NEO TOOLS

Panel górny
Upper panel
Верхняя панель

Listwa
Bar
Планка

Panel boczny
Side panel
Боковая панель

Mata z cokołem
Padded platform
Нижняя полка (подиум) с цоколем

NAWIGACJA STRON
PAGE NAVIGATION
НАВИГАЦИЯ ПО САЙТУ

Ilość w opakowaniu jednostkowym/
ilość w opakowaniu zbiorczym
Quantity in a unit/Quantity in a pack
Количество в единичной упаковке/
количество в сборной упаковке

Parametry/cechy charakterystyczne produktu
Specific features/parameters of the product
Параметры/отличительные свойства товара

Kod kreskowy
Bar code
Штрих-код

Ref.	[mm]	L₁[mm]	L₂[mm]	d[mm]			EAN
04-081	1,5	135	40	2,5	12	480	5907558402100
04-082	2,0	135	40	2,5	12	480	5907558402117
04-083	2,5	135	40	2,5	12	480	5907558402124
04-084	3,0	135	40	3	12	480	5907558402131

Nr referencyjny produktu
Product reference number
Артикул товара

Certyfikat/gwarancja
Certificate/warranty
Сертификат/гарантия

Nazwa produktu w wersjach językowych
Product name in language versions
Наименование товара на иностранных языках

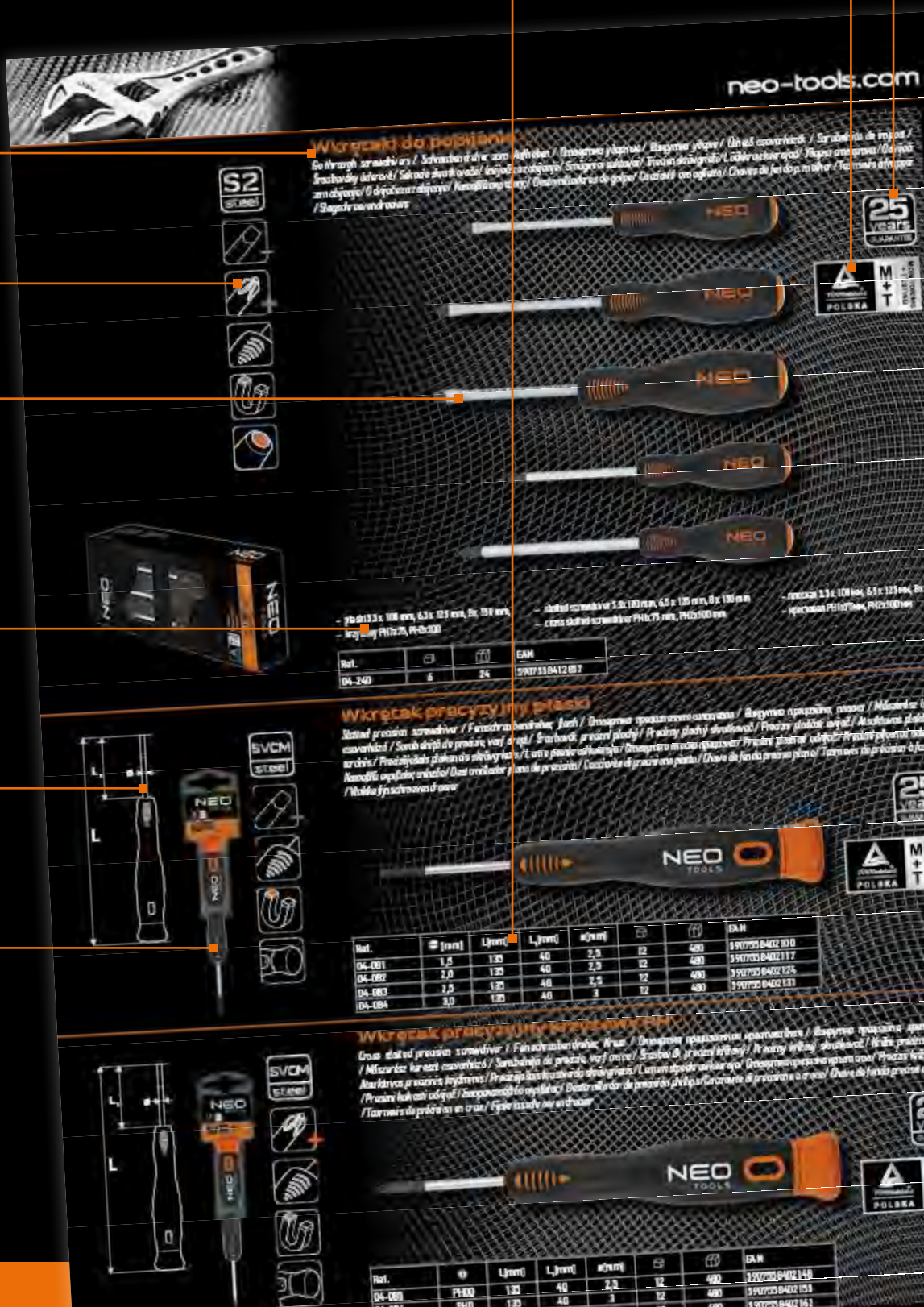
Piktogramy opisujące parametry i zalety produktu
Pictograms that describe product parameters and features
Пиктограммы, описывающие параметры и преимущества товара

Produkt
Product
Товар

Najważniejsze cechy produktu
Main product features
Основные свойства товара

Parametry produktu (wymiary)
Product parameters (dimensions)
Параметры товара (размеры)

Wizualizacja produktu w opakowaniu (jeśli produkt posiada opakowanie)
Visualization of the product in the package (if applicable)
Визуализация товара в упаковке (если у товара имеется упаковка)



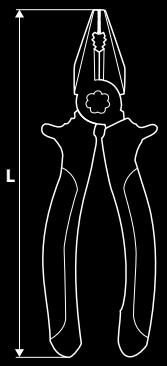
Szczypce
Pliers
Щипцы

NEO TOOLS

01-151

Szczypce uniwersalne

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombináltfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



55-60 HRC

DIN 5746

25 years GUARANTEE

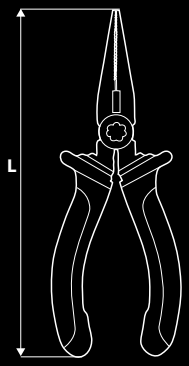
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- skuteczne cięcie i kształtowanie twardych drutów
- for effective cutting and shaping of hard wires
- эффективная резка, кручение и изгиб твердой проволоки

Ref.	L[mm]			EAN
01-010	160	6	48	5907558401547
01-011	180	6	48	5907558401554
01-012	200	6	48	5907558401561

Szczypce wydłużone proste

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombináltfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza dritta lunga / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



55-60 HRC

DIN 5745

25 years GUARANTEE

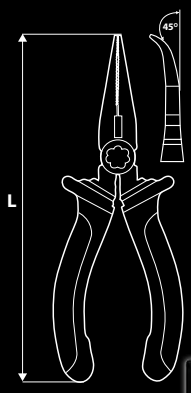
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- szczęki o przekroju płasko-okrągłym
- proste z obcinakiem bocznym
- flat-rounded jaws
- straight with side cutter
- губки плоско-круглые
- прямые с боковыми режущими кромками

Ref.	L[mm]			EAN
01-013	160	6	48	5907558401578
01-014	200	6	48	5907558401585

Szczypce wydłużone wygięte

Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипці видовжені, вигнуті / Hosszú, hajlított csőrű fogó / Cleste varf ascutit indoit / Kleště prodloužené vyhnuté / Kliešte predĺžené vyhnuté / Koničaste klešče - upognjene / Pailgintos replės, lenktos / Izliektas pagarinātas knaibles / Pikkade kõverate otstega näpitsad / Клещи удължени огънати / Izdužena savinuta kliješta / Izdužena uvijena klešta / Μυτοτσίμπιδο κυρτό / Alicate Teléfono curvo / Pinza lunga curvata / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



55-60 HRC

DIN 5745

25 years GUARANTEE

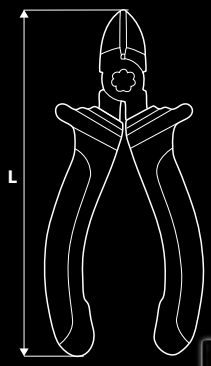
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- szczęki o przekroju płasko-okrągłym
- z obcinakiem bocznym
- odgięte pod kątem 45°
- flat-rounded jaws
- with side cutter
- 45° bend nose pliers
- губки плоско-круглые
- с боковыми режущими кромками
- изогнутые под углом 45°

Ref.	L[mm]			EAN
01-015	160	6	48	5907558401592
01-016	200	6	48	5907558401608

Szczypce boczne

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Cleşte ascuţit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



55-60 HRC

DIN 5749

25 years GUARANTEE

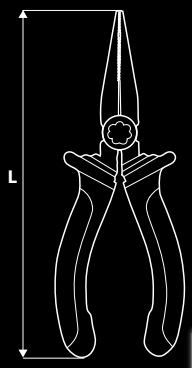
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- krawędzie cięcia hartowane indukcyjnie
- induction hardened cutting edges
- режущие кромки, закаленные индуктивным методом

Ref.	L[mm]			EAN
01-017	160	6	48	5907558401615
01-018	180	6	48	5907558401622

Szczypce płaskie

/ Flat nose pliers/ Zange flach / Плоскогубцы / Щипці з плоскими губками / Lapos csőrű fogó / Cleste varf plat / Kleště ploché / Kliešte ploché / Ploščate klešče / Plokščios replės / Plakanas knaibles / Lamenäpitsad / Плоски клещи / Plosnata kliješta / Ravna klešta / Πένσα / Alicate Boca plana / Pinza piatta / Pinças planas / Pince à fourches / Vlakke tang



DIN 5745

25 years GUARANTEE

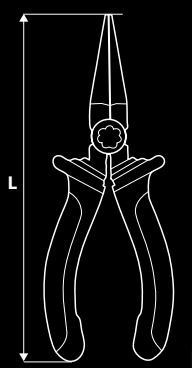
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ząbkowane szczęki zapewniają mocny uchwyt
- teethed jaws ensure firm grip
- зубчатые губки обеспечивают сильный захват

Ref.	L[mm]			EAN
01-019	160	6	48	5907558401639

Szczypce okrągłe

Round nose pliers / Rundzange / Круглогубцы / Круглозубці / Kerekcsőrűfogó / Cleşte rotund / Kulaté kleště / Kliešte s okrúhlou čelustou / Okrogle klešče / Apvalios replės / Apaļknaibles / Ümarmokk-näpitsad / Клещи Човки / Kliješta okrugla / Klesta okrugla / Μυτοτσιμπίδο με στρογγυλά ράμφη / Alicates redondos / Pinza tonda / Pinças redondas / Pince ronde / Ronde tang



DIN 5745

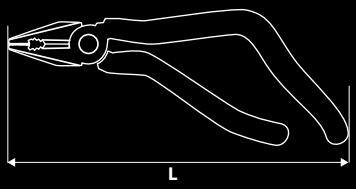
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-020	160	6	48	5907558401646

Szczypce uniwersalne

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombináltfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang

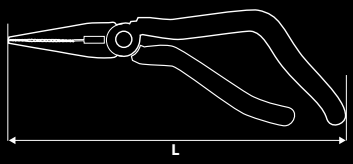


- innowacyjny kształt uchwytu zapewni komfort pracy nawet w najtrudniejszych miejscach
- innovative handle shape guarantees working comfort at the most difficult places
- инновационная форма рукоятки обеспечит комфорт работы даже в самых труднодоступных местах

Ref.	L[mm]			EAN
01-080	195	12	72	5902062009678

Szczypce wydłużone proste

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombináltfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza dritta lunga / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang

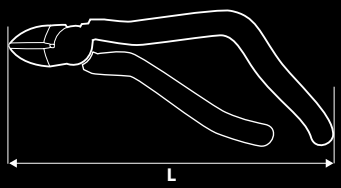


- innowacyjny kształt uchwytu zapewni komfort pracy nawet w najtrudniejszych miejscach
- innovative handle shape guarantees working comfort at the most difficult places
- инновационная форма рукоятки обеспечит комфорт работы даже в самых труднодоступных местах

Ref.	L[mm]			EAN
01-081	225	12	72	5902062009685

Szczypce boczne

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípőfogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang

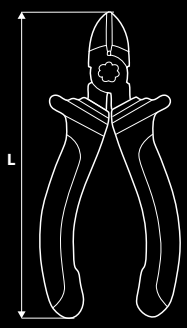


- innowacyjny kształt uchwytu zapewni komfort pracy nawet w najtrudniejszych miejscach
- innovative handle shape guarantees working comfort at the most difficult places
- инновационная форма рукоятки обеспечит комфорт работы даже в самых труднодоступных местах

Ref.	L[mm]			EAN
01-082	185	12	72	5902062009692

Szczypce boczne

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи резачки / Kliješta cvikerice / Klešta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



1000V

CrV steel

1.5 2.5 mm

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- dodatkowa funkcjonalność w postaci otworów w szczękach do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych w rozmiarach 2,5mm i 1,5mm
- holes in jaws provide additional functionality of insulation stripping of electrical wires sized 2.5 mm and 1.5 mm.
- дополнительная функциональность в виде отверстий в губках для съема изоляции с электрических проводов размером 2,5 мм и 1,5 мм

Ref.	L [mm]			EAN
01-525	160	0	36	5907558404340

Szczypce uniwersalne 1000V

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombináltfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang

1000V

CrV steel

55-60 HRC

DIN 5746

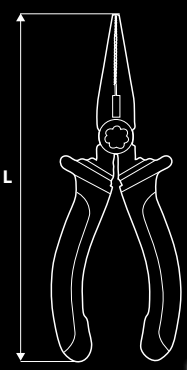
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-050	160	6	48	5907558405293
01-051	180	6	48	5907558405309

Szczypce wydłużone proste 1000V

Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Пласкозубці з видовженими зубцями / Telefonfogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-näpitsad / Клещи Човки / Flah Kliješta / Flah klesta / Μυτοτσίμπιδο μακριά ράμφη / Alicates largos rectos / Pinza dritta lunga / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



CrV steel

1000V

55-60 HRC

DIN 5745

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-053	160	6	48	5907558405316

- ostrza z wycięciem „V” do maksymalnej średnicy 5 mm
- sprężyna rozwierająca ułatwiająca pracę
- śruba regulacyjna do ustawiania średnicy kabla

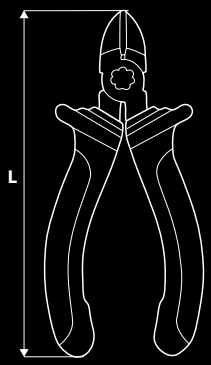
- edges with „V” groove up to maximum diameter of 5 mm
- opening spring for comfort of use
- adjustment screw for setting of cable diameter

- режущие кромки „V” для максимального диаметра 5 мм
- пружина облегчает работу
- регулировочный болт для регулировки диаметра кабеля

01-059

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



1000V

CrV steel

55-60 HRC

DIN 5749

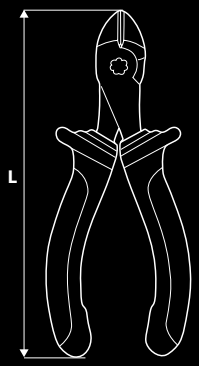
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-057	160	6	48	5907558405323

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



CrV steel

1000V

55-60 HRC

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- kute matrycowo
- mocna głowica z hartowanymi indukcyjnie ostrzami
- konstrukcja zapewnia optymalne przełożenia dźwigni
- maksymalna średnica dla drutu miękkiego: 3.8 mm, twardego: 2.7 mm, strun fortepianowych: 2.2 mm

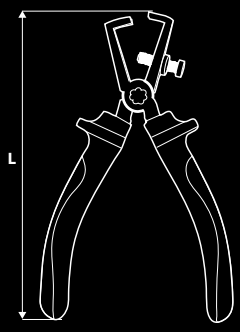
- die forged
- durable head with cutting edges induction hardened
- construction provides optimal leverage
- maximum diameter for soft wire 3.8 mm, hard wire 2.7 mm, piano strings 2.2 mm

- матричная ковка
- прочная головка, индукционная закалка режущих кромок
- конструкция гарантирует оптимальное передаточное отношение рычага
- максимальный диаметр мягкой проволоки 3.8 мм, твердой 2.7 мм, фортепианных струн 2.2 мм

Ref.	L[mm]			EAN
01-058	180	6	48	5907558405330

Szczypce do izolacji 1000V

Wire stripper / Isolierungszange / Бокорезы для зачистки / Бокорізи для зачищування / Kábelcsupaszoló / Clește p/u înlăturarea izolatorului / Kleště na izolaci / Kliešte odizolovacie / Klešče za snemanje izolacije / Replės izoliacijai nuimti / Knaibles izolācijai / Kaablitangid / Клещи Заголовочки за монтаж / Klesta za izolaciju / Απογυμνωτές καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza isolante / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatietang



CrV steel

1000V

0,5-5 mm

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ostrza z wycięciem „V" do maksymalnej średnicy 5 mm
- sprężyna rozwierająca ułatwiająca pracę
- śruba regulacyjna do ustawiania średnicy kabla

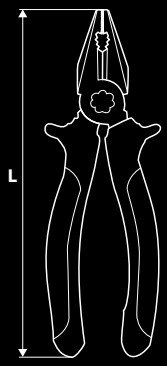
- edges with „V" groove up to maximum diameter of 5 mm
- opening spring for comfort of use
- adjustment screw for setting of cable diameter

- режущие кромки „V" для максимального диаметра 5 мм
- пружина облегчает работу
- регулировочный болт для регулировки диаметра кабеля

Ref.	L[mm]			EAN
01-059	160	6	48	5907558405347

Szczypce uniwersalne 1000V

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombinálfogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnäpitsad / Клещи комбинирани / Kombinirana kliješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



CrV steel

1000V

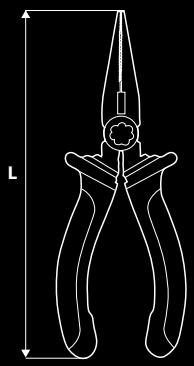
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-060	160	1	1	5907558416138
01-061	180	1	1	5907558416145
01-062	200	1	1	5907558416152

Szczypce wydłużone proste 1000V

Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскозубці з видовженими зубцями / Telefonfogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-näpitsad / Клещи Човки / Flah Kliješta / Flah klesta / Μυτοτσίμπιδο μα μακριά ράμφη / Alicates largos rectos / Pinza dritta lunga / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



CrV steel

1000V

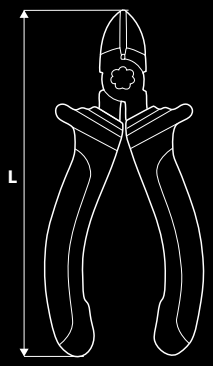
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-063	160	1	1	5907558416169
01-064	180	1	1	5907558416176
01-065	200	1	1	5907558416183

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



CrV steel

1000V

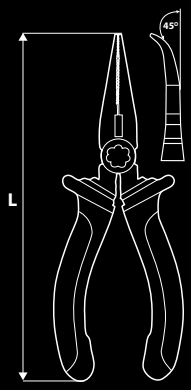
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-066	160	1	1	5907558416190

Szczypce wydłużone wygięte

Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипці видовжені, вигнуті / Hosszú, hajlított csőrű fogó / Cleste varf ascutit indoit / Kleště prodloužené vyhnuté / Kliešte predĺžené vyhnuté / Koničaste klešče - upognjene / Prailgintos replės, lenktos / Izliektas pagarinātas knaibles / Pikkade kõverate otstega näpitsad / Клещи удължени огънати / Izdužena savinuta kliješta / Izdužena uvijena klešta / Μυτοτσίμπιδο κυρτό / Alicate Teléfono curvo / Pinza lunga curvata / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



CrV steel

1000V

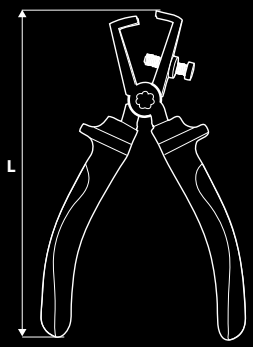
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-067	160	1	1	5907558416206
01-068	180	1	1	5907558416213
01-069	200	1	1	5907558416220

Szczypce do izolacji 1000V

Wire stripper / Isolierungszange / Бокорезы для зачистки / Бокорізи для зачищування / Kábelcsupaszoló / Clește p/u înlăturarea izolatorului / Kleště na izolaci / Kliešte odizolovacie / Klešče za snemanje izolacije / Replės izoliacijai nuimti / Knaibles izolācijai / Kaablitangid / Клещи Заголвачки за монтаж / Klesta za izolaciju / Απογυμνωτές καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza isolante / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatietang



CrV steel

1000V

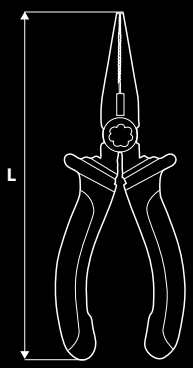
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-070	160	1	1	5907558405347

Szczypce wydłużone proste 1000V

Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскозубці з видовженими зубцями / Telefonfogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-näpitsad / Клещи Човки / Flah Kliješta / Flah klesta / Μυτοτσίμπιδο μα μακριά ράμφη / Alicates largos rectos / Pinza dritta lunga / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



CrV steel

1000V

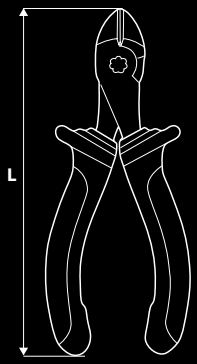
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-071	160	1	1	5907558416244

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípfogó / Cleşte ascuţit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Diagonaal-lõiketangid / Клещи Резачки / Kliješta cvikerice / Klesta poluokrugla / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Pinza laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



CrV steel

1000V

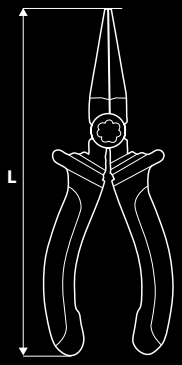
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-072	180	1	1	5907558416251
01-073	200	1	1	5907558416268

Szczypce okrągłe 1000V

Round nose pliers / Rundzange / Круглогубцы / Круглозубці / Kerekcsőrűfogó / Cleşte rotund / Kulaté kleště / Kliešte s okrúhlou čelustou / Okrogle klešče / Apvalios replės / Apaļknaibles / Ümarmokk-näpitsad / Клещи Човки / Kliješta okrugla / Klesta okrugla / Μυτοτσίμπιδο με στρογγυλά ράμφη / Alicates redondos / Pinza tonda / Pinças redondas / Pince ronde / Ronde tang



CrV steel

1000V

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-074	160	1	1	5907558416275

Szczypce do rur 1000V

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщи трубні / Vízpumpafogó / Cleşte p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replės vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клещи Гарга / Kliješta papige / Klesta papagaj / Γκαζοτανάλια / Tenazas para tubos / Pinza per tubi / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang

CrV steel

1000V

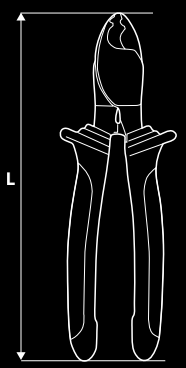
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-207	250	1	1	5907558407556

Szczypce do cięcia kabli 1000V

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



CrV steel

1000V

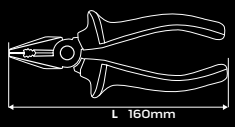
25 years GUARANTEE

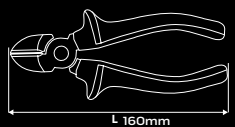
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

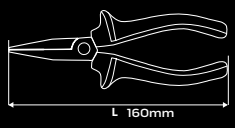
Ref.	L[mm]			EAN
01-560	160	1	1	5907558407549

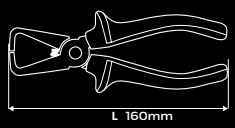
Zestaw narzędzi 1000V

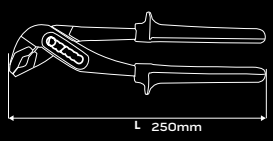
Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset











CrV steel

S2 steel

1000V

x14

PH0 60 mm, PH2 100 mm, PH1 80 mm, PH3 150mm
5.5 x 125 mm, 4 x 100 mm, 6.5 x 150 mm

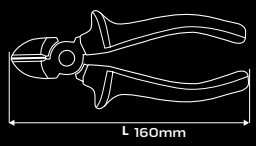
Ref.			EAN
01-300	1	1	5907558407471

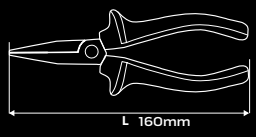
25 years GUARANTEE

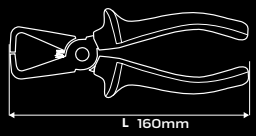
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Zestaw narzędzi 1000V

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset







CrV steel

S2 steel

1000V

x8

PH2 100 mm, PH1 80 mm
5.5 x 125 mm, 4 x 100 mm

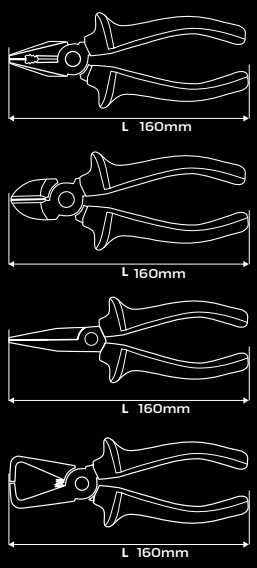
Ref.			EAN
01-301	1	1	5907558407488

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Zestaw narzędzi 1000V

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset



CrV steel

S2 steel

1000V

x7

PH2 100 mm
5.5 125 mm

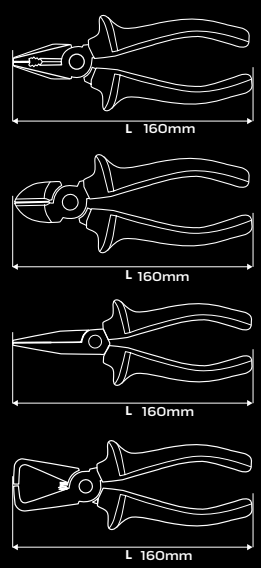
Ref.			EAN
01-302	1	1	5907558407495

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Zestaw narzędzi 1000V

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset



CrV steel

1000V

x4

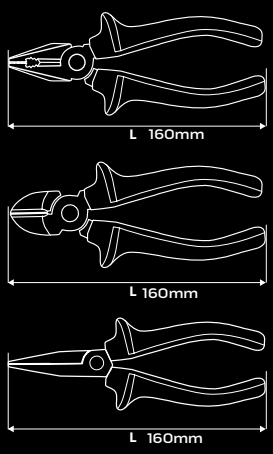
Ref.			EAN
01-304	1	1	5907558407518

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Zestaw narzędzi 1000V

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset



CrV steel

S2 steel

1000V

x7

25 years GUARANTEE

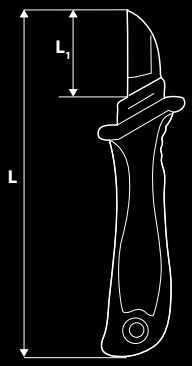
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

PH1 80 mm
5.5 x 125 mm

Ref.			EAN
01-305	1	1	5907558407525

Nóż monterski 1000V

Fitter's knife / Monteurmesser / Нож монтерский / Ніж монтерський / Szerelőkés / Cutit pentru cabluri / Nůž montérský / Montérsky nôž / Montažni nož / Montuotojo peilis / Montiera nazis / Elektrikunuga / Монтьорски нож / Monterski nož / Monterski nož / Μαχαίρι ηλεκτρολόγου / Cuchillo recto para cables / Coltello da montatore / Faca p. montagem / Couteau de monteur / Montagemes



1000V

51-53 HRC

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

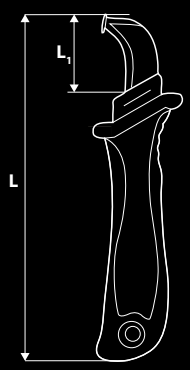
- przeznaczone dla elektryków
- ostrze chronione osłoną
- designed for electricians
- covered blade
- для электриков
- специальная форма лезвия

Ref.	L[mm]	L_1[mm]			EAN
01-550	195	50	12	72	5907558409239

01-305

Nóż monterski 1000V

Fitter's knife / Monteurmesser / Нож монтерский / Ніж монтерський / Szerelőkés / Cutit pentru cabluri / Nůž montérský / Montérsky nôž / Montažni nož / Montuotojo peilis / Montiera nazis / Elektrikunuga / Монтьорски нож / Monterski nož / Monterski nož / Μαχαίρι ηλεκτρολόγου / Cuchillo recto para cables / Coltello da montatore / Faca p. montagem / Couteau de monteur / Montagemes



1000V

51-53 HRC

25 years GUARANTEE

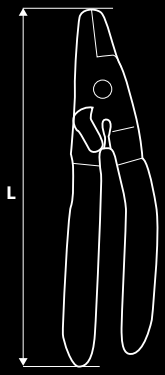
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- przeznaczone dla elektryków
- ostrze chronione osłoną
- ślizgowe zakończenie ostrza
- designed for electricians
- covered blade
- sliding blade tip
- для электриков
- специальная форма лезвия
- лезвие защищено чехлом

Ref.	L[mm]	L1[mm]			EAN
01-551	190	50	12	72	5907558409246

Szczypce do izolacji

Wire stripper / Isolierungszange / Бокорезы для зачистки / Бокорізи для зачищування / Kábelcsupaszoló / Cleşte p/u înlăturarea izolatorului / Kleště na izolaci / Kliešte odizolovacie / Klešče za snemanje izolacije / Replės izoliacijai nuimti / Knaibles izolācijai / Kaablitangid / Клещи заголовочки за монтаж / Klesta za izolaciju / Απογυμνωτές καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza isolante / Pinças p. isolação / Pince à dénuder / Isolatietang



CrV steel

0.34-6.0 mm²

48 HRC

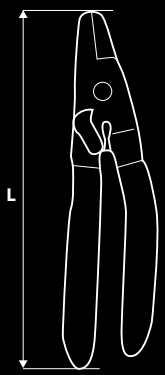
25 years GUARANTEE

- uchwyt z antypoślizgowego miękkiego PVC
- holder made of anti slip, soft PVC
- рукоятка из мягкого, антискользящего ПВХ

Ref.	L [mm]			EAN
01-521	140	10	120	5907558415612

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



CrV steel

Cu

48 HRC

25 years GUARANTEE

- uchwyt z antypoślizgowego miękkiego PVC
- holder made of anti slip, soft PVC
- рукоятка из мягкого, антискользящего ПВХ

Ref.	L [mm]			EAN
01-522	140	10	120	5907558415629

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken

CrV steel

22-10 AWG 0.5-6 mm²

48 HRC

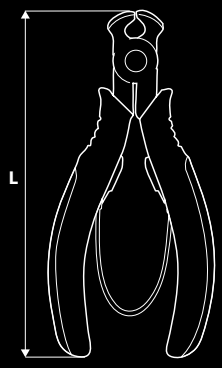
25 years GUARANTEE

- uchwyt z antypoślizgowego miękkiego PVC
- holder made of anti slip, soft PVC
- рукоятка из мягкого, антискользящего ПВХ

Ref.	L [mm]			EAN
01-523	140	10	120	5907558415636

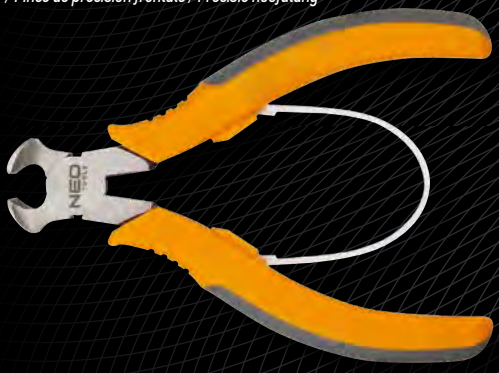
Szczypce precyzyjne czołowe

Precision end cutter pliers / Stirnpräzisionszange / Кусачки торцевые прецизионные / Бокорізи прецизійні / Homlokcsípőfogó / Cleşte frontal / Lkleště čelní jemná mechanika / Cvikačky čelné mikro / Stranske klešče, precizne / Žnyplės tiksliems darbams / Knaibles / Täppisnäpitsad otste lõikamiseks / Клещи резачки / Kliješta cvikerice / Klesta secice / Εμπροσθοκόφτης ακριβείας / Alicates frontales de precisión / Pinza frontale di precisione / Pinças precisas frontais / Pince de précision frontale / Precisie hoofdtang



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

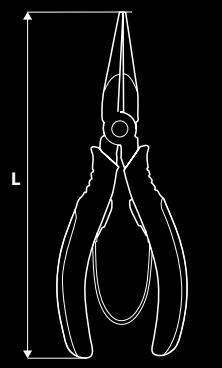


- wydłużona krawędź cięcia do precyzyjnego cięcia i innych delikatnych prac
- krawędzie tnące hartowane dodatkowo indukcyjnie
- elongated cutting edge for precise cutting and other delicate jobs
- cutting edges additionally induction hardened
- удлиненные режущие кромки для выполнения точной резки и других тонких работ
- режущие кромки, закаленные дополнительно индуктивным методом

Ref.	L[mm]			EAN
01-101	115	6	96	5907558401677

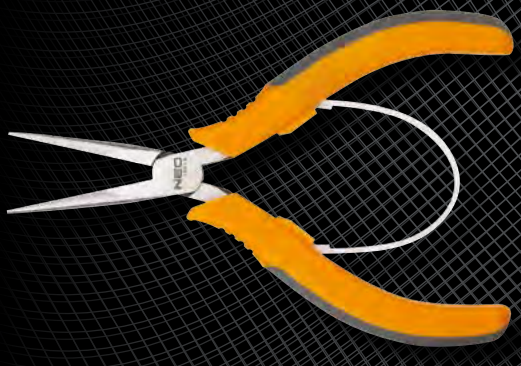
Szczypce precyzyjne wydłużone proste

Precise long nose straight pliers / Feinzange, lang, gerade / Плоскогубцы прецизионные удлиненные / Щипці прецизійні, з видовженими, прямими губками / Hosszú, egyenes műszerész laposfogó / Cleste precizie-varf lung / Kleště precizní prodloužené rovné / Kliešte precízne predĺžené rovné / Precizne ravne podaljšane klešče / Prailgintos precizinės replės, tiesios / Pagarinātas precizējošas plakanknaibles / Pikkade otstega peennäpitsad / Прецизни удължени клещи / Precizna izdužena jednostavna kliješta / Precizna ravna izdužena klešta / Μυτοκόμπιδο ακριβείας / Alicate puntas redondas larga / Pinze di precisione allungate dritte / Pinças precisas prolongadas retas / Pince de précision allongée droite / Lange rechte pecisie tang



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

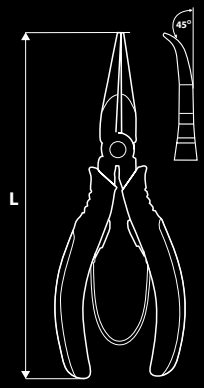


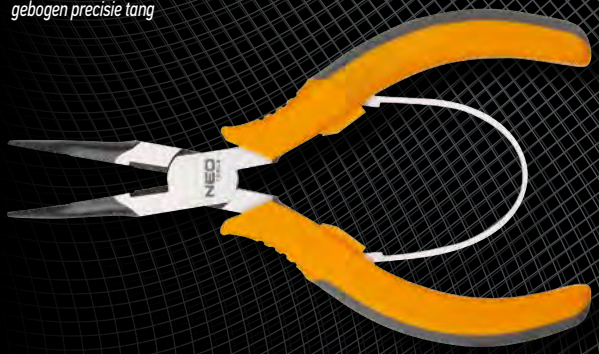
- wydłużone, półokrągłe, wąskie szczęki idealne do chwytania małych części
- long semi-round slim jaws ideal for gripping small parts
- удлиненные полукруглые узкие губки, идеальные для захвата деталей малого размера

Ref.	L[mm]			EAN
01-102	130	6	96	5907558401684

Szczypce precyzyjne wydłużone wygięte

Precise long nose bent pliers / Feinzange, lang, gebogen / Плоскогубцы прецизионные удлиненные изогнутые / Щипці прецизійні, з видовженими, вигнутими губками / Hosszú, hajlított műszerész fogó / Cleste precizie-varf indoit / Kleště precizní prodloužení vyhnuté / Kliešte precízne predĺžené vyhnuté / Precizne podaljšane upognjene klešče / Prailgintos precizinės replės, tiesios / Izliektas pagarinātas precizējošas plakankniebles / Pikkade kõverate otstega peennäpitsad / Прецизни удължени огънати клещи / Precizna izdužena savinuta kliješta / Precizna uvijena izdužena klešta / Μυτοτσίμπιδο ακριβείας κυρτό / Alicates puntas curvas larga / Pinze di precisione allungate curve / Pinças precisas prolongadas curvadas / Pince de précision allongée coudées / Lange gebogen precisie tang





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wydłużone, półokrągłe, wąskie szczęki
- odgięte pod kątem 45°
- idealne do chwytania małych części

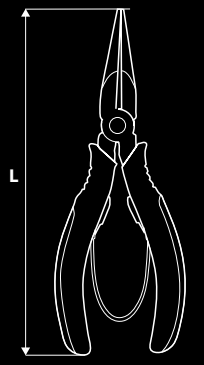
- long, semi-round, slim jaws
- 45° bend
- ideal for gripping small parts

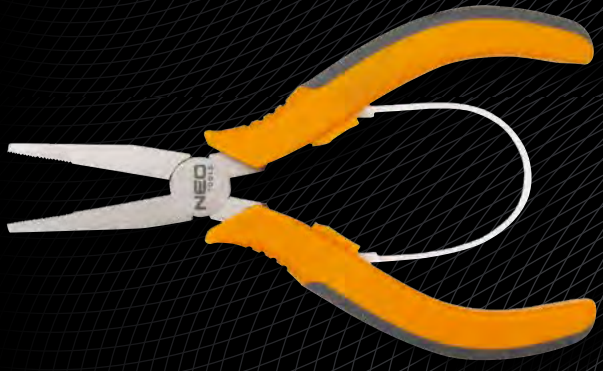
- удлиненные, плоско-круглые, узкие губки
- изогнутые под углом 45°
- идеальные для захвата деталей малого размера

Ref.	L[mm]			EAN
01-103	140	6	96	5907558401691

Szczypce precyzyjne płaskie

Precision flat pliers / Präzisionszange flach / Плоскогубцы прецизионные / Плоскозубці прецизійні плоскі / Laposfogó / Cleste plat / Kleště jemná mechanika / Kliešte ploché mikro / Ploske klešče, precizne / Plokščios replės tiksliems darbams / Plakanknaibles / Täppislamemokk-näpitsad / Клещи човки / Kliješta plosnata / Klesta pljosnata / Πλατσίμπιδο ακριβείας γενικής χρήσης / 0 / Pinza piatta di precisione / Pinças precisas planas / Pince de précision à fourches / Precisie vlakke tang





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- długie, płaskie, ząbkowane szczęki zapewniają mocny chwyt

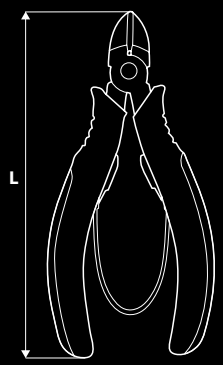
- long, flat, teethed jaws ensure firm grip

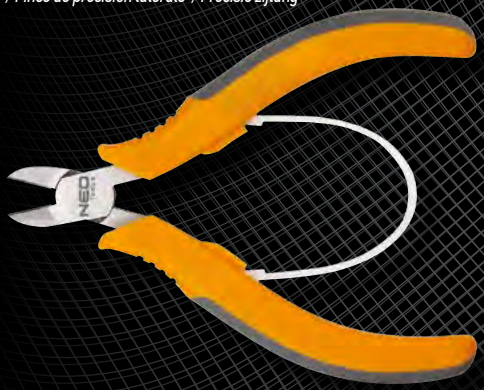
- длинные плоские зубчатые губки обеспечивают сильный захват

Ref.	L[mm]			EAN
01-105	130	6	96	5907558401714

Szczypce precyzyjne boczne

Precision diagonal pliers / Seitenpräzisionszange / Бокорезы прецизионные / Плоскозубці прецизійні діагональні / Oldalcsípfogó / Cleste diagonal / Kleště boční jemná mechanika / Cvikačky bočné mikro / Čelne klešče, precizne / Šoninės replės tiksliems darbams / Sānknaibles / Diagonaal-täppisnäpitsad / Клещи резачки / Kliješta cvikerice / Klesta secice / Πλαγιοκόφτης ακριβείας / Alicates diagonales de precisión / Pinza laterale di precisione / Pinças precisas laterais / Pince de précision latérale / Precisie zijtang





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- do super precyzyjnych cięć
- krawędzie tnące hartowane dodatkowo indukcyjnie

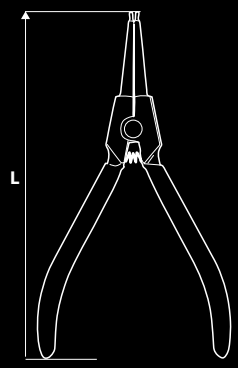
- for super precise cutting
- additionally induction hardened cutting edges

- для очень точной резки
- режущие кромки, закаленные дополнительно индуктивным методом

Ref.	L[mm]			EAN
01-106	110	6	96	5907558401721

Szczypce do pierścieni osadczych

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrűfogó / Set cleşte cu spiralã / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna klesta / Ασφαλειοτσιμπίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli di sicurezza / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



CrV steel

25 years GUARANTEE

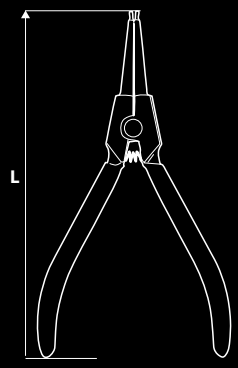
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- zewnętrzne proste - external, stright tip - щипцы для внешних/прямые

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-031	140	10-25	12	96	5907558411775
01-041	180	19-60	12	72	5907558409949
01-035	240	40-100	6	36	5907558411812
01-045	315	85-165	6	36	5907558411850

Szczypce do pierścieni osadczych

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrűfogó / Set cleşte cu spiralã / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna klesta / Ασφαλειοτσιμπίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli di sicurezza / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



CrV steel

25 years GUARANTEE

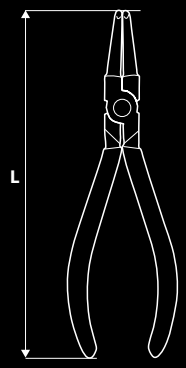
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- zewnętrzne wygięte - external,bent tip - щипцы для внешних/загнутые

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-032	135	10-25	12	96	5907558411782
01-042	170	19-60	12	72	5907558409956
01-036	230	40-110	6	36	5907558411829

Szczypce do pierścieni osadczych

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrűfogó / Set cleşte cu spiralã / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna klesta / Ασφαλειοτσιμπίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli di sicurezza / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



CrV steel

25 years GUARANTEE

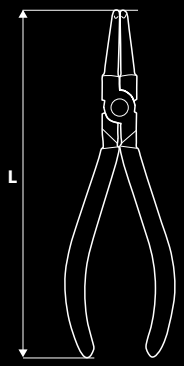
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wewnętrzne proste - internal, stright tip - щипцы для внутренних/прямые

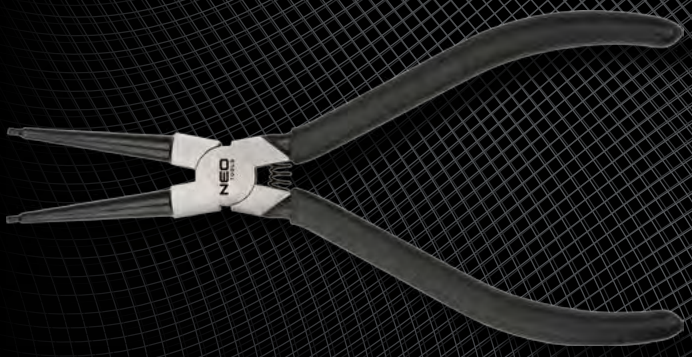
Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-033	140	10-25	12	96	5907558411799
01-043	180	19-60	12	72	5907558409963
01-037	240	40-100	6	36	5907558411836
01-047	315	85-140	6	36	5907558411874

Szczypce do pierścieni osadczych

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrűfogó / Set cleşte cu spiralã / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna klesta / Ασφαλειοτσιμπίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli di sicurezza / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



CrV steel



25 years GUARANTEE

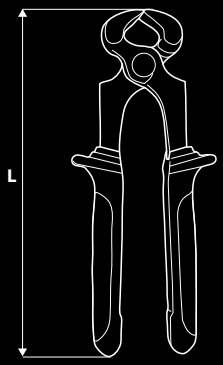
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wewnętrzne wygięte
- internal, bent tip
- щипцы для внутренних/загнутые

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-034	135	10-25	12	96	5907558411805
01-044	170	19-60	12	72	5907558409970
01-038	230	40-100	6	36	5907558411843

Obcęgi do gwoździ

Carpenters pincers / Beißzange / Клещи для гвоздей / Carpenters pincers / Harapófogó / Cleşte dulgher / Štípací kleště / Cvikačky čelné / Mizarske klešče / Žnyplės vinims / Naglu stangas / Puusepa näpitstangid / Клещи Керпеден / Stolarska Kliješta / Stolarska klesta / Ταναλία Μαραγκού / Tenazas para clavos / Tenaglia per chiodi / Turqueses p. Pregos / Tenailles à clous / Spijkertang



CrV steel

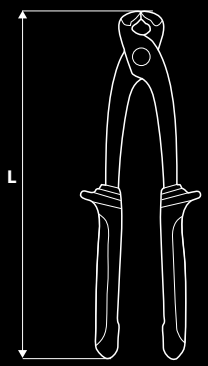
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-151	180	6	48	5907558411720
01-150	200	6	48	5907558406054

Szczypce tynkarskie

Rabbit pincers / Putzzange / Клещи для штукатурных работ / Щипці тинькарські / Rabitzfogó / Clește tencuială / Kleště omítkářské / Klište armovacie / Klešče za betonske armature / Replės tinkuotojui / Kniptangas / Harilikud tangid / Клещи керпеден / Armiračka Kliješta / Armiracka klesta / Πένσες οικοδομών / Tenaza rusa / Pinza per intonaco / Pinças para estuque / Pince de plâtrage / Stukadoorstang



CrV steel

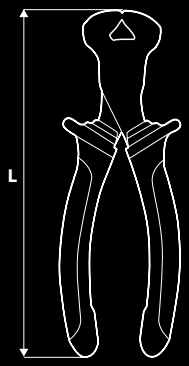
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
01-161	220	6	48	5907558411737
01-160	250	6	48	5907558406047
01-162	300	6	48	5907558411744

Szczypce czołowe

End cutting pliers / Frontzange / Кусачки торцовые / Щипці торцеві / Homlokcsipőfogó / Cleste taiere frontala / Kleště čelní / Kliešte čelné / Čelne klešče / Kandiklės / Kniebjamās knaibles / Otsnäpitsad / Клещи челни / Čeona kliješta / Čeona klešta / Τανάλια / Alicate de corte frontal / Pinza frontale / Pinças frontais / Pince frontale / Hoofdtang



55-60 HRC

DIN 5748

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- powiększone krawędzie cięcia dodatkowo hartowane indukcyjnie
- optymalna siła dzięki dobranej dźwigni
- enlarged cutting edges additionally induction hardened
- optimal force due to lever used
- увеличенные режущие кромки, закаленные дополнительно индуктивным методом
- оптимальная сила благодаря высокому отношению плеч рычагов

Ref.	L[mm]			EAN
01-021	160	6	48	5907558401653
01-022	200	6	48	5907558401660

Szczypce do rur

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщи трубні / Vízpumpafogó / Clește p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replės vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клещи Гарга / Kliješta papige / Klesta papagaj / Γκαζοτανάλια / Tenazas para tubos / Pinza per tubi / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang

CrV steel

DIN 8976

25 years GUARANTEE

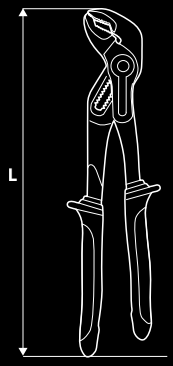
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- nastawny przegub ślizgowy
- szczęki polerowane
- adjustable shide joint
- polished jaws
- переставной коробчатый шарнир
- полированные губки

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-201	250	0-36	6	48	5907558401738

Szczypce do rur

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщи трубні / Vízpumpafogó / Clește p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replės vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клещи Гарга / Kliješta papige / Klesta papagaj / Γκαζοτανάλια / Tenazas para tubos / Pinza per tubi / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang



CrV steel

DIN 8976

25 years GUARANTEE

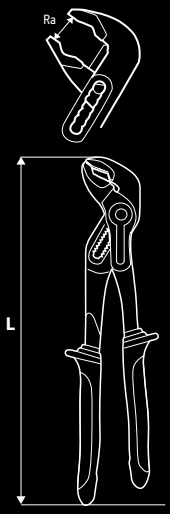
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- nastawny przegub zębatkowy
- szczęki polerowane
- adjustable toothed joint
- polished jaws
- переставной коробчатый шарнир
- полированные губки

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-205	240	0-36	6	24	5907558409215
01-206	300	0-46	6	48	5907558409222

Szczypce do rur

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщі трубні / Vízpumpafogó / Clește p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replės vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клещи Гаргa / Kliješta papige / Klesta papagaj / Γκαζογκάλια / Tenazas para tubos / Pinza per tubi / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang



CrV steel

DIN 8976

25 years GUARANTEE

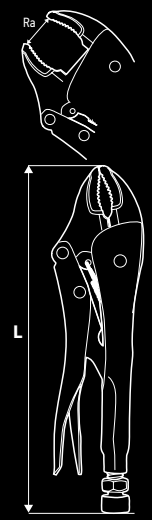
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- przegub zębatkowy
- szczęki polerowane
- adjustable toothed joint
- polished jaws
- переставной коробчатый шарнир
- полированные губки

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-204	250	0-42	6	48	5907558412994

Szczypce zaciskowe

Locking pliers / Klemmzange / Клещи зажимные / Плоскозубці обтискні / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksātorstangas / Lukustustangid / Клещи Чирак / Stop kliješta / Smrt klesta / Πένσες - Γκρίπ / Tenazas grip / Pinza griffante / Pinças para grampear / Pince de serrage / Krimptang



CrV steel

CrMo steel

25 years GUARANTEE

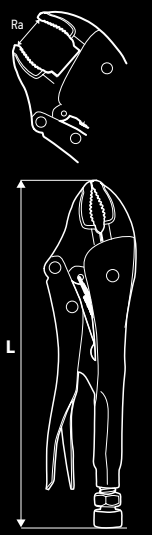
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- okrągłe szczęki
- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV
- round jaws
- CrMo steel head
- CrV steel body
- закругленные губки
- головка - сталь CrMo
- корпус - сталь CrV

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-215	180	0-38	6	48	5907558409178
01-216	250	0-47	6	36	5907558409185

Szczypce zaciskowe

Locking pliers / Klemmzange / Клещи зажимные / Плоскозубці обтискні / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksātorstangas /Lukustustangid / Клещи Чирак / Stop kliješta / Smrt klesta / Πένσες - Γκρίπ / Tenazas grip / Pinza griffante / Pinças para grampear / Pince de serrage / Krimptang



CrV steel

CrMo steel

25 years GUARANTEE

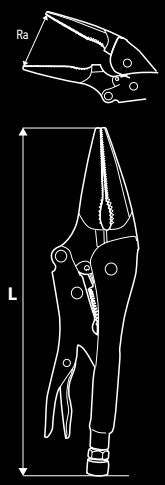
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- proste szczęki
- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV
- straight jaws
- CrMo steel head
- CrV steel body
- прямые губки
- головка - сталь CrMo
- корпус - сталь CrV

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-217	250	0-45	6	36	5907558409192

Szczypce zaciskowe

Locking pliers / Klemmzange / Клещи зажимные / Плоскозубці обтискні / Patentfogó / Cleşte fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksātorstangas /Lukustustangid / Клещи Чирак / Stop kliješta / Smrt klesta / Πένσες - Τκρίπ / Tenazas grip / Pinza griffante / Pinças para grampear / Pince de serrage / Krimptang



CrV steel

CrMo steel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- proste wydłużone szczęki
- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV

- straight long jaws
- CrMo steel head
- CrV steel body

- прямые удлиненные губки
- головка - сталь CrMo
- корпус - сталь CrV

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
01-218	230	0-70	6	72	5907558409208

Szczypce zaciskowe z łańcuchem

Chain locking pliers / Ketten-Gripzange / Клещи давильные с цепью / Кліщі давильні з ланцюгом / Önzáró fogó, láncos / Cheie de strângere cu lanț / Kleště samosvorné s řetězem / Zvieracie kliešte s reťazou / Prijemne klešče z verigo / Fiksuojamos replės su grandine / Saspiešanas knaibles ar ķēdi / Ketiga lukustustangid / Стягащи клещи с верига / stezna kliješta s lancem / Klešta s lancem / Πένσα-γκρίπ με αλυσίδα / Tenazas abrazaderas con cadena / Chiave a catena / Pinças com cadeia / Pince de serrage à chaîne

CrMo steel

25 years GUARANTEE

Ref.	L[mm]			EAN
02-043	480	12	24	5907558418613

Klucz do śrubunków z grzechotką

Pipe union ratchet wrench / Stufenschlüssel mit Ratsche / Ключ для разъемных соединений с трещоткой / Ключ до рознімних з'єднань з тріскоткою / Kulcs csavarzathoz, racsnis / Cheie pentru imbinari de tevi cu clichiet / Klíč na šroubení s ráčnou / Kľúč na nákrutky s račňou / Večstopenjski ključ z ragljo / Raktas sujungimams su terkšle / Savienotājuzmavas tarkšķatslēga / Kõristiga toruliitmikuvõti / Ключ за съединителни муфи със звънче / Imbus ključ sa čegrtaljkom / Ključ za aramturu sa čegrtaljkom / Κλειδί για λυόμενες συνδέσεις με καστάνια / Llave para juntas de tuberías con carraca / Chiave a cricchetto per raccordi / Chave para junção com catraca / Clé pour garniture de raccord à cliquet / Sleutel voor koppelstukken met ratel

CrV steel

1/2"

25 years GUARANTEE

Ref.	info			EAN
02-060	3/8" - 9,5 mm; 15/32" - 12 mm; 1/2"- 12.7 mm 21/32" - 16.8 mm; 7/8" - 22 mm	1	1	5907558418804

Końcówka klucza do śrubunków

Step wrench bit / Rohrverschraubung / Разъемное соединение / Проставка / Csavarzat / Conector Filetat / Šroubení / Nákrutka / Fiting / Varžtas / Savienotājuzmava / Mutter / Съединителна муфа / Cijevna spojnica / Zavrtanj / Λιομένη συνδεση / Tuerca / Raccordo / Junção / Raccord-union

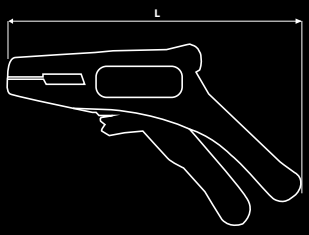
CrV steel

1/2”

Ref.	info			EAN
02-069	3/8” - 9,5 mm; 15/32” - 12 mm; 1/2”- 12.7 mm 21/32” - 16.8 mm; 7/8” - 22 mm	0	50	5907558415742

Automatyczny ściągacz izolacji

Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló / Cleşte automatic p/u extragerea izolaţiei / Automatické stahovadlo izolace / Kliešte odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos nuimtuvas / Stangas izolācijas noņemšanai automātiskās / Automaatsed kaablitangid / Клещи заголвачки / Kliješta za izolaciju / Klesta za izolaciju / Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων / Alicates pelacables automáticos / Pinza spelafilo automatica / Aparelho automático de remover isolação / Dénudeuse d'isolation automatique / Automatisch draadstriptang



SK5 steel

0.34-6.0 mm²

195 mm

- szczęki automatycznie dopasowujące się do rozmiaru przewodu
- dodatkowe szczęki w uchwycie do przecinania przewodów
- blokada spustu w korpusie
- wytrzymały korpus z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym

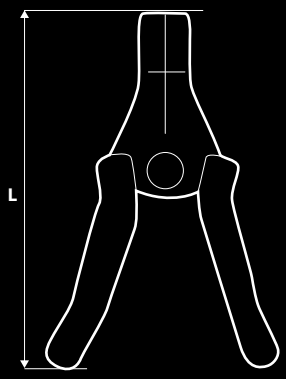
- jaws adjust to wire size automatically
- additional jaws in handle for wire cutting
- trigger lock in body
- strong nylon body strengthened with fibreglass

- губки, автоматически подстраивающиеся под диаметр кабеля
- дополнительные губки в рукоятке для резки проводов
- блокировка спускового крючка в корпусе
- прочный корпус из нейлона, усиленного стекловолокном

Ref.	L [mm]			EAN
01-519	195	10	60	5907558415599

Automatyczny ściągacz izolacji

Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló / Cleşte automatic p/u extragerea izolaţiei / Automatické stahovadlo izolace / Kliešte odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos nuimtuvas / Stangas izolācijas noņemšanai automātiskās / Automaatsed kaablitangid / Клещи заголвачки / Kliješta za izolaciju / Klesta za izolaciju / Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων / Alicates pelacables automáticos / Pinza spelafilo automatica / Aparelho automático de remover isolação / Dénudeuse d'isolation automatique / Automatisch draadstriptang



SK5 steel

TPR

ABS

1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2 mm²

- dedykowana stal szybkotnąca SK5
- wymienne szczęki
- dwukomponentowy, antypoślizgowy uchwyt zwiększa komfort pracy”

- special high speed steel SK5
- replaceable jaws
- two component, anti slip holder improves comfort at work

- специальная быстрорежущая сталь SK5
- сменные губки
- двухкомпонентная, антискользящая рукоятка повышает комфорт работы

Ref.	L [mm]			EAN
01-520	170	8	48	5907558415605

- twardość szczęk – 52-57 HRC
- zakres pracy: 0.5-6 mm^2
- do zaciskania końcówek konektorowych 22-10 AWG (1.5-6.0 mm^2)

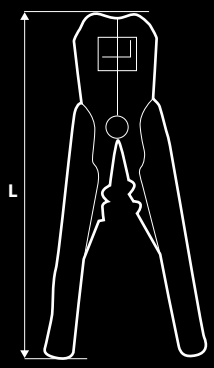
- jaw hardness – 52-57 HRC
- scope of operation: 0.5-6 mm^2
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG (1.5-6.0 mm^2)

- твёрдость пазов – 52-57 HRC
- режим работы: 0.5-6 мм^2
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG (1.5-6.0 мм^2)

01-500

Automatyczny ściągacz izolacji

Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló / Clește automatic p/u extragerea izolației / Automatické stahovadlo izolace / Kliešte odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos nuimtuvas / Stangas izolācijas noņemšanai automātiskās / Automaatsed kaablitangid / Клещи Заголвачки / Kliješta za izolaciju / Klesta za izolaciju / Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων / Alicates pelacables automáticos / Pinza spelafilo automatica / Aparelho automático de remover isolação / Dénudeuse d'isolation automatique / Automatisch draadstriptang



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- twardość szczęk – 52-57 HRC
- zakres pracy: 0.5-6 mm²
- do zaciskania końcówek konektorowych 22-10 AWG (1.5-6.0 mm²)

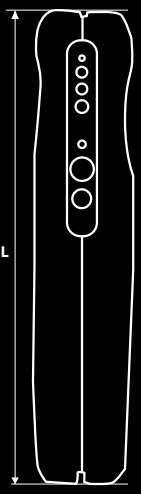
- jaw hardness – 52-57 HRC
- scope of operation: 0.5-6 mm²
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG (1.5-6.0 mm²)

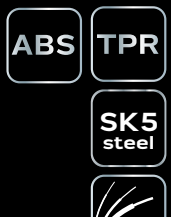
- твёрдость пазов – 52-57 HRC
- режим работы: 0.5-6 мм²
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG (1.5-6.0 мм²)

Ref.	L[mm]			EAN
01-500	205	10	60	5907558403190

Ściągacz izolacji

Wire stripper / Abziehvorrichtung für Isolierung / Съемник изоляции / Знімач ізоляції / Kábelcsupaszoló fogó / Dispozitiv de scos izolația / Stahovač izolace / Kliešte na stiahovanie izolácie / Snemalnik izolacije / Izoliacijos nuėmimo replės / Izolācijas noņēmējs / Isolatsioonitõmmits / Изолираща скоба / Skidač izolacije / Skidač izolacije / Εργαλείο για αφαίρεση μόνωσης / Alicates pelacables / Pinza spelafili / Ponta de aperto de isolação / Dénudeur d'isolation / Trekker voor isolatie





25 years GUARANTEE

- dedykowana stal szybkotnąca SK5
- dwukomponentowy, antypoślizgowy uchwyt zwiększa komfort pracy
- klips na pasek ułatwia transport

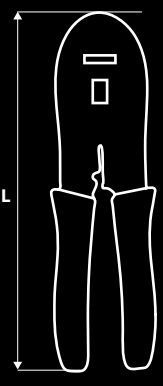
- special high speed steel SK5
- two component, anti slip holder improves comfort at work
- belt clip for easier carrying

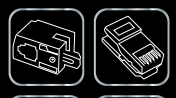
- специальная быстрорежущая сталь SK5
- двухкомпонентная, антискользящая рукоятка повышает комфорт работы
- зажим на ремень облегчает транспортировку

Ref.	L[mm]			EAN
01-524	125	15	90	5907558415643

Szczypce do końcówek telefonicznych

Modular crimping for connectors / Telefonzange / Клещи для телефонных наконечников / Щипці обтискні для телефонних наконечників / Krimpelő fogó / Cleşte p/u conectori / Kleště na telefonní koncovky / Konektorovacie kliešte - telefón / Telefonske klešče / Replės telefonų antgaliams / Stangas telefona kabeļiem / Pistikute moodulpainuti / Клещи кримпващи / Klesta za buksne / Πένσα τηλεφωνικούς συνδέσμους / Pinzas para colocar puntas / Pinza per capofili telefonici / Pinças p. Ponteiras telefónicas / Pince pour embouts téléphoniques / Tang voor telefooneindstukken





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ostrza tnące ze stali SK5
- uchwyty pokryte tworzywem TPR
- wymienne 3 głowice do osadzania końcówek 4P, 6P, 8P

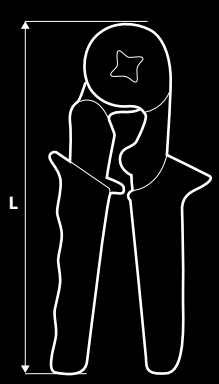
- steel cutting blades SK5
- plastic-coated handles TPR
- 3 replaceable heads for mounting bits 4P, 6P, 8P

- стальные режущие лезвия SK5
- патроны с пластмассовым покрытием TPR
- заменяемые 3 головки для закладки наконечников 4P, 6P, 8P

Ref.	L[mm]			EAN
01-501	195	8	48	5907558403206

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken

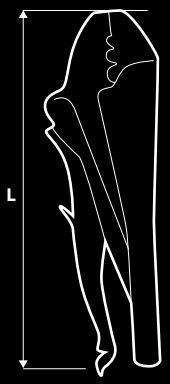


25 years GUARANTEE

Ref.	L[mm]			EAN
01-507	170	5	50	5907558414394

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- zaciskanie izolowanych końcówek konektorowych
- czerwone: 0.5-1.0 mm² 20-16 AWG
- niebieskie: 1.5-2.5 mm² 16-12 AWG
- żółte : 4.0-6.0 mm² 12-10 AWG
- obcinak 0.5-6.0 mm² 20-10 AWG, ściągacz izolacji

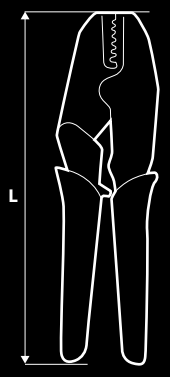
- clamping insulated connector terminals
- red: 0.5-1.0 mm² 20-16 AWG
- blue: 1.5-2.5 mm² 16-12 AWG
- yellow: 4.0-6.0 mm² 12-10 AWG
- cutter, insulation remover

- зажим изолированных коллекторных наконечников
- красное: 0.5-1.0 мм² 20-16 AWG
- голубое: 1.5-2.5 мм² 16-12 AWG
- жёлтое: 4.0-6.0 мм² 12-10 AWG
- резак обсечной 0.5-6.0 мм² 20-10 AWG, стягиватель изоляции

Ref.	L[mm]			EAN
01-505	210	0	50	5907558405354

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



CrMo steel

45 HRC

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- do końcówek okrągłych
- 2 wymienne głowice
- zakres: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16 mm²
- zakres: 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 AWG

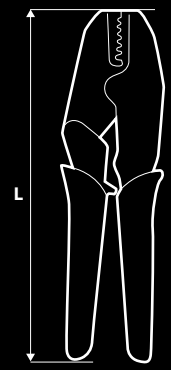
- for ferrule terminals
- 2 changeable heads
- range: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16 mm²
- range: 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 AWG

- для круглых наконечников
- 2 сменные головки
- рабочий диапазон: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2.5, 4, 6, 10, 16 мм²
- рабочий диапазон: 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 AWG

Ref.	L[mm]			EAN
01-506	220	12	24	5907558409994

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



25 years GUARANTEE

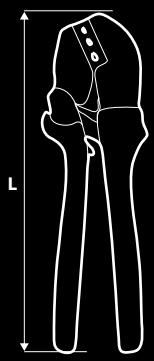
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ergonomiczna rękojeść pokryta tworzywem TPR
- optymalna siła dzięki dobranej dźwigni
- twardość szczęk zaciskających 48-52 HRC
- ergonomic plastic-coated handle TPR
- optimum force due to selected lever
- clamping jaw hardness 48-52 HRC
- эргономическая рукоятка с покрытием из пластмассы TPR
- оптимальная сила благодаря подобранному рычагу
- твёрдость зажимных колодок 48-52 HRC

Ref.	L[mm]			EAN
01-502	250	6	36	5907558408454

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsarufogó / Cleste pentru sertizat/conectori / Kleště na svírání koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabeļu uzgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клещи за притискане на краища на кабели / Kliješta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvršćivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinze a crimpare per connettori / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



25 years GUARANTEE

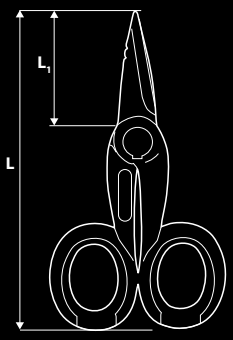
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ergonomiczna rękojeść pokryta tworzywem TPR
- optymalna siła dzięki dobranej dźwigni
- twardość szczęk zaciskających 52-57 HRC
- do zaciskania końcówek konektorowych typu 22-10 AWG
- ergonomic plastic-coated handle TPR
- optimum force due to selected lever
- clamping jaw hardness 52-57 HRC
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG
- эргономическая рукоятка с покрытием из пластмассы TPR
- оптимальная сила благодаря подобранному рычагу
- твёрдость зажимных колодок 52-57 HRC
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG

Ref.	L[mm]			EAN
01-503	250	6	36	5907558403213

Nożyce do kabli i izolacji

Cable and insulation cutter / Schere für Kabel und Isolierung / Ножницы для кабеля и изолирующей оболочки / Ножиці по кабелю й ізоляції / Műszeröszolló / Foarfeca taiat/dezizolat cabluri / Nůžky na kabely a na izolaci / Nožnice na káble a izolácie / Škarje za kable in izolacijo / Žirklės kabeliui ir izoliacijai / Šķēres kabeļiem un izolācijai / Kaabli- ja isolatsioonikäärid / Ножици за кабели и изолация / Škare za kablove i izolaciju / Makaze za kablove i izolaciju / Ψαλίδι καλωδίων και μόνωσης / Tijeras de electricista / Forbici per cavi ed isolamento / Tesoura para cabos e isolação / Cisaille à câbles et isolation / Schaar voor kabels en isolatie

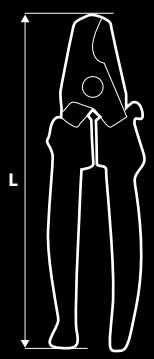


25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ostrze ząbkowane laserowo zabezpiecza przed wyślizgiwaniem
- 2 nacięcia do szybkiego odizolowywania kabelków 0.7 i 1.0 mm²
- ergonomiczny, dwumateriałowy uchwyt
- do cięcia: cienkich miękkich drutów, kabli, gumy, skóry, tworzyw i cienkiej blachy
- laser grooved cutting edges protects against slipping off
- 2 notches for quick removal of insulation from 0.7 and 1.0 mm² cables
- ergonomic, dual-material grip
- for cutting of: thin, soft wires, cables, rubber, skin, plastics and sheet metal
- режущая кромка с зубчатой насечкой для лучшего захвата
- насечка для быстрого освобождения кабелей 0.7 и 1.0 мм² от изоляции
- эргономичные двухкомпонентные ручки
- для резки тонкой / металлической проволоки, кабелей, резины, кожи, пластмассы и тонкого листового металла

Ref.	L[mm]	L1[mm]			EAN
01-511	140	45	12	72	5907558405378



MAX 13 mm

420J2

AL

52-54 HRC

Cu

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels

25 years GUARANTEE

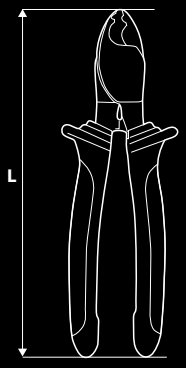
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ostrza sierpowe
- specjalna stal stopowa o podwyższonych parametrach
- do cięcia miękkich kabli aluminiowych i miedzianych oraz tworzyw, drewna, lin

- rounded cutting edges
- special alloy steel with enhanced characteristics
- for cutting soft aluminium and copper cables, plastics, wood, ropes

- крючкообразное лезвие
- специальная легированная сталь
- для резки мягких алюминиевых и медных кабелей, а также пластмассы, дерева, каната

Ref.	L[mm]			EAN
01-510	185	12	72	5907558405361



DIN 5749

CrV steel

AL

Cu

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels

25 years GUARANTEE

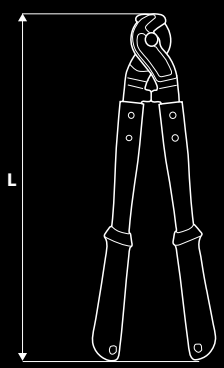
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- ergonomiczna rękojeść pokryta tworzywem TPR

- ergonomic handle coated with TPR plastic

- эргономичные рукоятки покрыты мягкой термопластической резиной (TPR)

Ref.	L[mm]	max ø [mm]			EAN
01-513	160	10	6	48	5907558408485
01-514	200	13	6	48	5907558408492
01-515	235	25	6	48	5907558408508



CrV steel

AL

Cu

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels

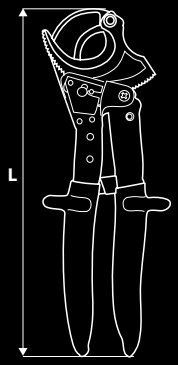
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]	max ø [mm]			EAN
01-517	440	20	0	12	5907558408515

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó / Cleste pentru taiat cabluri / Kleště na kabely / Kliešte na káble / Nož za rezanje kablov / Kandiklės kabeliui / Kabeļu griezējs / Kaablilõikur / Резачка за кабели / Rezač kablova / Nož za rezanje kablova / Κόφτης καλωδίων / Alicate cortacables / Cesoie per cavi / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



AL CrV steel Cu MAX 32 mm

25 years GUARANTEE

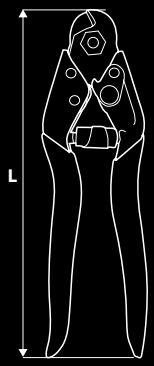
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- mechanizm zapadkowy pozwala na łatwe przecięcie nawet najgrubszych kabli
- rękojeść pokryta PCV
- ratchet mechanism allows for easy cutting even the thickest cables
- handle - PVC coated
- храповой механизм позволяет легко перерезать даже самый толстый кабель
- рукоятка с ПВХ-покрытием

Ref.	L[mm]	max ø [mm²]			EAN
01-516	250	32	3	30	5907558408522

Obcinak do drutów i linek stalowych

Cable and steel wire cutter / Abschneider für Draht und Stahlseilen / Кабелерез / Обрізувач до дроту і тросів / Drótvágó / Cleste taiat cabluri / Kleště na drát a na ocelová lanka / Kliešte cvikacie na káble a oceľové laná / Nož za žice in jeklenice / Kandiklės vielai ir plieniniam lynui / Stieplu vai tērauda auklu griezējs / Traadi- ja terasjuhtmelõikur / Резачка за тел и стоманени въжета / Rezač za žice i čelične sajle / Nož za žicu i čeličnu užad / Κόφτης καλωδίων / Alicate para cortar cable trenzado / Cesoie per filo e funi d'acciaio / Cortador p. Arames e cabos de aço / Cisaille à fils et câbles d'acier / Knipper voor draad en staalkabels



CrV steel

25 years GUARANTEE

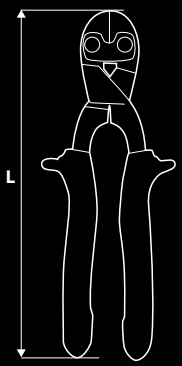
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- rękojeść pokryta PCV
- hartowane szczęki
- do linek stalowych, maksymalna średnica 4.0 mm
- do drutu stalowego, maksymalna średnica 1.5 mm
- handle - PVC coated
- hardened jaws
- for wire rope, max 4.0 mm diameter
- for spring wire, max 1.5 mm diameter
- рукоятка с ПВХ-покрытием
- закаленные губки
- для стальных тросов макс. диаметром 4,0 мм
- для стальной проволоки макс. диаметром 1,5 мм

Ref.	L[mm]			EAN
01-512	190	10	60	5907558410891

Obcinak do drutów

Cable wire cutter / Abschneider für Draht / Кабелерез / Обрізувач до тросів / Drótvágó / Cleste taiat cabluri / Kleště na drát/ Kliešte cvikacie na káble a oceľové laná / Nož za žice in jeklenice / Kandiklės vielai ir plieniniam lynui / Stieplu vai tērauda auklu griezējs / Traadi- ja terasjuhtmelõikur / Резачка за тел истоманени въжета / Rezač za žice i čelične sajle / Nož za žicu i čeličnu užad / Κόφτης καλωδίων / Alicate para cortar cable trenzado / Cesoia per filo metallico / Cortador de arames / Coupe-fils / Knipper voor draad



CrV steel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- hartowane szczęki
- do drutu stalowego, maksymalna średnica 5 mm
- hardened jaws
- for spring wire, max 5 mm diameter
- закаленные губки
- для стальной проволоки макс. диаметром 5 мм

Ref.	L[mm]			EAN
01-518	210	6	48	5907558413007

NEO TOOLS

Klucze i wkrętaki

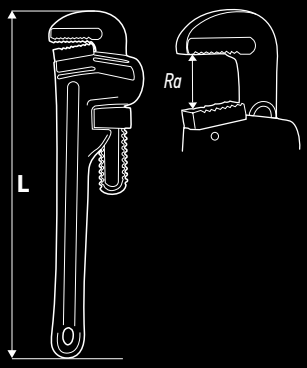
Wrenches and screwdrivers

Ключи и отвертки

08-631

Klucz do rur stillson

Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson / Ключ трубный stillson / Ключ трубний «Stillson» / „Stillson" csőfogó / Cheie reglabila pentru tevi / Kleště trubkové Stillson / Kľúč na rúry stillson / Ključ za cevi stillson / Raktas vamzdžiams „Stillson" / Cauruļu atslēga / Stillson-toruvõti / Тръбен ключ stillson / Ključ za cijevi stillson / Ključ za cevi stillson / Σωληνοκάβουρας τύπου Stillson / Llave stillson / Chiave giratubi Stillson / Chave p. Tubos stillson / Clef pour tubes stillson / Sleutel voor stillsonbuizen



- szczęki odkuwane i szlifowane ze stali stopowej
- korpus z żeliwa ciągliwego
- podziałka do ustawiania żądanej średnicy rury

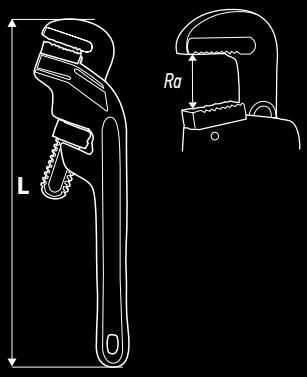
- alloy steel jaws, forged and grinded
- body of malleable cast iron
- scale for setting required pipe diameter

- кованые, шлифованные губки из легированной стали
- корпус из ковкого чугуна
- шкала для регулировки диаметра трубы

Ref.	L[mm]	Ra ["]	m[kg]			EAN
02-103	250/10	1 ½"	0,8	6	36	5907558404012
02-104	300/12	1 ¾"	1,1	6	24	5907558404029
02-105	350/14	2"	1,6	6	12	5907558404036

Klucz do rur stillson odgięty

Offset Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson, gebogen / Ключ трубный stillson изогнутый / Ключ трубний «Stillson», вигнутий / „Stillson" hajlított csőfogó / Cheie reglabila pentru tevi-priza exterioara / Kleště trubkové Stillson vyhnuté / Kľúč na rúry stillson zahnutý / Ključ za cevi stillson odviti / Raktas vamzdžiams „Stillson", lenktas / Izliekta cauruļu atslēga / Kõvera otsaga stillson-toruvõti / Тръбен ключ stillson отгънат / Ključ za cijevi stillson odvinuti / Ključ za cevi stillson obrnuti / Σωληνοκάβουρας τύπου Stillson κυρτός / Llave stillson curva / Chiave giratubi Stillson curva / Chave p. tubos stillson curvada / Clef pour tubes contre-coudée / Sleutel voor stillsonbuizen gebogen



- szczęki odkuwane i szlifowane ze stali stopowej
- korpus z żeliwa ciągliwego
- podziałka do ustawiania żądanej średnicy rury

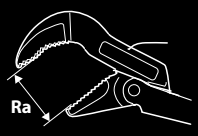
- alloy steel jaws, forged and grinded
- body of malleable cast iron
- scale for setting required pipe diameter

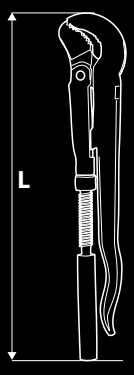
- кованые, шлифованные губки из легированной стали
- корпус из ковкого чугуна
- шкала для регулировки диаметра трубы

Ref.	L[mm]	Ra ["]	m[kg]			EAN
02-113	250/10	1 ½"	0,8	6	36	5907558404043

Klucz do rur typ „S"

S-type pipe wrench / Rohrschlüssel Typ "S" / Ключ трубный S-образный / Ключ трубний, тип «S» / Svéd csőfogó / Cheie reglabila pentru țevi, tip "S" / Kleště trubkové „S" / Kľúč na rúry typ „S" / Ključ za cevi tipa „S" / Raktas „S" tipo vamzdžiams / S-tipa cauruļu atslēga / S-tüüpi toruvõti / Тръбен ключ тип "S" / Ključ za cijevi tip "S" / Ključ za cevi tipa "S" / Σωληνοκάβουρας τύπου S / Llave para tubos modelo sueco / Chiave giratubi tipo S / Chave p. tubos tipo "S" / Clef pour tubes type "S" / Sleutel voor buizen type "S"





- odkuwany
- szlifowane i polerowane szczęki

- forged
- grinded and polished jaws

- кованый
- шлифованные и полированные губки

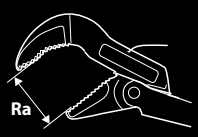
Ref.	L[mm]	Ra [mm/"]	m[kg]			EAN
02-120	235	30/0.5	0,4	4	48	5907558408645
02-121	330	40/1	0,9	6	24	5907558404067
02-122	425	55/1.5	1,5	4	16	5907558404074
02-123	535	67/2	2,4	2	12	5907558404081
02-124	650	103/3	4,2	1	10	5907558405996

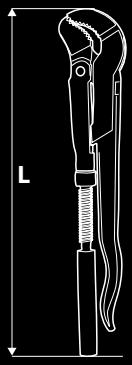
Klucz do rur typ 45

Pipe wrench type 45 / Rohrschlüssel Typ "45" / Ключ трубный тип "45" / Ключ трубний, тип «45» / Svéd csőfogó, 45°-os / Cheie reglabila pentru țevi , tip "45" / Kleště trubkové 45 st. / Kľúč na rúry typ „45" / Ključ za cevi tipa „45" / Raktas „45" tipo vamzdžiams / 45 tipa cauruļu atslēga / 45-tüüpi toruvõti / Тръбен ключ тип "45" / Ključ za cijevi tip "45" / Ključ za cevi tipa "45" / Σωληνοκάβουρας τύπου 45 / Llave para tubos modelo sueco "45" forma de S / Chiave giratubi a 45° / Chave p. tubos tipo "45" / Clef pour tubes type "45" / Sleutel voor buizen type "45"

CrV steel

DIN 5234





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany
- szlifowane i polerowane szczęki
- forged
- grinded and polished jaws
- кованый
- шлифованные и полированные губки

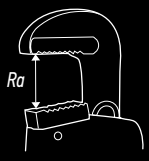
Ref.	L[mm]	Ra [mm/"]	m[kg]			EAN
02-125	235	30/0.5	0,4	4	48	5907558406009
02-126	330	40/1	0,8	6	24	5907558406016
02-127	415	55/1.5	1,4	4	18	5907558406023
02-128	535	67/2	2,3	2	12	5907558406030

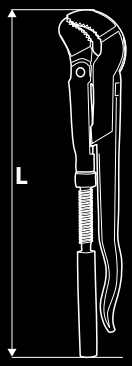
Klucz do rur typ „90"

Pipe wrench type 90 / Rohrschlüssel Typ "90" / Ключ трубный тип "90" / Ключ трубний, тип «90» / Svéd csőfogó, 90°-os / Cheie reglabila pentru țevi, tip "90" / Kleště trubkové 90 st. / Kľúč na rúry typ „90" / Ključ za cevi tipa „90" / Raktas „90" tipo vamzdžiams / 90 tipa cauruļu atslēga / 90-tüüpi toruvõti / Тръбен ключ тип "90" / Ključ za cijevi tip "90" / Ključ za cevi tipa "90" / Σωληνοκάβουρας τύπου 90 / Llave para tubos modelo sueco "90" / Chiave giratubi a 90° / Chave p. tubos tipo "90" / Clef pour tubes type "90" / Sleutel voor buizen type "90"

CrV steel

DIN 5234





25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany
- szlifowane i polerowane szczęki
- forged
- grinded and polished jaws
- кованый
- шлифованные и полированные губки

Ref.	L[mm]	Ra [mm/"]	m[kg]			EAN
02-130	320	40/1	0,8	6	24	5907558411478
02-131	425	55/1.5	1,3	4	16	5907558411485
02-132	560	67/2	2,2	2	12	5907558411492
02-133	630	103/3	2,9	2	10	5907558411508

Obcinak do rur

Tubing cutter / Rohrabschneider / Труборез / Труборіз / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Rezač rúrok / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Cauruļgriezējs / Torulõikur / Тръборез / Rezač cijevi / Sekač za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Tagliatubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

Ø 35 mm

AL

Cu

56-58 HRC

02-010

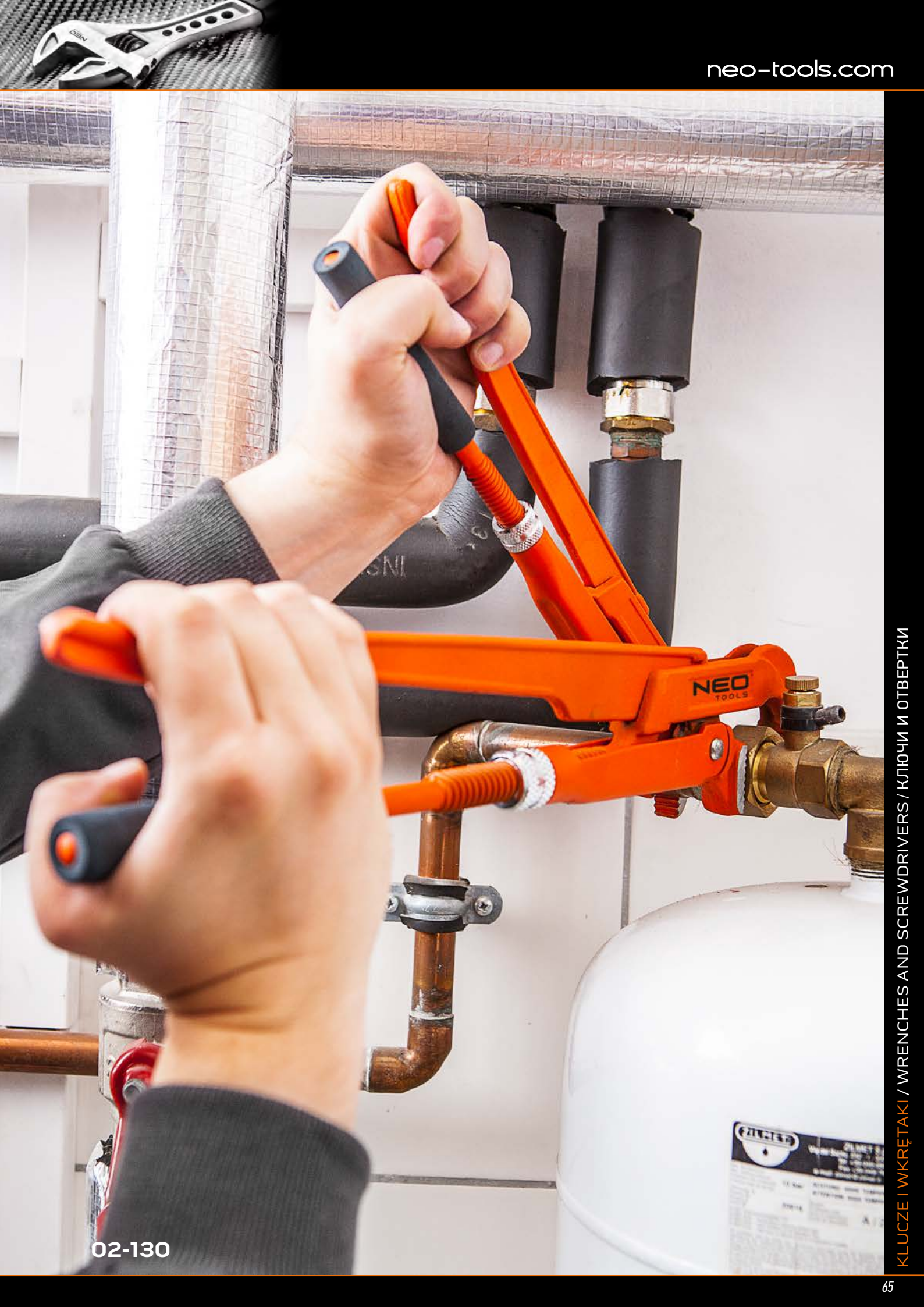
02-005

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 4 rolki prowadzące
- z gratownikiem
- zapasowe kółko tnące
- 4 guiding rollers
- with reamer
- spare cuting wheel
- 4 направляющих ролика
- с зенковкой
- запасной режущий круг

Ref.	info			EAN
02-010	35 max ø [mm]	6	36	5907558408461
02-005	3 x	40	200	5907558408973



02-130

Obcinak do rur

AL

Cu

Tubing cutter / Rohrabschneider / Труборез / Труборіз / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Rezač rúrok / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Caurulgriezējs / Torulõikur / Тръборез / Rezač cijevi / Sekac za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Tagliatubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

- 4 rolki prowadzące
- zapasowe kółko tnące
- mechanizm zapadkowy umożliwiający szybkie ustawienie rozmiaru

- 4 guiding rollers
- spare cuting wheel
- the ratchet mechanism allows quick setting of size

- 4 направляющих ролика
- запасной режущий круг
- механизм храповика позволяет осуществить быструю настройку размера

Ref.	Ra ø [mm]			EAN
02-011	6 - 67	1	1	5907558418798

Obcinak do rur

STEEL

Tubing cutter / Rohrabschneider / Труборез / Труборіз / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Rezač rúrok / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Caurulgriezējs / Torulõikur / Тръборез / Rezač cijevi / Sekac za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Tagliatubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

02-042

02-044

Ref.	info	Ra [mm]	Ra[“]			EAN
02-042	-	3-50	1/8-2.0	1	10	5907558414332
02-044	2 x	-	-	24	288	5907558415735

Obcinak do rur

Ø 45 mm

PCV

PP

56-58 HRC

Tubing cutter / Rohrabschneider / Труборез / Труборіз / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Rezač rúrok / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Caurulgriezējs / Torulõikur / Тръборез / Rezač cijevi / Sekac za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Tagliatubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

- dodatkowa podstawka do cięcia listew
- ergonomiczna rękojeść pokryta tworzywem TPR

- additional support for cutting slats
- ergonomic handle coated with TPR plastic

- дополнительная накладка для резки реек
- эргономичные рукоятки покрыты мягкой термопластической резиной (TPR)

Ref.	max ø [mm]			EAN
02-020	45	10	50	5907558408478

Obcinak do rur cienkościennych

Tubing cutter / Rohrabschneider / Труборез / Труборіз / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Rezač rúrok / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Caurulgriezējs / Torulõikur / Тръборез / Rezač cijevi / Sekac za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Tagliatubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

max 2.5mm

STEEL

- 14 kółek tnących ze stali stopowej SUJ2
- 14 cutting wheels of SUJ2 steel
- 14 сменных ножей из стали SUJ2

Ref.	Ra [mm]	Ra["]			EAN
02-040	19-83	3/4-3.1/4	10	30	5907558410006

Kółka tnące

Cutting wheels / Schneideräder / Режущие колесики / Ролики різальні / Vágókerekek / Rotițe tăietoare / Řezací kolečka / Rezné kolieska / Rezilna kolesa / Pjovimo diskeliai / Zāģveltnīši / Lõikeratas / Режещи колела / Rezni kotači / Točkići za rezanje / Τροχοί κοπής / Ruedas de corte / Roda cortante / Roue de coupage / Snijwielen

- 14 kółek tnących ze stali stopowej SUJ2
- 14 cutting wheels of SUJ2 steel
- 14 сменных ножей из стали SUJ2

Ref.			EAN
02-041	0	80	5907558410013

Przyrząd do modelowania końcówek rur

x10

Tubbing cutter and flaring tool set / Gerät zum Modellieren von Rohrenden / Труборез и развальцовщик, набор / Комплект інструменту до порізки та розвальцовки труб / Csővégalakító szerszám / Dispozitiv pentru modelarea pieselor de îmbinarea țevilor / Zařízení na tvarování nástavců trubek / Sada nástrojov na modelovanie nástavcov rúr / Orodje za rezanje in robljenje cevi / Vamzdžių antgalių užspaudimo ir praplėtimo įrankių rinkinys / Caurulgriežņu un cauruļu izvelmētāju komplekts / Komplekt torude lõikamiseks ja valtsimiseks / Комплект инструменти за рязане и моделиране краищата на тръби / Alat za narezivanje i modeliranje cijevi / Pribor za modelovanje krajeva cevi / Κόπτης σωλήνων και εργαλείο για διεύρυνση σωλήνων, σετ / Herramienta para amoldar las puntas de tubos / Set tagliatubi e bordatubi / Aparelho p. formar ponteiras de tubos / Outil de modelage d'embouts de tubes / Knijpgereedschap voor eindstukken

- obcinak do rur Cu i Al
- zakres: 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- Cutter for Cu and Al pipes
- range: 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- для труб Cu и Al
- рабочий диапазон: 4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 мм

Ref.	Ra[mm/"]			EAN
02-050	4-14	0	12	5907558410020

Gratownik

SK5 steel

Trimmer / Entgrater / Зенковка для труб / Гратознімач / Sorjázó / Debavurator / Odhrotovač / Skracovačka / Sveder za cev / Kirstukas vamzdžiams / Cauruļu gremdurbis / Kraatide eemaldi / Тример / Strugač za cijevi / Alat za uklanjanje opiljaka / Αλεζουάρ για σωλήνες / Desbarbador de tubo / Sbavatore per tubi / Rebarbador de tubos / Ebavureur / Ruimer

02-066

02-072

Ref.	Info			EAN
02-066		1	1	5907558418866
02-072	3 x	10	300	5907558415759

Czyścik do rur

1/2"

3/4"

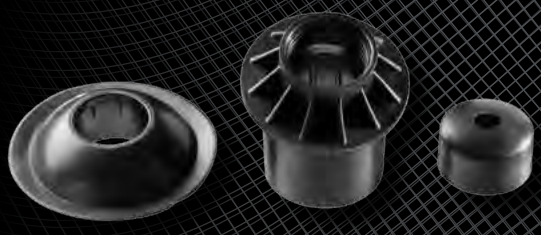
Pipe Cleaner / Rohraußenbürste / Ерш для прочистки труб / Щітка-йоржс для труб / Csőtisztító drótkefe / Piesa de curatire de tevi / Kartáč na čištění trubek / Čistiaca kefka na rúrky / Čistilnik cevi / Šepetys vamzdžių išorės / Cauruļu ārējo virsmu tīrītājs / Välimine torupuhasti / Четка за външно почистване / Četka za vanjsko brušenje cijevi / Čistač za cevi / Βούρτσα καθαρισμού σωλήνων / Limpiador de tuberías / Spazzola per tubi / Pano de limpeza de tubos / Nettoyeur pour tubes / Buisreiniger

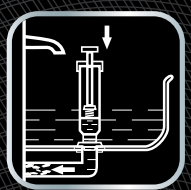
- posiada czyściki do wewnętrznych części złączek jak i zewnętrznych części rur
- with cleaners for inside of couplers and outside of pipes
- оснащен щетками для чистки внутренних частей муфт, а также для наружных частей труб

Ref.	ø ["]			EAN
02-068	1/2, 3/4	1	1	5907558418958

Pompka do udrażniania

Plunger / Abflusspumpe / Прочистной вантуз / Вантуз / Duguláselhárító pumpa / Pompa de rasuflare / Tlakový čistič trubek / Čerpadlo na čistenie potrubí / Črpalka za odmaševanje / Kanalizacijos pompa / Gremdvirzuļa sūknis / Vaakumpump / Помпа за отпушване / Pumpa za provjeru / Pumpa za otpušavanje / Αποφρακτική βεντούζα / Pistón / Pompa sturalavandini / Desentupidor de tubos / Pompe à débouchage / Gootsteenontstopper





- przepycha wszelkie zatory mocnym ciśnieniem wody
- removes all clogs with high water pressure
- ликвидирует все заторы благодаря большому напору воды

Ref.			EAN
02-070	1	1	5907558418897

Spirala z bębnem

Drain auger with reel / Reinigungsspirale mit Trommel / Трос сантехнический с барабаном / Трос сантехнічний з барабаном / Spirál dobbal / Spirala cu tambur / Čisticí spirála s bubnem / Špirála s bubnom / Spirala z bobnom / Rankena su spirale kanalizacijos valymui / Sanitārtehniskā trose ar veltni / Trumliga spiraal / Спирала с барабан / uređaj za čišćenje cijevi / Spirala s bubnjem / Αποφρακτικό σπιράλ με τύμπανο περιέλιξης / Muelle con tambor / Molla sturalavandini a tamburo / Serpente do canalizador com rolo / Débouchoir à tambour

7,6 m

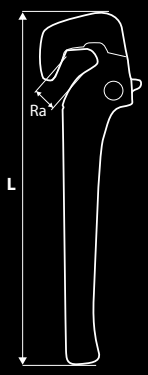
ø 8,5 mm

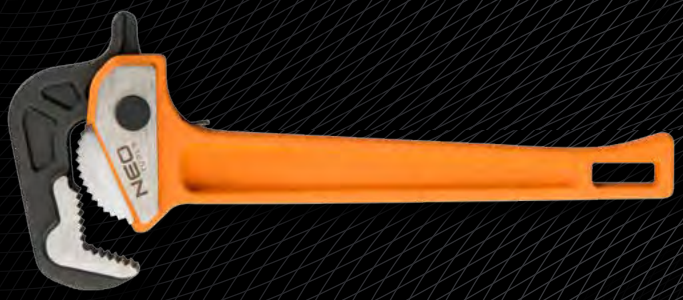
- możliwe podpięcie wiertarki
- beben wspomaga pracę poprzez wysunięcie tylko potrzebnej ilości spirali oraz niweluje zapach po skończonej pracy
- allows to attach a drill
- reel makes working easier by feeding only required length of the spiral and reduces odour once the job is done
- можно подключить дрель
- барабан облегчает работу, позволяет размотать спираль на необходимую длину, а также устраняет запах после завершения работы

Ref.	L [m]			EAN
02-071	7,6	1	1	5907558418903

Klucz hakowy

Power grip pipe wrench / Hackenschlüssel / Ключ-крюк / Ключ-гак / Univerzális csőkulcs / Cheie tevi universala / Klíč hákový / Kľúč hákový / Kljukasti ključ / Raktas- kablys / Āķa atslēga / Konksvõti / Секторен ключ / Kukasti ključ / Kukasti ključ / Γαντζόκλειδο αρθρωτό / Llave de gancho articulada / Chiave a dente / Chave de anzol / Clef à crochet / Haaksleutel





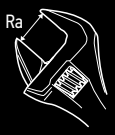
25 years GUARANTEE

- możliwość obsługi tylko jedną ręką
- szlifowane szczęki
- bardzo wytrzymała konstrukcja
- allows for one handed operation
- ground jaws
- very strong design
- возможно обслуживание только одной рукой
- шлифованные губки
- очень прочная конструкция

Ref.	L[mm]	L ["]	Ra[mm]			EAN
02-140	250 mm	10	17 - 33	1	1	5907558418910
02-141	300 mm	12	21 - 42	1	1	5907558418927
02-142	355 mm	14	21 - 48	1	1	5907558418934

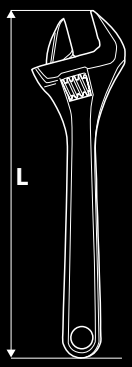
Klucz nastawny

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий («шведік») / Állítható csavarkulcs / Cheie reglabilă / Kľúč prestaviteľný / Nastaviteľný kľúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bīdatslēga / Tellitav võti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλλικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave inglese / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel



CrV steel

DIN 3117



25 years GUARANTEE

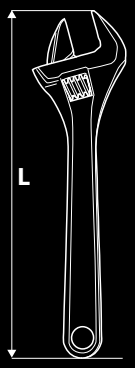
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany
- zakres: większy zakres od kluczy standardowych o 10-20%
- podziałka metryczna
- odchylenie główki 22º
- zaznaczony kierunek optymalnej pracy
- uchwyt pokryty tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów
- forged
- range: 10-20% bigger than a standard wrench
- metric scale
- 22 degrees flexible end
- marked direction for optimum performance
- handle coated with plastic resistant to effects of lubricants and oils
- кованый
- ширина захвата больше чем у стандартных ключей на 10-20%
- мерная шкала
- угол наклона головки 22°
- направления для оптимальной работы
- рукоятка с покрытием, устойчивым к воздействию смазочных материалов

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
03-010	150/6	0-24	6	120	5907558404111
03-011	200/8	0-28.6	6	60	5907558404128
03-012	250/10	0-32.8	6	48	5907558404135
03-013	300/12	0-38	6	24	5907558404142

Klucz nastawny

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий («шведік») / Állítható csavarkulcs / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastaviteľný kľúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bīdatslēga / Tellitav võti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλλικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave inglese / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel



CrV steel

DIN 3117

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- większy rozstaw szczęk o 40% od standardowych kluczy 8"
- poszerzona i pocieniona głowica
- olejoodporna wykładzina rękojeści
- odkuwany
- podziałka metryczna
- odchylenie główki 22°

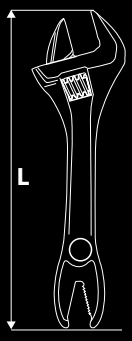
- 40% greater jaws range than standard 8" wrenches
- sturdier and thinner head
- handle coating resistant to oils
- forged
- metric scale
- 22 degrees flexible end

- зев больше, чем у стандартных ключей 8" на 40%
- головка шире и тоньше
- маслостойкое покрытие рукоятки
- кованый
- мерная шкала
- угол наклона головки 22°

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
03-015	150	0-34	6	96	5907558412208
03-014	200	0-38	6	72	5907558404159
03-016	250	0-50	5	30	5907558412215

Klucz nastawny

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий («шведік») / Állítható csavarkulcs / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastaviteľný kľúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bīdatslēga / Tellitav võti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλλικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave inglese / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel



CrV steel

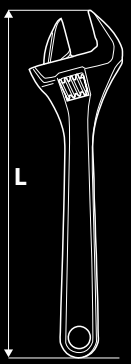
M3 - M10

25 years GUARANTEE

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
03-018	200	0-33	6	60	5907558420906

Klucz nastawny z zapadką

Adjustable ratchet spanner / Verstellbarer Knarrenschlüssel / Ключ разводной с храповым механизмом / Ключ плоский з тріскоткою / Racsnis állítható kulcs / Cheie reglabila cu clichiet / Klíč nastavitelný se západkou / Nastaviteľný kľúč so západkou / Nastavljivi ključ z zatikom / Reguliuojamas raktas, žiotys- . / Regulējama atslēga ar fiksatoru / Reguleeritav kõristiga võti / Гаечен ключ със запънка / Podešavajući ključ s račnom / Francuski ključ / Ρυθμιζόμενο γαλλικό κλειδί με οδοντωτό τροχό αναστολής / Llave inglesa con pestillo / Chiave inglese a cricchetto / Chave inglesa com lingueta / Clé à cliquet à ouverture variable



CrV steel

25 years GUARANTEE

- dzięki zastosowaniu przegubu, praca kluczem odpowiada pracy kluczem z grzechotką
- pozwala na ciągłą prace bez konieczności przekładania narzędzia na śrubie

- owing to its flex head design it can be operated as a ratcheted spanner
- can be continuously operated without the necessity to reposition the tool onto a bolt

- благодаря шарниру работа с ключом похожа на работу с трещоткой
- позволяет работать без перерывов, не отрывая ключ от винта

Ref.	Ra [mm]	L [mm]			EAN
03-017	0-30,5	200	0	36	5907558404326

TECHNOLOGIA SUPERLOCK

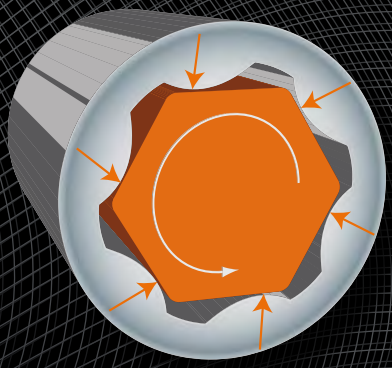
SUPERLOCK TECHNOLOGY / ТЕХНОЛОГИЯ SUPER LOCK

Nasadki NEO wykonane w technologii SUPERLOCK:
- większy moment obrotowy
- optymalny rozkład sił
- ochrona kształtu główki śruby przed zniszczeniem
- możliwość użycia nasadki do śrub już zniszczonych
- użycie nasadek zwiększa trwałość elementów mocujących

NEO sockets are manufactured in SUPERLOCK technology:
- greater torque
- optimal force distribution
- protection of bolt head against damage
- socket can be used on damaged bolts
- use of sockets improves durability of joining elements

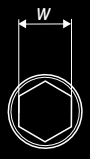
Сменные головки NEO изготовлены по технологии SUPERLOCK:
- больше крутящий момент
- оптимальное распределение нагрузки
- защита головки болта от повреждения
- возможность использования сменной головки при работе с поврежденными болтами
- использование сменных головок повышает прочность крепежа

Główny nacisk na ściankę - optymalny rozkład sił
Main pressure on a side wall – optimum force distribution
Основной нажим на стенку – оптимальное распределение нагрузки

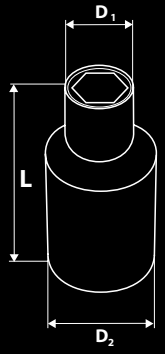


Nasadka sześciokątna SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel | 1/4" | DIN 3124



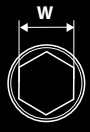
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA | M+T MONITORING + TESTING

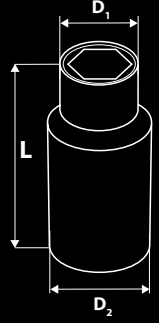
Ref.	w[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-220	4	25	7	12	100	500	5907558403787
08-221	4,5	25	7,5	12	100	500	5907558403794
08-222	5	25	8	12	100	500	5907558403800
08-223	5,5	25	8,5	12	100	500	5907558403817
08-224	6	25	9	12	100	500	5907558403824
08-225	7	25	10,5	12	100	500	5907558403831
08-226	8	25	12	12	100	500	5907558403848
08-227	9	25	13	13	50	500	5907558403855
08-228	10	25	14	14	50	500	5907558403862
08-229	11	25	16	16	50	500	5907558403879
08-230	12	25	17	17	50	500	5907558403886
08-231	13	25	18	18	50	500	5907558403893
08-232	14	25	20	20	50	500	5907558403909

Nasadka sześciokątna długa SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel | 1/4" | DIN 3124



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA | M+T MONITORING + TESTING

Ref.	w[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-235	4	50	7	12	50	500	5907558412055
08-236	4,5	50	7,5	12	50	500	5907558412062
08-237	5	50	8	12	50	500	5907558412079
08-238	5,5	50	8,5	12	50	500	5907558412086
08-239	6	50	9	12	50	500	5907558412093
08-240	7	50	10,5	12	50	500	5907558412109
08-241	8	50	12	12	50	500	5907558412116
08-242	9	50	13	13	50	500	5907558412123
08-243	10	50	14	14	50	500	5907558412130
08-244	11	50	16	16	50	300	5907558412147
08-245	12	50	17	17	50	300	5907558412154
08-246	13	50	18	18	50	300	5907558412161
08-247	14	50	20	20	50	300	5907558412178

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a tubo / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel | x14 | 1/4" | 72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- nasadki wykonane w technologii Superlock
- 1 - grzechotka 72 zęby
- 1 – przedłużka 75 mm
- 12 – nasadek: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

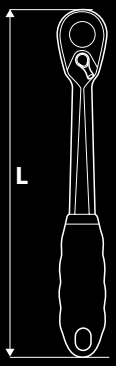
- sockets manufactured in Superlock technology
- 1 – ratchet, 72 teeth
- 1 – extensions 75 mm
- 12 sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

- насадки выполнены по технологии Суперлок
- 1 трещотка с 72 зубьями
- 1 удлинителя: 75 мм
- 12 – насадок: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм

Ref.			EAN
08-652	10	40	5907558412963

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide /Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 1/4" | 48 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo

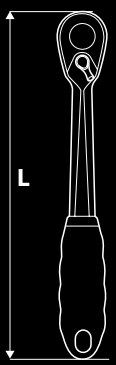
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel

- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-500	135	10	60	5907558402575

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide /Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 1/4" | 72 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo

- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel

- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-503	145	20	100	5907558412819

- dzięki zastosowaniu przegubu, praca kluczem odpowiada pracy kluczem z grzechotką
- pozwala na ciągłą prace bez konieczności przekładania narzędzia na śrubie

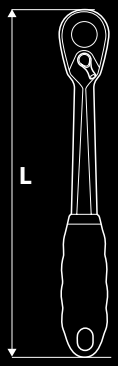
- owing to its flex head design it can be operated as a ratcheted spanner
- can be continuously operated without the necessity to reposition the tool onto a bolt

- благодаря шарниру работа с ключом похожа на работу с трещоткой
- позволяет работать без перерывов, не отрывая ключ от винта

03-017

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide /Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

1/4"

45

DIN 3122

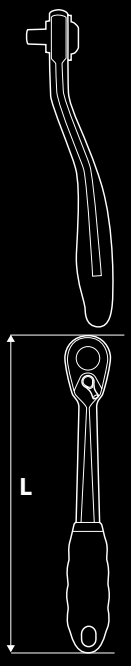
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-504	150	6	72	5907558420708

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrMo steel

1/4"

DIN 3122

72

PP POLYPROPYLEN

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany z kompozytu o wysokiej wytrzymałości
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo

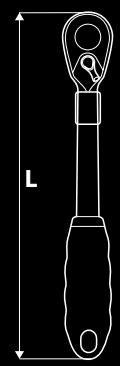
- ratchet body made of composite material of high resistance
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel

- корпус трещотки выполнен из композита высокой прочности
- храповик с 72 зубьями, выполнен из тали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-514	150	12	72	5907558406276

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

1/4"

DIN 3122

72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zębów wykonany ze stali CrMo

- CrV steel ratchet body
- 72 teeth ratchet gear made of CrMo steel

- корпус из стали CrV
- реверсивный механизм на 72 зубьев из стали CrMo

Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]			EAN
08-502	150	200	25	100	5907558412802

Uchwyt wkrętakowy

Screwdriver holder / Aufnahme für Schraubendreher / Зажим для отвёрток / Ручка викруткова / Csavarhúzó betéttartó / Mânier de şurubelniţe / Rukojeť šroubováku / Skrutkové upínadlo / Vpetje za izvijač / Suktuvo rankena / Skrūvgriežu ietvere / Kruvikeerajahoidik / Завинтен държач / Drška za izvijač / Držač za odvijač / Προσαρμογέας κατσαβιδιών / Sujeción de destornillador / Manico / Suporte Chave de fenda / Manche de tournevis / Houder voor schroevendraaiers

CrV steel

1/4”

25 years GUARANTEE

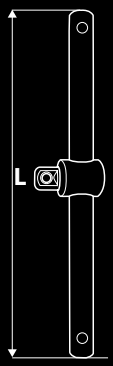
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- długość 195-322mm
- z możliwością użycia grzechotki 1/4”
- length 195-322mm
- allows use of 1/4” ratchet
- длина 195-322 мм
- возможна работа с трещоткой 1/4”

Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]			EAN
08-518	195	322	6	36	5907558410150

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Върток / K otačiči / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



CrV steel

1/4”

DIN 3122

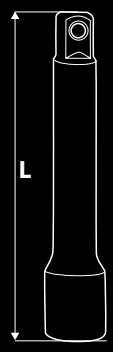
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-256	110	20	200	5907558403961

Przedłużka

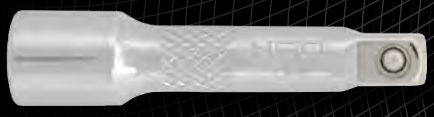
Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk



CrV steel

1/4”

DIN 3123



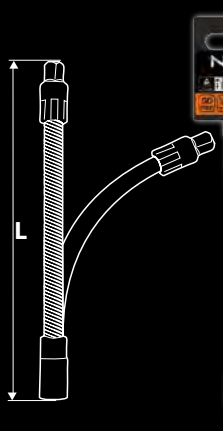
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-251	50	20	200	5907558403916
08-252	75	20	200	5907558403923
08-253	100	20	200	5907558403930
08-254	150	20	200	5907558403947

Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk



CrV steel

1/4”

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]	M_0max[Nm]			EAN
08-557	140	5	10	100	5907558402667

Przegub

Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Cустав / Csuklós / Articulatie / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / Šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto / Articulação / Articulation / Spilverbinding

CrV steel | 1/4" | DIN 3123

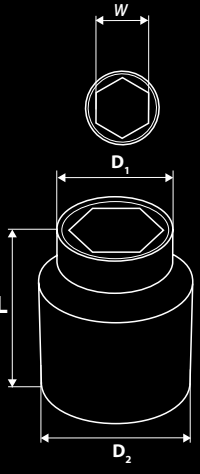
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-255	35	50	400	5907558403954

Nasadka sześciokątna SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec /Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel | 3/8" | DIN 3124

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-106	6	28	10	17	50	400	5907558403619
08-107	7	28	11	17	50	400	5907558405989
08-108	8	28	12	17	50	400	5907558403626
08-110	10	28	15	17	50	400	5907558403633
08-111	11	28	16	17	50	400	5907558412406
08-112	12	28	17	16	50	400	5907558403640
08-113	13	28	18	16	50	400	5907558403657
08-114	14	28	20	17	50	400	5907558412413
08-115	15	28	22	18	50	400	5907558403664
08-116	16	28	23	19	50	300	5907558412420
08-117	17	30	24	20	50	300	5907558403671
08-118	18	30	25	22	50	300	5907558412437
08-119	19	30	26	23	50	300	5907558403688
08-120	20	32	28	24	50	300	5907558403695
08-121	21	32	28	25	50	300	5907558403701
08-122	22	32	30	26	50	200	5907558403718
08-123	23	32	31	27	50	200	5907558412444
08-124	24	32	32	28	50	200	5907558403725

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a tubo / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel | 3/8" | x12 | 72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- nasadki wykonane w technologii Superlock
- 1 - grzechotka 72 zęby
- 1 – przedłużka 150 mm
- 10 – nasadek: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 mm

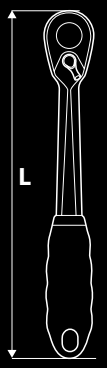
- sockets manufactured in Superlock technology
- 1 – ratchet, 72 teeth
- 1 – extensions 150 mm
- 10 sockets: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 mm

- насадки выполнены по технологии Суперлок
- 1 трещотка с 72 зубьями
- 1 удлинителя: 150 мм
- 10 – насадок: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 мм

Ref.			EAN
08-653	6	24	5907558412970

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

3/8"

48

DIN 3122

25 years GUARANTEE

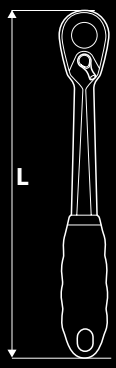
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-505	195	5	60	5907558402582

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

3/8"

72

DIN 3122

25 years GUARANTEE

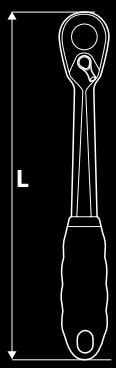
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-507	195	5	60	5907558412833

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide /Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

3/8"

45

DIN 3122

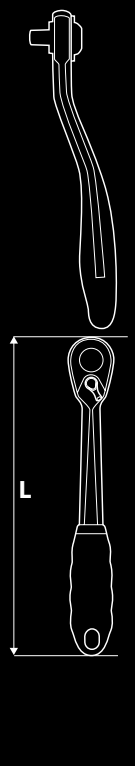
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

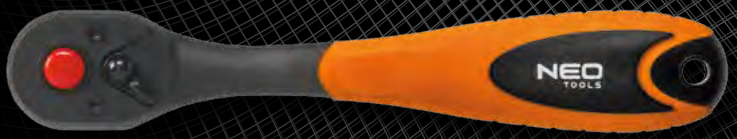
Ref.	L[mm]			EAN
08-508	210	6	48	5907558420715

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrMo steel | 3/8" | 72 | DIN 3122 | PP POLYPROPYLEN



25 years GUARANTEE

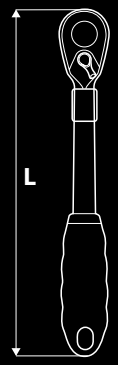
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany z kompozytu o wysokiej wytrzymałości
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of composite material of high resistance
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из композита высокой прочности
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-513	200	12	48	5907558406269

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 3/8" | 72 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

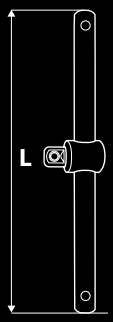
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany z kompozytu o wysokiej wytrzymałości
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of composite material of high resistance
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из композита высокой прочности
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]			EAN
08-506	215	315	12	48	5907558412826

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Вьртоκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



CrV steel | 3/8" | DIN 3122

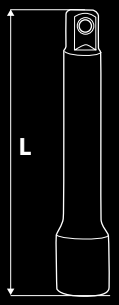
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-155	165	20	100	5907558403770

Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk



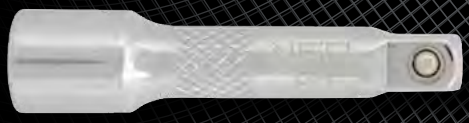
CrV steel

3/8”

DIN 3123

25 years GUARANTEE

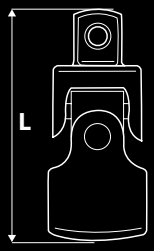
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	L[mm]	▱	▦	EAN
08-151	75	20	200	5907558403732
08-152	125	20	200	5907558403749
08-153	150	20	100	5907558403756

Przegub

Przegub / Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Cуставе / Csukló / Articulație / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / Šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto / Articulação / Articulation / Spilverbinding



CrV steel

3/8”

DIN 3123

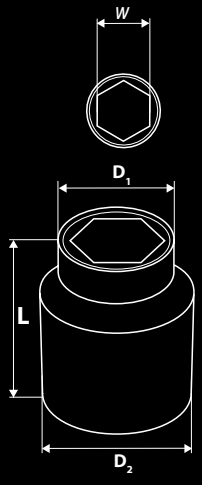
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]	▱	▦	EAN
08-154	50	50	400	5907558403763

Nasadka sześciokątna SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Κατσάβιδι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel

1/2”

DIN 3124

25 years GUARANTEE

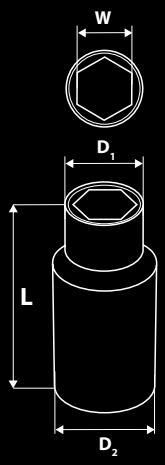
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

*nasadka sześciokątna *hexagonal socket *головка сменная шестигранная

Ref.	W[mm]	L[mm]	D1[mm]	D2[mm]	▱	▦	EAN
08-008	8	38	13	22	10	100	5907558403503
08-009	9	38	15	22	10	100	5907558403510
08-010	10	38	15	22	10	100	5907558402353
08-011	11	38	17	22	10	100	5907558403527
08-012	12	38	18	22	10	1 00	5907558402360
08-013	13	38	19	22	10	100	5907558402377
08-014	14	38	20	22	10	100	5907558408232
08-015	15	38	21	22	10	100	5907558402384
08-016	16	38	21	22	10	100	5907558403534
08-017	17	38	22	24	10	100	5907558402391
08-018	18	38	26	24	10	100	5907558403541
08-019	19	38	26	24	10	100	5907558402407
08-020	20	38	28	26	10	100	5907558412451
08-021	21	38	28	26	10	100	5907558403558
08-022	22	38	30	26	10	100	5907558402414
08-023	23	38	32	28	10	100	5907558412468
08-024	24	38	32	28	10	100	5907558402421
08-025	25	38	32	28	10	100	5907558412475
08-026	26	42	36	31	10	100	5907558403565
08-027	27	42	36	31	10	100	5907558402438
08-028	28	42	38	33	10	100	5907558403572
08-029	29	44	38	34	10	100	5907558403589
08-030	30	44	40	34	10	100	5907558402445
08-031	31	44	42	36	10	100	5907558403596
08-032	32	44	42	36	10	100	5907558402452
08-036*	36	44	47	48	10	60	5907558403602

Nasadka sześciokątna długa SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesthranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρύδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel

1/2"

DIN 3124

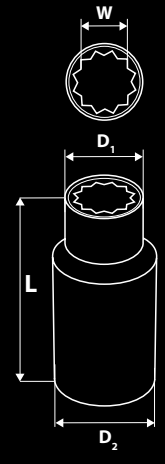
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-039	8	77	13,2	22	10	50	5907558410501
08-040	9	77	14	22	12	144	5907558410518
08-041	10	77	15	22	12	144	5907558402469
08-052	11	77	17	22	12	144	5907558410525
08-042	12	77	18	22	12	144	5907558402476
08-043	13	77	19	21	12	144	5907558402483
08-053	14	77	21	22	12	144	5907558410532
08-044	15	77	22	21	12	144	5907558402490
08-054	16	77	22	22	12	144	5907558410549
08-045	17	77	22	24	12	144	5907558402506
08-055	18	77	23	25	6	96	5907558410556
08-046	19	77	24	26	6	96	5907558402513
08-057	20	77	25	27	6	96	5907558412482
08-056	21	77	26	28	6	96	5907558410563
08-047	22	77	26	30	6	96	5907558402520
08-058	23	77	27	31	6	72	5907558412499
08-048	24	77	28	32	6	72	5907558402537
08-049	27	77	31	36	6	72	5907558402544
08-050	30	77	33	39	6	48	5907558402551
08-051	32	77	36	42	6	48	5907558402568

Nasadka dwunastokątna

Bi-hexagonal socket / Zwölfkanteinsatz / Головка сменная двенадцатигранная / Насадка дванадцятигранна / 12-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara, priza in 12 pute / Dvanáctihranný nástavec / Dvanásťhranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomaināmā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетоъгълна наставка / Dvanaesterokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Καρύδάκι δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Inserto poligonale / Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop



CrV steel

1/2"

DIN 3124

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-070	10	77	15,4	22	12	144	5907558405613
08-086	11	77	16,5	21,9	12	144	5907558410594
08-071	12	77	18	22	12	144	5907558405620
08-072	13	77	19	21,8	12	144	5907558405637
08-073	14	77	27	21,9	12	144	5907558408249
08-074	15	77	22	21	12	144	5907558405644
08-075	16	77	21,9	20	12	144	5907558406078
08-076	17	77	23,7	21,8	12	144	5907558405651
08-077	18	77	25,7	23,9	6	96	5907558406085
08-078	19	77	25,7	23,7	6	96	5907558405668
08-080	21	77	27,6	25,7	6	96	5907558408256
08-081	22	77	29,7	25,7	6	96	5907558405675
08-082	24	45	47,7	39,9	6	72	5907558405682
08-083	27	77	35,6	30,7	6	72	5907558405699
08-084	30	77	39,8	33,6	6	48	5907558405705
08-085	32	77	42	35,7	6	48	5907558405712

Jedna nasadka – wiele zastosowań!

One socket – many applications! / Одна головка – много вариантов применения!

SPLINE = UNIWERSALNE

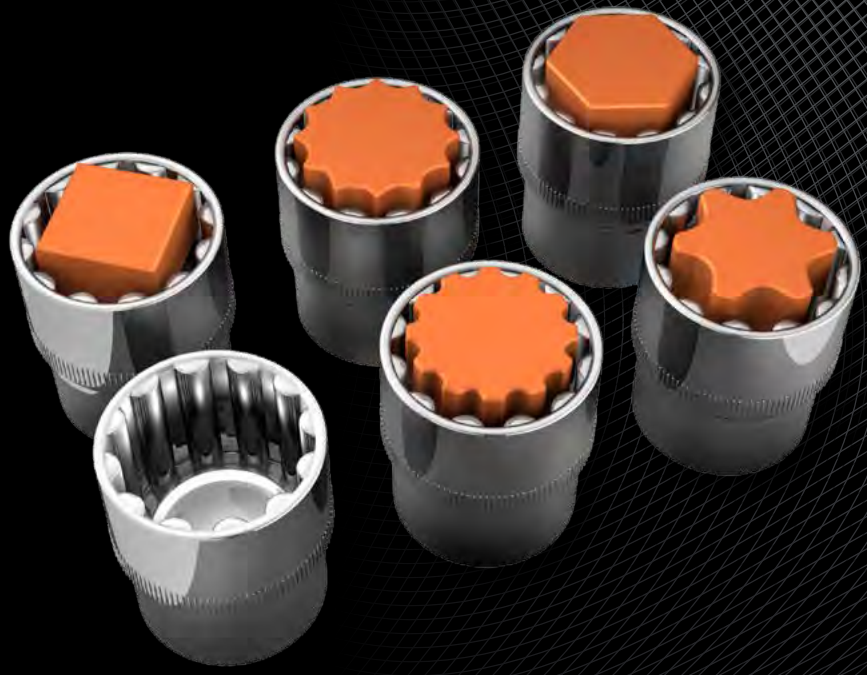
- Wszechstronność dzięki sferycznemu, 12-kątnemu kształtowi.
- Umożliwia pracę z większością śrub (Torx, SPLINE, 12-kątne, 6-kątne, metryczne, calowe, o kształcie kwadratu).

SPLINE = MULTIPURPOSE

- Versatile use thanks to spherical, 12 point shape
- Allows to work with most bolt heads (Torx, SPLINE, 12-point, hexagonal, metric, imperial, square)

SPLINE = УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

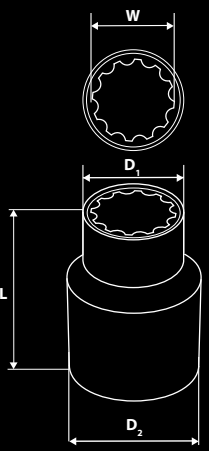
- Универсальность благодаря сферической, 12-гранной форме.
- Дает возможность работать с большинством винтов (Torx, SPLINE, 12-гранными, 6-гранными, метрическими, дюймовыми, квадратной формы).



ROZMIAR SIZE РАЗМЕР (mm)	INCH 6-kątna	INCH 12-kątna	STAR	SPLINE	KWADRAT MM	KWADRAT INCH
4	5/32"	5/32"	E5	M10		
4.5			E6	M12	4	
5	3/16"	3/16"			4.5	
5.5	7/32"	7/32"		M14	5	
6	1/4"	1/4"	E8	M16		
7	9/32"	9/32"			6	
8	5/16"	5/16"	E10	M18	7	9/32"
9	11/32"	11/32"			8	5/16"
10	3/8"	3/8"	E12	M20	9	11/32"
11	7/16"	7/16"	E14		10	3/8"
12	15/32"	15/32"	E16			
13	1/2"	1/2"			11	7/16"
14	9/16"	9/16"	E18		12	15/32"
15	19/32"	19/32"			13	1/2"
16	5/8"	5/8"	E20		14	9/16"
17	11/16"	11/16"			15	
18	23/32"	23/32"	E22			
19	3/4"	3/4"	E24		16	5/8"
20	25/32"	25/32"			17	11/16"
21	13/16"	13/16"	E26		18	23/32"
22	7/8"	7/8"	E28		19	3/4"
23					20	25/32"
24	15/16"	15/16"	E30		21	13/16"
25						
26					22	7/8"
27	1.1/16"	1.1/16"	E34		23	
28					24	15/16"
29	1.1/8"	1.1/8"				
30	1.3/16"	1.3/16"	E38		26	
32	1.1/4"	1.1/4"	E42		27	1.1/16"

Nasadka dwunastokątna SPLINE

Bi-hexagonal socket / Zwölfkanteinsatz / Головка сменная двенадцатигранная / Насадка двенадцятигранна / 12-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara , priza in 12 pute / Dvanáctihranný nástavec / Dvanásthranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomaināmā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетъгълна наставка / Dvanaestokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Καρυδάκι δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Inserto poligonale / Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop



CrV steel

1/2"

DIN 3124

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- sferyczny, 12-kątny kształt pasujący do śrub TORX, SPLINE, 12-kątnych, metrycznych, calowych i kwadratowych
- spherical, 12 points shape for TORX, SPLINE, 12-points metric, unified and square screws
- сферическая, 12-гранная форма, подходящая к винтам Torx, Spline, 12-гранных метрическим, дюймовым и квадратным

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-580	8	38	13,1	21,7	10	100	5907558408263
08-581	9	38	14,3	21,7	10	100	5907558408270
08-582	10	38	15,2	21,8	10	100	5907558408287
08-583	11	38	16,4	21,7	10	100	5907558408294
08-584	12	38	18	21,7	10	100	5907558408300
08-585	13	38	19	21,7	10	100	5907558408317
08-586	14	38	20	21,7	10	100	5907558408324
08-587	15	38	21,7	20,1	10	100	5907558408331
08-588	16	38	23	20,9	10	100	5907558408348
08-589	17	38	23,8	21,9	10	100	5907558408355
08-590	18	38	25,7	23,4	10	100	5907558408362
08-591	19	38	25,8	23,8	10	100	5907558408379
08-592	20	38	27,7	25,9	10	100	5907558408386
08-593	21	38	28,8	25,9	10	100	5907558408393
08-594	22	38	30	25,9	10	100	5907558408409
08-595	23	38	31	27,1	10	100	5907558412505
08-596	24	38	31,7	27,8	10	100	5907558408416
08-597	27	42	35,8	30,9	10	100	5907558408423
08-598	30	44	39,8	33,8	10	100	5907558408430
08-599	32	44	42	36	10	100	5907558408447

Nasadki SPLINE

Socket set / Aufsätze / Головки торцевые / Набір насадок торцевих / Dugókulcs készlet / Set duze / Nástavce / Súprava nádstavcov / Nasadni ključi / Antgalių komplektas / Muciņas / Padrunikomplekt / Set gedora / Συλλογή καρυδακιών / Vasos destornilladores / Boccole / Bocais / Douilles / Doppen

CrV steel | 1/2" | x8

MM	10	12	13	15	17	19	22	24
INCH	3/8	15/32	1/2	19/32		3/4	7/8	15/16
STAR	E12	E16				E24		

- sferyczny, 12-kątny kształt pasujący do śrub TORX, SPLINE, 12-kątnych, metrycznych, calowych i kwadratowych
- spherical, 12 points shape for TORX, SPLINE, 12-points metric, unified and square screws
- сферическая, 12-гранная форма, подходящая к винтам Torx, Spline, 12-гранных метрическим, дюймовым и квадратным

Ref.	W[mm]	m[kg]			EAN
08-650	10,12,13,15,17,19,22,24	1,1	0	20	5907558406283

Nasadki SPLINE

Socket set / Aufsätze / Головки торцевые / Набір насадок торцевих / Dugókulcs készlet / Set duze / Nástavce / Súprava nádstavcov / Nasadni ključi / Antgalių komplektas / Muciņas / Padrunikomplekt / Set gedora / Συλλογή καρυδακιών / Vasos destornilladores / Boccole / Bocais / Douilles / Doppen

CrV steel | 1/2" | x8

MM	10	12	13	15	17	19	22	24
INCH	3/8	15/32	1/2	19/32		3/4	7/8	15/16
STAR	E12	E16				E24		

- sferyczny, 12-kątny kształt pasujący do śrub TORX, SPLINE, 12-kątnych, metrycznych, calowych i kwadratowych
- spherical, 12 points shape for TORX, SPLINE, 12-points metric, unified and square screws
- сферическая, 12-гранная форма, подходящая к винтам Torx, Spline, 12-гранных метрическим, дюймовым и квадратным

Ref.	W[mm]			EAN
08-651	10,12,13,15,17,19,22,24	0	30	5907558406290

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a tubo / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

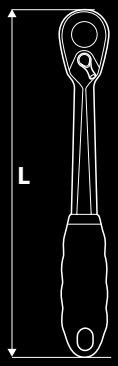
CrV steel | 1/2" | x12 | 72

- nasadki wykonane w technologii Superlock
- 1 - grzechotka 72 zęby
- 1 – przedłużka 125 mm
- 10 – nasadek: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 mm
- sockets manufactured in Superlock technology
- 1 – ratchet, 72 teeth
- 1 – extensions 125 mm
- 10 sockets: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 mm
- насадки выполнены по технологии Суперлок
- 1 трещотка с 72 зубьями
- 1 удлинителя: 125 мм
- 10 – насадок: 6, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 мм

Ref.			EAN
08-654	6	12	5907558412987

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 1/2" | 48 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

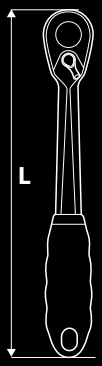
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-510	245	5	40	5907558402599

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 1/2" | 72 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

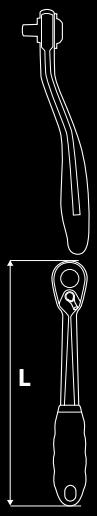
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-520	195	5	30	5907558412840

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrMo steel | 1/2" | 72 | DIN 3122 | PP POLYPROPYLEN

25 years GUARANTEE

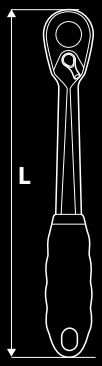
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany z kompozytu o wysokiej wytrzymałości
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of composite material of high resistance
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из композита высокой прочности
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-511	250	5	40	5907558402605

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Ragļja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel | 1/2" | 45 | DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-521	265	6	24	5907558420722

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel

CrV steel · 1/2" · 72 · DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]			EAN
08-515	305	445	0	20	5907558408546

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel

CrV steel · 1/2" · 72 · DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- zakres ruchu głowicy 180 stopni
- CrV steel ratchet body
- 72 teeth ratchet gear made of CrMo steel
- head range 180 degrees
- корпус из стали CrV
- реверсивный механизм на 72 зубьев из стали CrMo
- угол вращения головки 180 градусов

Ref.	L[mm]			EAN
08-519	285	0	24	5907558410167

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel

CrV steel · 1/2" · 48 · DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из композита высокой прочности
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-516	255	6	24	5907558409291

Rękojeść z przegubem

Flex handle / Handgriff mit Gelenk / Вороток / Ручків з шарніром / Flexibilis hajtókar / Maner cu articulație / Kloubové vratidlo / Kĺbová rukoväť / Ročaj z zglobom / Rankena su lankstu / Pagarinātājs mucinatslēgai / Liigendiga käepide / Ръкохватка с шарнир / Drška sa zglobom / Držka sa zglobom / Μανέλα ολισθαίνουσα / Mango con articulación / Manico con giunta / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding

CrV steel · 1/2"

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]			EAN
08-553	470	620	5	10	5907558409598

Rękojeść z przegubem

Flex handle / Handgriff mit Gelenk / Вороток / Ручка з шарніром / Flexibilis hajtókar / Maner cu articulație / Kloubové vratidlo / Kĺbová rukoväť / Ročaj z zglobom / Rankena su lankstu / Pagarinātājs mucinatslēgai / Liigendiga käepide / Ръкохватка с шарнир / Drška sa zglobom / Drška sa zglobom / Μανέλα ολισθαίνουσα / Mango con articulación / Manico con giunta / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding

CrV steel

1/2”

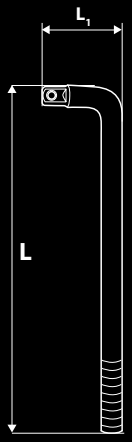
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-559	250	10	40	5907558403367
08-560	450	10	20	5907558403374

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Βιτρωκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



CrV steel

1/2”

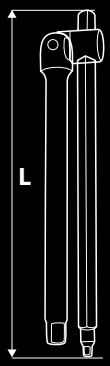
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]	L1[mm]			EAN
08-556	250	75	0	40	5907558408607

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Βιτρωκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



CrV steel

1/2”

3/8”

1/4”

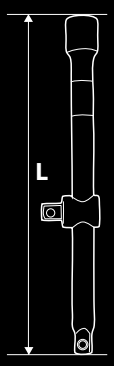
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-566	250	6	36	5907558403381

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Βιτρωκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



CrV steel

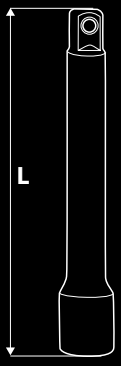
1/2”

DIN 3122

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-555	250	5	50	5907558402650



CrV steel

1/2"

DIN 3123

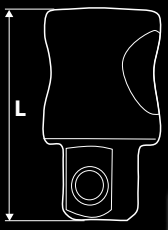
Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-552	125	10	50	5907558402636
08-554	250	10	50	5907558402643



CrV steel

1/2"

DIN 3123

Redukcja

Adaptor / Reduzierstück / Переходник / Перехідник / Adapter / Adaptor / Redukce / Redukcia / Adapter / Adapteris / Pāreja / Адаптор / Adapter / Προσαρμογέας / Adaptador / Riduzione / Redução / Réduction / Reductiestuk

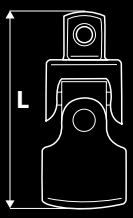
08-550

08-562, 08-563, 08-564, 08-565

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]	Ra[mm]			EAN
08-562	26	3/8"M x 1/4"F	10	100	5907558403329
08-563	37	3/8"M x 1/2"F	10	100	5907558403336
08-550	27	1/2"M x 3/8"F	10	100	5907558402612
08-565	50	1/2"M x 3/4"F	10	100	5907558403350
08-564	46	3/4"M x 1/2"F	10	100	5907558403343



CrV steel

1/2"

DIN 3123

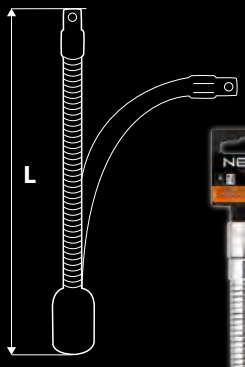
Przegub

Przegub / Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Сустав / Csukló / Articulație / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto / Articulação / Articulation / Spilverbinding

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-551	65	10	100	5907558402629



CrV steel

1/2"

Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Przedłużka elastyczna — Flexible extension — Удлинитель гибкий

Ref.	L[mm]	M_0max[Nm]			EAN
08-558	190	40	10	40	5907558402674

Nasadki

Socket set / Aufsätze / Головки торцевые / Набір насадок торцевих / Dugókulcs készlet / Set duze / Nástavce / Súprava nádstavcov / Nasadni ključi / Antgalių komplektas / Mucinas / Padrunikomplekt / Set gedora / Συλλογή καρυδακιών / Vasos destornilladores / Boccole / Bocais / Douilles / Doppen

CrV steel

3/8”

x7

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 4 nasadki 3/8”: 14, 16, 18, 21 mm
- przegub uniwersalny
- pokrętło z zabierakiem - 150 mm

- 4 sockets 3/8”: 14, 16, 18, 21 mm
- universal joint
- sliding T bar - 150 mm

- 4 головки 3/8”: 14, 16, 18, 21 мм
- универсальный шарнир
- вороток 150 мм

Ref.	W[mm]	m[kg]			EAN
09-610	14, 16, 18, 21	1,0	1	12	5907558410358

Nasadka do świec

Spark plug socket / Aufsatz für Zündkerzen / Головка сменная свечная / Ключ свічний / Gyertyakulcs-betét / Cheie tubulara pentru bujii / Nástavec na svičky / Nástavec na sviečky / Nasadni ključ za svečke / Galvutė žvakėms / Sveču atslēga / Küünlapadrun / Наставка за свещи / Kapica za svječice / Nasadka za svećice / Καρυδάκι για μπουζί / Vaso para bujía / Inserto per candele / Bocal p. velas / Douille à bougie / Kaarsendop

CrV steel

1/2”

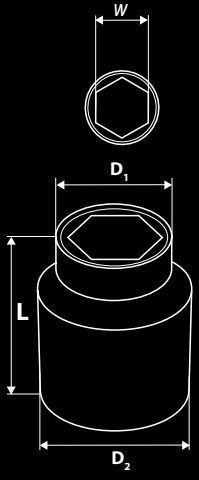
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]			EAN
08-090	16	65	24	144	5907558406092
08-091	21	68	24	96	5907558406252

Nasadka sześciokątna

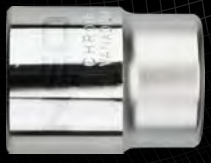
Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec /Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Inserto esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



CrV steel

3/4”

DIN 3124



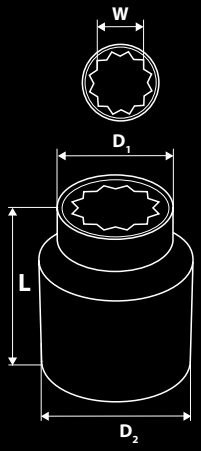
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-300	19	51	29	33	10	80	5907558404180
08-301	21	51	31	33	10	80	5907558410600
08-302	22	51	32	36	10	80	5907558404197
08-303	23	51	33	36	10	80	5907558412512
08-304	24	51	34	36	10	80	5907558404203
08-305	25	51	36	36	10	80	5907558412529
08-317	26	52	37	36	10	80	5907558412536
08-306	27	52	38	36	10	80	5907558404210
08-307	28	52	39	36	10	60	5907558412543
08-318	29	53	40	38	10	60	5907558412550
08-308	30	54	42	38	10	60	5907558404227
08-309	32	56	44	38	10	60	5907558404234
08-310	33	56	46	38	10	60	5907558410617
08-316	34	56	46	38	10	60	5907558410624
08-319	35	57	48	40	10	60	5907558412567
08-311	36	59	50	42	10	40	5907558404241
08-312	38	60	52	45	10	40	5907558404258
08-313	41	64	56	45	10	40	5907558404265
08-314	46	68	62	47	10	20	5907558404272
08-315	50	72	68	48	10	20	5907558404289
08-340	55	76	71	48	10	20	5907558412574
08-341	60	78	80	50	10	20	5907558412581

Nasadka dwunastokątna

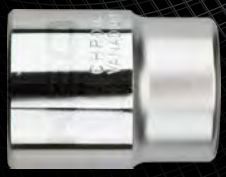
Bi-hexagonal socket / Zwölfkanteinsatz / Головка сменная двенадцатигранная / Насадка дванадцятигранна / 12-lapú dugókulcs-betét / Cheie tubulara , priza in 10 pute / Dvanáctihranný nástavec / Dvanásthranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomaināmā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетоъгълна наставка / Dvanaesterokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Καρυδάκι δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Inserto poligonale /Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop



CrV steel

3/4"

DIN 3124



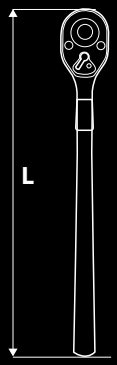
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]			EAN
08-320	19	50	29	32	10	80	5907558406108
08-321	22	50	32	36	10	80	5907558406115
08-322	24	51	34	36	10	80	5907558406122
08-323	27	52	38	36	10	80	5907558406139
08-324	30	54	42	38	10	60	5907558406146
08-325	32	56	44	38	10	60	5907558406153
08-326	36	58	50	42	10	40	5907558406160
08-327	38	60	52	45	10	40	5907558406177
08-328	41	64	56	45	10	40	5907558406184
08-329	46	68	62	47	10	20	5907558406191
08-330	50	72	68	48	10	20	5907558406207
08-331	55	76	74	48	10	20	5907558406214
08-332	60	79	80	48	10	20	5907558406221
08-333	21	52	38	36	10	80	5907558410631
08-334	33	56	44	38	10	60	5907558410648
08-335	34	56	46	38	10	60	5907558410655

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

3/4"

24

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- mechanizm zapadkowy 24 zęby
- ze stali stopowej CrV
- ratchet gear 24 teeth
- made of alloy CrV steel
- реверсивный механизм на 24 зуба
- из легированной стали CrV

Ref.	L[mm]			EAN
08-355	500	0	10	5907558404449

Pokrętło z przegubem

Flex handle / Handgriff mit Gelenk / Вороток / Ручка з шарніром / Flexibilis hajtókar / Maner cu articulație / Kĺbová vratidlo / Kĺbová rukoväť / Ročaj z zglobom / Rankena su lankstu / Pagarinātājs mucinatslēgai / Liigendiga käepide / Ръкохватка с шарнир / Drška sa zglobom / Drška sa zglobom / Μανέλα ολισθαίνουσα / Mango con articulación / Manico con giunta / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding

CrV steel

3/4"

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	L[mm]			EAN
08-356	510	0	10	5907558404456

Katalogi produktowe **NEO** już do pobrania ze strony internetowej!
NEO product catalogues for download on the website!
Каталоги товаров **NEO** уже доступны на сайте для скачивания!

NEO ZESTAWY / NEO SETS / НАБОРЫ NEO

Katalog NEO ZESTAWY – oferta zestawów profesjonalnych kluczy nasadowych NEO wykonanych z najlepszych materiałów i zgodnie z rygorystycznymi, międzynarodowymi normami, co gwarantuje ich wyjątkową trwałość.

NEO SETS catalogue – offer containing sets of professional NEO socket wrenches made of the best materials and in accordance with rigorous international standards to guarantee exceptional durability.

Каталог НАБОРЫ NEO – предложение наборов профессиональных торцевых ключей NEO, изготовленных из самых лучших материалов, в соответствии с жесткими международными стандартами, что гарантирует их исключительную прочность.

NEO MOTO

NEO MOTO to nowoczesne i sprawdzone rozwiązania, które są niezastąpione w każdym dobrym warsztacie zajmującym się naprawami pojazdów mechanicznych.

NEO MOTO means modern and proved solutions, which are indispensable in every good automotive workshop.

NEO MOTO – это современные и проверенные решения, которые незаменимы в каждой хорошей мастерской по ремонту автомашин.

NEO BHP / NEO OHS / NEO СИЗ

Dla wszystkich, którzy poszukują wytrzymałej i funkcjonalnej odzieży roboczej, która sprosta wyzwaniom nawet najbardziej wymagających użytkowników.

For all looking for durable and functional working clothing, which meets requirements of even most demanding users.

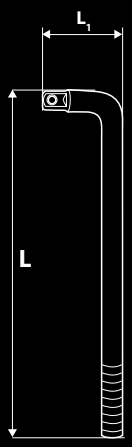
Для всех, кто ищет надежную и функциональную рабочую одежду, которая удовлетворит потребности даже самых требовательных пользователей.

NEO ELEKTRO / NEO ELECTRIC / NEO ЭЛЕКТРО

Dedykowany dla elektryków, instalatorów oraz osób pracujących przy instalacjach elektrycznych.

Dedicated to electricians, installers and people working with electrical systems.

Для электриков, монтажников, а также всех, кто работает с электроустановками.



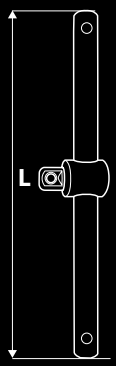
CrV steel

3/4"

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Ragļa / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Върток / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop

Ref.	L[mm]	L1[mm]			EAN
08-357	450	110	0	10	5907558405873



CrV steel

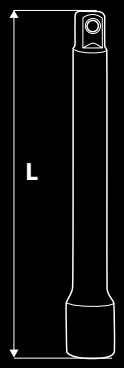
3/4"

DIN 3122

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / Hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Ragļa / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Върток / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Manopola / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop

Ref.	L[mm]			EAN
08-353	460	10	20	5907558404425



CrV steel

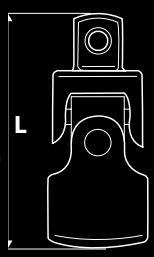
3/4"

DIN 3123

Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Predlžovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk

Ref.	L[mm]			EAN
08-350	100	10	40	5907558404296
08-351	200	10	20	5907558404302
08-352	400	0	10	5907558404418



CrV steel

3/4"

DIN 3123

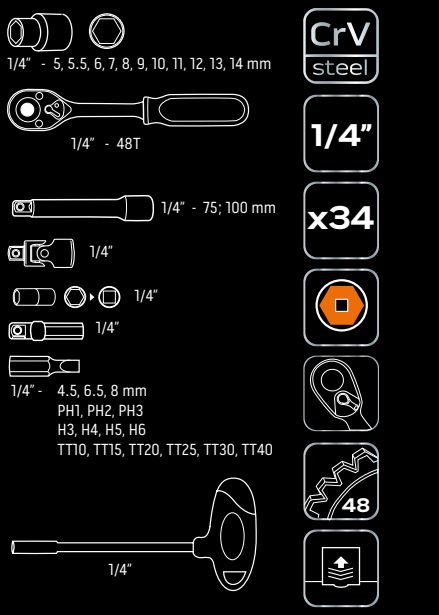
Przegub

Przegub / Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Сустав / Csukló / Articulație / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / Šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto / Articulação / Articulation / Spilverbinding

Ref.	L[mm]			EAN
08-354	100	0	40	5907558404432

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



Ref.	m[kg]			EAN
08-601	1,0	0	8	5907558402681

Klucze nasadowe

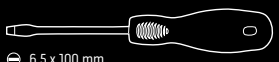
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

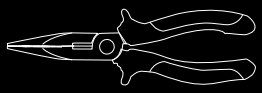
Ref.	m[kg]			EAN
08-603	1,0	0	20	5907558409307

08-635

Zestaw narzędzi

Tool and socket set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Інструмент з насадками, набір / Dugókulcs és szerszám / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava náradia kombi/Garnitura orodij / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistade ja padrunite komplekt / Гедоре компл. / Gedora set / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset





CrV steel

S2 steel

1/4"

x33

48

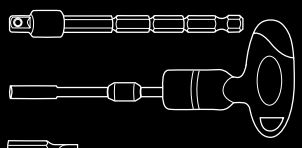
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	m[kg]			EAN
08-631	1,9	1	8	5907558403398

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Καταβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros Chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken



CrV steel

S2 steel

1/4"

x42

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-709	12	12	5907558410174

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

3/8" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 mm

3/8" - 48T

3/8" - 75; 150 mm

3/8"

3/8"M x 1/2"F

CrV steel

3/8"

x20

48

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	m[kg]			EAN
08-610	1,6	0	8	5907558402698

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

1/2" - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

1/2" - 48T

1/2" - 75; 100; 150 mm

1/2"

1/2"M x 3/8"F

CrV steel

1/2"

x23

48

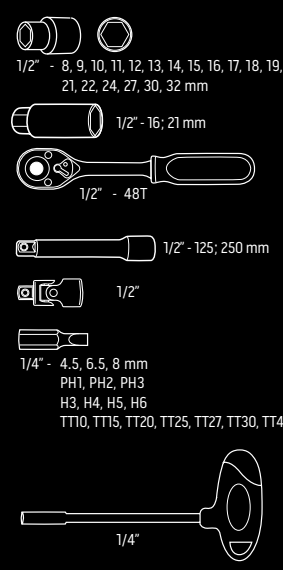
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

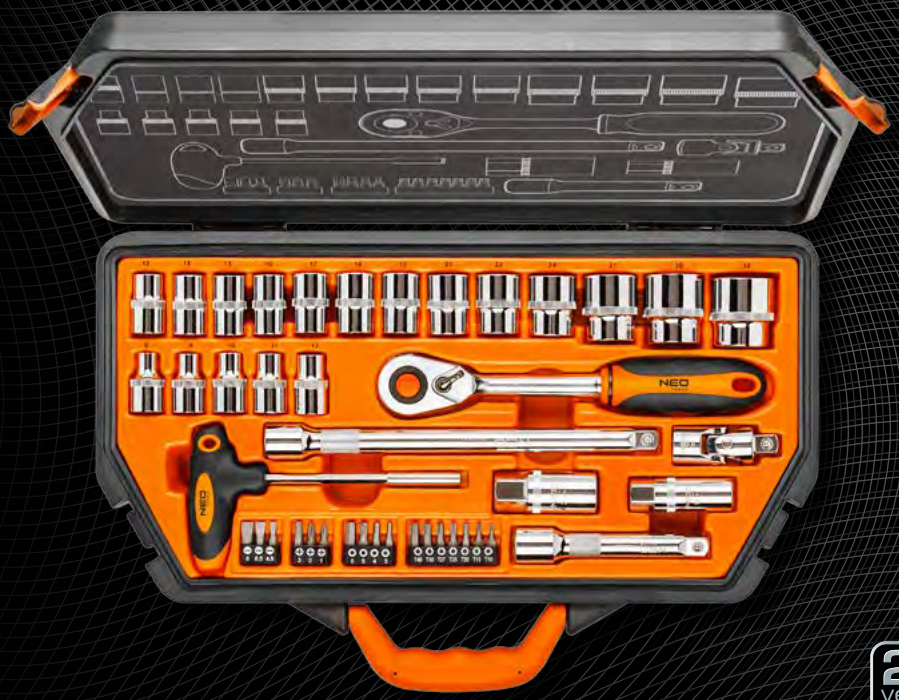
Ref.	m[kg]			EAN
08-616	3,5	0	6	5907558402704

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Сет με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV steel | 1/2" | x42 | 48



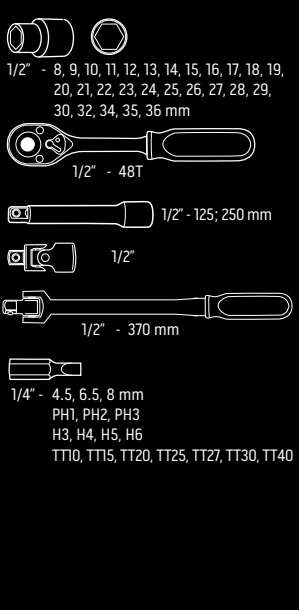
Ref.	m[kg]			EAN
08-621	4,5	0	4	5907558402711

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Сет με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV steel | 1/2" | x33 | 48

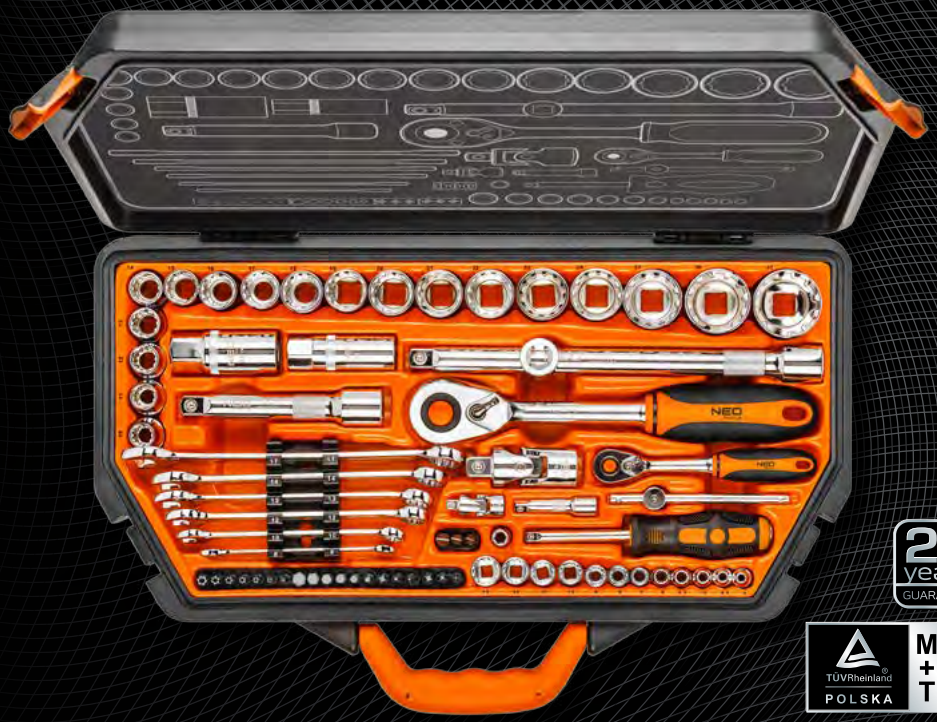
Ref.	m[kg]			EAN
08-618	4,6	0	4	5907558402728

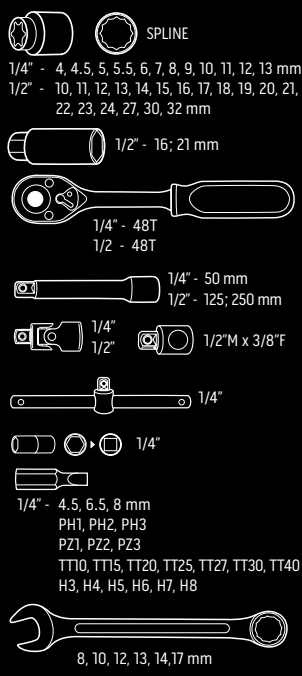
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels





CrV steel

1/4"

1/2"

x71

48

MM	4	4.5	5.5	6	8	10	11	12	13	14	15	16	18	19	21	22	24	27	30	32
INCH	5/32		7/22		5/16	3/8	7/16	15/32	1/2		19/32	5/8		3/4	13/16	7/8	15/16	1.1/16	1.1/8	1.1/4
STAR	E5	E6			E10	E12	E14	E16		E18		E20	E22	E24						

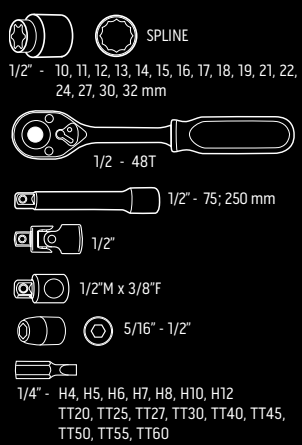
Ref.	m[kg]			EAN
08-635	5,7	0	4	5907558406306

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV steel

1/2"

x38

48

MM	10	11	12	13	14	15	16	18	19	21	22	24	27	30	32
INCH	3/8	7/16	15/32	1/2		19/32	5/8		3/4	13/16	7/8	15/16	1.1/16	1.1/8	1.1/4
STAR	E12	E14	E16		E18		E20	E22	E24						

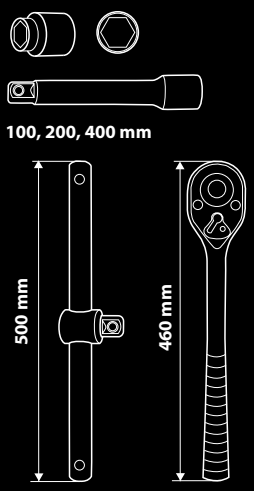
Ref.	m[kg]			EAN
08-630	3,7	0	6	5907558402735

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV steel | x21 | 3/4" | 24

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 16 – nasadek: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 1 - pokrętło z zabierakiem - 460 mm
- 1 – grzechotka 24 zęby 500 mm
- 3 – przedłużki 100 mm, 200 mm, 400 mm

- 16 – sockets: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- spinner handle - 460 mm
- ratchet, 24 teeth - 500 mm
- 3 – extensions 100 mm, 200 mm, 400 mm

- 16 – насадок: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм
- вороток - 460 мм
- трещотка с 24 зубьями - 500 мм
- 3 удлинителя: 100 мм, 200 мм, 400 мм

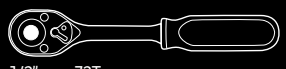
Ref.	m[kg]			EAN
08-061	14,6	0	1	5907558404173

Klucze nasadowe

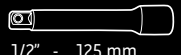
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi inglesi / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels

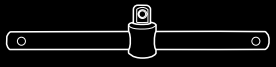
1/2" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-27-30-32 mm

1/2" - 16, 21 mm


1/2" - 72T

1/2" - 360 mm


1/2" - 125 mm


1/2" - 250 mm

1/2"

CrV steel | 1/2" | x25 | 72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	m[kg]			EAN
08-674	5,25	1	4	5907558421606

NOWE ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH NEO

New NEO sets / Новые наборы NEO

Mechanizm zapadkowy 72 - zębowy umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
Ratchet mechanism with 72 teeth allows to operate in hard to reach areas
Храповой механизм с 72 зубцами позволяет работать в труднодоступных местах

Ergonomiczny, dwumateriałowy uchwyt
Ergonomic, two material handle
Эргономичная, двухкомпонентная рукоятка

Odgięty kształt ułatwiający pracę
Offset design for easier operation
Изогнутая форма, облегчающая работу

Sześciokątna nasadka - najbardziej popularny kształt
Hexagonal socket – the most popular shape
Шестигранная головка – самая популярная форма

Narzędzia oznaczone logotypem NEO i rodzajem stali.
Tools marked with NEO logotype and type of steel.
Инструмент с нанесенным логотипом NEO и символом стали

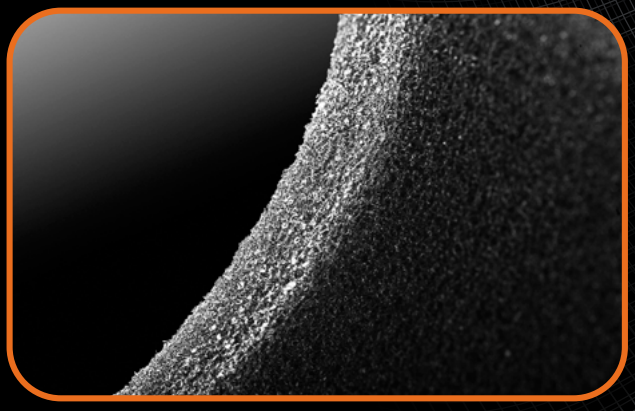
Wykonanie z wysokiej jakości stali
Products are made of high quality steel
Материал – высококачественная сталь

Wysokiej jakości materiał i solidnej konstrukcji walizka
High quality material and sturdy design of case
Высококачественный материал и прочная конструкция кейса

Opakowanie na walizce jasno komunikuje konsumentowi benefity zestawu
Sleeve on case clearly shows set advantages to a consumer
Обечайка на кейсе с четкой информацией для потребителя о преимуществах набора

Pionowe ułożenie narzędzi w walizce - ułatwia wyszukanie i wyjęcie odpowiedniego narzędzia
Vertical arrangement of tools inside case – for easier picking and taking out required tool
Вертикальное расположение инструмента в кейсе – облегчает поиск и выемку нужного инструмента

Nowe wytrzymałe metalowe zapięcia, odporne na korozję
New, strong metal clamps, resistant to corrosion
Новые, прочные металлические защелки, устойчивые к коррозии



Gruba pianka w walizce zapobiega przesunięciu narzędzi w transporcie
Thick foam in the case prevents tools from shifting when carrying
Толстый поролоновый слой внутри кейса предотвращает перемещение инструмента при транспортировке

Nowe zawiasy walizek - zwiększona stabilność pokrywy i dłuższa żywotność
New case hinges – greater cover stability and longer lifetime
Новые петли в кейсах – повышенная стабильность крышки и долгий срок службы

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

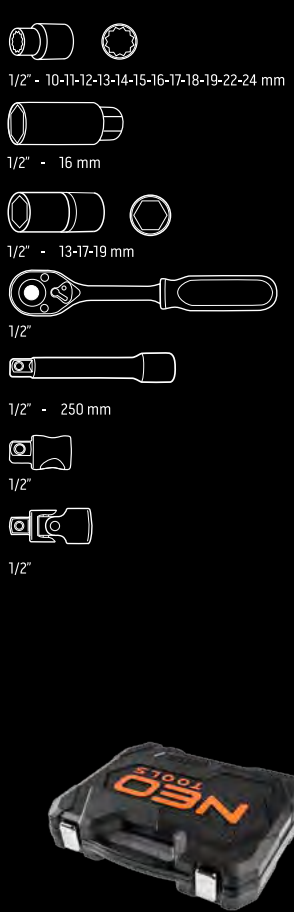
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-660	1	10	5907558417319

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



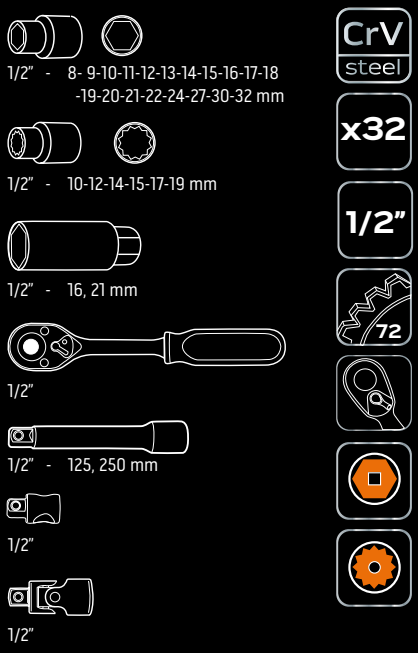
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-661	1	4	5907558417357

Klucze nasadowe

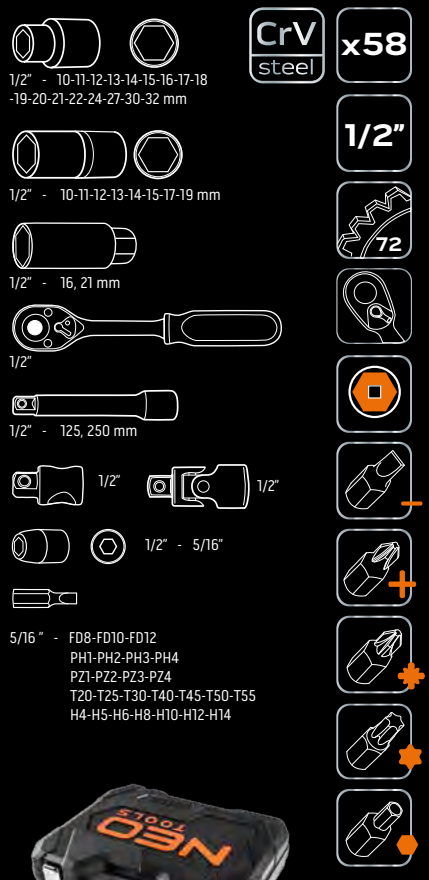
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



Ref.			EAN
08-662	1	3	5907558417364

Klucze nasadowe

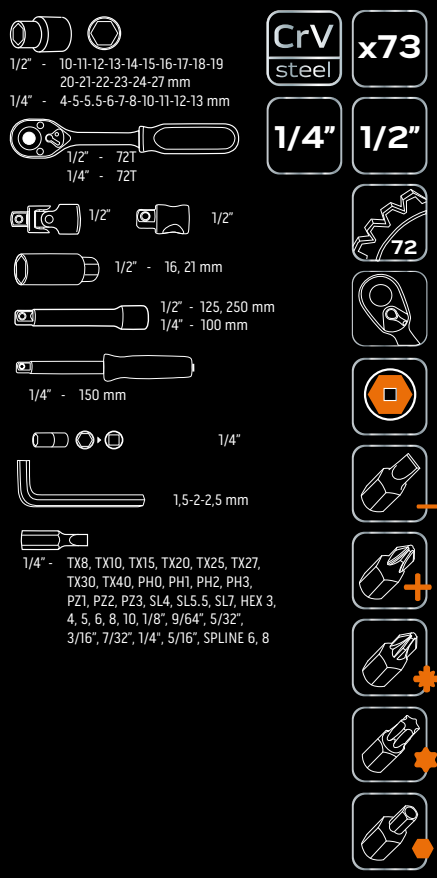
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



Ref.			EAN
08-663	1	3	5907558417296

Klucze nasadowe

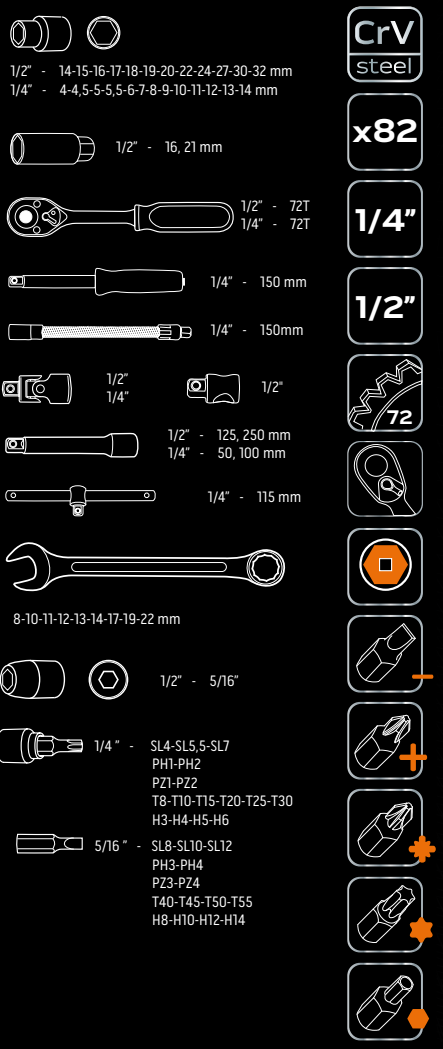
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



Ref.			EAN
08-673	1	4	5907558421613

Klucze nasadowe

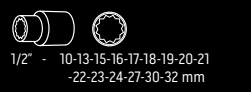
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



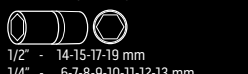
Ref.			EAN
08-672	1	4	5907558421620

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels


1/2" - 10-13-15-16-17-18-19-20-21 -22-23-24-27-30-32 mm

1/4" - 4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8-9 -10-11-12-13-14 mm

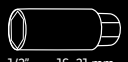

1/2" - 14-15-17-19 mm
1/4" - 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

1/2"
1/4"

1/2" - 125, 250 mm
1/4" - 50, 100 mm

1/2"

1/2"
1/4"


1/2" - 16, 21 mm

1/4" - 150 mm

1/4"

1/2" - 5/16"

1/4 " - TX8-TX10-TX15-TX20
TX25-TX30
PH1-PH2
PZ1-PZ2
FD4-FD5,5-FD7
H3-H4-H5-H6

5/16 " - TX40-TX45-TX50-TX55
PH3-PH4
PZ3-PZ4
FD8-FD10-FD12
H8-H10-H12-H14

CrV steel | x86 | 1/2" | 1/4" | 72

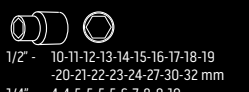
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA | M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-664	1	3	5907558417302

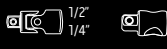
Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels


1/2" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-27-30-32 mm
1/4" - 4-4..5-5-5.5-6-7-8-9-10 -11-12-13-14 mm

1/2" - 14-15-17-19 mm
1/4" - 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

1/2"
1/4"


1/2"
1/4"
1/2"

1/2" - 125, 250 mm
1/4" - 50, 100 mm

1/2" - 16, 21 mm

1/4"

1/4" - 150 mm

1/4" - 150 mm

1/4 " - SL4-SL5.5-SL7
PH1-PH2
PZ1-PZ2
T8-T10-T15-T20-T25-T30
H3-H4-H5-H6

5/16 " - SL8-SL10-SL12
PH3-PH4
PZ3-PZ4
T40-T45-T50-T55
H8-H10-H12-H14

1.5-2-2.5 mm

1/4" - 1/4"

1/2" - 5/16"

CrV steel | x94 | 1/2" | 1/4" | 72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA | M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-665	1	3	5907558417371

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel

x110

1/2”

1/4”

72

1/2” - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
-20-21-22-24-27-30-32 mm
1/4” - 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12
-13-14 mm

1/2” - 14-15-17-19-22 mm
1/4” - 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

1/2” - E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24
1/4” - E4-E5-E6-E7-E8

1/2”
1/4”

1/2”
1/4”

1/2”

1/2” - 125, 250 mm
1/4” - 50, 100 mm

1/2” - 16, 21 mm

1/4”

1/4” - 150 mm

1/4 ” - SL4-SL5-SL7
PH1-PH2
PZ1-PZ2
T8-T10-T15-T20
T25-T27-T30
H3-H4-H5-H6

5/16 ” - SL8-SL10-SL12
PH3-PH4
PZ3-PZ4
T40-T45-T50-T55-T60
H7-H8-H10-H12-H14

1.3-1.5-2-2.5 mm

1/2” - 5/16”

1/4” - 1/4”

Ref.			EAN
08-666	1	3	5907558417340

KLUCZE I WKRĘTAKI / WRENCHES AND SCREWDRIVERS / КЛЮЧИ И ОТВЕРТКИ

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

CrV steel

x126

1/2”

3/8”

1/4”

1/2” - 20-21-22-24-27-30-32 mm
3/8” - 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1/4” - 4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8-9-10-11-12-13 mm

3/8” - 13-14-15-17 mm
1/4” - 8-9-10-12 mm

3/8”- E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20

1/2”
3/8”
1/4”

3/8”(M)x 1/2”(F)
1/4”(M)x 3/8”(F)

1/2” - 125, 250 mm
3/8” - 75, 150 mm
1/4” - 50

1/2”
3/8”
1/4”

1/2” - 16, 21 mm

1/4” - 150 mm

1/2” - 250 mm

72

8-9-10-11-12-13-14-17-18-19 mm

1/2” - RM 52

3/8 ” - SL5.5-SL6.5
PH1-PH2
PZ1-PZ2
T20-T30-T40-T45-T50-T55-T60
H3-H4-H5-H6

T10H-T15H-T20H-T25H-T27H
T30H-T40H-ST20-ST25-ST30
HEX3-HEX4-HEX5-HEX6
FD4-FD5.5-FD7-PH1-PH2-PH3

1/4”

1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

Ref.			EAN
08-667	1	2	5907558417333

1 ODPORNOŚĆ NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ
HIGH TEMPERATURE RESISTANCE
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

2 NIEZAWODNOŚĆ
RELIABILITY
БЕЗОТКАЗНОСТЬ

3 WYSOKA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ
HIGH CORROSION RESISTANCE
ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К РЖАВЧИНЕ

5 WYTRZYMAŁOŚĆ
DURABILITY
ПРОЧНОСТЬ

4 ERGONOMIA
ERGONOMICS
ЭРГОНОМИЯ

6 PRECYZJA DZIAŁANIA
PRECISION WORK
ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel

x156

1/2”

3/8”

1/4”

72

3/8” - 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1/4” - 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

1/2” - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
-20-21-22-24-27-30-32 mm

1/2” - 10-12-13-14-17-19 mm
3/8” - 10-11-12-13-14-15 mm
1/4” - 4-5-6-7-8-9 mm

1/2” - E20-E22-E24
3/8” - E10-E11-E12-E14-E16-E18
1/4” - E4-E5-E6-E7-E8

1/2”
3/8”
1/4”

3/8”(M)x 1/2”(F)

1/2”
3/8”
1/4”

1/2” - 125, 250 mm
3/8” - 75, 150 mm
1/4” - 50, 100 mm

1/4” - 150 mm

1/4”

3/8” - 16, 21 mm

8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

8x10 mm 12x13 mm 17x19 mm

3/8 ” - FD4-FD5,5-FD6,5
PH1-PH2-PH3
T30-T40-T45-T50-T55
H3-H4-H5-H6-H8-H10
PZ1-PZ2-PZ3

5/16 ” - FD4-FD5,5-FD7
PH1-PH2-PH3
T10H-T15H-T20H-T25H
T27H-T30H-T40H
ST20-ST25-ST30
HEX3-HEX4-HEX5-HEX6

1/4”

1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA

M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
08-668	1	2	5907558417326

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlėraktio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

1/2" - 10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
3/8" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1/4" - 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

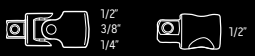
1/2" - 16-17-18-19-22 mm
3/8" - 10-11-12-13-14-15 mm
1/4" - 4-5-6-7-8-9-10 mm

1/2" - E18- E20-E22-E24
3/8" - E8-E10-E12-E14-E16
1/4" - E4-E5-E6-E7-E8

1/2" - 72T; 3/8" - 72T; 1/4" - 72T

1/2" - 125, 250 mm
3/8" - 125 mm
1/4" - 50, 100 mm

1/2" - 16, 21 mm
3/8" - 18 mm



1/2"
3/8"
1/4"
1/2"

1/2 " - T55-T60
1/4 " - SL4-SL5.5-SL6.5-SL7
PZ1-PZ2-PZ3, PH1-PH2-PH3
T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30
TT8-TT9-TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30
H3-H4-H5-H6

1/4" - 115 mm

1/4" - 210 mm

1/4" - 150 mm

8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5/16 " - T25-T27-T30-T35-T40-T40-T45-T50
H5,5-H6-H7-H8, SL6-SL6,5-SL8
PH3-PH4, PZ3-PZ4, M5-M6-M8-M10

1/4 " - H3, H4, H5, H6, H3, H4, H5, H6
PH1, PH2, PZ1, PZ2, T8, T10, T15, T20,
T25, TT10, TT15, TT20, TT25, TT40,
TT8, TT10, TT20, TT20, TT25, M5, M6,
M8, SL4, SL5, SL5.5, TRI-WING 1, 2, 3,
TORQ 6, 8, 10, S1, S2, SL4, SL6, SL8

1/2" - 5/16"
3/8" - 5/16"
1/4" - 5/16"

(1,27-1,5-2mm) x 2
2,5-3-4-5 mm

CrV steel

x219

1/2"

3/8"

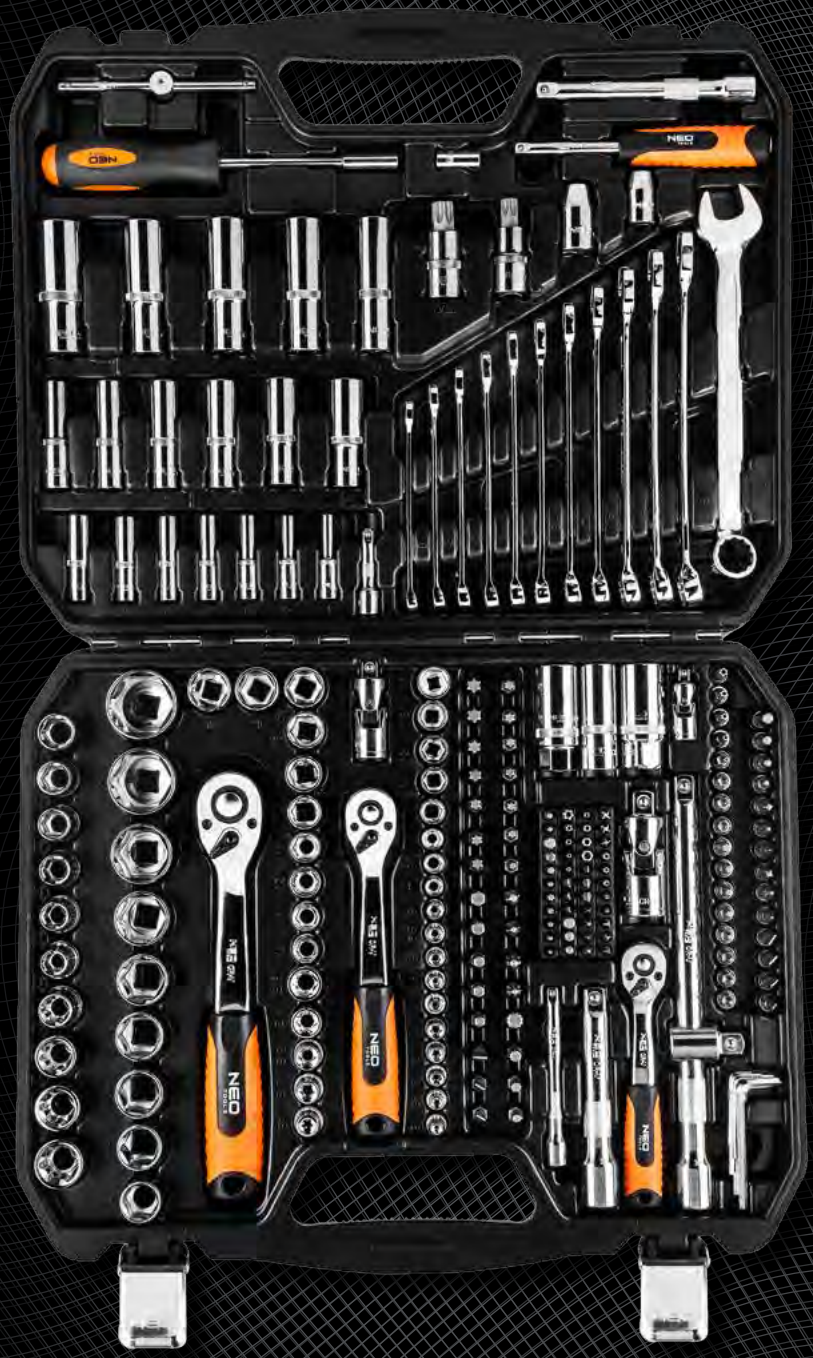
1/4"

72

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA

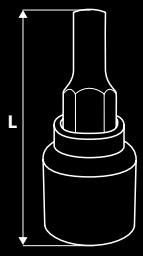
M+T MONITORING + TESTING



Ref.			EAN
08-671	1	2	5907558421637

Końcówka Spline na nasadce

Spline bit / Spline-Endstück / Наконечник Spline / Наконечник „Spline" / Spline bit / Punct Spline / Nástavec Spline / Nástavec Spline / Nastavek Spline / Antgalis Spline / Uzgalis Spline / Spline-otsak / Накрайник Spline / Nastavak Spline / Nastavak Spline / Μύτη Spline / Punta Spline / Inserto Spline / Ponteiro Spline / Embout Spline / Spline eindstuk

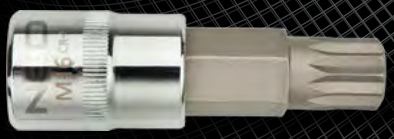


S2 steel

CrV steel

1/2"

25 years GUARANTEE



- długość -55 mm
- nasadka: CrV
- końcówka sześciokątna: stal stopowa S2

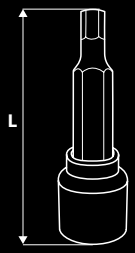
- length -55 mm
- socket: CrV
- hexagonal bit: S2 alloy steel

- длина -55 мм
- насадка: CrV
- шестигранной насадкой: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]			EAN
08-730	M5	55	12	144	5907558411911
08-731	M6	55	12	144	5907558411928
08-732	M8	55	12	144	5907558411935
08-733	M10	55	12	144	5907558411942
08-734	M12	55	12	144	5907558411959
08-735	M14	55	12	144	5907558411966
08-736	M16	55	12	144	5907558411973

Końcówka Spline na nasadce

Spline bit / Spline-Endstück / Наконечник Spline / Наконечник „Spline" / Spline bit / Punct Spline / Nástavec Spline / Nástavec Spline / Nastavek Spline / Antgalis Spline / Uzgalis Spline / Spline-otsak / Накрайник Spline / Nastavak Spline / Nastavak Spline / Μύτη Spline / Punta Spline / Inserto Spline / Ponteiro Spline / Embout Spline / Spline eindstuk



S2 steel

CrV steel

1/2"

25 years GUARANTEE

- długość -100 mm
- nasadka: CrV
- końcówka sześciokątna: stal stopowa S2

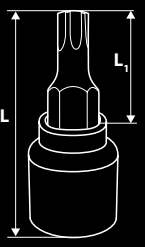
- length -100 mm
- socket: CrV
- hexagonal bit: S2 alloy steel

- длина -100 мм
- насадка: CrV
- шестигранной насадкой: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]			EAN
08-740	M5	100	12	96	5907558411980
08-741	M6	100	12	96	5907558411997
08-742	M8	100	12	96	5907558412000
08-743	M10	100	12	96	5907558412017
08-744	M12	100	12	96	5907558412024
08-745	M14	100	12	96	5907558412031
08-746	M16	100	12	96	5907558412048

Końcówki Torx na nasadce

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадці / Torx betét tartóban / Cap tubulara cu antrenor torx / Koncovka Torx na nástavce / Koncovka Torx na nástavce / Nastavek Torx za nasadni ključ / Torcinis antgalis su laikikliu / Nomaināmā galva ar Torx uzgali / Torx-otsak padrunil / Накрайник Torx на наставката / Nastavak Torx na kapici / Nastavak Torx za nasadke / Καρυδάκι με μύτη Torx / Vaso torx / Inserti Torx a bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstuk op dop



S2 steel

CrV steel

1/2"

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- długość -55 mm
- nasadka: stal stopowa CrV
- końcówka Torx: stal stopowa S2

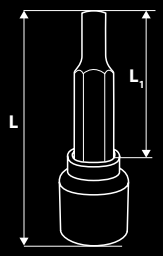
- length -55 mm
- socket: CrV alloy steel
- Torx bit: S2 alloy steel

- длина -55 мм
- насадка: легированная сталь CrV
- насадка Torx: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]	L1[mm]			EAN
08-750	T20	55	17	12	144	5907558409604
08-751	T25	55	17	12	144	5907558409611
08-752	T27	55	17	12	144	5907558409628
08-753	T30	55	17	12	144	5907558409635
08-754	T40	55	17	12	144	5907558409642
08-755	T45	55	17	12	144	5907558409659
08-756	T50	55	17	12	144	5907558409666
08-757	T55	55	17	12	144	5907558409673
08-758	T60	55	17	12	144	5907558417388
08-759	T70	55	17	12	144	5907558417395

Końcówki Torx na nasadce

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадці / Torx betét tartóban / Cap tubulara cu antrenor torx / Koncovka Torx na nástavce / Koncovka Torx na nástavce / Nastavek Torx za nasadni ključ / Torcinis antgalis su laikikliu / Nomaināmā galva ar Torx uzgali / Torx-otsak padrunil / Накрайник Torx на наставката / Nastavak Torx na kapici / Nastavak Torx za nasadke / Καρυδάκι με μύτη Torx / Vaso torx / Inserti Torx a bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstuk op dop



S2 steel

CrV steel

1/2”

- długość -100 mm
- nasadka: stal stopowa CrV
- końcówka Torx: stal stopowa S2

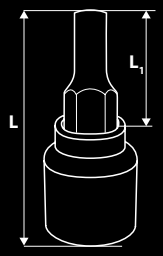
- length -100 mm
- socket: CrV alloy steel
- Torx bit: S2 alloy steel

- длина -100 мм
- насадка: легированная сталь CrV
- насадка Torx: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]			EAN
08-760	T20	100	62	12	96	5907558409680
08-761	T25	100	62	12	96	5907558409697
08-762	T27	100	62	12	96	5907558409703
08-763	T30	100	62	12	96	5907558409710
08-764	T40	100	62	12	96	5907558409727
08-765	T45	100	62	12	96	5907558409734
08-766	T50	100	62	12	96	5907558409741
08-767	T55	100	62	12	96	5907558409758

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / 6-lapú betétek tartóban / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky šestihranné na nástavce / Šesťhranné koncovky na nástavce / Šestkotni nastavki za nasadni ključ / Šešiakampiai antgaliai su laikikliu / Nomaināmā galva ar sešstūra uzgaļiem / Kuuskantotsakud padrunil / Шестостълни накрайници на наставката / Šesterokutni nastavci na kapici / Šestougaoni nastavci za nasadke / Καρυδάκι με μύτες εξάγωνες / Vasos destornilladores hexagonales / Inserti esagonali a bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop



S2 steel

CrV steel

1/2”

DIN 7422

- długość -55 mm
- nasadka: stal stopowa CrV
- końcówka sześciokątna: stal stopowa S2

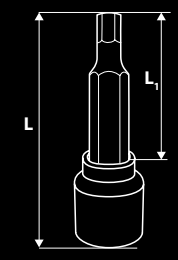
- length -55 mm
- socket: CrV alloy steel
- hexagonal bit: S2 alloy steel

- длина -55 мм
- насадка: легированная сталь CrV
- шестигранной насадкой: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]			EAN
08-770	H5	55	17	12	144	5907558409765
08-771	H6	55	17	12	144	5907558409772
08-772	H7	55	17	12	144	5907558409789
08-773	H8	55	17	12	144	5907558409796
08-774	H10	55	17	12	144	5907558409802
08-775	H12	55	17	12	144	5907558409819
08-776	H14	55	17	12	144	5907558409826
08-777	H17	55	17	12	144	5907558409833
08-778	H19	55	17	12	144	5907558409840

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / 6-lapú betétek tartóban / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky šestihranné na nástavce / Šesťhranné koncovky na nástavce / Šestkotni nastavki za nasadni ključ / Šešiakampiai antgaliai su laikikliu / Nomaināmā galva ar sešstūra uzgaļiem / Kuuskantotsakud padrunil / Шестостълни накрайници на наставката / Šesterokutni nastavci na kapici / Šestougaoni nastavci za nasadke / Καρυδάκι με μύτες εξάγωνες / Vasos destornilladores hexagonales / Inserti esagonali a bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop



S2 steel

CrV steel

1/2”

DIN 7422

- długość -100 mm
- nasadka: stal stopowa CrV
- końcówka sześciokątna: stal stopowa S2

- length -100 mm
- socket: CrV alloy steel
- hexagonal bit: S2 alloy steel

- длина -100 мм
- насадка: легированная сталь CrV
- шестигранной насадкой: легированная сталь S2

Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]			EAN
08-780	H5	100	62	12	96	5907558409857
08-781	H6	100	62	12	96	5907558409864
08-782	H7	100	62	12	96	5907558409871
08-783	H8	100	62	12	96	5907558409888
08-784	H10	100	62	12	96	5907558409895

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / 6-lapú betétek tartóban / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky šestihranné na nástavce / Šesťhranné koncovky na nástavce / Šestkotni nastavki za nasadni ključ / Šešiakampiai antgaliai su laikikliu / Nomainâmā galva ar sešstūra uzgaļiem / Kuuskantotsakud padrunil / Шестоъгълни накрайници на наставката / Šesterokutni nastavci na kapici / Šestougaoni nastavci za nasadke / Καρυδάκι με μύτες εξάγωνες / Vasos destornilladores hexagonales / Inserti esagonali a bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop

S2 steel
CrV steel
x9
1/2”

- długość -55 mm
- 9 końcówek - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

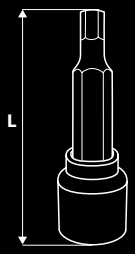
- length -55 mm
- 9 bits - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

- длина -55 мм
- 9 насадок - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

Ref.	m[kg]	L[mm]			EAN
08-705	1,1	55	0	12	5907558409253

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / 6-lapú betétek tartóban / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky šestihranné na nástavce / Šesťhranné koncovky na nástavce / Šestkotni nastavki za nasadni ključ / Šešiakampiai antgaliai su laikikliu / Nomainâmā galva ar sešstūra uzgaļiem / Kuuskantotsakud padrunil / Шестоъгълни накрайници на наставката / Šesterokutni nastavci na kapici / Šestougaoni nastavci za nasadke / Καρυδάκι με μύτες εξάγωνες / Vasos destornilladores hexagonales / Inserti esagonali a bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop



S2 steel
CrV steel
x9
1/2”

- długość -100 mm
- 9 końcówek - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

- length -100 mm
- 9 bits - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

- длина -100 мм
- 9 насадок - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

Ref.	m[kg]	L[mm]			EAN
08-706	1,7	100	0	12	5907558409260

Końcówki Torx na nasadce

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадці / Torx betét tartóban / Cap tubulara cu antrenor torx / Koncovka Torx na nástavce / Koncovka Torx na nástavce / Nastavek Torx za nasadni ključ / Torcinis antgalis su laikikliu / Nomainâmā galva ar Torx uzgaļi / Torx-otsak padrunil / Накрайник Torx на наставката / Nastavak Torx na kapici / Nastavak Torx za nasadke / Καρυδάκι με μύτη Torx / Vaso torx / Inserti Torx a bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstukken op dop

S2 steel
CrV steel
x9
1/2”

- długość - 55 mm
- 9 końcówek - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

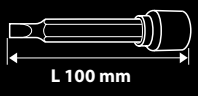
- length - 55 mm
- 9 bits - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

- длина - 55 мм
- 9 насадок - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

Ref.	m[kg]			EAN
08-707	1,0	0	12	5907558409277

Końcówki Torx na nasadce

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадці / Torx betét tartóban / Cap tubulara cu antrenor torx / Koncovka Torx na nástavce / Koncovka Torx na nástavce / Nastavek Torx za nasadni ključ / Torcinis antgalis su laikikliu / Nomaināmā galva ar Torx uzgali / Torx-otsak padrunil / Накрайник Torx на наставката / Nastavak Torx na kapici / Nastavak Torx za nasadke / Καρυδάκι με μύτη Torx / Vaso torx / Inserti Torx a bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstukken op dop



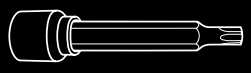
S2 steel
CrV steel
x9
1/2”

- długość - 100 mm
- 9 końcówek - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- length - 100 mm
- 9 bits - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- длина -100 мм
- 9 насадок - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

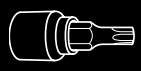
Ref.	m[kg]			EAN
08-708	1,6	0	12	5907558409284

Zestaw bitów Torx

Torx bit set / Bitsatz Torx / Набор насадок torx / Набір наконечників «torx» / Torx bitkészlet / Set de bituri torx / Sada bitů Torx / Súprava bitov Torx / Set bitov Torx / Antgalių komplektas „Torx“ / Torx uzgalu komplekts / Padrunvõtmete komplekt Torx / Комплект битове torx / Set torx bitova / Komplet torx bitova / Σετ μύτες torx / Juego de puntas torx / Completo di bussole torx / Jogo de bites torx / Ensemble de bits Torx / Set van Torx bits



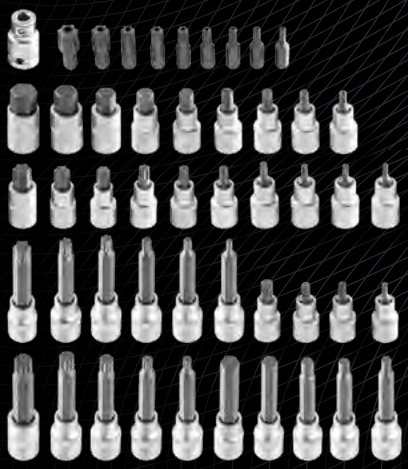
H6, H7, H8, H10, H12
T25, T30, T40, T45, T50, T60
M6, M8, M10, M12, M14



H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
M5, M6, M8, M10

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

S2 steel
CrV steel
1/2”
x49



Ref.			EAN
08-713	0	3	5907558420180

Zestaw bitów z przegubem

Bits set with joint / Gelenk-Steckschlüssel-Satz / Набор насадок с шарниром / Набір наконечників із шарніром / Csuklós bitkészlet / Set de bituri cu clichiet / Sada bitů s kloubem / Súprava bitov s kĺbom / Set pregibnih bitov / Antgalių rinkinys su lankstu / Uzgali ar šarnīru, komplekts / Poindega padrunvõtmete komplekt / Комплект битове с шарнир / Set bitova sa zglobom / Komplet bitova sa zglobom / Σετ μύτες με άρθρωση / Juego de puntas acodadas / Completo di bussole snodate / Jogo de bites com articulação / Ensemble de bits avec articulation / Set voor bits met spilverbinding

SL4, SL6
PH1, PH2
H3, H4, H5, H6
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

CrV steel
1/4”
x16

Ref.			EAN
08-714	0	20	5907558420234

Klucze nasadowe TORX

TORX sockets / Steckschlüssel TORX / Головки сменные Torx / Ключі торцеві «TORX» / TORX dugókulcs készlet / Chei tubulare TORX / Nástrčné kľúče TORX / Kľúče nástrčné torxové / Ključi nasadni TORX / Torcinių galvučių komplektas / TORX uzmaucamās galatslēgas / TORX padrunid / Комплекти инструменти mun TORX / Nasadni TORX ključevi / Nasadni ključevi TORX / Καρυδάκια TORX / Llave de vaso TORX / Chiavi a snodo TORX / Chaves articuladas TORX / Cles a douille TORX / TORX dopsleutels

CrV steel

x9

1/2”

- E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

Ref.			EAN
08-649	1	15	5907558417074

Klucze oczkowe otwarte

Open end ring spanners / Ringschlüssel offen / Ключи разрезные / Ключі розрізні / Nyitott csillagkulcs klt., / Chei inelare deschise / Očkové kľúče otevřené / Kľúče očkové otvorené / Ključi obročni odprti / Kilpiniai raktai, atviri / Uzgriežņu atslēga, vaļējā / Avatud silmusvõtmed / Отворени гаечни ключове / Otvoreni okasti ključevi / Otvoreni okasti ključ / Κλειδιά πολύγωνα με άνοιγμα / Llave de estrella abierta / Chiavi a forchetta / Chave de luneta aberta / Clés polygonales ouvertes / Open ringsleutel

CrV steel

1/2”

x6

Ref.	[mm]			EAN
11-217	12, 14, 16, 17, 18, 19	0	12	5907558420265

Końcówki i nasadki torx

Torx bits and socket set / Torx-Aufsätze / Наконечники и головки торцевые Torx / Набір жал та насадок «torx» / Torx kulcs készlet / Set canule "torx" şi fixări / Bity a nástavce Torx / Súprava kľúčov torx(bity, kľúče, hlavice) / Garnitura nastavkov z vpenjalom / Antgalių Torx ir galvučių rinkinys / Torx atslēgu un muciņu komplekts / "Torx" otsikute ja padrunite komplekt / Вложки и накрайници / Set Nasadnih ključeva I bicevа / Set bicevа I gedora / Συλλογή από μύτες και καρυδάκια / Puntas destornilladoras y vasos TORX / Punte e boccole torx / Ponteiros e Bocais Torx / Embouts et douilles Torx / Torx eindstukken en doppen

S2 steel

CrV steel

x34

3/8”

Ref.			EAN
08-711	1	12	5907558417111

- E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Καταβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Inserti per avvitare / Ponteiros Chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

S2 steel

CrV steel

x38

1/4”

1/2”

- H7, H10, H11, H13, H14, H17, H19, H22, H24
- TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
- T30, T40,T45, T50, T55, T60, T70, T80
- M9, M10, M12, M14, M16
- R7, R8, R9, R10
- H5

Ref.			EAN
08-710	1	3	5907558417104

Klucze udarowe torx

Impact Torx bit socket set / Torx-Schlagschrauber-Satz / "Набор ударных торцовых ключей Torx" / Набір ключів ударних «Torx» / Torx gépi kulcsok / Chei cu impact torx / Nástrčné kľúče torx / Rázové kľúče torx / Udarni nasadni ključi Torx / Smūginiai raktai „TORX“ / Triecienatslēgas torx / Torx-löökvõtmed / Ударни ключове torx / udarni ključevi torx / Udarni ključevi torx / Σετ κρουστικά μπουλονόκλειδα Torx / Llaves de impacto torx / Bussole torx / Jogo de chaves de percussão torx / Clés à choc torx / Torx slagsleutels

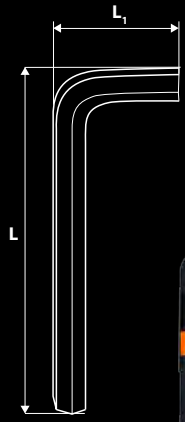
CrMo steel

1/2”

x8

- T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

Ref.			EAN
08-712	1	20	5907558418620



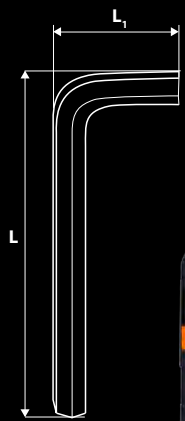
CrV steel

Klucz sześciokątny

Hex key / Sechskantschlüssel / Ключ шестигранный / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs / Cheie cu șase laturi / Klíč šestihranný / Kľúč imbusový / Inbus ključ / Šešiakampis raktas / Seškanšu atslēga / Kuuskant-mutrivõti / Лимбуси 8mm, / Κλιμ imbus / Kluc imbus / Εξαγωνικό κλειδί / Llave hexagonal / Chiave esagona / Chave hexagonal / Clef hexagonale / Zeskantsleutel

25 years GUARANTEE

Ref.	◉ [mm]	L[mm]	L_1[mm]	▱	▦	EAN
09-530	1.5	77	14	375	1500	5907558414004
09-531	2.0	81	16	375	1500	5907558414011
09-532	2.5	87	18	375	1500	5907558414028
09-533	3.0	94	20	375	1500	5907558414035
09-534	4.0	103	24	250	1000	5907558414042
09-535	4.5	108	26	250	1000	5907558414059
09-536	5.0	115	28	250	500	5907558414066
09-537	5.5	122	30	250	500	5907558414073
09-538	6.0	129	32	250	500	5907558414080
09-539	7.0	136	34	150	300	5907558414097
09-540	8.0	147	36	150	300	5907558414103
09-541	9.0	159	38	100	200	5907558414110
09-542	10.0	170	40	100	200	5907558414127
09-543	12.0	190	45	50	100	5907558414134
09-544	13.0	205	48	50	100	5907558414141
09-545	14.0	216	54	50	100	5907558414158
09-546	17.0	245	63	25	50	5907558414165



CrV steel

Klucz Torx

Torx key / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключ шестигранний «torx» / Torx kulcs készlet / Chei de tip "torx" / Klíče Torx / Súprava torx kľúčov (krátke) / Garnitura ključev torx / Torx raktų komplektas / Torx atslēgu komplekts / "Torx" võtmete komplekt / Лимбуси компл. / Κλιμ imbus torx set / Kluc imbus set / Σύλλογή κλειδιών Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxleutel

25 years GUARANTEE

Ref.	✪	L[mm]	L_1[mm]	▱	▦	EAN
09-550	T10	77	14	375	1500	5907558414172
09-551	T15	84	16	375	1500	5907558414189
09-552	T20	92	18	375	1500	5907558414196
09-553	T25	101	20	250	1000	5907558414202
09-554	T27	111	24	125	500	5907558414219
09-555	T30	122	28	125	500	5907558414226
09-556	T40	136	32	125	500	5907558414233
09-557	T45	152	36	150	300	5907558414240
09-558	T50	176	40	100	200	5907558414257
09-559	T55	183	44	100	200	5907558414264

S2 steel

x7

DIN 911

ISO 2936

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu șase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл. / Κλιμ imbus set / Kluc imbus set / Σύλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- końcówki sześciokątne: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- hexagonal tips: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
- наконечники шестиугольные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 мм

Ref.	▱	▦	EAN
09-517	12	48	5907558410273

◉ [mm]	L[mm]	L_1[mm]
1.5	63	15
2.0	75	17
2.5	87	20
3.0	90	23
4.0	100	27
5.0	116	32
6.0	137	37

- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- kolorowy kod ułatwiający wybór rozmiaru
- końcówki sześciokątne: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- SNCM+V wysoko gatunkowa stal stopowa

- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- color-coded for easy size selection
- hexagonal tips: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- SNCM+V extra-fine alloy steel

- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°
- цветовая кодировка - удобный выбор размера
- наконечники шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- SNCM+V высококачественная легированная сталь

09-512

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu şase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл. / Ključ imbus set / Kljuc imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

SUPER HARD
SNCM+V steel
x9
DIN 911
ISO 2936

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- kolorowy kod ułatwiający wybór rozmiaru
- końcówki sześciokątne: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- SNCM+V wysoko gatunkowa stal stopowa

- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- color-coded for easy size selection
- hexagonal tips: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- SNCM+V extra-fine alloy steel

- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°
- цветовая кодировка – удобный выбор размера
- наконечники шестигранные: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- SNCM+V высококачественная легированная сталь

Ref.			EAN
09-512	6	36	5907558403428

	L[mm]	L_1[mm]
1.5	91	16
2.0	103	19
2.5	115	20
3.0	130	23
4.0	145	29
5.0	166	35
6.0	188	38
8.0	208	43
10.0	230	50

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu şase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл. / Ključ imbus set / Kljuc imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

S2 steel
x8
ISO 2936

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- końcówki sześciokątne: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- hexagonal tips: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°
- наконечники шестигранные: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Ref.			EAN
09-513	6	36	5907558403411

	L[mm]	L_1[mm]
2.0	85	18
2.5	90	20
3.0	97	23
4.0	106	28
5.0	118	30
6.0	138	36
8.0	159	40
10.0	180	46

Klucze Torx

Torx key wrench set / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключі "Torx" / Torx kulcs készlet / Set chei de tip "torx" / Kliče Torx / Súprava Torx kľúčov / Garnitura ključev torx / Raktai TORX / Torx atslēgu komplekts / "Torx" mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл./ Kljuc imbus / Κλειδιά Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels

S2 steel
x8

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- z otworem
- zakres: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, T50

- tamperproof
- range: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, T50

- с отверстием
- диапазон: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, T50

Ref.			EAN
09-514	6	36	5907558403428

	L[mm]	L_1[mm]
TT10	88	20
TT15	93	22
TT20	98	23
TT25	105	24
TT30	119	30
TT40	130	32
TT45	144	37
TT50	160	40

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu şase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбусu компл. / Ključ imbus set / Kljuc imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

S2 steel | x9 | DIN 911 | ISO 2936

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- z końcówką kulistą i magnetyczną
- zakres: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- magnet ball ended
- range: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- с магнитным наконечником
- диапазон: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Ref.			EAN
09-515	12	48	5907558409314

◉	L[mm]	L1[mm]
1.5	92	15
2.0	100	18
2.5	114	20
3.0	127	22
4.0	143	28
5.0	164	31
6.0	185	37
8.0	205	43
10.0	235	47

Klucze Torx

Torx key wrench set / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключі "Torx" / Torx kulcs készlet / Set chei de tip "torx" / Kliče Torx / Súprava Torx kľúčov / Garnitura ključev torx / Raktai TORX / Torx atslēgu komplekts / "Torx" mutrivõtmete komplekt / Лимбусu компл./ Kljuc imbus / Κλειδιά Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels

S2 steel | x9

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- z końcówką magnetyczną
- zakres: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

- magnet end
- range: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

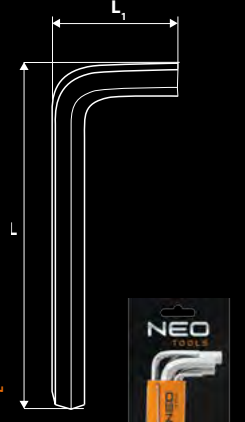
- с магнитным наконечником
- диапазон: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

Ref.			EAN
09-516	12	48	5907558409321

	L[mm]	L1[mm]
T10	89	20
T15	105	22
T20	115	23
T25	130	25
T27	146	30
T30	167	35
T40	184	38
T45	204	45
T50	226	50

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / set chei cu şase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбусu компл. / Ključ imbus set / Kljuc imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels



CrV steel | x8 | ISO 2936

25 years GUARANTEE

- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- końcówki sześciokątne: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- hexagonal tips: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°
- наконечники шестигранные: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Ref.			EAN
09-523	6	36	5907558414288

◉	L[mm]	L1[mm]
2.0	85	18
2.5	90	20
3.0	97	23
4.0	106	28
5.0	118	30
6.0	138	36
8.0	159	40
10.0	180	46

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / set chei cu şase laturi / Šestihranný kľúč / Súprava imbus kľúčov (dlhé) / Garnitura inbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл. / Ključ imbus set / Kljuc imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagone / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

CrV steel | x9 | DIN 911 | ISO 2936

- z końcówką kulistą i magnetyczną
- zakres: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- magnet ball ended
- range: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

- с магнитным наконечником
- диапазон: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Ref.			EAN
09-525	12	48	5907558414301

	L[mm]	L1[mm]
1.5	92	15
2.0	100	18
2.5	114	20
3.0	127	22
4.0	143	28
5.0	164	31
6.0	185	37
8.0	205	43
10.0	235	47

25 years GUARANTEE

Klucze Torx

Torx key wrench set / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключі "Torx" / Torx kulcs készlet / Set chei de tip "torx" / Kľúče Torx / Súprava Torx kľúčov / Garnitura ključev torx / Raktai TORX / Torx atslēgu komplekts / "Torx" mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл./ Kljuc imbus / Κλειδιά Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels

CrV steel | x8

- z otworem
- zakres: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50

- tamperproof
- range: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50

- с отверстием
- диапазон: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50

Ref.			EAN
09-524	6	36	5907558414295

	L[mm]	L1[mm]
TT10	88	20
TT15	93	22
TT20	98	23
TT25	105	24
TT30	119	30
TT40	130	32
TT45	144	37
TT50	160	40

25 years GUARANTEE

Klucze Torx

Torx key wrench set / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключі "Torx" / Torx kulcs készlet / Set chei de tip "torx" / Kľúče Torx / Súprava Torx kľúčov / Garnitura ključev torx / Raktai TORX / Torx atslēgu komplekts / "Torx" mutrivõtmete komplekt / Лимбуси компл./ Kljuc imbus / Κλειδιά Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels

CrV steel | x9

- z końcówką magnetyczną
- zakres: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

- magnet end
- range: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

- с магнитным наконечником
- диапазон: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

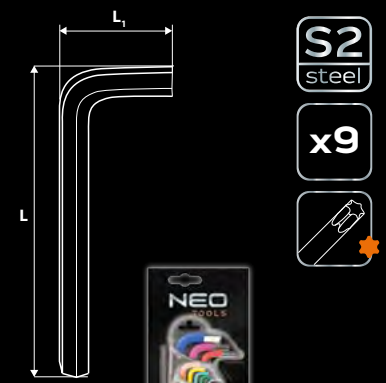
Ref.			EAN
09-526	12	48	5907558414318

	L[mm]	L1[mm]
T10	89	20
T15	105	22
T20	115	23
T25	130	25
T27	146	30
T30	167	35
T40	184	38
T45	204	45
T50	226	50

25 years GUARANTEE

Klucze Torx

Torx key set / Torx-Schlüsselset / Ключи torx / Набір кутових шестигранних торцових ключів «torx» / Torx kulcskészlet / Set de chei torx / Kľúče Torx / Torxové kľúče / Ključi torx / Torciniai raktai / Atslēgas torx / Torx-võtmed / Ключове torx / Set torx ključeva / Torx ključevi / Σετ κλειδιών torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels



Ref.			EAN
09-518	6	36	5907558420661

	L[mm]	L_1[mm]
T10	89	20
T15	105	22
T20	115	23
T25	130	25
T27	146	30
T30	167	35
T40	184	38
T45	204	45
T50	226	50

Klucze pięciokątne

Pentagonal wrenches / Fünfkantschlüssel / Пятигранные ключи / Ключі-зірочки / 5 lapú kulcsok / Chei pentagonale / Pětihranné klíče / Päthranné klúče / Ključi zvezda / Penkiakampiai raktai / Piecstūra atslēgas / Viiskantvõtmed / Πεπαγωνικά κλειδιά / Llaves pentagonales / Chiavi pentagonali / Chaves de cinco ângulos / Clefs à 5 pans / Vijfkant sleutels

- z otworem
- zakres: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
- tamperproof
- range: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
- с отверстием
- диапазон: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

Ref.			EAN
09-520	1	36	5907558410280

	L[mm]	L_1[mm]
TS10	92	18
TS15	113	20
TS20	116	23
TS25	130	25
TS27	145	30
TS30	165	35
TS40	186	40
TS45	208	45
TS50	232	50

Klucz dynamometryczny

Torque wrench / Drehmomentschlüssel / Ключ динамометрический / Ключ динамометричний / Nyomatékkulcs / Cheie dinamometrică / Dynamometrický kľúč / Dynamometrický kľúč / Dinamometrični ključ / Dinamometrinis raktas / Dinamometriska atslēga / Dünamoeetriline võti / Δυναμομετρικό κλειδί / Llave dinamométrica / Chiave dinamometrica / Chave dinamométrica / Clef dynamométrique / Dynamometrische sleutel

CrV steel

- mocny mechanizm zapadkowy 24 zęby
- dokładność +/_4%
- łatwe nastawianie żądanych wartości - okienko ze skalą
- pierścień blokujący
- klucza nie należy przechowywać ze sprężyną ustawioną na maksymalne wartości
- durable ratchet gear with 24 teeth
- precision +/_4%
- easy setting of required values – window with scale
- blocking ring
- do not store the wrench with the spring set to maximum values
- прочный реверсивный механизм на 24 зуба
- точность +/_4%
- удобная настройка требуемых величин - окошечко со шкалой
- кольцо блокировки
- при хранении пружина не должна быть установлена на максимальную величину

Ref.	Zakres/Range/Диапазон [Nm]	Długość/Length/Длина [mm]	Kwadrat/Square/Квадрат	m[kg]			EAN
08-803	10-60	390	3/8"	1,0	0	12	5907558408553
08-804	20-100	420	3/8"	1,2	0	12	5907558406313
08-805	40-200	525	1/2"	2,0	0	10	5907558406320
08-806	60-320	600	1/2"	2,2	0	6	5907558406337

Klucz dynamometryczny

1/2”

Torque wrench / Drehmomentschlüssel / Ключ динамометрический / Ключ динамометричний / Nyomatékkulcs / Cheie dinamometrică / Dynamometrický klíč / Dynamometrický kľúč / Dinamometrični ključ / Dinamometrinis raktas / Dinamometriska atslēga / Dünamoeetriline võti / Динамометричен ключ / Dinamometrički ključ / Obrtni ključ / Δυναμομετρικό κλειδί / Llave dinamométrica / Chiave dinamometrica / Chave dinamométrica / Clef dynamométrique / Dynamometrische sleutel

25 years GUARANTEE

Ref.	P [Nm]			EAN
08-807	42 - 210	0	12	5907558404357
08-808	70 - 350	0	6	5907558404364

Elektroniczny klucz dynamometryczny

1/2”

Digital torque wrench / Elektronischer Drehmomentschlüssel / Электронный динамометрический ключ / Ключ динамометричний електронний / Elektronikus nyomatékkulcs / Cheie dinamometrică electronică / Elektronický dynamometrický kľíč / Elektronický dynamometrický kľúč / Elektronski ključ dinamometer / Elektroninis dinamometrinis raktas / Elektroniskā dinamometriskā atslēga / Elektrooniline dünamomeetriline võti / Електронен динамометричен ключ / Dinamometarski elektronski ključ / Elektronski dinamometarski ključ / Ηλεκτρονικό δυναμομετρικό κλειδί / Llave dinamométrica eléctrica / Chiave elettronica dinamometrica / Chave dinamométrica automática / Cle dynanometrique electronique / Dynamometrisch digitaal sleutel

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Elektroniczna nastawa i pomiar wartości momentu – 10 presetów z możliwością wstępnej nastawy wartości zadanej
- Sygnalizacja dochodzenia i osiągnięcia zadanej wartości momentu
- Pamięć pomiarów
- Długość ramienia 580 mm
- Prosta wymiana baterii typu AA x 3

- Electronic setting and measuring of the torque – 10 presets with the possibility to preset set value
- Approaching and reaching torque set value signalization
- Measurement memory
- Arm length: 580 mm
- Simple AA x 3 battery replacement

- Электронная установка и измерение момента, возможность предварительного задания 10 значений крутящего момента (Pre-set)
- Высвечивание и сохранение значения прикладываемого момента
- Память последних затяжек
- Длина 580 мм
- Простая замена батарейки типа AA x 3

Ref.	Zakres/Range/Диапазон [Nm]	Kwadrat/Square/Квадрат			EAN
08-820	20-200	1/2”	0	6	5907558417081

Dynamometryczny adapter elektroniczny

Digital torque adapter / Elektronischer Kraftmessadapter / Адаптер динамометрический цифровой / Адаптер динамометричний електронний / Elektronikus nyomatékkulcs-adapter / Adaptor elektronic dinamometric, la boraci / Dynamometrický elektronický adaptér / Dynamometrický elektronický adaptér / Momentni elektronski adapter / Jungtis dinamometrinė, skaitmeninė / Dinamometriskais elektroniskais adapteris / Elektrooniline dünamomeetriadapter / Динамометричен електронен адаптер / Dinamometrički elektronski adapter / Dinamometarski električni adapter / Προσαρμογέας δυναμομετρικός ψηφιακός / Adaptador electrónico dinamométrico / Adattatore elettronico dinamometrico / Adaptador eletrónico dinamométrico / Adaptateur dynamométrique électronique / Dynamometrisch digitaal adapter

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- dokładność pomiaru: +/- 2%
- pamięć pomiaru - 50 ostatnich wskazań
- rozdzielczość wyświetlacza: 0.1
- zakres wskazań
- tryby wskazań: bieżący i szczytowy
- zasilanie - 1 litowa bateria CR2032 (3V)

- measurement accuracy: +/- 2%
- measurement memory - 50 last values
- display resolution: 0.1
- readout range
- readout modes: current and peak value
- power supply - one CR2032 lithium battery (3V)

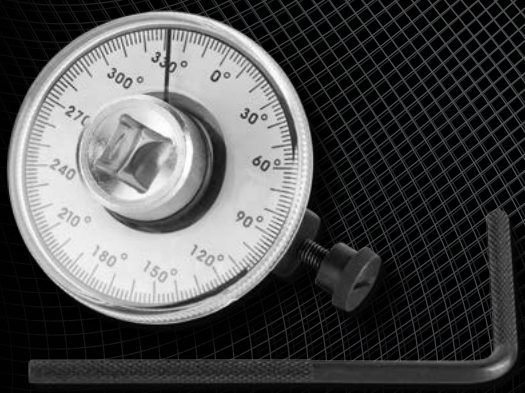
- Точность измерений: +/- 2%
- Память - показания 50 последних измерений
- Разрешение дисплея: 0.1
- Диапазон измерения
- Режим отображения: текущие и пиковые значения
- Питание - одна литиевая батарея CR2032 (3 В)

Ref.	Zakres/Range/Диапазон [Nm]	Kwadrat/Square/Квадрат			EAN
08-810	27-135	3/8”	12	48	5907558413014
08-811	40-200	1/2”	12	48	5907558413021

Kątomierz do dokręcania śrub

1/2”

Torque angle gauge / Winkelmesser zum schraubenanziehen / Уголомер для затяжки болтов / Кутомір для догвинчування гвинтів / Szögmérő csavar meghúzáshoz / Raportor la strângerea şuruburilor / Úhloměr k utahování šroubů / Uhlomer krútiaceho momentu / Kotomer za privijanje vijakov / Varžtų užspaudimo kampo matuoklis / Leņķmērs skrūvju pievilkšanai / Nurgamõõdik poltide pingutamiseks / Ъгломер за динамометричен ключ / Kutomjer za zatezanje vijaka / Uglomer za zavrtanje šrafova / Γωνιόμετρο σύσφιξης βιδών / Escuadra para atornillar tornillos / Goniometro per avvitare le viti / Transferidor para aparafusar / Clé de serrage angulaire / Gradenboog voor schroeven



- Przydatny przy dokręcaniu śrub o daną wartość kąta zgodnie z zaleceniami technicznymi urządzeń
- Podziałka posiada skalę co 2°
- Dzięki blokadzie istnieje możliwość pamięci kąta
- Obrotowa podziałka z tzw. „zerem”/początkiem pomiaru

- Useful for bolt tightening by a given angle value according to a device specification
- Scale with 2° gradution
- Lock for angle memorization
- Rotary scale with the so called „zero”/ measurement start

- Предназначен для измерения угла доворота крепежных деталей в соответствии с требованиями
- Цена деления 2°
- Благодаря блокировке помнит угол
- Поворотная шкала с так называемым „нулем”/ началом измерения

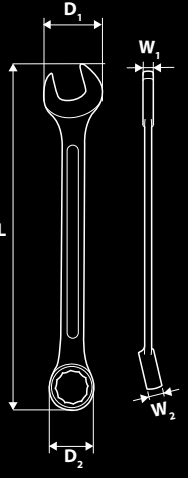
Ref.	Zakres/Range/Диапазон [°]	Kwadrat/Square/Квадрат			EAN
08-830	360°	1/2”	12	48	5907558416770

Klucz płasko-oczkowy

CrV steel

DIN 3113

Combination spanner / Maul-Ringschlüssel / Ключ комбинированный / Ключ комбінований, ріжково-накидний / Csillag-villáskulcs / Cheie combinată / Klíč očko-plochý / Kľúč očko plochý / Ključ viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinētā atslēga / Universaalne mutrivõti / Ключ Звездогаечен / Ključ kombinirani / Kljuc kombinovani / Γερμανοπολύγωνο / Llave combinada / Chiave piana chiusa / Chave plana-de luneta / Clef à fourche-polygonale / Moersleutel



Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	D_1 [mm]	W_1 [mm]	D_2 [mm]	W_2 [mm]			EAN
09-706	6	100	16	4	10	5	10	200	5907558410914
09-707	7	110	18	4	11	6	10	200	5907558410921
09-708	8	120	20	4	13	6	10	200	5907558410938
09-709	9	130	22	4	14	7	10	200	5907558410945
09-710	10	140	24	5	16	7	10	200	5907558410952
09-711	11	150	26	5	17	7	10	200	5907558410969
09-712	12	160	28	5	19	8	10	200	5907558410976
09-713	13	170	29	5	20	8	10	200	5907558410983
09-714	14	180	32	6	22	9	10	100	5907558410990
09-715	15	190	34	6	23	9	10	100	5907558411003
09-716	16	200	36	6	24	10	10	100	5907558411010
09-717	17	210	39	7	26	10	10	100	5907558411027
09-718	18	220	40	7	27	11	10	100	5907558411034
09-719	19	230	42	7	29	11	10	100	5907558411041
09-720	20	240	43	8	30	12	5	100	5907558411058
09-721	21	250	46	8	31	12	5	100	5907558411065
09-722	22	260	49	8	34	13	5	50	5907558411072
09-723	23	260	49	8	35	14	5	50	5907558411089
09-724	24	280	51	9	36	14	5	50	5907558411096
09-725	25	295	53	9	38	14	5	50	5907558411102
09-726	26	295	53	9	38	14	5	50	5907558411119
09-727	27	310	56	9	40	15	5	50	5907558411126
09-728	28	310	56	9	40	15	5	50	5907558411133
09-729	29	340	61	11	44	17	4	40	5907558411140
09-730	30	340	61	11	44	17	4	40	5907558411157
09-732	32	360	65	11	47	18	4	40	5907558411164
09-734	34	380	67	12	51	18	4	40	5907558411171
09-736	36	410	73	13	53	18	5	10	5907558412611
09-738	38	430	76	14	56	19	5	10	5907558412628
09-741	41	460	83	15	61	20	2	10	5907558412635
09-746	46	500	91	16	66	21	2	10	5907558412642
09-747	50	540	101	17	73	22	2	10	5907558412659
09-748	55	560	118	21	86	28	1	4	5907558412666
09-749	60	600	126	23	93	30	1	2	5907558412673

CrV steel

DIN 3113

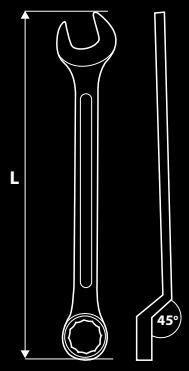
Klucze płasko-oczkowe

Combination spanners / Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, ріжково-накидні / Csillag/villáskulcs / Set chei fixe – inelare / Očkoploché klíče / Kľúče ploché-očkové / Ploščato-obročni ključi / Raktai plokšti, kilpiniai / Kombinētas atslēgas / Leht-silmusvõtmed / Комбинирани ключове / Plosnato okasti ključevi / Pljosnato.okasti ključevi / Κλειδιά γερμανοπολύγωνα / Llaves combinadas / Chiavi piane chiuse / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-750	6, 8,10, 13, 15, 17 mm	0	25	5907558411515
09-751	6, 8, 10, 12, 13, 14,17, 19 mm	0	25	5907558411522
09-752	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm	0	20	5907558411539
09-753	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm	0	6	5907558413106
09-754	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm	0	4	5907558413113



CrV steel

DIN 3113

Klucz płasko-oczkowy odgięty

Offset combination spanner / Ringschlüssel, flach, gebogen / Ключ комбинированный изогнутый / Ключ ріжково-накидний, вигнутий / Enyhén hajlított csillag/villáskulcs / Cheie fixă – inelară cotita / Kľúč očkoplochý vyhnutý / Plochý-očkový kľúč ohnutý / Ploščati-obročni upognjeni ključ / Plokščias kilpinis raktas, lenktas / Izliekta plakana-uzmetamā atslēga / Kõvera otsaga leht-silmusvõti / Комбиниран огънат ключ / Plosnato okasti odvinuti ključ / Pljoasnato-okasti obrnjeni ključ / Κλειδί γερμανοπολύγωνο κυρτό / Llave combinada acodada / Chiave combinata curva / Chave chave plana articulada curvada / Clef à fourche-polygonale contre-coudée / Gebogen moersleutel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- dwunastokątny kształt oczka
- kąt odgięcia 45 stopni
- 12 point ring
- 45 degrees offset
- двенадцатигранная форма кольца
- угол изгиба 45 градусов

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	[„]	[STAR]		EAN
09-100	10	150	3/8	E12	120	5907558410198
09-102	12	170	15/32		120	5907558410204
09-103	13	180	1/2	E16	120	5907558410211
09-105	15	200	19/32		120	5907558410228
09-107	17	220	21/32		120	5907558410235
09-109	19	245	3/4	E24	60	5907558410242
09-111	22	275	7/8	E28	60	5907558410259
09-112	24	290	15/16	E30	40	5907558410266

Klucze płasko-oczkowe

Combination spanners / Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, рижково-накидні / Csillag/villáskulcs / Set chei fixe – inelare / Očkoploché klíče / Kľúče ploché-očkové / Ploščato-obročni ključi / Raktai plokšti, kilpiniai / Kombinētas atslēgas / Leht-silmusvõtmed / Комбинирани ключове / Plosnato okasti ključevi / Pljosnato.okasti ključevi / Κλειδιά γερμανοπολύγωνα / Llaves combinadas / Chiavi piane chiuse / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels

MM	6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	27	30	32
INCH		5/16	3/8	7/16	15/32	1/2		19/32	5/8			3/4	25/32	13/16	7/8	15/16	1.1/16	1.1/8	1.1/4
STAR	E8	E10	E12	E14	E16		E18		E20		E22	E24							

- sferyczny, dwunastokątny kształt pasujący do śrub Torx, Spline, sześciokątnych, calowych i kwadratowych
- antypoślizgowe wykończenie korpusu klucza
- spherical, bi-hexagonal shape that fits to Torx, Spline, hexagnal, imperial and Robertson screws
- anti-slip finishing of the spanner body
- сферическая, двенадцатигранная форма для болтов Torx, Spline, шестигранных, дюймовых и квадратных
- антискользящий корпус ключа

Ref.	⬡ [mm]		m[kg]			EAN
09-034	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm	x19	2,1	0	8	5907558411621
09-035	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm	x24	5,7	0	6	5907558406344

Klucz płasko-oczkowy

Combination spanner / Maul-Ringschlüssel / Ключ комбинированный / Ключ комбінований, рижково-накидний / Csillag-villáskulcs / Cheie combinată / Kľúč očko-plochý / Kľúč očko plochý / Ključ viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinētā atslēga / Universaalne mutrivõti / Ключ Звездогаечен / Ključ kombinirani / Kljuc kombinovani / Γερμανοπολύγωνο / Llave combinada / Chiave piana chiusa / Chave plana-de luneta / Clef à fourche-polygonale / Moersleutel

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]			EAN
09-760	8	90	10	400	5907558410198
09-761	9	93	10	400	5907558410204
09-762	10	96	10	400	5907558410211
09-763	11	98	10	200	5907558410228
09-764	12	102	10	200	5907558410235
09-765	13	109	10	200	5907558410242
09-766	14	113	10	200	5907558410259
09-767	15	118	10	120	5907558410266
09-768	16	123	10	120	5907558412765
09-769	17	129	10	120	5907558412772
09-770	18	131	10	120	5907558412789
09-771	19	134	10	120	5907558412796

Klucze płasko-oczkowe

Combination spanners / Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, ріжково-накидні / Csillag/villáskulcs / Set chei fixe – inelare / Očkoploché klíče / Kľúče ploché-očkové / Ploščato-obročni ključi / Raktai plokšti, kilpiniai / Kombinētas atslēgas / Leht-silmusvõtmed / Комбинирани ключове / Plosnato okasti ključevi / Pljosnato.okasti ključevi / Κλειδιά γερμανοπολύγωνα / Llaves combinadas / Chiavi piane chiuse / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels

CrV steel

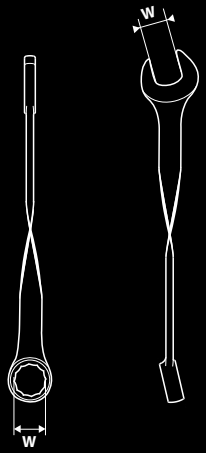
x8

DIN 3113

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-791	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17,19 mm	0	5	5907558413090

Klucz płasko-oczkowy skręcony 90°

Offset combination spanner 90° / Ring-Maulschlüssel, 90° verdrehter Griff / Комбинированный ключ с головкой повернутой на 90° / Ключ ріжково-накидний, повернутий на кут 90° / Csillag-villáskulcs, 90°-ban elcsavart / Cheie fixa-inelara torsionata 90º / Očkoplochý kľúč vyhnutý 90° / Kľúč plochý - očkový s lámanou račňou / Ključ viličasto-obročni ukrivljen 90° / Plokščias, kilpinis raktas, šešiakampis 90° / Kombinētā atslēga ar 90° savērpuma lenķi / 90° võrra keeratud leht-silmusvõti / Плосък гаечен ключ извит 90° / Plosnato-okasti ključ savinuti 90° / Vilasto-okasti ključ, pod uglom od 90° / Γερμανοπολύγωνο κλειδί με κεφαλή υπό γωνία 90° / Llave combinada torcida 90 º / Chiave combinata con torsione a 90° / Chave plana de luneta, curvada 90° / Clé à fourche - polygonale tordue 90° / Gebogen moersleutel 90°



CrV steel

Klucz płasko – oczkowy skręcony marki NEO to narzędzie, które dzięki skręconej o 90° rękojeści idealnie układa się w dłoni.
Produkt dostępny w 12 najpopularniejszych rozmiarach od 8 do 32 mm.
Zalety klucza skręconego:
- unikalna skręcona rękojeść lepiej przenosi siłę na łeb śruby, zwłaszcza gdy jest ona mocno zapieczona
- ergonomiczny kształt pozwala lepiej przenosić siłę nacisku z klucza na śrubę
- wytrzymała stal CrV zapewnia wysoką trwałość narzędzia.
Produkty NEO przekraczają normę DIN .

Twisted combination wrench from NEO is a tool, which owing to its handle twisted by 90° is perfect to hold in the hand.
The product is available in 12 most popular sizes ranging from 8 to 32 mm.
Advantages of the twisted wrench:
- unique twisted handle is much easier to transfer force onto a bolt head, especially when it is seized
- ergonomic shape allows for better transfer of pressure force onto a bolt head
- robust CrV steel ensures high durability of the tool.
NEO products exceed the DIN standard.

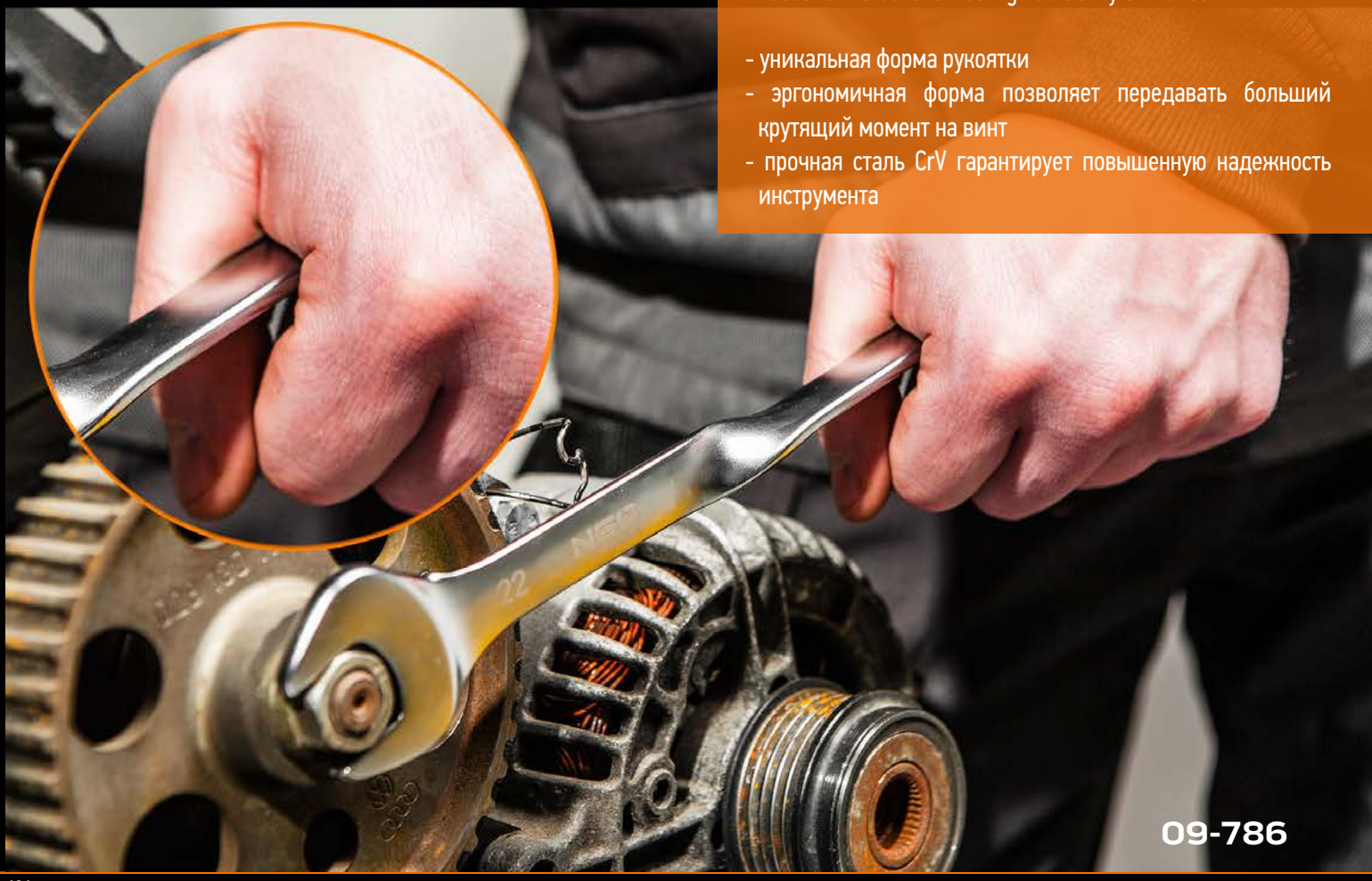
Комбинированный ключ с повернутой головкой бренда NEO – это инструмент, который благодаря повернутой на 90° рабочей области идеально ложиться в ладонь
Доступны 12 самых популярных размеров – от 8 до 32 мм.
Преимущества ключа с повернутой головкой:
- уникальная форма рукоятки лучше передает усилие на головку винта, в особенности, если она сильно прикипела
- эргономичная форма позволяет передавать больший крутящий момент на винт
- прочная сталь CrV гарантирует повышенную надежность инструмента.
Продукты NEO отвечают более жестким требованиям, чем установленные стандартом DIN.

Ref.	W [mm]			EAN
09-779	8	10	120	5907558420272
09-780	10	10	120	5907558420289
09-781	12	10	120	5907558420296
09-782	13	10	120	5907558420302
09-783	15	10	120	5907558420319
09-784	17	10	120	5907558420326
09-785	19	5	40	5907558420333
09-786	22	5	40	5907558420340
09-787	24	5	40	5907558420357
09-788	27	5	40	5907558420364
09-789	30	5	40	5907558420371
09-790	32	5	40	5907558420388

- unikalna skręcona rękojeść
- ergonomiczny kształt pozwala lepiej przenosić siłę nacisku z klucza na śrubę
- wytrzymała stal CrV zapewnia wysoką trwałość narzędzia

- unique twisted handle
- ergonomic shape allows for better transfer of pressure force onto a bolt head
- robust CrV steel ensures high durability of the tool

- уникальная форма рукоятки
- эргономичная форма позволяет передавать больший крутящий момент на винт
- прочная сталь CrV гарантирует повышенную надежность инструмента



09-786

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką

Combination spanner with ratchet / Maul-Ringschlüssel mit Ratsche / Ключ комбинированный с трещоткой / Ключ комбінований ріжково-накидний з тріскоткою / Csillag-villás kulcs racsnis / Cheie combinată cu morișcă / Očkoplochý klíč s řehtačkou / Račňový OP kľúč / Ključ viličasto-obročni z ragljo / Raktas plokščias - kilpinis su terkšle / Kombinētā atslēga ar reversu / Universaalne mutrivõti põrkrattaga / Ключ Звездогаечен / Ključ kombinirani / Kljuc kombinovani / Γερμανοπολύγωνο και καστανιά / Llave combinada con carraca / Chiave piatta chiusa a cricco / Chave plana-de luneta z catraca de furar / Clef à fourche-polygonale à cliquet / Moersleutel met ratel

- Rozmiary: 10, 13, 15, 17, 19 mm
- Wysoka wytrzymałość dzięki stali CrV
- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°

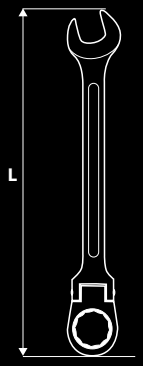
- Sizes: 10, 13, 15, 17, 19 mm
- High durability owing to CrV steel
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism

- Размеры: 10, 13, 15, 17, 19 mm
- Высокая прочность благодаря стали CrV
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-064	10	20	200	5907558416954
09-065	13	15	150	5907558416961
09-066	15	10	100	5907558416978
09-067	17	1	100	5907558416985
09-068	19	8	80	5907558416992

Klucz płasko-oczkowy z przegubem i grzechotką

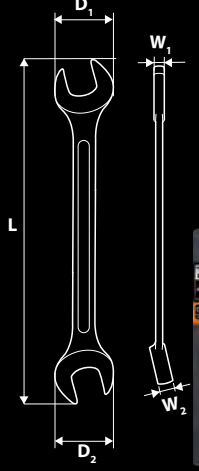
Combination flexible gear wrench / Ringschlüssel mit Gelenk und Ratsche / Ключ комбинированный трещоточный шарнирный / Ключ ріжково-накидний з шарніром і тріскоткою / Racsnis csillag-villáskulcs flexibilis fejjel / Cheie fixă –inelară cu articulație și clichet / Očkoplochý klíč bez přepínání + kloub / Kľúč plochý-očkový s kĺbom a račňou / Ploščati obročni ključ z zglobom in raglo / Plokščias kilpinis raktas su lankstu ir terkšle / Kombinēta šarnīra atslēga / Leht-silmusvõti liigendi ja kõristiga / Плосък шарнирен ключ тресчотка / Plosnato okasti ključ sa zglobom i nastavkom / Pljosnato-okasti ključ sa zglobom i čegrtaljkom / Γερμανοπολύγωνο αρθρωτό κλειδί με καστάνια / Llave combinada articulada con carraca / Chiave combinata snodata a cricchetto / Chave plana de luneta com articulação e catraca de furar / Clef à fourche polygonale articulée et à cliquet / Vlakke ringsleutel met ratel



Ref.	⬡ [mm]	L[mm]			EAN
09-051	8	135	10	200	5907558403435
09-052	10	160	10	200	5907558403442
09-055	13	185	10	200	5907558403459
09-057	15	220	10	100	5907558403466
09-059	17	230	10	100	5907558403473
09-061	19	250	10	60	5907558403480

Klucz płaski dwustronny

Double open end spanner / Doppelmaulschlüssel / Ключ рожковый двусторонний / Ключ ріжковий двосторонній / Villáskulcs / Cheie plată dublă cu cavitatea deschisă / Klíč plochý oboustranný / Kľúč vidlicový / Viličasti ključ / Plokščias dvipusis raktas / Ragatslēga divpusēja / Kahepoolne avatud otsaga võti / Ключ Гаечен / Ključ viljuškasti / Kljuc viljuskasti / Διπλό γερμανικό κλειδί / Llave fija de dos bocas / Chiave piatta doppia / Chave plana de duas pontas / Clef à fourche double / Dubbelzijdige vlakke sleutel



Ref.		L [mm]	D_1 [mm]	W_1 [mm]	D_2 [mm]	W_2 [mm]			EAN
09-806	6x7	120	18	4	16	4	10	200	5907558411195
09-808	8x9	140	22	4	20	4	10	200	5907558411201
09-810	10x11	160	26	5	24	5	10	200	5907558411218
09-812	12x13	170	29	6	28	6	10	100	5907558411225
09-814	14x15	190	34	6	32	6	10	100	5907558411232
09-816	16x17	200	39	7	36	7	10	100	5907558411249
09-817	17x19	220	42	7	39	7	5	100	5907558411454
09-818	18x19	220	42	7	39	7	5	100	5907558411256
09-819	19x22	234	44	8	41	8	10	100	5907558411461
09-820	20x22	230	46	8	43	8	5	100	5907558411263
09-821	21x23	250	49	8	46	8	5	100	5907558411270
09-824	24x27	270	56	9	51	9	5	50	5907558411287
09-825	25x28	285	62	9	54	9	5	50	5907558411294
09-830	30x32	300	65	10	60	10	5	50	5907558411300

Klucze płaskie dwustronne

Flat double sided wrenches / Mutterschlüssel, beidseitig / Ключи с открытым зевом двухсторонние / Ключі ріжкові двобічні / Kétvégű villáskulcsok / Cheie fixa / Klíče ploché oboustranné / Kľúče ploché obojstranné / Płaskie obustronne klucze / Ploščati obojestranski ključi / Plokšti raktai, dvipusiai / Divpusēja plakana atslēga / Kahepoolsed lehtvõtmed / Плоски двустранни ключове / Dvostrani plosnati ključevi / Dvočeljusni pljosnati ključevi / Γερμανικό κλειδί διπλο / Llaves fijas dobles / Chiavi piatte / Chaves planas de duas pontas / Clefs à fourches doubles / Vlakke tweezijdige sleutels

CrV steel

DIN 3110

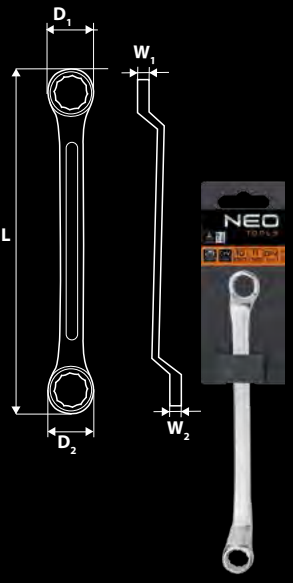
Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-851	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22 mm	0	20	5907558411546
09-852	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm	0	8	5907558413120

Klucz oczkowy odgięty

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Enyhén hajlított csillagkulcs / Cheie inelară-cotita / Kľúč očkový vyhnutý / Očkový kľúč ohnutý / Obročni upognjeni ključ / Kilpinis raktas, lenktas / Izliekta uzmavas atslēga / Kõvera otsaga silmusvõti / Глух гаечен ключ отгънат / Fleksibilni okasti ključ / Okasti ključ obrnuti / Κλειδί πολύγωνο κυρτό / Llave de estrella acodada / Chiave ad anello curva / Chave de luneta curvado / Clef polygonale contre-coudée / Gebogen ringsleutel

CrV steel

DIN 838



Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	D_1 [mm]	W_1 [mm]	D_2 [mm]	W_2 [mm]			EAN
09-906	6x7	170	12	6	10	5	5	100	5907558411317
09-908	8x9	180	15	7	13	6	5	100	5907558411324
09-910	10x11	200	18	8	16	8	5	100	5907558411331
09-912	12x13	210	21	9	19	9	5	100	5907558411348
09-914	14x15	230	24	10	22	10	5	100	5907558411355
09-916	16x17	245	26	11	25	11	5	100	5907558411362
09-918	18x19	265	29	13	27	12	5	50	5907558411379
09-920	20x22	290	33	13	30	13	5	50	5907558411386
09-921	21x23	310	35	14	32	13	4	40	5907558411393
09-924	24x27	330	41	15	37	14	4	40	5907558411409
09-925	25x28	330	41	15	37	14	4	40	5907558411416
09-930	30x32	370	46	17	43	16	4	40	5907558411430

Klucze oczkowe odgięte

Offset ring spanner set / Ringschlüssel gebogen / Ключи накидные коленчатые / Ключі накидні колінчасті, набір / Csillagkulcs készlet / Set chei inelare de deviație / Očkový kľúč vyhnutý / Súprava očkových kľúčov / Garnitura obročnih ključev, upognjenih / Kilpinių, lenktų raktų komplektas / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / „Ofset" mutrivõtmete komplekt / Ключ Лупа / Ključ okasti/ Ključ okasti set / Συλλογή κυρτών πολύγωνων κλειδιών με κεκλιμένη κεφαλή / Llaves de estrella, acodadas / Chiavi piane chiuse / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales contre-coudées / Gebogen ringsleutels

CrV steel

DIN 838

Ref.	info			EAN
09-950	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17 mm	0	20	5907558411553
09-952	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm	0	6	5907558413137

Klucze oczkowe z grzechotką

Ring wrench with ratchet / Ringschlüssel mit Ratsche / Ключи накидные с трещоткой / Ключі накидні з тріскоткою / Racsnis csillagkulcs / Cheie inelara cu clichet / Kliče račnové očkové přepínací / Kľúče očkové s račňou / Obročni ključi z ragljo / Plokšti raktai su terkšlėmis / Uzmavas atslēgas / Kõristiga silmusvõtmed / Глухи гаечни ключове с трещотка / Okasti ključevi s nastavkom / Okasti ključevi sa čegrtaljkom / Полúгъчно клеúдú με καστάνια / Llaves de estrella con carraca / Chiavi ad anello con cricchetto / Chaves de luneta z catraca de furar / Clefs polygonales à cliquet / Ringsleutels met ratel

CrV steel

72

x4

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- mechanizm zapadkowy 72 zęby
- zakres: 8x10, 12x13, 14x15, 17x19 mm
- 72 teeth ratchet gear
- range : 8x10, 12x13, 14x15, 17x19 mm
- реверсивный механизм на 72 зуба
- диапазон: 8x10, 12x13, 14x15, 17x19 мм

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-070	8x10, 12x13, 14x15, 17x19 mm	6	24	5907558410181

Klucze oczkowe z grzechotką

Ring wrench with ratchet / Ringschlüssel mit Ratsche / Ключи накидные с трещоткой / Ключі накидні з тріскоткою / Racsnis csillagkulcs / Cheie inelara cu clichet / Kliče račnové očkové přepínací / Kľúče očkové s račňou / Obročni ključi z ragljo / Plokšti raktai su terkšlėmis / Uzmavas atslēgas / Kõristiga silmusvõtmed / Глухи гаечни ключове с трещотка / Okasti ključevi s nastavkom / Okasti ključevi sa čegrtaljkom / Полúгъчно клеúдú με καστάνια / Llaves de estrella con carraca / Chiavi ad anello con cricchetto / Chaves de luneta z catraca de furar / Clefs polygonales à cliquet / Ringsleutels met ratel

CrV steel

72

4in1

25 years GUARANTEE

Klucz z grzechotką 4w1 zastępuje 4 klucze o różnych wielkościach.
- 72 zębowa grzechotka w kluczu zapewnia szybką i precyzyjną pracę
- wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa gwarantuje długoletnią wytrzymałość
- dźwignia przełącznika umożliwia pracę obu kierunkach
- komplet 3 szt 09-795 umieszczony jest w poręcznym etui, co ułatwia przechowywanie i transport narzędzi

4in1 wrench with ratchet can replace 4 wrenches of different sizes.
- 72 teeth ratchet in wrench allows for fast and precise operation
- high quality chromium vanadium steel guarantees many years of use
- switch lever allows to change working direction
- 3 pcs set 09-795 comes in handy case for easier storage and carrying the tools

Ключ с трещоткой 4 в 1 заменяет 4 ключа разных размеров.
- трещотка с 72 зубцами обеспечивает быструю и точную работу
- высокосортная хромованадиевая сталь гарантирует долголетнюю прочность
- рычажный переключатель позволяет работать в обоих направлениях
- комплект 3 шт. 09-795 упакован в удобной футляр, облегчающий хранение и транспортировку инструмента

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-792	8 x 9 mm - 10 x 11 mm	10	100	5907558420869
09-793	12 x 13 mm - 14 x 15 mm	10	100	5907558420876
09-794	16 x 17 mm - 18 x 19 mm	10	50	5907558420883

Klucze oczkowe z grzechotką

Ring wrench with ratchet / Ringschlüssel mit Ratsche / Ключи накидные с трещоткой / Ключі накидні з тріскоткою / Racsnis csillagkulcs / Cheie inelara cu clichet / Kliče račnové očkové přepínací / Kľúče očkové s račňou / Obročni ključi z ragljo / Plokšti raktai su terkšlėmis / Uzmavas atslēgas / Kõristiga silmusvõtmed / Глухи гаечни ключове с трещотка / Okasti ključevi s nastavkom / Okasti ključevi sa čegrtaljkom / Полúгъчно клеúдú με καστάνια / Llaves de estrella con carraca / Chiavi ad anello con cricchetto / Chaves de luneta z catraca de furar / Clefs polygonales à cliquet / Ringsleutels met ratel

CrV steel

72

x3

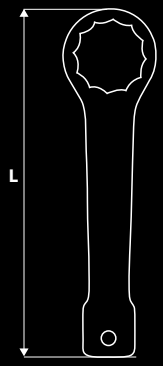
4in1

25 years GUARANTEE

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-795	8 - 19 mm	20	20	5907558420890

Klucz oczkowy do pobijania

Slogging ring wrench / Ringschlüssel, zum Aufheben / Ключ накидной ударный / Ключ накидний, ударний / Ütő-csillagkulcs / Cheie inelară cu batator / Klíč úderový očkový / Sekací očkový klíč / Obročni ključ za zabijanje / Raktas kilpinis, smūginis / Trieciena atslēga / Löök-silmusvõti / Гаечен ключ ударен / Okasti ključ za nabijanje / Okasti ključ za zabijanje / Κλειδί πολύγωνο κρούσης / Llave de estrella de golpe / Chiave chiusa a maglietto / Chave de luneta para malhar / Clef polygonale à frapper / Slagringsleutel



CrMo steel

DIN 7444

25 years GUARANTEE

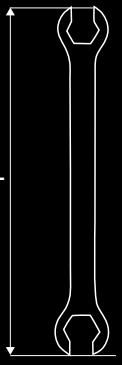
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany
- wzmocniona końcówka do pobijania młotem
- do montażu i demontażu ciężkich śrub i nakrętek
- forged
- reinforced tip for hammer-striking
- for assembly and disassembly of heavy nuts and bolts
- кованый
- нерабочая сторона усилена
- для монтажа и демонтажа тяжелых болтов и гаек

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]			EAN
09-180	22	165	3	30	5907558412923
09-181	24	165	3	30	5907558404883
09-182	27	180	3	30	5907558404890
09-183	30	190	3	30	5907558404906
09-184	32	190	3	30	5907558404913
09-185	36	205	3	30	5907558404920
09-186	38	210	3	30	5907558404937
09-187	41	230	3	24	5907558404944
09-188	46	240	3	24	5907558404951
09-189	50	255	2	16	5907558404968
09-190	55	265	2	16	5907558404975
09-191	60	280	2	16	5907558404982
09-192	65	300	2	16	5907558404999

Klucz oczkowy półotwarty

Flare nut wrench / Ringschlüssel halboffen / Ключ разрезной двусторонний / Ключ торцевий наріжний двосторонній / Fékcsőkulcs / Cheie inelară în formă de con / Očkový klíč polootevřený / Kľúč otvorený očkový / Obročni ključ, odprti / Kilpinis raktas / Bremžu trubiņu atslēga / Vargamutri võti / Ключ гаечен / Ključ ekscentrični / Kljuc / Πολύγωνο κλειδί ημιάνοιχτο / Llave de estrella, abierta / Chiave chiusa semiaperta / Chave de luneta semi aberto / Clef polygonale demi ouverte / Halfopen ringsleutel



CrV steel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany, wzmocniony
- kąt odchylenia 15 stopni
- forged, reinforced
- offset angle 15 degrees
- кованый, усиленный
- угол наклона головки 15°

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]			EAN
09-141	8x9	130	25	100	5907558404746
09-143	9x11	150	25	100	5907558404753
09-145	10x12	150	25	100	5907558404760
09-147	12x13	170	25	100	5907558404777
09-149	13x14	170	25	100	5907558404784
09-151	15x17	195	25	100	5907558404791
09-154	19x21	230	25	100	5907558404807

Klucz oczkowy półotwarty

Flare nut wrench / Ringschlüssel halboffen / Ключ разрезной двусторонний / Ключ торцевий наріжний двосторонній / Fékcsőkulcs / Cheie inelară în formă de con / Očkový klíč polootevřený / Kľúč otvorený očkový / Obročni ključ, odprti / Kilpinis raktas / Bremžu trubiņu atslēga / Vargamutri võti / Ключ гаечен / Ključ ekscentrični / Kljuc / Πολύγωνο κλειδί ημιάνοιχτο / Llave de estrella, abierta / Chiave chiusa semiaperta / Chave de luneta semi aberto / Clef polygonale demi ouverte / Halfopen ringsleutel

CrV steel

25 years GUARANTEE

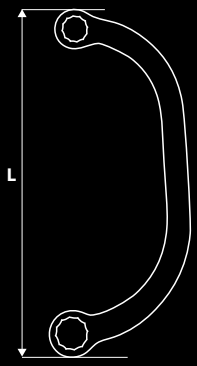
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm
- Wysoka wytrzymałość dzięki stali CrV
- Wykorzystywane do odkręcania przewodów hydraulicznych, pneumatycznych, paliwowych
- Sizes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm
- High durability owing to CrV steel
- Used for unscrewing hydraulic, pneumatic and fuel hoses
- Размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm
- Высокая прочность благодаря стали CrV
- Позволяет снимать гидравлические, топливные, тормозные трубки

Ref.	⬡ [mm]			EAN
09-244	10	24	288	5907558417005
09-245	11	24	216	5907558417012
09-246	12	24	216	5907558417029
09-247	13	12	120	5907558417036
09-248	14	12	120	5907558417043
09-249	15	12	120	5907558417050
09-250	17	12	96	5907558417067

Klucz oczkowy wygięty

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Csillagkulcs / Cheie inelară semiluna / Očkový klíč zahnutý / Očkový kľúč vyhnutý / Obročni ukrivljeni ključ / Kilpinis raktas, lenktas / Izliekta uzmavas atslēga / Poolkuu-silmusvõti / Глух гаечен ключ отгънат / Okasti savinut ključ / Okasti izvijeni ključ / Κλειδί πολύγωνο κυρτό / Llave de estrella de media luna / Chiave ad anello curva / Chave de luneta curvado / Clef polygonale coudé / Uitgebogen ringsleutel



CrV steel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- odkuwany, wzmocniony
- chwyt łukowy, odporny na wygięcia
- forged, reinforced
- arc handle, resistant to bending
- кованый, усиленный
- прочная дугообразная ручка

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]			EAN
09-161	8x10	140	12	240	5907558404814
09-163	10x12	145	12	240	5907558404821
09-164	11x13	165	12	240	5907558404838
09-167	13x15	190	12	180	5907558404845
09-169	14x17	255	12	180	5907558404852
09-175	19x22	345	12	60	5907558404869

Klucze oczkowe Torx

Offset ring spanner set / Ringschlüssel / Ключи накидные коленчатые / Ключі накидні / Csillagkulcs készlet / Set chei inelare de deviație / Kľúče očkové / Súprava očkových kľúčov / Obročni ključ / Kilpiniai raktai / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / Mutrivõtmete komplekt / Ключ Луна компл. / Ključ okasti / Полύγωνα Κλειδιά / Llaves de estrella / Chiavi chiuse / Chaves de luneta / Clefs polygonales / Ringsleutels

CrV steel

x4

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

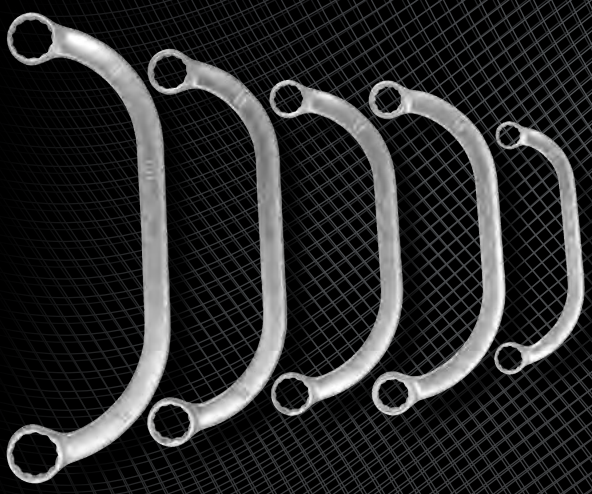
Ref.	info			EAN
09-980	T6xT8, T10xT12, T14xT18, T20xT24	0	60	5907558412239

Klucze oczkowe wygięte

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Csillagkulcs / Cheie inelară semiluna / Očkový klíč zahnutý / Očkový kľúč vyhnutý / Obročni ukrivljeni ključ / Kilpinis raktas, lenktas / Izliekta uzmavas atslēga / Poolkuu-silmusvõti / Глух гаечен ключ отгънат / Okasti savinut ključ / Okasti izvijeni ključ / Κλειδί πολύγωνο κυρτό / Llave de estrella de media luna / Chiavi ad anello curve / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales coudées / Uitgebogen ringsleutels

CrV steel

x5



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	⬡ [mm]	m[kg]			EAN
09-176	9x12, 13x15, 14x17, 16x18, 19x22	1,0	0	10	5907558404876

Klucze płasko-nasadowe przegubowe

Flexible socket and open wrenches / Gelenk-Steckschlüssel, flach / Ключи шарнирные комбинированные / Ключі комбіновані, різьково-торцеві, шарнірні / Flexibilis villás-dugókulcsok / Chei fixe - tubulare cu articulaţie / Ploché a nástrčné kľúče kĺbové / Ploché-nástrčné kľúče kĺbové / Ploščato-nasadni ključi z zglobom / Plokšti antgaliai veržlerakčiui su lankstu / Šarnīra plakana-uzmavas atslēga / Liigendiga lehtpadrunvõtmed / Комбиниран шарнирен ключ / Plosnato nasadni zglobni ključevi / Zglobni pljosnato-okasti ključevi / Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό / Llaves combinadas (fijas y de vaso) articuladas / Chiavi a forchetta e a bussola snodate / Chaves articuladas planas / Clefs à fourche à douilles articulées / Vlakke geopend dopsleutels

CrV steel

x6

- zakres ruchu główki 220 stopni - head angle range: 220 degrees - угол наклона головки 220°

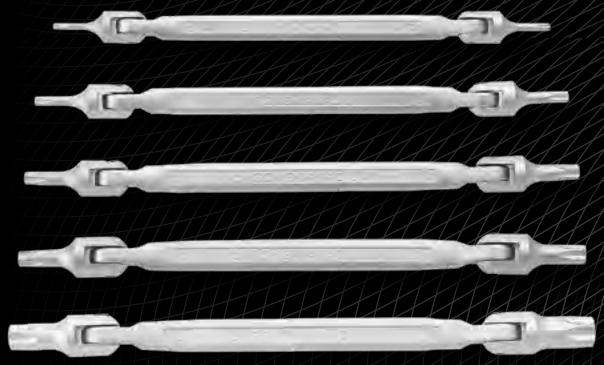
Ref.	[mm]	m[kg]			EAN
09-115	10, 12, 13, 15, 17, 19	1,15	0	12	5907558404647

Klucze Torx przegubowe

Flex Torx wrench / Torx-Gelenkschlüssel / Ключи шарнирные для внутреннего Torx / Ключі «Torx» шарнірні / Flexibilis Torx kulcsok / Chei duble Torx cu articulaţie / Kľúče Torx kĺbové / Kľúče Torx kĺbové / Ključi Torx z zglobom / Torciniai raktai su lankstais / Šarnīra atslēga iekšējā Torx / Liigendiga Torx-võtmed / Ключове Torx шарнирни / Ključ Torx zglobni / Zglobni Torx ključevi / Κλειδιά αρθρωτά για εσωτερικό Torx / Llaves torx articuladas / Chiavi Torx a bussola snodate / Chaves Torx articuladas / Clefs Torx articulées / Geopend Torx sleutels

CrV steel

x5



- zakres ruchu główki 220 stopni - head angle range: 220 degrees - угол наклона головки 220°

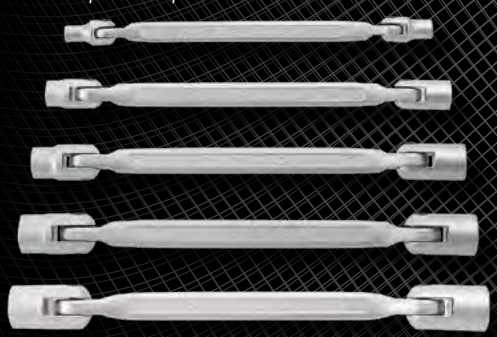
Ref.	[mm]			EAN
09-116	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	0	12	5907558405422

Klucze Torx przegubowe nasadowe

Flex socket Torx wrenches / Torx-Gelenksteckschlüssel / Ключи шарнирные для внешнего Torx / Ключі «Torx» шарнірні, торцеві / Flexibilis Torx-dugókulcsok / Chei duble tubulare cu articulaţie / Kľúče Torx kĺbové nástrčné / Kľúče Torx kĺbové nástrčné / Nasadni ključi Torx z zglobom / Torciniai raktai su lanksčiomis galvutėmis / Šarnīra atslēga ārējāTorx / Liigendiga Totrx-padrunvõtmed / Шарнирни гаечни ключове Torx / Ključ tTorx zglobni nasadni / Zglobni Torx natikač ključevi / Κλειδιά αρθρωτά για εξωτερικό Torx / Vasos torx articuladas / Chiavi Torx a bussola snodate / Chaves Torx articuladas tubulares / Clefs Torx articulées à douilles / Geopend Torx dopsleutels

CrV steel

x5



- zakres ruchu główki 220 stopni - head angle range: 220 degrees - угол наклона головки 220°

Ref.	[mm]	m[kg]			EAN
09-117	E6, E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	1,15	0	12	5907558405439

Klucze dwunastokątne przegubowe nasadowe

Flex bi-hex socket wrench / Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel / Ключ шарнирный для внутреннего двенадцатигранника / Ключ дванадцятигранний, торцевий, шарнірний / 12-lapú Flexibilis dugókulcs / Cheie tubulară cu articulație / Klíč dvanáctihranný kloubový nástrčné / Dvanásťhranný nástrčný kľúč kĺbový / Nasadni dvanajstkotni ključ z zglobom / Dvylikakampis raktas su lankščia galvute / Divpadsmitšķautņu šarnīra atslēga / Liigendiga kaksteistkant-padrunvõti / Дванадесетоъгълен шарнирен ключ / Dvanaestokutni nasadni zglobni ključ / Dvanaestougaoni zglobni ključ natikač / Κλειδί αρθρωτό για εσωτερικό δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal articulado / Chiavi poligonali a bussola snodate / Chavesde doze ângulos articuladas tubulares / Clefs à 12 pans articulées à douilles / Twaalfkant dopsleutels

CrV steel

- zakres ruchu główki 220 stopni - head angle range: 220 degrees - угол наклона головки 220°

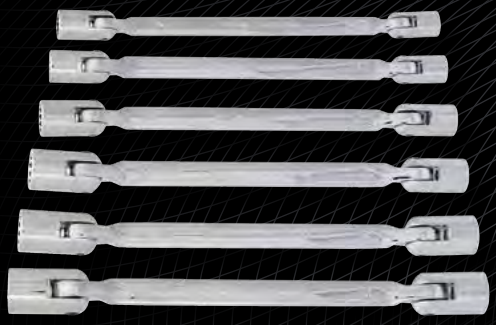
Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	▱	▦	EAN
09-122	8x9	185	25	100	5907558404661
09-124	10x11	200	25	100	5907558404678
09-126	12x13	215	25	100	5907558404685
09-128	14x15	240	25	50	5907558404692
09-131	16x17	260	25	50	5907558405781
09-132	17x19	260	25	50	5907558404708
09-133	18x19	270	25	50	5907558405798
09-134	20x22	305	12	24	5907558404715
09-135	21x23	305	12	24	5907558405804
09-137	24x27	330	6	24	5907558404722
09-138	30x32	345	6	12	5907558406764

Klucze dwunastokątne przegubowe nasadowe

Flex bi-hex socket wrench / Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel / Ключ шарнирный для внутреннего двенадцатигранника / Ключ дванадцятигранний, торцевий, шарнірний / 12-lapú Flexibilis dugókulcs / Cheie tubulară cu articulație / Klíč dvanáctihranný kloubový nástrčné / Dvanásťhranný nástrčný kľúč kĺbový / Nasadni dvanajstkotni ključ z zglobom / Dvylikakampis raktas su lankščia galvute / Divpadsmitšķautņu šarnīra atslēga / Liigendiga kaksteistkant-padrunvõti / Дванадесетоъгълен шарнирен ключ / Dvanaestokutni nasadni zglobni ključ / Dvanaestougaoni zglobni ključ natikač / Κλειδί αρθρωτό για εσωτερικό δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal articulado / Chiavi poligonali a bussola snodate / Chavesde doze ângulos articuladas tubulares / Clefs à 12 pans articulées à douilles / Twaalfkant dopsleutels

CrV steel

x6

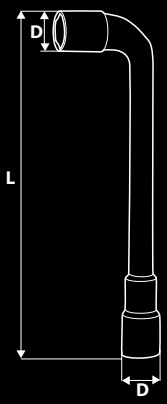


- zakres ruchu główki 220 stopni - head angle range: 220 degrees - угол наклона головки 220°

Ref.	⬡ [mm]	m[kg]	▱	▦	EAN
09-140	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,45	0	12	5907558404739

Klucz fajkowy

L-type wrench / Pfeifenschlüssel / Рожковый ключ / Ключ торцевий кутовий / Pipakulcs / Cheie tubulară cotită / Zahnutý klíč / Fajkový kľúč / Upognjen ključ / Pypkinis raktas / Radziņatslēga / Padrunvõti / Ключ лула / Imbus ključ / Kosočeljusni zavrtnjani ključ / Γερμανικό κλειδί / Llave de pipa / Chiave a pipa / Chave de cabo curvo / Clef à pipe / Pijpsleutel



CrV steel

Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	D[mm]	D_1[mm]	▱	▦	EAN
09-203	8	110	13,2	13,2	10	200	5907558405002
09-205	10	130	16	16	10	120	5907558405019
09-207	12	140	18	18	10	100	5907558405026
09-208	13	150	19,2	19,2	10	100	5907558405033
09-209	14	160	21	21	10	80	5907558405040
09-210	15	170	22,3	22,3	10	80	5907558405057
09-212	17	180	25	25	10	60	5907558405064
09-214	19	200	28	28	10	40	5907558405071
09-217	22	230	32	32	10	30	5907558405088
09-219	24	250	34,5	34,5	10	20	5907558405095
09-223	27	260	37,4	37,4	5	15	5907558405101
09-226	30	300	42,3	42,3	5	10	5907558405118
09-227	32	320	44	44	5	10	5907558405125

- 72 zębowa grzechotka w kluczu zapewnia szybką i precyzyjną pracę
- wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa
- dźwignia przełącznika umożliwia pracę obu kierunkach

- 72 teeth ratchet in wrench allows for fast and precise operation
- high quality chromium vanadium steel
- switch lever allows to change working direction

- трещотка с 72 зубцами обеспечивает быструю и точную работу
- высокосортная хромованадиевая сталь
- рычажный переключатель позволяет работать в обоих направлениях

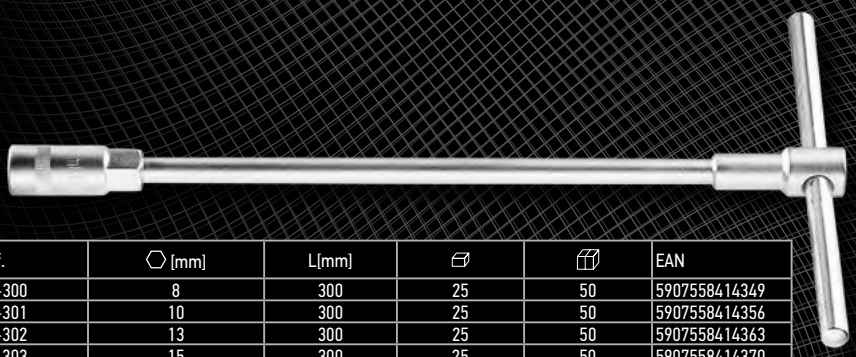
09-792

Klucz trzpieniowy nasadowy

CrV steel

T-socket wrench / Vierkant-Aufsteckschlüssel / Ключ торцевой Т-образный / Ключ шестигранний торцевий накидний / T-kulcs / cheie fixare forma T / Nástrčkový klíč typuT / T kľúč / T ključ, nasadni / T formos raktas / T-veida gala atslēga / T-padruni mutrivõti / Т-образен ключ / T Ključ / T kljuc / Καταβιδάκι καρυδάκι τύπου T / Llave de vaso con mango en T / Chiave a tubo con stelo / Chave tubular / Clef mâle à douilles articulée / Imbusdopsleutel

25 years GUARANTEE



Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	▱	▦	EAN
09-300	8	300	25	50	5907558414349
09-301	10	300	25	50	5907558414356
09-302	13	300	25	50	5907558414363
09-303	15	300	25	50	5907558414370
09-304	17	300	25	50	5907558414387

Wykrętaki do śrub

CrMo steel

x6

3/8”

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar-kihajtó készlet / Set înlăturare şuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vytahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Svitabulloni / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 6 wykrętaków 3/8”, długość 60 mm
- 2 mm do śrub M5
- 3 mm do śrub M6
- 4 mm do śrub M8
- 6 mm do śrub M10-12
- 8 mm do śrub M14-16
- 10 mm do śrub M18-20

- 6 screw extractors 3/8”, length 60 mm
- 2 mm for M5 screws
- 3 mm for M6 screws
- 4 mm for M8 screws
- 6 mm for M10-12 screws
- 8 mm for M14-16 screws
- 10 mm for M18-20 screws

- 6 высверливателей 3/8”, длина 60 мм
- 2 мм для винтов M5
- 3 мм для винтов M6
- 4 мм для винтов M8
- 6 мм для винтов M10-12
- 8 мм для винтов M14-16
- 10 мм для винтов M18-20

Ref.	Ra[mm]	L[mm]	▱	▦	EAN
09-605	2-10	60	0	50	5907558410341

Wykrętaki do śrub

CrMo steel

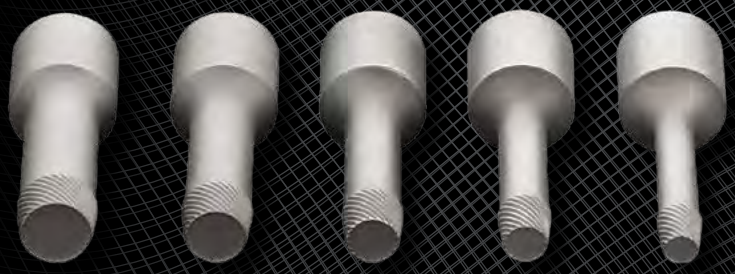
x5

1/2”

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar-kihajtó készlet / Set înlăturare şuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vytahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Svitabulloni / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



- Rozmiary: 8, 10, 12, 14, 16 mm
- Sizes: 8, 10, 12, 14, 16 mm
- Размеры: 8, 10, 12, 14, 16 мм

Ref.	Ra[mm]	▱	▦	EAN
09-606	8-16	1	20	5907558416558

Wykrętaki do śrub

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar-kihajtó készlet / Set înlăturare şuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vytahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Svitabulloni / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

CrMo steel

x15

1/2”

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	Ra[mm]	Ra[“]			EAN
09-607	3 - 10	1/8 - 3/8	1	20	5907558417241

Komplet ściągaczy do szpilek

Roller stud extractor set / Abszieher-set / Набор ключей д/снятия штифтов / Комплект викруток до шпильок / Tócsavar kihajtó készlet / Set complet de extractoare pentru / Sada stahovadel na závrtné šrouby / Súprava valčekových sťahovákov skrutiek / Komplet snemalcev zatičev / Nuėmėjų rinkinys smeigėms / Novilcēju komplekts tapskrūvēm / Vardatõmmitsate komplekt / Комплект екстрактори за шпилки / Set skidača za nasadne ključeve / Komplet stega za igle / Σετ κλειδιά αφαίρεσης πειρών / Juego de extractores para agujas / Set estrattori per spilli / Kit de sacadores de pregos / Jeu d'extracteurs de goujon / Set van trekkers voor naalden

CrV steel

x4

1/2”

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Rozmiary: 6, 8, 10, 12 mm
- Sizes: 6, 8, 10, 12 mm
- Размеры: 6, 8, 10, 12мм

Ref.	Ra[mm]			EAN
09-608	6 - 12	1	24	5907558416534

Wykrętaki do śrub

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar-kihajtó készlet / Set înlăturare şuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vytahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Svitabulloni / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

CrMo steel

x10

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Rozmiary: 2, 3, 4, 6.5, 7.5 mm
- Sizes: 2, 3, 4, 6.5, 7.5 mm
- Размеры: 2, 3, 4, 6.5, 7.5 мм

Ref.	Ra[mm]			EAN
09-609	2 - 7.5	1	60	5907558416503

Wykrętaki do śrub

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar-kihajtó készlet / Set înlăturare şuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vyťahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Svitabulloni / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

CrMo steel

x5

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

1/8" (M3-M6), 1/4" (M6-M8), 5/16" (M8-M11), 7/16" (M11-M14), 9/16" (M14-M18)

Ref.	Ra[M]			EAN
09-615	3 - 18	25	150	5907558416497

Wkrętaki NEO

NEO screwdrivers / Отвертки NEO

Końcówki robocze grota zostały poddane obróbce cieplnej, dzięki czemu otrzymano odpowiednią twardość i odporność na zgięcia 56 HRC

Screwdriver blades are heat-treated to obtain suitable resistance to bending and hardness 56 HRC

Жала стержней подвергнуты термообработке, благодаря чему получена требуемая твердость и стойкость к изгибу 56 HRC

Groty wkrętaków wykonane są ze stali S2

Screwdriver shanks are made of S2 steel

Стержни отверток изготовлены из S2 стали

Trójgraniasty kształt uchwytu zmniejsza obciążenie dłoni podczas pracy i zapewnia optymalny moment obrotowy

Tri-lobular handle shape reduces hand effort during operation and guarantees optimal torque

Трехгранная форма рукоятки уменьшает нагрузку на ладонь во время работы и обеспечивает оптимальный крутящий момент

Wyprofilowane oparcie dla kciuka gwarantuje mocny chwyt i precyzyjną pracę

Profiled thumb rest guarantees firm grip and precise operation

Профилированная опора для большого пальца гарантирует крепкий захват и точную работу

Miękka rękojeść zapewnia większą wydajność i ogranicza zmęczenie

Soft handle ensures higher efficiency and limits fatigue

Мягкая рукоятка обеспечивает высокую производительность и уменьшает усталость

Uchwyt z podwójnego odlewu pokrytego gumą, zapobiegającą ślizganiu w ręku i odpowiednio wysokim standardem odporności na chemikalia, oleje mineralne, smary i uderzenia

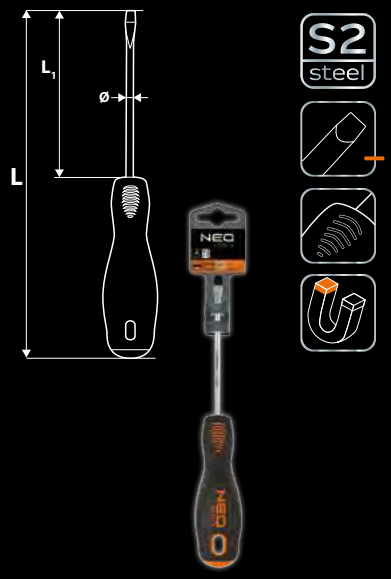
Double cast handle with rubber lining prevents slipping of the tool in hand and ensures high standards of resistance to chemicals, mineral oils, greases and impacts

Рукоятка выполнена по технологии двойного литья, с резиновым покрытием, предотвращающим скольжение в ладони, с высокой стойкостью к удару, а также воздействию химических веществ, минеральных масел и смазок

04-021

Wkrętak płaski

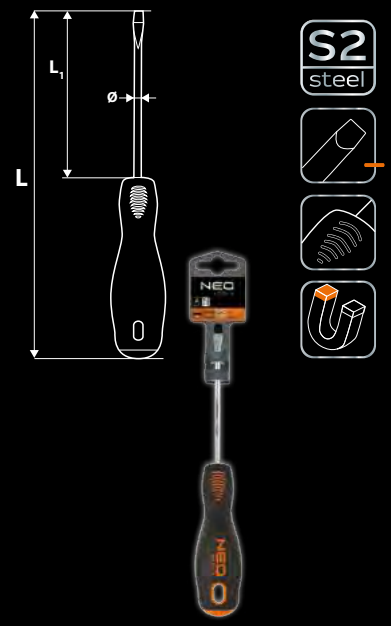
Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Șurubelniță plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Cacciavite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



Ref.	[mm]	L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-011	3,0	150	75	3,0	12	600	5907558401745
04-012	4,0	180	100	4,0	12	240	5907558401752
04-013	5,5	205	100	5,0	12	240	5907558401769
04-014	5,5	310	200	5,0	12	144	5907558401776
04-001	6,5	100	38	6,0	12	288	5907558411638
04-002	6,5	240	125	6,0	12	144	5907558411645
04-015	6,5	270	150	6,0	12	144	5907558401783
04-003	8,0	275	150	8,0	12	120	5907558411652
04-016	8,0	325	200	8,0	12	120	5907558401790
04-004	10,0	325	200	9,5	6	96	5907558411669

Wkrętak płaski równoległy

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Șurubelniță plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Cacciavite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



Ref.	[mm]	L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-011	3,0	150	75	3,0	12	600	5907558401745
04-101	3,0	180	100	3,0	12	480	5907558413410
04-012	4,0	180	100	4,0	12	240	5907558401752
04-103	5,5	205	100	5,5	12	240	5907558413434
04-104	5,5	270	150	5,5	12	240	5907558413441

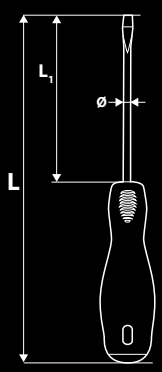
Wkrętak krzyżowy PH

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó phillips / Șurubelniță tip „Phillips" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PH / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PH / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι σταυρωτό τύπου phillips / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier

Ref.		L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-021	PH0	150	75	3	12	600	5907558401806
04-006	PH1	180	75	5	12	240	5907558411683
04-022	PH1	205	100	5	12	240	5907558401813
04-023	PH2	100	38	6	12	288	5907558401820
04-024	PH2	220	100	6	12	144	5907558401837
04-007	PH2	265	150	6	12	120	5907558411713
04-025	PH2	315	200	6	12	144	5907558401844
04-026	PH3	275	150	8	12	120	5907558401851

Wkrętak krzyżowy PZ

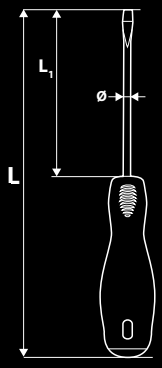
Screwdriver Pozidriv / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó pozidriv / Şurubelniță tip „Pozidriv" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PZ / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PZ / Ristpeakruvikeeraja Pozidriv / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι τύπου pozidriv / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



Ref.	✪	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	▣	EAN
04-031	PZ0	150	75	3	12	600	5907558401868
04-032	PZ1	200	100	5	12	240	5907558401875
04-033	PZ2	100	38	6	12	288	5907558401882
04-034	PZ2	215	100	6	12	144	5907558401899
04-035	PZ2	320	200	6	12	144	5907558401905
04-036	PZ3	280	150	8	12	120	5907558401912

Wkrętak Torx

Torx screwdriver / Schraubendreher Torx / Отвертка Torx / Викрутка «Torx» / Torx csavarhúzó / Surubelniță varf Torx / Šroubovák Torx / Skrutkovač Torx / Izvijač Torx / Atsuktuvas, torcinis / Torx skrūvgriezis / Torx-kruvikeeraja / Отвертка Torx / Odvijač Torx / Odvijač Torx / Κατσαβίδι Torx / Destornillador con punta torx / Cacciavite Torx / Chave de fenda Torx / Tournevis Torx / Torx schroevendraaier



Ref.	✪	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	▣	EAN
04-043	T10	205	100	5	12	240	5907558401929
04-044	T15	205	100	5	12	240	5907558401936
04-045	T20	205	100	5	12	240	5907558401943
04-046	T25	215	100	6	12	144	5907558401950
04-047	T27	215	100	6	12	144	5907558401967
04-048	T30	215	100	6	12	144	5907558401974
04-049	T40	215	100	7	12	144	5907558401981

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set şurubelnițe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

- płaski 6x100 mm
- krzyżowy PH2x100 mm
- slotted screwdriver 6x100 mm
- cross slotted screwdriver PH2x100 mm
- плоская 6x100 мм
- крестовая PH2x100 мм

Ref.	▱	▣	EAN
04-202	6	48	5907558402247

Wkrętaki

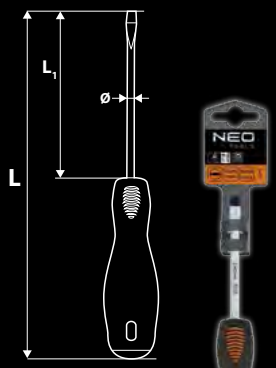
Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

- płaski 5.5x75 mm, 6.5x100 mm
- krzyżowy PH1x75 mm, PH2x100 mm
- slotted screwdriver 5.5x75mm, 6.5x100 mm
- cross slotted screwdriver PH1x75 mm, PH2x100 mm
- плоская 5.5x75 мм, 6.5x100 мм
- крестовая PH1x75 мм, PH2x100 мм

Ref.			EAN
04-204	6	36	5907558402254

Wkrętak płaski do pobijania

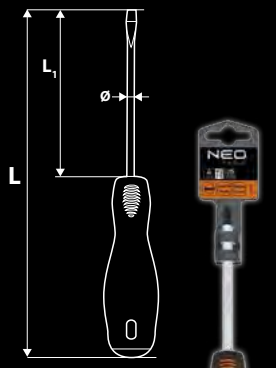
Slotted screwdriver go through / Schraubendreher, flach / Отвертка шлицевая ударная / Викрутка пласка, ударна / Üthető lapos csavarhúzó / Surubelniţă impact varf drept / Šroubovák plochý úderový / Sekací plochý skrutkovač / Ploščati izvijač za zabijanje / Smūginis, plokščias atsuktuvas / Plakanais skrūvgriezis / Lame löökkruvikeeraja / Отвертка плоска ударна / Plosnati odvijač za nabijanje / Pljosnati odvijač za zabijanje / Κατσαβίδι κρούσης επίπεδο / Destornillador plano de golpe / Cacciavite piatto a maglietto / Chave de fenda plano p. malhar / Tournevis à fourche à frapper / Vlakke slagschroevendraaier



Ref.	[mm]	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]			EAN
04-017	5,5	180	75	5,5	12	240	5907558403237
04-018	5,5	205	100	5,5	12	144	5907558403244
04-019	6,5	240	125	7,0	12	144	5907558403251
04-020	8,0	280	150	9,0	6	120	5907558403268
04-005	10,0	325	200	9,5	6	60	5907558411676

Wkrętak krzyżowy do pobijania

Screwdriver go through phillips / Kreuzschraubendreher zum Klopfen / Отвертка крестовая усиленная ударная / Відкрутка хрестовидна ударна / Csavarhúzó phillips / Şurubelniţă cruciuliţă p/u spargere / Šroubovák křížový úderový / Skrutkovač úderový PHillips / Ploščati izvijač, udarni / Kryžminis, smūginis atsuktuvas / Skrūvgriezis krusta PH sitiena / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Σταυρωτό κατσαβίδι τύπου phillips / Destornillador de golpe phillips /Cacciavite crociforme a maglietto / Chave de fenda de cruzeta p. malhar / Tournevis en croix à frapper / Slagkruisschroevendraaier



Ref.		L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]			EAN
04-027	PH1	180	75	5	12	240	5907558403275
04-028	PH2	215	100	7	12	144	5907558403282
04-029	PH2	270	150	7	12	144	5907558403299

- płaski 5.5x75 mm, 6.5x100 mm
- krzyżowy PH1x75 mm, PH2x100 mm

- slotted screwdriver 5.5x75mm, 6.5x100 mm
- cross slotted screwdriver PH1x75 mm, PH2x100 mm

- плоская 5.5x75 мм, 6.5x100 мм
- крестовая PH1x75 мм, PH2x100 мм

04-204

Wkrętaki do pobijania

Go through screwdrivers / Schraubendreher zum Aufheben / Отвертки ударные / Викрутки ударні / Úthető csavarhúzók / Surubelnita de impact / Šroubováky úderové / Sekacie skrutkovače / Izvijači za zabijanje / Smūginiai suktuvai / Triecienskrūvgrieži / Löökkruvikeerajad / Ударни отвертки / Odvijači za nabijanje / Odvijače za zabijanje / Κατσαβίδια κρούσης / Destornilladores de golpe / Cacciaviti a maglietto / Chaves de fenda p. malhar / Tournevis à frapper / Slagschroevendraaiers

S2 steel

25 years GUARANTEE

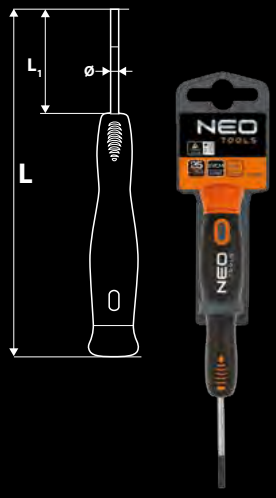
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- płaski 5.5 x 100 mm, 6.5 x 125 mm, 8 x 150 mm,
- krzyżowy PH1x75, PH2x100
- slotted screwdriver 5.5x100 mm, 6.5 x 125 mm, 8 x 150 mm
- cross slotted screwdriver PH1x75 mm, PH2x100 mm
- плоская 5.5 x 100 мм, 6.5 x 125 мм, 8 x 150 мм
- крестовая PH1x75мм, PH2x100 мм

Ref.			EAN
04-240	6	24	5907558412857

Wkrętak precyzyjny płaski

Slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, flach / Отвертка прецизионная шлицевая / Викрутка прецизійна, пласка / Műszerész lapos csavarhúzó / Surubelniță de precizie, varf drept / Šroubovák precizní plochý / Precízny plochý skrutkovač / Precizni ploščati izvijač / Atsuktuvas plokščias, torcinis / Precizējošais plakanais skrūvgriezis / Lame peenkruvikeeraja / Отвертка плоска прецизна / Precizni plosnati odvijač / Precizni pljosnati odvijač / Κατσαβίδι ακριβείας επίπεδο / Destornillador plano de precisión / Cacciavite di precisione piatto / Chave de fenda precisa plano / Tournevis de précision à fourche / Vlakke fijnschroevendraaier



SVCM steel

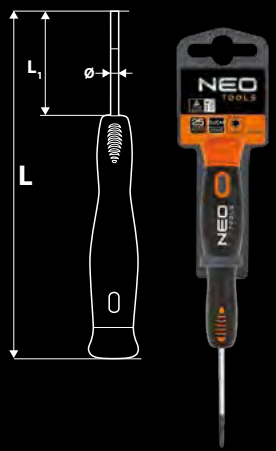
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

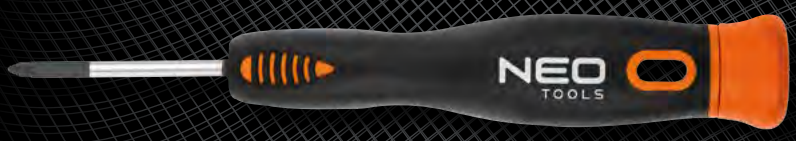
Ref.	[mm]	L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-081	1,5	135	40	2,5	12	480	5907558402100
04-082	2,0	135	40	2,5	12	480	5907558402117
04-083	2,5	135	40	2,5	12	480	5907558402124
04-084	3,0	135	40	3	12	480	5907558402131

Wkrętak precyzyjny krzyżowy PH

Cross slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, Kreuz / Отвертка прецизионная крестовидная / Викрутка прецизійна, хрестовидна / Műszerész kereszt csavarhúzó / Surubelniță de precizie, varf cruce / Šroubovák precizní křížový / Precízny krížový skrutkovač / Križni precizni izvijač / Atsuktuvas precizinis, kryžminis / Precizējošais krustveida skrūvgriezis / Lame ristpeakruvikeeraja / Отвертка прецизна кръстата / Precizni križni odvijač / Precizni kukasti odvijač / Σταυροκατσάβιδο ακριβείας / Destornillador de precisión phillips /Cacciavite di precisione a croce / Chave de fenda precisa de cruzeta / Tournevis de précision en croix / Fijnkruisschroevendraaier



SVCM steel



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.		L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-085	PH00	135	40	2,5	12	480	5907558402148
04-086	PH0	135	40	3	12	480	5907558402155
04-087	PH1	135	40	4	12	480	5907558402162

Wkrętak precyzyjny krzyżowy PZ

Cross slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, Kreuz / Отвертка прецизионная крестовидная / Викрутка прецизійна, хрестовидна / Műszerész kereszt csavarhúzó / Surubelniță de precizie, varf cruce / Šroubovák precizní křížový / Precízny krížový skrutkovač / Križni precizni izvijač / Atsuktuvas precizinis, kryžminis / Precizējošais krustveida skrūvgriezis / Lame ristpeakruvikeeraja / Отвертка прецизна кръстата / Precizni križni odvijač / Precizni kukasti odvijač / Σταυροκατάβιδο ακριβείας / Destornillador de precisión phillips /Cacciavite di precisione a croce / Chave de fenda precisa de cruzeta / Tournevis de précision en croix / Fijnkriusschroevendraaier

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.		L[mm]	L1[mm]	ø[mm]			EAN
04-088	PZ0	135	40	3	12	480	5907558402179
04-089	PZ1	135	40	4	12	480	5907558402186

Wkrętaki precyzyjne

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set șurubelnițe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnih izvijačev / Atsuktuvai tiksliems darbams / Skrūvgriežu komplekts / Täppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Cacciaviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

SVCM steel x5

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- płaskie 1.5x40 mm, 2.0x40 mm, 2.5x40 mm
- krzyżowe PH00x40 mm, PH0x40 mm
- slotted screwdrivers 1.5x40 mm, 2.0x40 mm, 2.5x40 mm
- cross slotted screwdrivers PH00x40 mm, PH0x40 mm
- плоские: 1.5x40 мм, 2.0x40 мм, 2.5x40 мм
- крестовые: PH00x40 мм, PH0x40 мм

Ref.			EAN
04-225	6	24	5907558402285

Wkrętaki precyzyjne Torx

Precision Torx screwdriver / Feinschraubendreher, Torx / Отвертка прецизионная Torx / Викрутка прецизійна «Torx» / Műszerész Torx csavarhúzó / Surubelniță de precizie, varf Torx / Šroubovák precizní Torx / Precízny skrutkovač Torx / Precizni izvijač Torx / Atsuktuvas precizinis, torcinis / Precizējošais Torx skrūvgriezis / Lame Torx-kruvikeeraja / Прецизна отвертка Torx / Precizni odvijač Torx / Precizni Torx odvijač / Σταυροκατάβιδο ακριβείας Torx / Destornillador de precisión torx / Cacciavite di precisione Torx / Chave de fenda precisa Torx / Tournevis de précision Torx / Torx fijnschroevendraaiers

SVCM steel x6

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Torx T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, T9x40 mm, T10x40 mm, T15x40 mm
- Torx T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, T9x40 mm, T10x40 mm, T15x40 mm
- Torx T6x40 мм, T7x40 мм, T8x40 мм, T9x40 мм, T10x40 мм, T15x40 мм

Ref.			EAN
04-226	6	24	5907558402292

Wkrętaki precyzyjne

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnih izvijačev / Atsuktuvai tiksliems darbams / Skrūvgriežu komplekts / Täppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Σύλλογή κατσαβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Cacciaviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

- uchwyt
- 7 dwustronnych bitów 120 mm
- końcówki płaskie: 1.5, 2.0, 3.0 mm
- końcówki krzyżowe: PH000, PH00, PH0
- końcówki Torx: T5, T6, T7, T8
- końcówki sześciokątne: H1.5, H2.0, H2.5, H3.0 mm

- holder
- 7 double sided bits 120 mm
- flat tips: 1.5, 2.0, 3.0 mm
- cross tips: PH000, PH00, PH0
- Torx tips: T5, T6, T7, T8
- hexagonal tips: H1.5, H2.0, H2.5, H3.0

- держатель
- 7 двусторонних вставок-отверток (битов) 120 мм
- наконечники плоские: 1.5, 2.0, 3.0 мм
- наконечники крестовые: PH000, PH00, PH0
- наконечники Torx: T5, T6, T7, T8
- наконечники шестиугольные: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 мм

Ref.			EAN
04-227	6	24	5907558402308

Zestaw do serwisowania smartfonów

Smartphone repair kit / Smartphone-Service-Set / Набор для ремонта смартфонов / Набір для ремонту смартфонів / Szerviz szerszámkészlet okostelefonokhoz / Set de servisarea smartphoane-uri / Servisní sada pro smarthony / Súprava na opravu smartfónov / Komplet za servisiranje pametnih telefonov / Rinkinys smartfonų remontui / Smartfonu apkopes komplekts / Nutitelefonide hoolduskomplekt / Комплект за поддръжка на смартфони / Set za servisiranje smartfona / Komplet za servisiranje pametnih telefona / Σετ επισκευής κινητών smartphone / Juego para reparación de smartphones / Completo per manutenzione smartphone / Jogo de ferramentas para smartphones / Kit de maintenance pour smartphone

Zestaw posiada:
- 10 końcówek do najbardziej popularnych na rynku smartfonów
- 2 plastikowe podkładki do podważania obudów bez uszkodzeń
- przyssawkę do bezproblemowego zdejmowania szyb przy demontażu
- uchwyt wkrętaków z obrotową końcówką ułatwiającą prace

Pasuje do większości modeli smartfonów marek:
Apple, Samsung, LG, HTC, Alcatel, Nokia, Sony, Motorola i innych

The kit contains:
- 10 screwdriver tips for the most popular phones on the market
- 2 plastic pry bars for lifting smartphone cases without any damage
- suction cup for removal of display glasses
- screwdriver bit holder with rotating tip to facilitate operation

Fits most smartphones brands:
Apple, Samsung, LG, HTC, Alcatel, Nokia, Sony, Motorola i innych

В наборе:
- 10 насадок для самых популярных на рынке смартфонов
- 2 пластмассовые лопаточки, позволяющие открывать корпус без повреждений
- присоска для удобного снятия стекла
- поворотный держатель отверточных насадок, облегчающий работу

Подходит для большинства моделей смартфонов:
Apple, Samsung, LG, HTC, Alcatel, Nokia, Sony, Motorola и других.

Ref.			EAN
06-108	0	36	5907558404340

Wkrętaki precyzyjne

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnih izvijačev / Atsuktuvai tiksliems darbams / Skrūvgriežu komplekts / Täppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Cacciaviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

CrMo steel · x17 · 5/32" · ◂30mm▸ x16

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- uchwyt
- 16 końcówek wkrętakowych 30 mm
- końcówki płaskie: 2.0, 2.5, 3.0 mm
- końcówki krzyżowe: PH00, PH0, PH1, PZ00, PZ0
- końcówki Torx: T6, T7, T8, T9, T10
- końcówki sześciokątne: H1.5, H2.0, H2.5

- holder
- 16 driver bits 30 mm
- flat tips: 2.0, 2.5, 3.0 mm
- cross tips: PH00, PH0, PH1, PZ00, PZ0
- Torx tips: T6, T7, T8, T9, T10
- hexagonal tips: H1.5, H2.0, H2.5

- держатель
- 16 насадок 30 мм
- наконечники плоские: 2.0, 2.5, 3.0 мм
- наконечники крестовые: PH00, PH0, PH1, PZ00, PZ0
- наконечники Torx: T6, T7, T8, T9, T10
- наконечники шестиугольные: H1.5, H2.0, H2.5

Ref.			EAN
04-228	6	36	5907558410068

Wkrętak odwracalny

Reversible screwdriver / Schraubendreher, umwendbar / Отвертка универсальная / Викрутка універсальна, з двобічними знімними наконечниками / Csavarhúzó cserélhető heggyel / Surubelniţă cu varf dublu, reversibil / Šroubovák oboustranný / Otáčací skrutkovač / Dvosmerni izvijač / Atsuktuvas su keičiamais antgaliais / Universālais skrūvgriezis / Pööratava peaga kruvikeeraja / Универсална отвертка / Povratni odvijač / Povratni odvijač / Κατσαβίδι γενικής χρήσης / Destornillador reversible / Cacciavite reversibile / Chave de fenda reversível / Tournevis réversible / Omkeerbare schroevendraaier

CrMo steel · 58 HRC

25 years GUARANTEE

- dwustronna końcówka wkrętakowa
- płaski 6x38 mm
- krzyżowy PH2x38 mm

- two-sided tip blade
- slotted tip 6x38 mm
- cross slotted tip PH2x38 mm

- двусторонний стержень с разными наконечниками
- плоский наконечник 6x38 мм
- крестовый наконечник PH2x38 мм

Ref.			EAN
04-201	12	144	5907558402230

Wkrętak z giętkim grotem

Screwdriver with flexible shank with bits / Schraubendreher mit flex. Spitze / Отвертка с гибким стержнем на шарнире / Відкрутка з жалом на шарнірі / Csavarhúzó készlet flexibilis nyéllel / Şurubelniţă cu corp flexibil cu vîrf / Šroubovák s pružným hrotem / Skrutkovač Flexi+Bity / Izvijač s pregibno konico / Atsuktuvas su lanksčia šerdimi / Skrūvgriezis ar lokano galu uzgaļiem / Painduva käepidemega kruvikeeraja / Отвертка с Накрайници / Odvijac / Κατσαβίδι με εύκαμπτη λαβή και σετ μυτών / Destornillador con vástago flexible + puntas / Cacciavite con la punta flessibile / Chave de fenda com ponta flexível / Tournevis à pointe douce / Schroevendraaier met zachte eindstuk

CrMo steel · x12 · ◂25mm▸ x10

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- adapter do końcówek
- bity: 25 mm
- płaskie 5, 6, 7 mm
- krzyżowe: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2
- Torx T15, T20

- bit adapter
- bits: 25 mm
- flat 5, 6, 7 mm
- cross: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2
- Torx T15, T20

- адаптер для наконечников
- вставки-отвертки (биты): 25 мм
- плоские: 5 мм, 6 мм, 7 мм
- крестовые: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2
- Torx T15, T20

Ref.			EAN
04-212	6	36	5907558402261

Komplet narzędzi hakowych

Hooks / Hacken / Крюки / Гаки / Horgok / Cârlige / Háky / Skoby / Kljuke / Kabliai / Āķi / Haagid / Куки / Kuke / Kuke / Γάντζοι / Ganchos / Ganci / Anzóis / Crochets / Haken

CrV steel

x4

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
04-230	6	48	5907558410075

Wkrętak udarowy

Impact screwdriver / Schlag-Schraubendreher / Отвертка ударная / Викрутка ударна / Ütvecsavarozó / Surubelniță cu percutor / Šroubovák rázový / Rázový skrutkovač / Udarni izvijač / Smūginis suktuvas / Trieciena skrūvgriezis / Löökkruvikeeraja / Ударна отвертка / Odvijač s udarom / Udarni odvijač / Κατσαβίδι κρούσης / Destornillador de impacto / Cacciavite a percussione / Chave de fenda de impacto / Tournevis à chocs / Slagschroevendraaier

5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

PH1, PH2, PH3

1/2" 5/16"

S2 steel

CrV steel

x11

25 years GUARANTEE

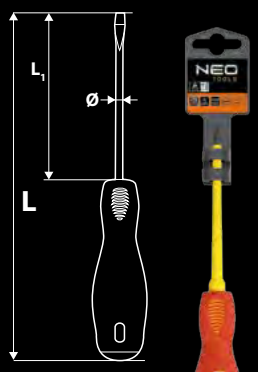
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- płaskie 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- krzyżowe PH1, PH2, PH3
- slotted screwdrivers 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- cross slotted screwdrivers PH1, PH2, PH3
- плоские: 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм
- крестовые: PH1, PH2, PH3

Ref.	m[kg]			EAN
04-250	1,2	12	600	5907558410082

Wkrętak płaski 1000V

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Șurubelniță plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Cacciavite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



SVCM steel

1000V

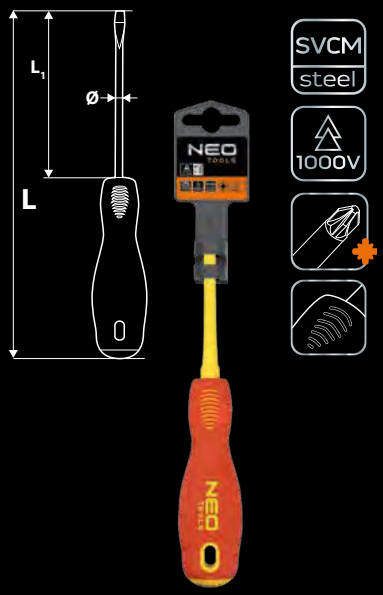
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.		L[mm]	L1[mm]	Ø [mm]			EAN
04-051	2,5	150	75	2,5	12	600	5907558401998
04-052	3,0	175	100	3	12	240	5907558402001
04-053	4,0	205	100	4	12	240	5907558402018
04-054	5,5	230	125	5,5	12	144	5907558402025
04-055	6,5	270	150	6,5	12	144	5907558402032

Wkrętak krzyżowy PZ 1000V

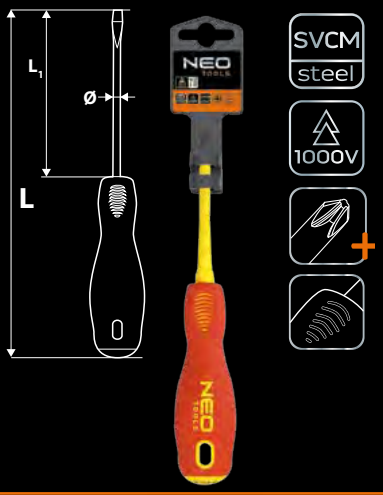
Screwdriver Pozidriv / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó pozidriv / Şurubelniţă tip „Pozidriv" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PZ / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PZ / Ristpeakruvikeeraja Pozidriv / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι τύπου pozidriv / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



Ref.	⊕	L[mm]	L_1[mm]	Ø [mm]			EAN
04-061	PZ0	135	60	3	12	600	5907558402049
04-062	PZ1	190	80	4,5	12	240	5907558402056
04-063	PZ2	217	100	6	12	144	5907558402063

Wkrętak krzyżowy PH 1000V

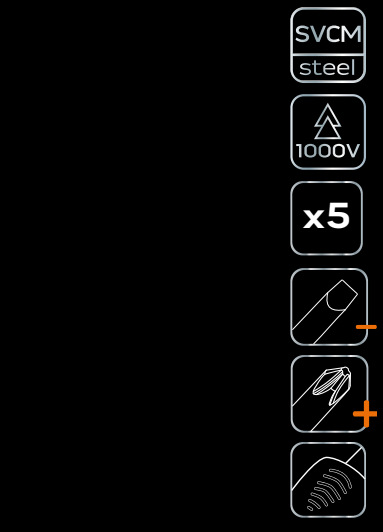
Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó phillips / Şurubelniţă tip „Phillips" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PH / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PH / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι σταυρωτό τύπου phillips / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



Ref.	⊕	L[mm]	L_1[mm]	Ø [mm]			EAN
04-071	PH0	135	60	3	12	600	5907558402070
04-072	PH1	190	80	4,5	12	240	5907558402087
04-073	PH2	215	100	6	12	144	5907558402094

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Σειλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

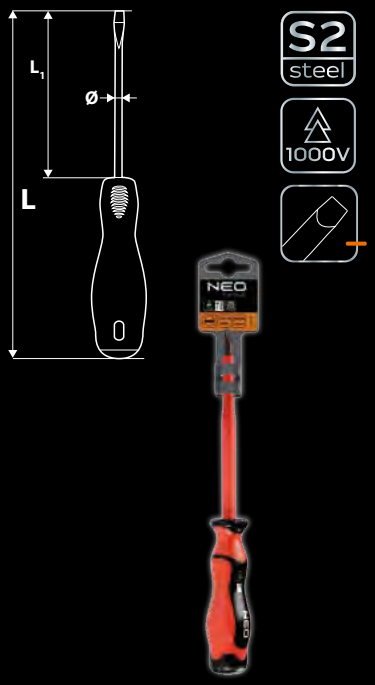


- płaski: 2.5x75 mm, 4x100 mm, 6.5x150 mm
- krzyżowy: PH1x80 mm, PH2x100 mm
- slotted screwdrivers: 2.5x75 mm, 4x100 mm, 6.5x150 mm
- cross slotted screwdrivers: PH1x80 mm, PH2x100 mm
- плоские: 2.5x75 мм, 4x100 мм, 6.5x150 мм
- крестовые: PH1x80 мм, PH2x100 мм

Ref.			EAN
04-220	6	36	5907558402278

Wkrętak płaski 1000V

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Surubelniță plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Cacciavite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



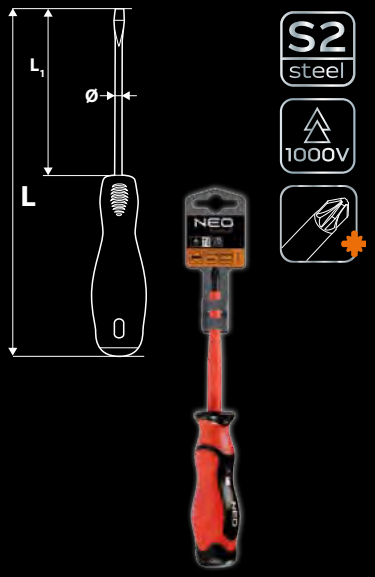
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	⊖	L[mm]			EAN
04-150	2,5	75	1	1	5907558416282
04-151	3	100	1	1	5907558416299
04-152	4	100	1	1	5907558416305
04-153	5,5	125	1	1	5907558416312
04-154	6,5	150	1	1	5907558416329
04-155	8	175	1	1	5907558416336

Wkrętak krzyżowy PZ 1000V

Screwdriver Pozidriv / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó pozidriv / Șurubelniță tip „Pozidriv" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PZ / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PZ / Ristpeakruvikeeraja Pozidriv / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι τύπου pozidriv / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



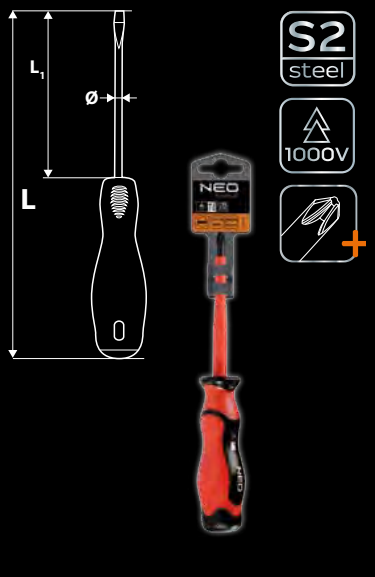
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	⊕	L[mm]			EAN
04-157	PZ0	100	1	1	5907558416350
04-158	PZ1	80	1	1	5907558416367
04-160	PZ2	100	1	1	5907558416381
04-162	PZ3	150	1	1	5907558416404

Wkrętak krzyżowy PH 1000V

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó phillips / Șurubelniță tip „Phillips" / Šroubovák křížový / Skrutkovač PH / Križni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PH / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι σταυρωτό τύπου phillips / Destornillador phillips / Cacciavite crociforme / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	⊕	L[mm]			EAN
04-164	PH0	60	1	1	5907558416428
04-165	PH1	80	1	1	5907558416435
04-167	PH2	100	1	1	5907558416459
04-168	PH2	175	1	1	5907558416466
04-169	PH3	150	1	1	5907558416473
04-170	PH3	200	1	1	5907558416480

04-157

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

S2 steel

1000V

x9

25 years GUARANTEE

3 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5 x 100 mm, 6.5 x 100 mm, 8 x 175 mm
PH0 60 mm, PH1 80 mm, PH2 100, PH3 150 mm

Ref.			EAN
04-260	1	1	5907558407501

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

S2 steel

1000V

x9

25 years GUARANTEE

3 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5.5 x 125 mm, 6.5 x 150 mm, 8 x 175 mm
PH0 60 mm, PH1 80 mm, PH2 100 mm, PH3 150 mm

Ref.			EAN
04-261	1	1	5907558407532

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

Ref.	⊕	L[mm]	▱	▭	EAN
06-006	PH2	25	50	200	5907558402988

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

Ref.	⊕	L[mm]	▱	▭	EAN
06-011	PH2	25	12	120	5907558406351

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

- ACR - precyzyjne radełkowanie grotów zapewnia mocny i pewny kontakt
- ACR – precision knurling of blades ensures strong and firm contact
- ACR – точная накатка стержней обеспечивает надежность работы

Ref.	⊕	L[mm]		▱	▭	EAN
06-035	PH2	25	x5	50	200	5907558403114
06-036	PH2	25	x10	50	150	5907558403121
06-037	PH2	50	x5	50	200	5907558403138

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

Ref.	⊕	L[mm]		▱	▭	EAN
06-016	PZ2	25	x5	50	200	5907558403008
06-020	PZ2	25	x20	50	150	5907558403015

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

- ACR - precyzyjne radełkowanie grotów zapewnia mocny i pewny kontakt
- ACR – precision knurling of blades ensures strong and firm contact
- ACR – точная накатка стержней обеспечивает надежность работы

Ref.		L[mm]				EAN
06-038	PZ2	25	x5	50	200	5907558403145
06-039	PZ2	50	x5	50	200	5907558403152

Końcówki wkrętakowe

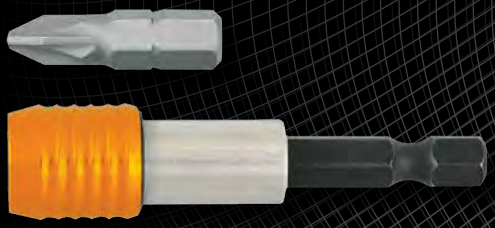
Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

- do płyt gipsowo-kartonowych
- końcówki krzyżowe PH2
- for gypsum boards
- Philips PH2 bits
- для гипсокартонных плит
- насадки PH2

Ref.			EAN
06-040	24	192	5907558410099

Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Drška za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken



Ref.	L[mm]			EAN
06-070	65	10	100	5907558403497

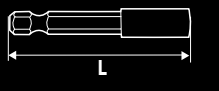
Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Drška za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken

Ref.	L[mm]			EAN
06-072	150	12	96	5907558410105
06-073	300	12	48	5907558410112

Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Drška za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken

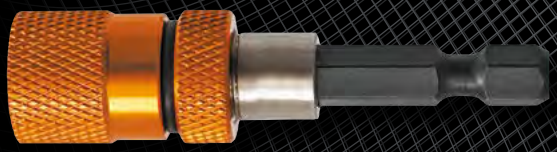


CrV steel

1/4"

25 years GUARANTEE

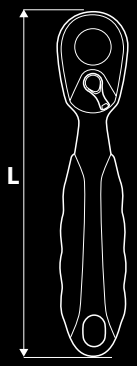
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	L[mm]			EAN
06-071	60	10	100	5907558405385

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide /Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

1/4"

DIN 3122

72

25 years GUARANTEE

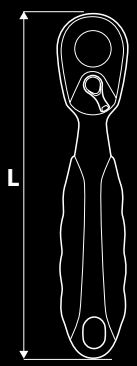
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 72 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 72 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-501	105	10	60	5907558412185

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Держак з тріскоткою / Racsnikulcs / Mîner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepínacia / Raglja / Terkšlė / Reversa atslēga / Põrkratta pide/Тресчотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Καστανιά / Llave de carraca / Nottolino / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



CrV steel

1/4"

48

25 years GUARANTEE

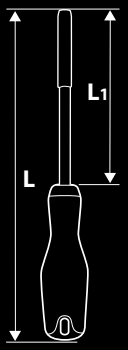
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo

Ref.	L[mm]			EAN
08-512	105	10	60	5907558403305

Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Držka za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken



CrV steel

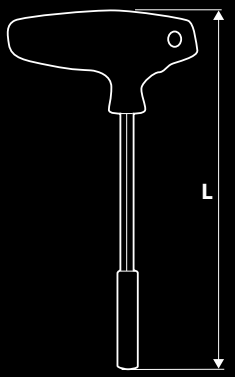
1/4"

25 years GUARANTEE

Ref.	L[mm]	L_1[mm]			EAN
06-078	215	100	12	180	5907558414417

Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Držka za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken

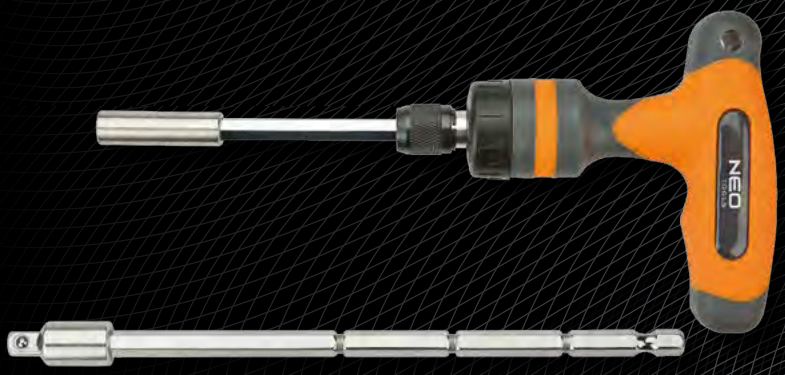


CrV steel

1/4"

25 years GUARANTEE

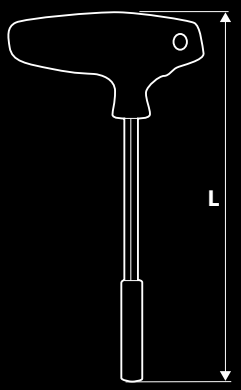
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	L[mm]			EAN
06-076	175	0	60	5907558411904

Uchwyt do końcówek

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Hajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Držka za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Portainserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken

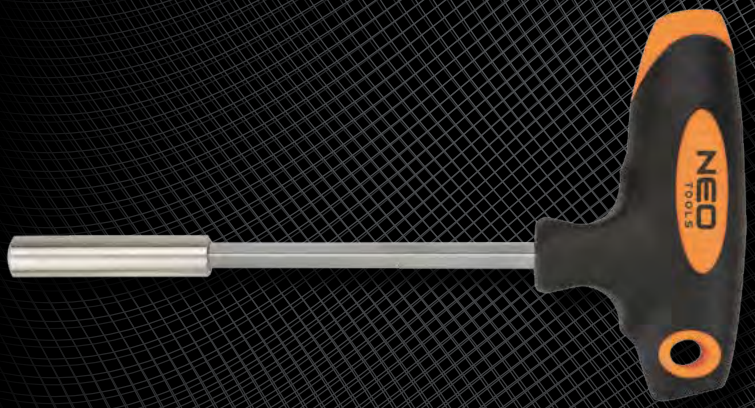


CrV steel

1/4"

25 years GUARANTEE

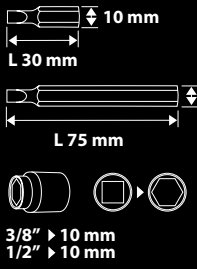
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	L[mm]			EAN
06-075	175	10	40	5907558410129

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s držkom / Σετ με καταβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

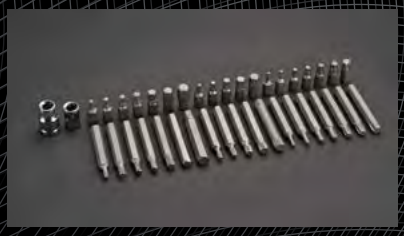


CrV steel

x40

1/2"

3/8"



25 years GUARANTEE

- 7 – końcówek sześciokątnych 30 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 – końcówek sześciokątnych 75 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 – końcówek Torx 30 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 – końcówek Torx 75 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 - końcówek Spline 30 mm: M5, 6, 8, 10, 12
- 5 - końcówek Spline 75 mm: M5, 6, 8, 10, 12
- 1 – uchwyt do końcówek z kwadratem 3/8"
- 1 – uchwyt do końcówek z kwadratem 1/2"

- 7 - hexagonal 30 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - hexagonal 75 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Torx bits 30 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 - Torx bits 75 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 - Spline 30 mm: M5, 6, 8, 10, 12
- 5 - Spline 75 mm: M5, 6, 8, 10, 12
- 1 – socket handle 3/8"
- 1 – socket handle 1/2"

- 7 шестигранных 30 мм: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 шестигранных 75 мм: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 наконечников Torx 30 мм: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 наконечников Torx 75 мм: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 - Spline 30 мм: M5, 6, 8, 10, 12
- 5 - Spline 75 мм: M5, 6, 8, 10, 12
- 1 – держатель (патрон) для наконечников с квадратом 3/8"
- 1 – держатель (патрон) для наконечников с квадратом 1/2"

Ref.			EAN
06-107	1	10	5907558414424

Zestaw bitów z uchwytem

Set of bits with holder / Bit-Set mit Schraubeinsatzhalter / Насадки с держателем / Набір наконечників з держаком / Bitkészlet markolattal / Set de bituri cu maner / Sada bitů s držákem / Súprava bitov s držiakom / Komplet bitov z držalom / Antgalių rinkinys su rankena / Uzgaļu komplekts ar turētāju / Otsikukomplekt koos hoidikuga / Комплект битове с държач / Set bitova s ručicom / Komplet bitova sa drškom / Σετ μύτες με προσαρμογέα / Juego de puntas con sujeción / Completo di inserti con portainserti / Jogo de rebites com suporte / Jeu d'embouts avec manche

CrV steel

x22

- płaskie : 3/16, 1/4
- krzyżowe : PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, PH3
- Torx: T10, T15, T20
- kwadrat: S1, S2, S3
- nasadki sześciokątne: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 mm

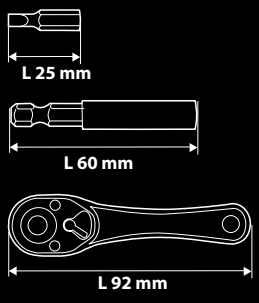
- flat: 3/16, 1/4
- cross: PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, PH3
- Torx: T10, T15, T20
- square: S1, S2, S3
- sockets: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 mm

- плоские: 3/16, 1/4
- крестовые: PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, PH3
- Torx: T10, T15, T20
- квадрата: S1, S2, S3
- головки: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13 mm

Ref.			EAN
06-080	6	36	5907558404333

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu /Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s držkom / Σετ με κατσαβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



S2 steel | x38 | 1/4" | 48

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 1 grzechotka
- 1 uchwyt do końcówek 60 mm
- 36 końcówek wkrętakowych 25 mm
- płaskie: 3, 4, 5, 6 mm
- sześciokątne: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- krzyżowe: PH1x2, PH2x2, PH3x2
- krzyżowe: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx z otworem: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

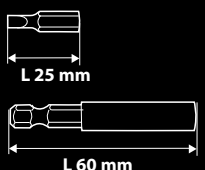
- ratchet
- bit holder 60 mm
- 36 bits 25 mm
- flat: 3, 4, 5, 6 mm
- hexagonal: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- cross: PH1x2, PH2x2, PH3x2
- cross: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx tamperproof TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

- 1 трещотка
- 1 держатель для наконечников 60 мм
- 36 наконечников 25 мм
- плоские: 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм
- шестиугольные: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- крестовые: PH1x2, PH2x2, PH3x2
- крестовые: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx с отверстием: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

Ref.			EAN
06-105	6	36	5907558402315

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu /Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s držkom / Σετ με κατσαβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



S2 steel | x7 | 1/4" | ◂25mm▸ | ◂60mm▸

25 years GUARANTEE

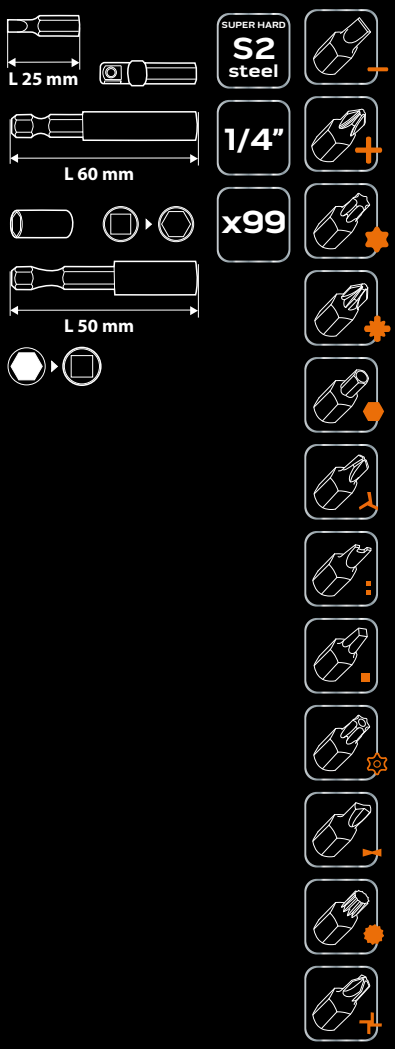
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 1 uchwyt do końcówek 60 mm
- 6 końcówek wkrętakowych 25 mm
- płaskie : 4.5, 6 mm
- krzyżowe : PH1, PH2
- Torx: T15, T20

- 1 bit holder, 60mm
- 6 driver bits, 25mm
- slotted bits: 4.5, 6 mm
- cross slotted bits: PH1, PH2
- Torx: T15, T20

- 1 держатель для насадок 60 мм
- 6 насадок 25 мм
- шлицевые: 4.5, 6 мм
- шестигранные: PH1, PH2
- Torx: T15, T20

Ref.			EAN
06-101	12	120	5907558402339



Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgalu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s držkom / Σετ με καταβιδώματες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- końcówki 25 mm
- 8 – płaskie : 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm
- 9 – krzyżowe: PH0, PH1, PH2x5, PH3
- 9 – krzyżowe: PZ0, PZ1x2, PZ2x5, PZ3
- 9 – sześciokątne : H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5,H6, H8
- 10 – sześciokątne calowe: H1/16, H5/64, H3/32, H7/64, H1/8, H9/64, H5/32, H3/16, H7/32, H1/4"
- 3 – Spline - M5, M6, M8
- 9 – Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- 9 – Torx z otworem: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT35, TT40
- 6 – sześciokątne z otworem calowe: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"
- 6 – sześciokątne z otworem: HT2, HT2.5, HT3, HT4, HT5, HT6
- 4 – kwadrat: No0, No1, No2, No3
- 4 – serwisowy: 6, 8, 10 mm
- 3 – trzyskrzydłowy: 2, 3, 4 mm
- 3 – dwuskrzydłowy: 1, 2, 3 mm
- 4 – czteroskrzydłowy: 4, 6, 8, 10 mm
- uchwyt magnetyczny: 60 mm
- adapter do nasadek: 50 mm
- adapter do nasadek: 25 mm
- adapter do końcówek
- uchwyt do haków

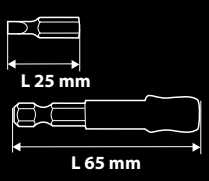
- bits 25 mm
- 8 – flat: 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm
- 9 – cross: PH0, PH1, PH2x5, PH3
- 9 – cross: PZ0, PZ1x2, PZ2x5, PZ3
- 9 – hexagonal: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H8
- 10 – hexagonal (imperial):H1/16, H5/64, H3/32, H7/64, H1/8, H9/64, H5/32, H3/16, H7/32, H1/4"
- 3 – Spline: M5, M6, M8
- 9 – Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- 9 – Torx tamperproof: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT35, TT40
- 6 – hexagonal tamperproof (imperial): 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"
- 6 – hexagonal tamperproof: HT2, HT2.5, HT3, HT4, HT5, HT6
- 4 – square: No0, No1, No2, No3
- 4 – service: 6, 8, 10 mm
- 3 – tri-wing: 2, 3, 4 mm
- 3 – bi-wing: 1, 2, 3 mm
- 4 – torq-set: 4, 6, 8, 10 mm
- magnetic holder 60 mm
- socket adapter 50 mm
- socket adapter 25 mm
- bit adapter
- hook holder

- наконечники: 25 мм
- 8 – шлицевых: 3, 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 мм
- 9 – крестовых: PH0, PH1, PH2x5, PH3
- 9 – крестовых: PZ0, PZ1x2, PZ2x5, PZ3
- 9 – шестигранных: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6, H8
- 10 – шестигранных дюймовых H1/16, H5/64, H3/32, H7/64, H1/8, H9/64, H5/32, H3/16, H7/32, H1/4"
- 3 – Spline M5, M6, M8
- 9 – Torx T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
- 9 – Torx с отверстием: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT35, TT40
- 6 – шестигранных с отверстием, дюймовых: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"
- 6 – шестигранных с отверстием HT2, HT2.5, HT3, HT4, HT5, HT6
- 4 – квадрата: No0, No1, No2, No3
- 4 – с двумя выступами: 6, 8, 10 мм
- 3 – трехкрылых: 2, 3, 4 мм
- 3 – двукрылых: 1, 2, 3 мм
- 4 – четырехкрылых 4, 6, 8, 10 мм
- магнитный держатель 60 мм
- адаптер для торцевых головок 50 мм
- адаптер для торцевых головок 25 мм
- адаптер для наконечников
- держатель для ввинчивания крюков

Ref.			EAN
06-104	6	24	5907558406245

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατσαβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



SUPER HARD S2 steel

1/4"

x11

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 1 uchwyt do końcówek 60 mm
- 10 końcówek wkrętakowych 25 mm
- płaskie : 4.5, 5.5 mm
- krzyżowe : PH1, PH2, PZ1, PZ2
- Torx: T20, T25
- sześciokątne: H3, H5

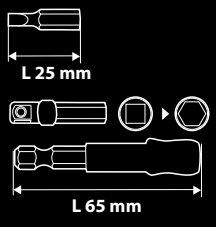
- 1 bit holder, 60mm
- 10 driver bits, 25mm
- slotted bits: 4.5, 5.5 mm
- cross slotted bits: PH1, PH2, PZ1, PZ2
- Torx: T20, T25
- hexagonal bits: H3, H5

- 1 держатель для насадок 60 мм
- 10 насадок 25 мм
- шлицевые: 4.5, 5.5 мм
- Phillips: PH1, PH2, PZ1, PZ2
- Torx: T20, T25
- шестигранные: H3, H5

Ref.			EAN
06-102	24	96	5907558410136

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατσαβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



SUPER HARD S2 steel

1/4"

x32

25 years GUARANTEE

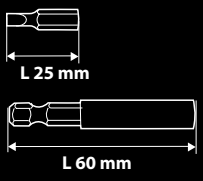
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- 1 uchwyt do końcówek 65 mm
- 30 końcówek wkrętakowych 25 mm
- płaskie : 3, 4, 5, 6 mm
- krzyżowe : PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15,T20, T25, T27, T30, T40
- Torx z otworem : TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- sześciokątne : H3, H4, H5, H6
- adapter do nasadek 1/4"

- 1 bit holder 65 mm
- 30 driver bits, 25 mm
- slotted bits : 3, 4, 5, 6 mm
- cross slotted bits : PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx tamperproof bits : TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- hexagonal bits : H3, H4, H5, H6
- socket adaptor 1/4"

- 1 держатель для насадок 65 мм
- 30 насадок 25 мм
- шлицевые: 3, 4, 5, 6 мм
- Phillips: PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx с отверстием: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- шестигранные: H3, H4, H5, H6
- переходник для торцевых головок 1/4"

Ref.			EAN
06-106	12	48	5907558410143



SUPER HARD S2 steel

1/4"

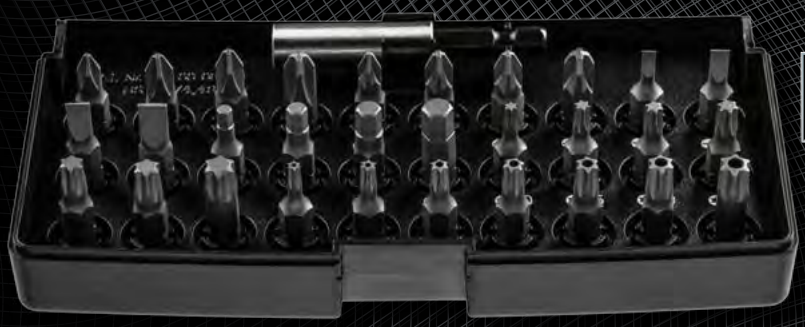
x31

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з рукiв'ям / Csavarhúzóbetétek tartóval / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με καταβιδόμυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



- uchwyt do końcówek 60 mm
- 30 końcówek wkrętakowych 25 mm
- płaskie : 3, 4, 5, 6 mm
- krzyżowe : PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx z otworem : TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- sześciokątne : H3, H4, H5, H6 mm

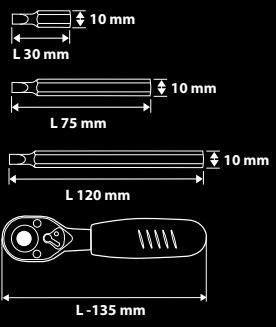
- 1 bit holder 60 mm
- 30 driver bits, 25 mm
- slotted bits : 3, 4, 5, 6 mm
- cross slotted bits : PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx tamperproof bits : TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- hexagonal bits : H3, H4, H5, H6 mm

- 1 держатель для насадок 60 мм
- 30 насадок 25 мм
- шлицевые: 3, 4, 5, 6 мм
- Phillips: PH1, 2xPH2, PH3, PZ1, 2xPZ2, PZ3
- Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Torx с отверстием: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
- шестигранные: H3, H4, H5, H6 мм

Ref.			EAN
06-103	6	24	5907558402346

◂25mm▸

◂60mm▸



SUPER HARD S2 steel

x37

72

Końcówki wkrętakowe z grzechotką

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутковi / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte di cacciavite con nottolino / Ponteiros de Chave de fenda com catraca de furar / Embouts de tournevis à cliquet / Eindstukken voor schroevendraaiers met ratel

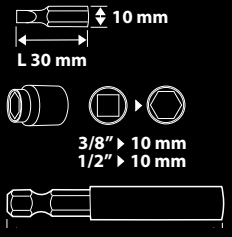
25 years GUARANTEE

- 1 – grzechotka 72 zęby do końcówek 10 mm - 135 mm
- 21 – końcówek 10 x 30 mm
- końcówki krzyżowe: PH2, 3
- sześciokątne: H4, H5, H6, H8, H10, H12
- Torx z otworem: TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60
- Spline: M5, 6, 8, 10, 12
- 12 – końcówek 10 x 75 mm
- sześciokątne: 5, 6, 7, 8, 10 mm
- Torx: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 3 końcówki 10 x 120 mm - T45, T50, T55

- 1 – ratchet, 72 teeth for 10 mm bits 10 mm - 135 mm
- 21 bits 10 x 30 mm
- cross slotted bits: PH2, 3
- hexagonal : H4, H5, H6, H8, H10, H12
- Torx tamperproof: TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60
- Spline: M5, 6, 8, 10, 12
- 12 – bits 10 x 75 mm
- hexagonal: 5, 6, 7, 8, 10 mm
- Torx: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 3 bits: 10 x 120 mm - T45, T50, T55

- трещотка 72 зуба для наконечников 10 мм - 135 мм
- 21 – наконечник 10 x 30 мм
- Phillips: PH2, 3
- шестигранные: H4, H5, H6, H8, H10, H12
- Torx с отверстием: TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60
- Spline: M5, 6, 8, 10, 12
- наконечников 10 x 75 мм
- шестигранные: 5, 6, 7, 8, 10 мм
- Torx: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- наконечника 10 x 120 мм - T45, T50, T55

Ref.	m[kg]			EAN
08-701	1,9	0	8	5907558402742



SUPER HARD S2 steel

x39

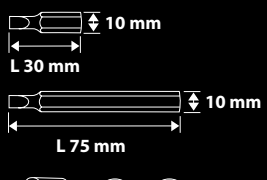
Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte di cacciavite con manico / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

25 years GUARANTEE

- 10 – końcówek Ribe 30 mm: RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – końcówek Torx 30 mm: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 – końcówek Spline 30 mm: M4, 5, 6, 8, 10, 12
- 6 – końcówek sześciokątnych 30 mm: H4, H5, H6, H8, H10, H12
- 2 – końcówki płaskie: 8, 10 mm
- 3 – końcówki krzyżowe: PH1, PH2, PH3
- magnetyczny uchwyt do końcówek 10 mm, długość 90 mm
- uchwyt do końcówek z kwadratem 3/8"
- uchwyt do końcówek 1/2"
- 10 – Ribe bits 30 mm : RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – Torx bits 30 mm: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 – Spline bits 30 mm: M4, 6, 8, 10, 12
- 6 – hexagonal 30 mm: H4, H5, H6, H8, H10, H12
- 2 – flat 30 mm: 8, 10 mm
- 3 – cross Phillips 30 mm: PH1, PH2, PH3
- magnetic bits holder 10 mm, length 90 mm
- socket handle 3/8"
- bit holder 1/2"
- 10 – наконечников Ribe 30 мм:RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – наконечников Torx 30 мм: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 5 – наконечников Spline 30 мм: M4, 6, 8, 10, 12
- 6 – шестиугольные 30 мм: H4, H5, H6, H8, H10, H12
- 2 – плоские 30 мм: 8, 10 мм
- 3 – крестовые Phillips 30 мм: PH1, PH2, PH3
- магнитный патрон для наконечников 10 мм, длина 90 мм
- держатель (патрон) для наконечников с квадратом 3/8"
- держатель для наконечников 1/2"

Ref.	m[kg]			EAN
08-702	1,0	5	10	5907558405392



SUPER HARD S2 steel

x22

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó betétek / Set biti / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrūvgrieža uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud / Накрайници за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Κατσαβιδόμυτες / Puntas destornilladoras / Punte per cacciaviti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

25 years GUARANTEE

- końcówki serwisowe do samochodów marki: Fiat, Alfa Romeo
- 10 – końcówek Ribe 30 mm: RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – końcówek Ribe 75 mm: RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 1 – uchwyt do końcówek z kwadratem 3/8"
- 1 – uchwyt do końcówek z kwadratem 1/2"
- service bits for cars brands: Fiat, Alfa Romeo
- 10 – Ribe bits 30 mm: RM4, RM5, RM6, RM 7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – Ribe bits 75 mm: RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 1 – socket handle 3/8"
- 1 – socket handle 1/2"
- сервисные наконечники для автомобилей марки: Fiat, Alfa Romeo
- 10 – наконечников Ribe 30 mm: RM4, RM5, RM6, RM 7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 10 – наконечников Ribe 75 mm: RM4, RM5, RM6, RM7, RM8, RM9, RM10, RM12, RM13, RM14
- 1 – держатель (патрон) для наконечников с квадратом 3/8"
- 1 – держатель (патрон) для наконечников с квадратом 1/2"

Ref.	m[kg]			EAN
08-703	1,0	5	10	5907558405408

NEO TOOLS

Łączenie
Joining
Соединительные

Zszywacz

Stapler / Heftmaschine / Степлер / Степлер / Tűzőgép / Capsator / Sešívačka / Sponkovačka / Spenjač / Kabiamušis / Skavu pistole / Klammerdaja / Такер / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmachine

- do prac tapicerskich, dekoratorskich, do mocowania folii, skóry
- dzięki regulacji siły wbijania może być używany zarówno do twardych jak i miękkich materiałów
- trwała obudowa wykonana z metalu
- lekka konstrukcja podnosi komfort pracy
- precyzyjnie dobija zszywki bez zgniatania ich
- na zszywki typ J o rozmiarze 6, 8, 10, 12, 14 mm

- for pholstery and decoration jobs, for fastening foil, leather
- impact strength regulation allows use for both hard and soft materials
- durable housing made of metal
- light construction makes operation comfortable
- staples are driven in precisely, without being crushed
- for J type staples, size 6, 8, 10, 12, 14 mm

- для обивочных и отделочных работ, для прикрепления полиэтилена, кожи
- благодаря регулировке силы вбивания скоб инструмент можно использовать для твердых и мягких материалов
- прочный металлический корпус
- легкая конструкция облегчает работу
- инструмент вбивает скобы с большой точностью, не расплющивая их одновременно
- работает со скобами типа J 6, 8, 10, 12, 14 mm

Ref.	Ra [mm]			EAN
16-022	6-14	6	24	5907558418781

Zszywacz

Stapler / Heftmaschine / Степлер / Степлер / Tűzőgép / Capsator / Sešívačka / Sponkovačka / Spenjač / Kabiamušis / Skavu pistole / Klammerdaja / Такер / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmachine

- wysokiej jakości materiały i precyzja wykonania zszywacza przekłada się na komfort i skuteczność pracy (bez zakleszczonych zszywek, bez niedobitych zszywek)
- metalowy korpus
- na zszywki typ J o rozmiarze 6, 8, 10, 12 mm

- high quality materials and precision of manufacture result in comfortable and effective operation (without blocked or loose staples)
- metal body
- for J type staples, size 6, 8, 10, 12 mm

- высококачественные материалы, из которых изготовлен инструмент, и его большая точность облегчают работу и делают ее эффективной
- металлический корпус
- работает со скобами типа J 6, 8, 10, 12 mm

Ref.	Ra [mm]			EAN
16-020	6-12	10	40	5907558418767

Zszywacz

Stapler / Heftmaschine / Степлер / Степлер / Tűzőgép / Capsator / Sešívačka / Sponkovačka / Spenjač / Kabiamušis / Skavu pistole / Klammerdaja / Такер / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmachine

- obudowa wykonana z wytrzymałego stopu aluminium
- regulacja siły wbijania zszywek umożliwiająca wbijanie zszywek w materiały o różnej twardości
- ergonomiczny i wytrzymały uchwyt metalowy pokryty tworzywem dla wyższego komfortu pracy
- wysunięty wbijak umożliwiający precyzyjne określenie miejsca wbjania zszywek
- zszywki ładowane od dołu
- zastosowanie przy pracach tapicerskich, dekoratorskich, mocowaniu folii, skóry
- wysoka jakość umożliwia prezycyzyjne dobijanie zszywek bez ich zgniatania
- na zszywki typ J o rozmiarze 6, 8, 10, 12, 14 mm

- body made of durable aluminium alloy
- adjustable impact strength allows stapling materials with different hardness
- ergonomic and durable metal handle coated with plastic for comfort of use
- forward stapler drive for precise adjustment of stapling spot
- bottom staples loading
- stapler lock
- used for upholstery and decoration jobs, foil and leather fastening
- high quality allows for precision staples driving without squashing
- for J type staples, size 6, 8, 10

- корпус из прочного алюминиевого сплава
- работа с материалами разной твердости благодаря регулировке силы забивания скоб
- эргономичная и прочная металлическая рукоятка с накладкой обеспечивает комфортную работу
- выступающий носик с бойком для точного позиционирования скоб
- загрузка скоб снизу
- фиксация степлера
- для обивочных и отделочных работ, крепления пленки, кожи
- высокое качество забивания скоб без их повреждения
- работает со скобами типа J 6, 8, 10, 12, 14 mm

Ref.	Ra [mm]			EAN
16-017	6-14	12	24	5907558408997

Zszywacz

Stapler / Heftmaschine / Степлер / Степлер / Tűzőgép / Capsator / Sešívačka / Sponkovačka / Spenjač / Kabiamušis / Skavu pistole / Klammerdaja / Такер / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmachine

- zszywacz aluminiowy na zszywki typ J o długości 6, 8, 10 mm
- trwała obudowa aluminiowa
- uchwyt metalowy powleczony tworzywem
- wkładanie zszywek od dołu zszywacza
- blokada bezpieczeństwa

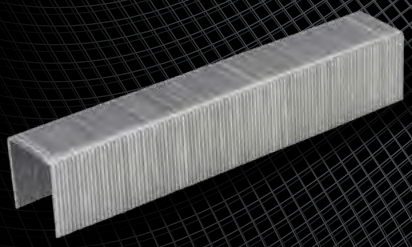
- aluminium stapler for 6, 8, 10mm J type staples
- durable aluminium body
- plastic coated metal handle
- bottom staples loading
- safety lock

- алюминиевый степлер для скоб типа J 6, 8, 10 мм
- прочная алюминиевая конструкция
- металлическая рукоятка с накладкой
- агрузка скоб снизу
- блокиратор для безопасной работы

Ref.	Ra [mm]			EAN
16-015	6-10	12	24	5907558408980

Zszywki

Staples / Klammern / Скобы / Скоби / Tűzőkapocs / Capsator / Sešivací spony / Spona / Sponke / Kabės / Skavas / Klambrid / Телчета . Municija za klamericu / Heftalica / Συρραπτήρες / Grapas / Punti metallici / Pontas / Agrafes / Hechters



- zszywki typu J
- zszywki galwanizowane, utwardzane
- wykonane z najwyższej jakości stali
- spełniają najwyższe kryteria stawiane przed zszywkami profesjonalnego zastosowania – twardość, wytrzymałość, ostrość

- staples type J
- hardened, electroplated staples
- meet highest standards for professional staples
- hardness, durability, sharpness

- скобы типа J
- скобы гальванизированы, упрочнены
- выполнены из высококачественной стали
- отвечают требованиям твердости, рочности, остроты

Ref.	H [mm]	N			EAN
16-506	6	x 2000	10	90	5907558401493
16-508	8	x 2000	8	72	5907558401509
16-510	10	x 1000	10	90	5907558401516
16-512	12	x 1000	10	90	5907558401523
16-514	14	x 1000	10	90	5907558401530

Pistolet klejowy

Glue gun / Leimpistole / Пистолет клеевой / Пістолет клейовий / Ragasztópisztoly / Pistol de lipit / Lepicí pistole / Pištol lepiaca / Lepilna pištola / Klijų pistoletas / Līmes pistole / Liimipüstol / Пистолет за силикон / Pištolj za plastiku / Pistolj za plastiku / Πιστόλι θερμοκόλλησης / Pistola surtidora de pegamento / Pistola incollante / Pistola p. Cola / Pistolet à colle / Lijmpistool

- szybsze topienie kleju dzięki wysokiej mocy i temperaturze pracy
- 2-3 razy szybsze rozpuszczanie kleju niż podczas pracy standardowym pistoletem
- ergonomiczny, długi spust zaprojektowany dla zmniejszenia wysiłku wkładanego w pracę narzędziem i zwiększenia wydajności zużycia kleju
- obudowa odporna na nagrzewanie
- niekapiąca, wymienna, metalowa końcówka do precyzyjnego nakładania kleju
- idealny dla profesjonalnych zastosowań, takich jak produkcja mebli, mocowanie wykładzin
- wydajność kleju 22 g/min

- faster glue melting due to high power and operating temperature
- glue is melted 2-3 times faster than in standard glue gun
- ergonomic shaped long discharge head, designed to lessen the effort of operation and increase glue efficiency
- heatproof housing
- no drip, exchangeable metal nozzle for precision application of glue
- ideal for professional applications, such as furniture assembly, carpeting jobs
- glue efficiency 22 g/min

- более быстрое плавление клея бла годаря высокой мощности и температуре
- растворение клея происходит в 2-3 раза быстрее в сравнении с обыкновенным пистолетом
- эргономичный длинный спусковой рычаг обеспечивает небольшое усилие при работе и увеличивает производительность подачи клея
- термостойкий корпус
- бескапельная сменная металлическая насадка для точного дозирования при нанесении клея
- идеальный для профессионального применения в производстве мебели, при приклеивании напольных покрытий
- производительность клея 22 г/мин

Ref.	Ø [mm]			EAN
17-080	11,2	6	12	5907558400113

Pistolet klejowy

Glue gun / Leimpistole / Пистолет клеевой / Пістолет клейовий / Ragasztópisztoly / Pistol de lipit / Lepicí pistole / Pištol lepiaca / Lepilna pištola / Klijų pistoletas / Līmes pistole / Liimipüstol / Пиштолет за силикон / Pištolj za plastiku / Pistolj za plastiku / Πιστόλι θερμοκόλλησης / Pistola surtidora de pegamento / Pistola incollante / Pistola p. Cola / Pistolet à colle / Lijmpistool

- dwustopniowa regulacja temperatury pracy – 120ºC -193ºC
- zaprojektowany do pracy z klejami o różnej temperaturze topnienia – niskiej, jak również wysokiej
- używaj funkcji wysokiej temperatury do klejów specjalistycznych zalecanych do łączenia metali, plastików oraz ceramiki
- używaj funkcji niskiej temperatury do klejów specjalistycznych do klejenia materiałów tekstylnych, kompozycji kwiatów
- niekapiąca, wymienna, metalowa końcówka
- wydajność kleju 22 g/min

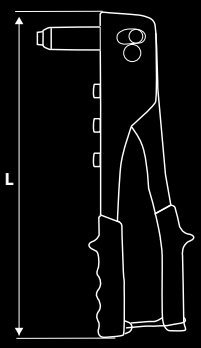
- two-stage operating temperature regulation – 120ºC-193ºC
- designed for operation with glues of different melting temperatures – both low and high
- high temperature function to be used with specialist glues meant for joining metals, plastics and ceramics
- low temperature function to be used with specialist glues meant to glue textiles, flower compositions
- no drip, exchangeable metal nozzle - glue efficiency 22 g/min

- двухступенчатая регулировка рабочей температуры: 120ºC-193ºC
- предназначен для работы с клеем низкой и высокой температуры плавления
- работа при высокой температуре – для специальных клеев, рекомендуемых для приклеивания металлов, пластмассы и керамики
- работа при низкой температуре – для специальных клеев для приклеивания текстильных материалов, искусственных цветов
- бескапельная сменная металлическая насадка - производительность клея 22 г/мин

Ref.	Ø [mm]			EAN
17-082	11,2	6	12	5907558400120

Nitownica

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальний інструмент / Popszegecshúzó / Maşină de nituit / Nýtovačka / Kliešte nitovacie oceľové / Pištola za kovičenje / Kniediklis / Kniežu stangas / Needitangid/ Нитачка / Kliješta za zakovice / Pistolj za pop nitne / Нλοι / Remachadora / Chiodatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine



- nitownica do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej i aluminiowych
- solidna stalowa rękojeść górna i korpus nitownicy
- szczęki oraz ich obudowa wykonane z wysokiej jakości stali stopowej gwarantującej trwałość
- rozwiązanie ze sprężyną zwrotną ułatwia wkładanie nitów zrywalnych i usuwanie oderwanych zakończeń
- wydłużony przód głowicy ułatwia nitowanie w miejscach trudnodostępnych
- wygodne uchwyty rękojeści z pierścieniem blokującym, ułatwiającym przechowywanie
- 4 końcówki różnej wielkości z kluczem płaskim, pozwalające na pracę z czterema rozmiarami nitów
- szeroki zakres zastosowania:

- rivet gun for steel, stainless steel and aluminium rivets
- robust upper handle and rivet gun body
- jaws and housing made of high quality alloy steel of high durability
- spring loaded design facilitates inserting break-head rivets and removing broken bits
- elongated gun head makes it easy to operate in hard to access areas
- comfortable handles with a blocking ring make storage easy
- 4 bits of different size with a spanner enable operating with four rivet sizes
- wide range of application:

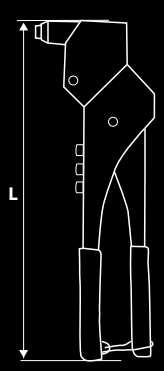
- клепальный инструмент для стальных заклепок, заклепок из нержавеющей стали и алюминия
- солидная стальная конструкция верхней части рукоятки и корпуса
- зажимы и кожух из высококачественной легированной стали, гарантирующей высокую прочность
- возвратная пружина облегчает применение отрывных заклепок и удаление сорванных
- удлиненная головка, дающая возможность производить заклепку в труднодоступных местах
- удобные держатели рукоятки с блокирующим кольцом для надежной установки в нерабочем положении
- четыре наконечника разной величины, обеспечивающие работу с заклепками четырех размеров;
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8/5,0 mm	aluminium, stal, miedź	aluminium, steel, copper	алюминий, сталь, медь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]			EAN
18-101	2,4/3,2/4,0/4,8	264	10	30	5907558400137

Nitownica

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальний інструмент / Popszegecshúzó / Mașină de nituit / Nýtovačka / Kliešte nitovacie oceľové / Pištola za kovičenje / Kniediklis / Kniežu stangas / Needitangid / Нитачка / Kliješta za zakovice / Pistolj za pop nitne / Нлоι / Remachadora / Chiodatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine



- głowica z pełną możliwością obrotu 360º, umożliwiająca nitowanie w miejscach trudnodostępnych, pod dowolnym kątem
- aluminiowa głowica i korpus, solidna stalowa rękojeść górna i hartowane elementy stalowe konstrukcji
- wygodne uchwyty rękojeści z pierścieniem blokującym
- 4 końcówki z kluczem płaskim, do pracy z czterema rozmiarami nitów
- zakres zastosowania:

- riveter head rotation by 360º enables operation in hard access places at an optional angle
- aluminium head and body, robust steel upper handle and hardened steel construction parts
- comfortable handles with a blocking ring
- 4 bits of different size with a spanner enable operating with four rivet sizes
- wide range of application:

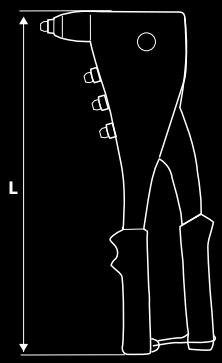
- головка, поворачивающаяся на 360º, обеспечивает эффективную работу в труднодоступных местах под любым углом
- алюминиевая головка и корпус, солидная стальная верхняя часть рукоятки, закаленные элементы стальной конструкции
- удобные держатели рукоятки с блокирующим кольцом
- четыре наконечника разной величины, обеспечивающие работу с заклепками четырех размеров; плоский ключ для установки заклепок
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź,	aluminium, steel, copper	алюминий, сталь, медь
Ø4,0 mm	aluminium	aluminium	алюминий
Ø4,8/5,0 mm	aluminium	aluminium	алюминий

Ref.	Ø [mm]	L [mm]			EAN
18-102	2,4/3,2/4,0/4,8	280	10	20	5907558400144

Nitownica

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальний інструмент / Popszegecshúzó / Mașină de nituit / Nýtovačka / Kliešte nitovacie oceľové / Pištola za kovičenje / Kniediklis / Kniežu stangas / Needitangid/ Нитачка / Kliješta za zakovice / Pistolj za pop nitne / Нлоι / Remachadora / Chiodatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine



- nitownica do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych, miedzianych
- do profesjonalnego użytku w budownictwie i przemyśle
- nitownica zrywa nawet największe nity z twardych materiałów, jak stal i stal nierdzewna
- korpus nitownicy wykonany ze stopu aluminium, dźwignia odkuwana ze stali
- szczęki oraz ich obudowa wykonane z wysokiej jakości stali stopowej gwarantujące trwałość
- 4 końcówki robocze w zestawie, do pracy z czterema rozmiarami nitów
- zakres zastosowania:

- riveter for steel, stainless steel, aluminium and copper rivets
- for professional use in building and industry fields
- riveter breaks even the biggest rivets of hard materials like steel and stainless steel
- riveter body is made of aluminium alloy, lever is forged steel
- jaws and casing are made of high grade steel, that ensures durability
- 4 nosepieces included in the set for 4 different rivet sizes
- wide range of application:

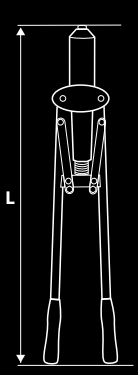
- для установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди
- для профессионального использования в строительстве
- устанавливает также очень крупные заклепки из твердых материалов
- корпус из алюминиевого сплава, рычаг стальной
- губки из высококачественной легированной стали, обеспечивающей прочность
- 4 рабочих наконечника для работы с заклепками четырех размеров
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8/5,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]			EAN
18-103	2,4/3,2/4,0/4,8	265	10	30	5907558405811

Nitownica czołowa

Long arm riveter / Nietpresse, frontal / Заклепочник / Заклепочник чоловий / Popszegecshúzó egyenes állású fejjel / Mașină de nituit, frontală / Čelní nýtovačka / Čelná nitovačka / Čelni kovičnik / Kniediklis aliuminio kniedėms / Kniedētājs / Needitangid / Челна нитовачка / Čeona hefterica / Mašina za nitnovanje čeona / Πριτσιναδόρος / Remachadora frontal / Rivettatrice frontale / Rebitadorafrontal / Riveuse frontale / Hoofdklinknagelmachine



- profesjonalne narzędzie do użytku w budownictwie i przemyśle
- nitownica dźwigniowa do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych, miedzianych
- nitownica zrywa nity z twardych materiałów, jak stal i stal nierdzewna
- uchwyt 2-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- wydłużone ramiona umożliwiają pracę przy mniejszym nakładzie sił
- szybka wymiana szczęk
- dostarczane z 4 końcówkami
- zakres zastosowania:

- professional tool for use in building and industry fields
- leverage riveter for steel, stainless steel, aluminium and copper rivets
- riveter breaks rivets of hard materials like steel and stainless steel
- 2-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- elongated arms enable operation at lower applicable forces
- quick jaws replacement
- supplied with 4 nosepieces
- wide range of application:

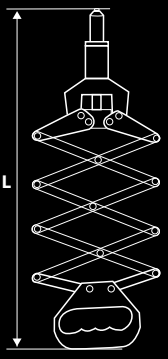
- для профессионального использования в строительстве и других отраслях
- рычажный заклепочник для установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди
- устанавливает также заклепки из твердых материалов
- 2-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- длинные рукоятки позволяют работать с меньшим усилием
- быстрая замена кулачков
- в комплекте 4 наконечника
- область применения:

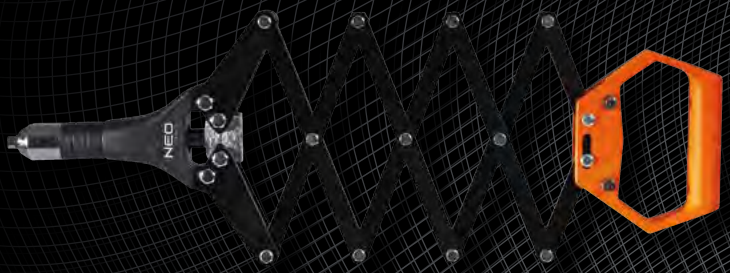
	PL	GB	RU
Ø2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8/5,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]	m [kg]			EAN
18-104	2,4/3,2/4,0/4,8	480	1,4	0	10	5907558405828

Nitownica harmonijkowa

Lazy tong riveter / Falt-Nietpresse / Заклепочник „гармошка" / Заклепочник гармоніковий / Harmonikás popszegecshúzó / Mașină de nituit, armonică / Nýtovačka harmonik / Harmoniková nitovačka / Kovičnik harmonika / Kniediklis „armonika" / Kniedētājs / Needitangid lõõtsaga / Нитовачка „хармоника" / Harmonična hefterica / Mašina za nitnovanje harmonika / Πριτσιναδόρος πυσσόμενος / Remachadora de mango plegable / Rivettatrice a pantografo / Rebitadora / Riveuse à accordéon / Gebogen klinknagelmachine





- nitownica przegubowa do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych, miedzianych
- nitownica zrywa nity z twardych materiałów, jak stal i stal nierdzewna
- korpus i uchwyt wykonane z odlewu aluminiowego, przeguby nożycowe z płaskowników stalowych
- uchwyt 2-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- konstrukcja nożycowych przegubów gwarantuje większą siłę zrywania nitu, przy mniejszym nakładzie siły
- możliwość nitowania w trudno dostępnych miejscach
- mechanizm szybkiej wymiany szczęk
- 4 końcówki do nitów w czterech rozmiarach
- zakres zastosowania:

- articulated riveter for steel, stainless steel, aluminium and copper rivets
- riveter breaks rivets of hard materials like steel and stainless steel
- body and handle are made of aluminium cast, joints of steel flat bars
- 2-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- design of toggle joints provides greater force of rivet breaking at lower force applied
- possibility to rivet in hardly accessible places
- mechanism for quick jaw replacement
- 4 nosepieces for rivets in four different sizes
- wide range of application:

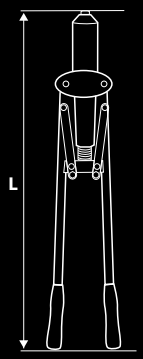
- для установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди
- устанавливает также заклепки из твердых материалов
- корпус из алюминиевого сплава, стальной рычажный механизм
- 2-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- конструкция шарниров гармошки гарантирует большую силу клепки при небольшом усилии
- возможность клепки в труднодоступных местах
- механизм быстрой замены кулачков
- 4 наконечника для установки заклепок четырех размеров
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8/5,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]	m [kg]			EAN
18-105	2,4/3,2/4,0/4,8	310-820	2	0	10	5907558405835

Nitownica czołowa

Long arm riveter / Nietpresse, frontal / Заклепочник / Заклепочник чоловий / Popszegecshúzó egyenes állású fejjel / Mașină de nituit, frontală / Čelní nýtovačka / Čelná nitovačka / Čelni kovičnik / Kniediklis aliuminio kniedėms / Kniedētājs / Needitangid / Челна нитовачка / Čeona hefterica / Mašina za nitnovanje čeona / Πριτσιναδόρος / Remachadora frontal / Rivettatrice frontale / Rebitadorafrontal / Riveuse frontale / Hoofdklinknagelmachine



- profesjonalne narzędzie do użytku w budownictwie i przemyśle
- nitownica dźwigniowa do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych, miedzianych
- nitownica zrywa nity z twardych materiałów, jak stal i stal nierdzewna
- uchwyt 2-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- wydłużone ramiona umożliwiają pracę przy mniejszym nakładzie sił
- szybka wymiana szczęk
- dostarczane z 5 końcówkami
- zakres zastosowania:

- professional tool for use in building and industry fields
- leverage riveter for steel, stainless steel, aluminium and copper rivets
- riveter breaks rivets of hard materials like steel and stainless steel
- 2-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- elongated arms enable operation at lower applicable forces
- quick jaws replacement
- supplied with 5 nosepieces
- wide range of application:

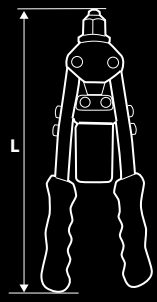
- для профессионального использования в строительстве и других отраслях
- рычажный заклепочник для установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди
- устанавливает также заклепки из твердых материалов
- 2-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- длинные рукоятки позволяют работать с меньшим усилием
- быстрая замена кулачков
- в комплекте 5 наконечника
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø3,0/3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8/5,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø6,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø6,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]	m [kg]			EAN
18-106	3,2/4,0/4,8/6,0/6,4	480	1,95	0	10	5907558412246

Nitownica czołowa

Long arm riveter / Nietpresse, frontal / Заклепочник / Заклепочник чоловий / Popszegecshúzó egyenes állású fejjel / Mașină de nituit, frontală / Čelní nýtovačka / Čelná nitovačka / Čelni kovičnik / Kniediklis aliuminio kniedėms / Kniedētājs / Needitangid / Челна нитовачка / Čeona hefterica / Mašina za nitnovanje čeona / Πριτσιναδόρος / Remachadora frontal / Rivettatrice frontale / Rebitadorafrontal / Riveuse frontale / Hoofdklinknagelmachine



- profesjonalne narzędzie do użytku w budownictwie i przemyśle
- nitownica dźwigniowa do nitów stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych, miedzianych
- nitownica zrywa nity z twardych materiałów, jak stal i stal nierdzewna
- uchwyt 3-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- krótkie ramiona oraz małe wymiary pozwalają na pracę w trudno dostępnych miejscach
- zbiorniczek na zerwane nity
- szybka wymiana szczęk
- dostarczane z 5 końcówkami
- zakres zastosowania:

- professional tool for use in building and industry fields
- leverage riveter for steel, stainless steel, aluminium and copper rivets
- riveter breaks rivets of hard materials like steel and stainless steel
- 3-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- short arms and sizes enable work in confined area
- spent mandrel container
- quick jaws replacement
- supplied with 5 nosepieces
- wide range of application:

- для профессионального использования в строительстве и других отраслях
- рычажный заклепочник для установки заклепок из стали, нержавеющей стали, алюминия и меди
- устанавливает также заклепки из твердых материалов
- 3-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- короткие рукоятки и небольшие размеры приспособления облегчают работу в труднодоступных местах
- контейнер на сорванные заклепки
- быстрая замена кулачков
- в комплекте 5 наконечника
- область применения:

	PL	GB	RU
Ø 2,4 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø 3,2 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,0 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь
Ø4,8 mm	aluminium, stal, miedź, stal nierdzewna	aluminium, steel, copper, stainless steel	алюминий, сталь, медь, нержавеющая сталь

Ref.	Ø [mm]	L [mm]	m [kg]			EAN
18-107	2,4/3,2/4,0/4,8	275	0,75	6	24	5907558413564

Zestaw do lutowania

Soldering kit / Lötkolben-Set / Набор для пайки / Набір до лютування / Forrasztókészlet / Garnitură de lipit cu aliaje / Sada pro pájení / Spájkovacia súprava / Komplet za spajkanje / Komplektas litavimui / Loděšanas komplekts / Jootmiskomplekt / Комплект за запояване / Set za lemljenje / Pribor za lemljenje / Σετ συγκόλλησης / Equipo para soldar / Completo per saldatura / Kit p. Soldagem / Jeu de brasage / Soldeerset

- palnik turbo o specjalnej konstrukcji przyspieszajacej przepływ gazu, daje specjalny podkręcony płomień, którym pracuje się efektywniej ponieważ szybciej rozgrzewa miedź
- palnik wykonany z mosiądzu
- wąż 2 m

- special design of the Turbo burner to raise gas flow produces specific, twisted flame that allows more efficient operation due to faster heating of copper
- burner is made of brass
- hose 2 m

- горелка turbo специальной конструкции, ускоряющей движение газа, дает специальную форму пламени, способствующую более эффективной работе - быстрее разогревает медь
- точечная насадка и turbo - латунные
- шланг 2 м

	PL	GB	RU
2 kW	moc palnika	burner power	мощность горелки
1850 °C	temperatura płomienia	flame temperature	температура пламени
140 g/min	średnie zużycie gazu	gas consumption	расход газа

Ref.	P [kW]			EAN
20-001	2	0	6	5907558407372

Zestaw do lutowania

Soldering kit / Lötkolben-Set / Набор для пайки / Набір до лютування / Forrasztókészlet / Garnitură de lipit cu aliaje / Sada pro pájení / Spájkovacia súprava / Komplet za spajkanje / Komplektas litavimui / Loděšanas komplekts / Jootmiskomplekt / Комплект за запояване / Set za lemljenje / Pribor za lemljenje / Σετ συγκόλλησης / Equipo para soldar / Completo per saldatura / Kit p. Soldagem / Jeu de brasage / Soldeerset

- palnik turbo o specjalnej konstrukcji przyspieszajacej przepływ gazu, daje specjalny podkręcony płomień, którym pracuje się efektywniej ponieważ szybciej rozgrzewa miedź
- palnik punktowy i turbo wykonane z mosiądzu
- wąż 2 m
- w zestawie 3 palniki - palnik turbo 17 mm, palnik punktowy 14 mm, palnik otaczający

- special design of the Turbo burner to raise gas flow produces specific, twisted flame that allows more efficient operation due to faster heating of copper
- burner is made of brass
- hose 2 m
- set includes 3 burners - turbo 17 mm, pin-point burner 14 mm, pipe burner

- горелка turbo специальной конструкции, ускоряющей движение газа, дает специальную форму пламени, способствующую более эффективной работе - быстрее разогревает медь
- точечная насадка и turbo - латунные
- шланг 2 м
- в наборе 3 насадки - turbo 17 мм, точечная 14 мм, насадка для нагрева по окружности

	PL	GB	RU
2 kW	moc palnika	burner power	мощность горелки
1850 °C	temperatura płomienia	flame temperature	температура пламени
140 g/min	średnie zużycie gazu	gas consumption	расход газа

Ref.	P [kW]			EAN
20-002	2	0	6	5907558407389

Lampa lutownicza

Liquid gas blow-lamp / Lötlampe / Лампа паяльная / Газ рідкий для лампи паяльної / Forrasztókészülék / Lampă sudat cu gaz lichid / Pájecí lampa / Pájkovačka plynová / Plinski gorilnik / Litavimo lempa / Lodlampa / Jootelamp (vedelgaas) / Лампа газова / Plinska lemilica / Gasna lemilica / Καμινέτο υγραερίου / Lámpara de soldar a gas / Lampada per saldare / Lâmpada p. soldar / Lampe à braser / Soldeerlamp

PIEZO

360°

T°C 1350

kW 1.9

g/h 180

Ref.			EAN
20-020	0	14	5907558418774

Zgrzewarka

Welder / Schweißmaschine / Сварочный аппарат / Пристрій до зварювання / Hegesztő / Mașină de sudat / Svářečka / Zváračka / Varilnik / Suvirinimo aparatas / Metināšanas aparāts / Keevitusaparaat / Заваръчна машина / Aparat za varenje / Zavarivač / Μηχάνημα συγκόλλησης / Soldadora / Polifusore / Máquina de solda / Soudeuse / Lasapparaat

650W

230V -50Hz

Ø 20 mm

Ø 25 mm

Ø 32 mm

Ø 40 mm

260°C

max 40mm

CE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych PE, PP, PB - do zgrzewania mufek, rur i kształtek o średnicy max. 40 mm
- w komplecie 4 tuleje grzewcze o średnicach 20, 25, 32, 40 mm
- tuleje grzewcze pokryte powłoką PTFE
- temperatura powierzchni głowicy spawającej 260°C
- zestaw zapakowany w praktyczną walizkę
- urządzenie wyposażone w stojak

- welder for pipes made of PE, PP, PB plastics
- for welding pipes and pipe fittings with maximum diameter of 40 mm
- included 4 heater sleeves with diameters 20, 25, 32 and 40 mm
- PTFE couted
- temperature of welding head surface is 260°C
- set packed in practical case
- device is equipped with a stand

- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- для сварки муфт, труб и фитингов с макс. диаметром 40 мм
- в комплекте 4 сварочные втулки диаметром 20, 25, 32, 40 мм
- насадки с тефлоновым покрытием к сварочному аппарату
- температура поверхности сварочной головки 260°C
- набор упакован в чемоданчик
- в комплекте стойка

Ref.	P [W]	U [V]	Ø [mm]	m [kg]			EAN
21-001	650	230	20,25,32,40	4,4	0	3	5907558406672

Zgrzewarka

Welder / Schweißmaschine / Сварочный аппарат / Пристрій до зварювання / Hegesztő / Mașină de sudat / Svářečka / Zváračka / Varilnik / Suvirinimo aparatas / Metināšanas aparāts / Keevitusaparaat / Заваръчна машина / Aparat za varenje / Zavarivač / Μηχάνημα συγκόλλησης / Soldadora / Polifusore / Máquina de solda / Soudeuse / Lasapparaat

900W

230V -50Hz

max 63mm

260°C

- zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych PE, PP, PB
- zgrzewarka łączy mufki, rury i kształtki o średnicy max 63 mm
- temperatura powierzchni spawającej 260°C
- zapakowana w poręczną metalową walizkę ułatwiającą transport i przechowanie
- zgrzewarka dostarczana ze stojakiem

- welder for pipes made of PE, PP, PB plastics
- joins pipes and pipes fittings with diameter of up to 63mm
- welding surface temperature 260°C
- packed in convenient metal case for easy transportation and storing
- welding machine supplied with stand

- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- макс. диаметр соединяемых деталей 63 мм
- температура сварочной поверхности 260°C
- упакована в металлический чемоданчик для удобной транспортировки и хранения
- в наборе стойка

Ref.	P [W]	U [V]	m [kg]			EAN
21-003	900	230	6,6	0	2	5907558408225

Zgrzewarka

Welder / Schweißmaschine / Сварочный аппарат / Пристрій до зварювання / Hegesztő / Mașină de sudat / Svářečka / Zváračka / Varilnik / Suvirinimo aparatas / Metināšanas aparāts / Keevitusaparaat / Заваръчна машина / Aparat za varenje / Zavarivač / Μηχάνημα συγκόλλησης / Soldadora / Polifusore / Máquina de solda / Soudeuse / Lasapparaat

1200W

230V -50Hz

max 110mm

260°C

- zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych PE, PP, PB
- do zgrzewania mufek, rur i kształtek o średnicy max. 110 mm
- temperatura powierzchni spawającej 260°C
- zestaw zapakowany w praktyczną walizkę
- zgrzewarka dostarczana ze stojakiem

- welder for pipes made of PE, PP, PB plastics
- for welding pipes and pipe fittings with maximum diameter of 110 mm
- welding surface temperature 260°C
- set packed in practical case
- welding machine supplied with stand

- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- для сварки муфт, труб и фитингов с макс. диаметром 110 мм
- температура сварочной поверхности 260°C
- набор упакован в чемоданчик
- в наборе стойка

Ref.	P [W]	U [V]	m [kg]			EAN
21-002	1200	230	6,9	0	2	5907558408096

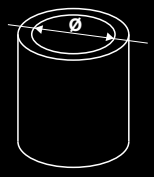
- zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych PE, PP, PB
- zgrzewarka łączy mufki, rury i kształtki o średnicy max 63 mm
- temperatura powierzchni spawającej 260°C
- zapakowana w poręczną metalową walizkę
- zgrzewarka dostarczana ze stojakiem

- welder for pipes made of PE, PP, PB plastics
- joins pipes and pipes fittings with diameter of up to 63 mm
- welding surface temperature 260°C
- packed in convenient metal case
- welding machine supplied with stand

- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- макс. диаметр соединяемых деталей 63 мм
- температура сварочной поверхности 260°C
- упакована в металлический чемоданчик
- в наборе стойка

21-001

Tuleja grzewcza



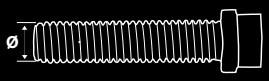
PTFE

Heating sleeve / Heiztülle / Насадки к аппарату для сварки полимерных труб / Втулка нагрівальна / Csőhegesztő idom / Matrite pentru lipire tevi plastic / Ohřívací nástavec / Ohrievací nadstavec / Grelna tulka / Suvirinimo mova / Metināšanas uzgalis / Süütedüüs / Нагревателна втулка / Grijaća prirubnica / Grejni tulac / Μούφες για μηχάνημα συγκόλλησης πολυμερών σωλήνων / Casquillos de calentador / Manicotto elettrico / Casquilho aquecedor / Tubulaire de chauffage / Verwarmingsmouw

- tuleje grzewcze pokryte powłoką PTFE - PTFE couted - насадки с тефлоновым покрытием к сварочному аппарату

Ref.	Ø [mm]			EAN
21-011	16	0	320	5907558408102
21-012	20	0	252	5907558408119
21-013	25	0	198	5907558408126
21-014	32	0	80	5907558408133
21-015	40	0	72	5907558408140
21-016	50	0	42	5907558408157
21-017	63	0	30	5907558408164
21-018	75	0	20	5907558408171
21-019	90	0	16	5907558408188
21-020	110	0	14	5907558408195

Śruba do tulei grzewczej



PTFE

Screw for heating sleeve / Schraube für Heiztülle / Крепеж к насадкам / Гвинт до нагрівальної втулки / Csavar Csőhegesztő idomhoz / Surub matrita lipire tevi plastic / Šroub pro ohřívací nástavec / Skrutka na ohrievací nadstavec / Vijak za grelno tulko / Suvirinimo movos varžtas / Metināšanas uzgaļa skrūve / Süütedüüsi kruvi / Болт за нагревателната втулка / Vijak za grijaću prirubnicu / Zavrtanj grejnog tulca / Βίδα για μούφες / Tornillo para casquillo de calentador / Vite per manicotto elettrico / Parafuso para caquilho aquecedor / Vis à de tubulure de chauffage

Ref.	Ø [mm]			EAN
21-021	16	120	1600	5907558408560
21-022	20, 25, 32	100	1600	5907558408577
21-023	40, 50, 63	100	1600	5907558408584
21-024	75, 90, 110	100	1600	5907558409413

Lutownica transformatorowa

230V ~50Hz

60W

CE

Soldering gun / Trafo-Lötkolben / Паяльник трансформаторный / Паяльний пістолет / Forrasztópisztoly / Ciocan de lipit / Transformátové pájedlo / Páječka elektronická / Spajkalnik / Transformatorinis lituoklis / Lodāmurs ar transformātoru / Jootepüstol / Пояльник 100W / Pištolj lemilica / Pistolj lemilica / Ηλεκτρικό κολλητήρι με μετασχηματιστή / Pistola para soldar / Saldatoio da trasformatore / Soldador por transformador / Fer à souder redresseur / Transformator soldeerbout

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wyróżnia się błyskawicznie nagrzewającym grotem i służy do łączenia metalowych części za pomocą niskotopliwego spoiwa np. cynowo-ołowiowego do lutowania miękkiego
- jest szczególnie przydatna przy łączeniu elementów o większym przekroju np. elektryczne instalacje samochodowe, elektryczne instalacje domowe niskiego napięcia oraz przy innych pracach wymagających zwiększonej temperatury nagrzewania
- wbudowana żarówka podświetlająca miejsce pracy

- features soldering tip that heats up instantly and can be used to join metal parts with the use of low-melting filler, e.g. zinc-lead for soft soldering
- especially useful for joining large cross-section elements, e.g. automotive electrical installations, low-voltage electrical installations in buildings and other works that require higher temperatures
- built in light bulb illuminates workplace

- имеет мгновенно нагревающийся наконечник, служит для пайки металлических деталей при помощи слаболегированного припоя, например, оловянно - свинцового припоя для мягкой пайки
- особенно пригоден для соединения элементов более крупного сечения, например, автомобильной электропроводки, бытовой электропроводки низкого напряжения, а также при других работах, требующих более высокой температуры нагрева
- встроенная лампочка, освещающая рабочую зону

Ref.	P [W]			EAN
19-600	60	0	10	5907558410907

- mikropalnik dostarczony w zestawie z końcówką lutowniczą
- w zestawie dysza
- podgrzewanie powietrza
- możliwość regulacji wielkości płomienia
- zapłon piezo

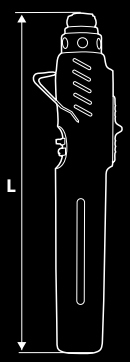
- microtorch supplied with soldering tip
- nozzle included
- air heating
- flame size adjustment
- piezo ignition

- микрогорелка в наборе с паяльной насадкой
- в наборе сопло
- нагрев воздуха
- регулировка пламени
- пьезозажигание

19-902

Mikropalnik

Microtorch / Mikrobrenner / Микрогорелка / Мініпаяльник / Gázforrasztó mini / Microinjector / Mikrohořák / Mikro pajkovačka / Gorilnik / Mikro degiklis / Lodlampa mini / Mikroleeklamp / Горелка микро / Mikro Plinska lemilica / Mikro gasna lemilica / Φλόγιστρο / Microsoplete / Microbruciatore / Mikromaçarico / Micro-brûleur / Microbrander



1300°C

400°C

500°C

11ml

PIEZO

- mikropalnik dostarczony w zestawie z końcówką lutowniczą
- w zestawie dysza
- podgrzewanie powietrza
- możliwość regulacji wielkości płomienia
- zapłon piezo

- microtorch supplied with soldering tip
- nozzle included
- air heating
- flame size adjustment
- piezo ignition

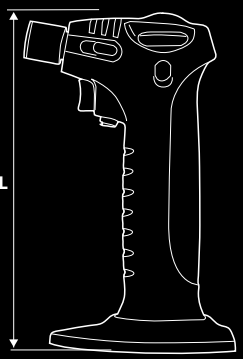
- микрогорелка в наборе с паяльной насадкой
- в наборе сопло
- нагрев воздуха
- регулировка пламени
- пьезозажигание

PL	GB	RU	
pojemność	capacity	Объем	11 ml
temperatura płomienia	flame temperature	Темпер. пламени	1300 °C
temperatura końcówki lutowniczej	temperatre of the soldering tip	Темпер. паяльной насадки	400 °C

Ref.	L [mm]			EAN
19-902	181	1	0	5907558410754

Mikropalnik

Microtorch / Mikrobrenner / Микрогорелка / Мініпаяльник / Gázforrasztó mini / Microinjector / Mikrohořák / Mikro pajkovačka / Gorilnik / Mikro degiklis / Lodlampa mini / Mikroleeklamp / Горелка микро / Mikro Plinska lemilica / Mikro gasna lemilica / Φλόγιστρο / Microsoplete / Microbruciatore / Mikromaçarico / Micro-brûleur / Microbrander



1300°C

400°C

20ml

PIEZO

- wysokiej jakości mikropalnik na gaz
- ergonomiczny kształt zwiększający komfort pracy
- w zestawie końcówka lutownicza
- zapłon piezo
- mikropalnik wyposażony jest w blokadę włącznika
- możliwość regulacji wielkości płomienia

- high quality gas microtorch
- ergonomic shape for comfortable use
- soldering tip included
- piezo ignition
- microtorch features safety lock
- adjustable flame size

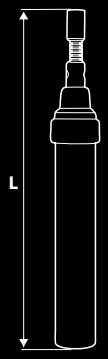
- газовая микрогорелка
- эргономичная форма, обеспечивающая комфортную работу
- в наборе паяльная насадка
- пьезозажигание
- блокиратор кнопки включения
- регулировка пламени

PL	GB	RU	
pojemność	capacity	Объем	20 ml
temperatura płomienia	flame temperature	Темпер. пламени	1300 °C
temperatura końcówki lutowniczej	temperatre of the soldering tip	Темпер. паяльной насадки	400 °C

Ref.	L [mm]			EAN
19-901	170	10	60	5907558409000

Mikropalnik

Microtorch / Mikrobrenner / Микрогорелка / Мініпаяльник / Gázforrasztó mini / Microinjector / Mikrohořák / Mikro pájkovačka / Gorilnik / Mikro degiklis / Lodlampa mini / Mikroleeklamp / Горелка микро / Mikro Plinska lemilica / Mikro gasna lemilica / Φλόγιστρο / Microsoplete / Microbruciatore / Mikromaçarico / Micro-brûleur / Microbrander



1300°C

400°C

11ml

- w zestawie mikropalnik oraz wymienna końcówka lutownicza
- solidna aluminiowa obudowa gwarantująca bezpieczeństwo i trwałość

- set contains microtorch and changeable soldering tip
- sturdy aluminium body guarantees safety and durability

- микрогорелка в наборе с паяльной насадкой
- прочная алюминиевая конструкция, обеспечивающая безопасность и долгий срок службы

PL	GB	RU	
pojemność	capacity	Объем	20 ml
temperatura płomienia	flame temperature	Темпер. пламени	1300 °C
temperatura końcówki lutowniczej	temperatre of the soldering tip	Темпер. паяльной насадки	400 °C

Ref.	L [mm]			EAN
19-903	160	20	120	5907558409451

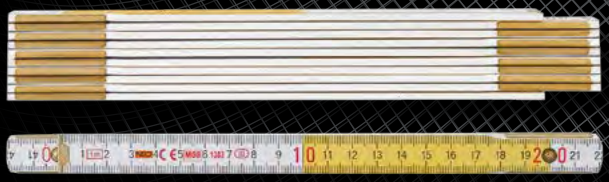
NEO TOOLS

Pomiarowe
Measuring
Измерительные

71-072

Miara składana

Wooden folding rule / Zollstock / Линейка складная / Лінійка складна, дерев'яна / Famérce / Metru pliant lemn / Skládací metr / Meter skladací / Zložljivi leseni meter / Medinis metras, sulankstomas / Metramērs saliekams / Kokkukäiv joonlaud / Метър / Drveni metar / Metar / Ξύλινο πτυσσόμενο μέτρο / Metro plegable de madera / Misura pieghevole / Medidor dobrável / Mesure articulée / Vouwmeter



- III klasa dokładności
- obustronna podziałka cm i mm
- biało/żółta podziałka umożliwiająca szybki odczyt
- człony wykonane z wysokiej jakości drewna bukowego
- człony o grubości 2,85 mm
- podwójne lakierowanie chroni podziałkę przed słońcem, wilgocią i ścieraniem mechanicznym
- wzmocnione sprężynujące przeguby, wykonane z trwałej blachy stalowej

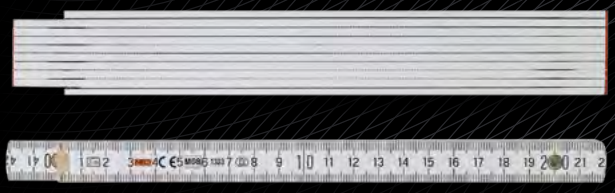
- accuracy standard III
- two-sided scale cm and mm
- white/yellow scale allowing quick reading
- segments made of high quality beech wood
- segment thickness 2.85 mm
- double varnish protects the scale against sun, humidity and mechanical wear off
- strengthened springing joints, made of steel tin

- III класс точности
- деление в см и мм обозначено с обеих сторон
- деление бело-желтого цвета, которое можно легко прочитать
- выполнен из высококачественной буковой древесины
- звенья толщиной 2,85 мм
- двойное лакирование предохраняет деление от солнца, влаги и механических повреждений
- укрепленные пружинные шарниры выполнены из прочной стальной жести

Ref.	L [m]			EAN
74-010	1	15	300	5907558400366
74-020	2	10	200	5907558400373

Miara składana

Wooden folding rule / Zollstock / Линейка складная / Лінійка складна, дерев'яна / Famérce / Metru pliant lemn / Skládací metr / Meter skladací / Zložljivi leseni meter / Medinis metras, sulankstomas / Metramērs saliekams / Kokkukäiv joonlaud / Метър / Drveni metar / Metar / Ξύλινο πτυσσόμενο μέτρο / Metro plegable de madera / Misura pieghevole / Medidor dobrável / Mesure articulée / Vouwmeter



- III klasa dokładności
- wykonana z wysokiej jakości drewna bukowego
- człony o grubości 3,20 mm na długą żywotność narzędzia
- podwójne lakierowanie chroni podziałkę przed słońcem, wilgocią i ścieraniem mechanicznym
- ukryte przeguby, wykonane z hartowanej stali

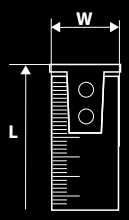
- accuracy standard III
- made of high quality beech wood
- segments thickness 3.20 mm
- double varnish protects the scale against sun, humidity and mechanical wear off
- concealed articulated joints made of hardened steel

- III класс точности
- из высококачественной буковой древесины
- толщина звеньев 3.20 мм
- двойное лакирование защищает шкалу от солнечных лучей, влаги и механического повреждения
- потайные шарниры из закаленной стали

Ref.	L [m]			EAN
74-021	2	10	200	5907558404098

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- ergonomiczny kształt obudowy świetnie pasuje do dłoni
- odporna na ścieranie taśma pokryta nylonem
- amortyzowane zwijanie taśmy zapobiegające zerwaniu haka
- blokada zwijania taśmy

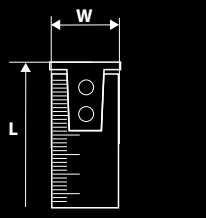
- ergonomic shape of body fits hand very well
- wear resistant NYLON coated tape
- tape winding bumper protects the catch from breaking off
- tape winding locks

- удобный в работе эргономичный корпус
- износостойкая лента с нейлоновым покрытием
- амортизатор смотки рулетки предохраняет наконечник от повреждения
- блокировка смотки ленты

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-143	3	16	0	72	5907558408836
67-145	5	19	0	48	5907558408843
67-148	8	25	0	36	5907558408850

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- gumowa, antypoślizgowa obudowa
- taśma pokryta NYLONEM zabezpieczającym przed ścieraniem nadruku
- blokada zwijania taśmy
- magnetyczna końcówka ułatwiająca wykonywanie pomiarów
- dwustronny nadruk skali pomiarowej na taśmie, do pomiarów w pionie i poziomie

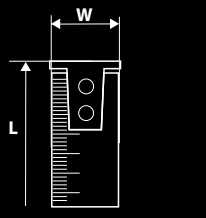
- rubber, non-slip housing
- wear resistant NYLON coated tape
- tape winding locks
- magnetic tip facilitates measuring
- two-sided printing

- обрезиненный корпус, предотвращающий скольжение
- измерительная лента с НЕЙЛОНОВЫМ покрытием, износостойкая
- блокировка смотки ленты
- магнитный наконечник для удобной работы
- двухсторонняя шкала

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-153	3	16	0	72	5907558408867
67-155	5	25	0	48	5907558408874

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- dwumateriałowa obudowa o powierzchni zapobiegającej wyślizgiwaniu się z rąk
- odporna na ścieranie taśma powlekana NYLONEM
- amortyzator zwijania taśmy zabezpiecza hak przed zerwaniem

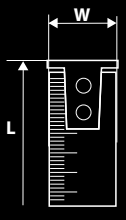
- dual-material housing with non-slip surface
- wear resistant NYLON coated tape
- tape winding bumper protects the catch from breaking off

- двухкомпонентныйкорпус,покрытыйматериалом, предотвращающим выскальзывание
- нейлоновая лента, устойчивая к истиранию
- амортизатор предохраняет крючок от срыва при свертывании ленты

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-123	3	19	12	72	5907558403176
67-125	5	25	12	72	5907558403183

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- gumowa, antypoślizgowa obudowa
- magnetyczna końcówka ułatwia wykonywanie pomiarów
- powlekana NYLONEM taśma o maksymalnej odporności na ścieranie
- dwie blokady zwijania taśmy
- zaczep wzmocniony dodatkowymi nitami

- rubber, non-slip housing
- magnetic tip facilitates measuring
- NYLON coated tape for maximum wear resistance
- two tape winding locks
- end catch strengthened by additional rivets

- обрезиненный корпус, предотвращающий скольжение
- магнитный фиксатор облегчает выполнение измерений
- покрытая нейлоном лента, максимально стойкая к истиранию
- два фиксатора свертывания ленты
- крючок упрочнен дополнительными заклепками

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-112	2	16	12	120	5907558400052
67-113	3	19	12	72	5907558400069
67-115	5	25	12	72	5907558400076
67-111	8	25	6	48	5907558400045

- gumowana, antypoślizgowa obudowa
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pomiary
- nylonowa powłoka chroniąca podziałkę przed starciem

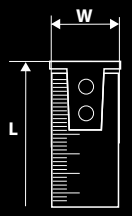
- rubber, non-slip housing
- magnetic tip facilitates measuring
- tape with nylon coating that protects the scale from erasing

- обрезиненный корпус, предотвращающий скольжение
- магнитный наконечник для удобной работы
- лента покрыта нейлоном, защищающим шкалу от истирания

67-178

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- gumowa, antypoślizgowa obudowa
- powlekana NYLONEM taśma o maksymalnej odporności na ścieranie
- blokada zwijania taśmy
- obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia

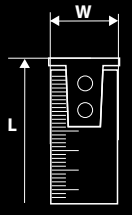
- rubber, non-slip housing
- NYLON coated tape for maximum wear resistance
- tape winding locks
- housing made of plastic resistant to impact

- обрезиненный корпус, предотвращающий скольжение
- покрытая нейлоном лента, максимально стойкая к истиранию
- блокировка смотки ленты
- пластмассовый корпус, ударопрочный

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-163	3	16	12	72	5907558410419
67-165	5	25	6	48	5907558410426

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ролетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Misura pieghevole / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat



- gumowana, antypoślizgowa obudowa
- magnetyczna końcówka ułatwiająca pomiary
- nylonowa powłoka chroniąca podziałkę przed starciem

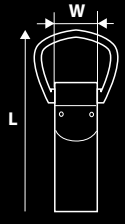
- rubber, non-slip housing
- magnetic tip facilitates measuring
- tape with nylon coating that protects the scale from erasing

- обрезиненный корпус, предотвращающий скольжение
- магнитный наконечник для удобной работы
- лента покрыта нейлоном, защищающим шкалу от истирания

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
67-173	3	16	12	120	5907558415568
67-175	5	19	6	72	5907558415575
67-178	7.5	25	6	48	5907558415582

Taśma miernicza

Measuring tape / Messband / Измерительная лента / Стрічка мірна / Mérőszalag / Ruletă / Měřicí páska / Meracia páska / Merilni trak / Metras / Mērlente / Mõõdulint / Мерна лента / Traka za mjerenje / Traka za merenje / Μετροταινία / Cinta larga / Metro a nastro / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband

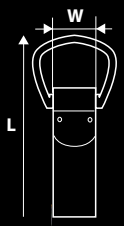


- obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- antypoślizgowe wkładki ułatwiają mocny chwyt narzędzia
- taśma wykonana z wzmocnionych włókien fiberglassowych
- taśma odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne, dobrze znosi ciężkie warunki otoczenia pracy np. kurz, pył
- zaczep końcowy wyposażony w dodatkowy hak

- housing made of plastic resistant to impact
- anti-slip inserts enable strong grip of the tool
- tape made of reinforced fiberglass
- tape resistant to wear off and atmospheric conditions, it operates well in hard working conditions e.g. dust
- end catch equipped with additional hook

- пластмассовый корпус, ударопрочный
- антискользящие накладки для лучшего захвата инструмента
- лента из усиленных фиберглассовых волокон
- лента устойчава к стиранию и воздействию атмосферных явлений, приспособлена к работе в тяжелых условиях, например, в запыленной среде
- наконечник-захват с дополнительным крючком

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
68-030	30	13	10	20	5907558406696



Taśma miernicza

Measuring tape / Messband / Измерительная лента / Стрічка мірна / Mérőszalag / Ruletă / Měřicí páska / Meracia páska / Merilni trak / Metras / Mērlente / Mõõdulint / Мерна лента / Traka za mjerenje / Traka za merenje / Μετροταινία / Cinta larga / Metro a nastro / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband

25 years GUARANTEE

- obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- antypoślizgowa miękka wyściółka na uchwycie obudowy
- podziałka dodatkowo zabezpieczona przed ścieraniem, słońcem i wilgocią
- taśma zakończona metalowym zaczepem, z przesuniętym punktem "0"

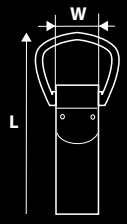
- housing made of plastic resistant to impact
- anti-slip soft lining on the housing handle
- scale is additionally protected against wear off, sun and humidity
- tape ended with metal catch

- пластмассовый корпус, ударопрочный
- антискользящая накладка
- шкала защищена от износа, воздействия солнечных лучей и влаги
- лента с металлическим захватом

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
68-050	50	13	0	20	5907558406702

Taśma miernicza

Measuring tape / Messband / Измерительная лента / Стрічка мірна / Mérőszalag / Ruletă / Měřicí páska / Meracia páska / Merilni trak / Metras / Mērlente / Mõõdulint / Мерна лента / Traka za mjerenje / Traka za merenje / Μετροταινία / Cinta larga / Metro a nastro / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband



- taśma stalowa pokryta NYLONEM
- nylonowe pokrycie taśmy zabezpiecza podziałkę przed ścieraniem, działaniem promieni UV i pyłu
- poręczna, niewielka obudowa taśmy, zmieści się do pasa narzędziowego lub małej skrzynki narzędziowej
- trwała obudowa taśmy wykonana z tworzywa ABS
- taśma zakończona metalowym zaczepem
- przesunięty początek skali pomiarowej

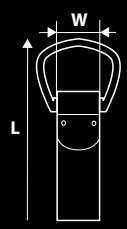
- steel tape, NYLON coated
- nylon coating of the tape protects the scale against being worn off, UV radiation and dust
- handy, small tape housing fits into any tool belt or small tool case
- durable tape housing made of ABS plastic
- tape ended with metal catch
- shifted start of the scale

- стальная лента с НЕЙЛОНОВЫМ покрытием
- нейлоновое покрытие ленты предохраняет шкалу от износа, воздействия UV-лучей и пыли
- удобный, небольшой корпус помещается в карман пояса для инструмента или в небольшой инструментальный ящик
- прочный корпус ленты из материала ABS
- лента с металлическим захватом
- перемещена нулевая отметка шкалы

Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
68-120	20	9,5	12	48	5907558406719
68-130	30	9,5	12	48	5907558406726

Taśma miernicza

Measuring tape / Messband / Измерительная лента / Стрічка вимірювальна / Mérőszalag / Ruletă / Měřicí páska / Meracia páska / Merilni trak / Metras / Mērlente / Mõõdulint / Мерна лента / Traka za mjerenje / Traka za merenje / Μετροταινία / Cinta larga / Metro a nastro / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband



- dzięki pokryciu taśmy NYLONEM podziałka długo pozostaje czytelna, jest odporna na ścieranie
- szybkie i łatwe zwijanie taśmy dzięki zastosowanej przekładni napędu zwijania 3:1
- wygodna w trzymaniu, dobrze wyważona obudowa ze składaną korbką
- odporna na uderzenia (np. podczas upadku) obudowa z ABS
- gumowany, antypoślizgowy uchwyt
- taśma zakończona metalowym zaczepem, z przesuniętym punktem "0"

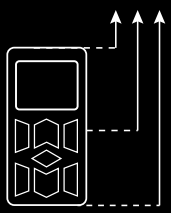
- thanks to NYLON coating the scale remains readable for a long time and is resistant to wear off
- quick and easy tape winding thanks to used winding drive gear 3:1
- comfortable in handling, well balanced housing with foldable crank
- housing made of ABS is resistant to impact (e.g. when dropped)
- rubber, anti-slip handle
- tape ended with metal catch

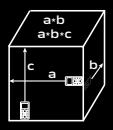
- благодаря НЕЙЛОНОВОМУ покрытию, шкала долго сохраняет читабельность, устойчива к стиранию
- быстая, удобная смотка ленты благодаря передаточному отношению механизма смотки 3:1
- удобный в работе, хорошо сбалансированный корпус со складной ручкой
- ударопрочный корпус из ABS
- резиновая, антискользящая рукоятка
- лента с металлическим захватом

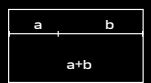
Ref.	L [m]	W [mm]			EAN
68-150	50	13	0	20	5907558406733

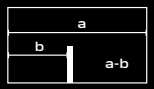
Dalmierz laserowy

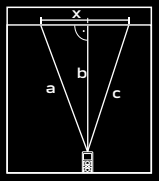
Laser Range Finder / Laser-Entfernungsmesser / Лазерный дальномер / Далекомір лазерний / Lézeres távolságmérő / Telemetru cu laser / Laserový dálkoměr / Laserový diaľkomer / Laserski daljinomer / Lazerinis tolimatis / Lāzera tālmēris / Laserlood / Лазерен далекомер / Laserski daljinomjer / Laserski daljinomer / Αποστασιόμετρο λέιζερ / Telémetro láser / Distanziometro laser / Medidor de distâncias a laser / Télémètre à laser / Laser Afstandsmeter











- do 8000 pomiarów na 1 komplecie baterii.
- podświetlany wyświetlacz LCD
- pomiar pojedynczy; pomiar ciągły; pomiar pola powierzchni i objętości; pomiar pośredni, zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa

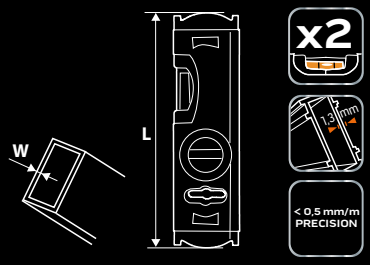
- up to 8000 measurements with 1 battery set
- backlit LCD display
- single measurement; continuous measurement; area and volume measurements; indirect measurement using Pythagorean theorem

- до 8000 измерений на 1 комплекте батареек.
- ЖК-дисплей с подсветкой
- единичное измерение; измерение в непрерывном режиме; измерение площади и объема, косвенное измерение по теореме Пифагора

Ref.			EAN
75-200	6	36	5907558421224

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas

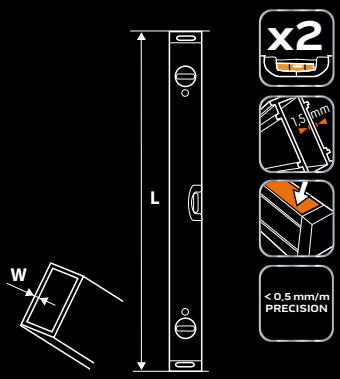


25 years GUARANTEE

Ref.	L [cm]	W [mm]			EAN
71-030	20	1,3	1	30	5907558410433

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas



25 years GUARANTEE

- profesjonalna poziomnica o dokładności pomiaru <0.5mm/m
- poziomnica z dwiema libelkami ze szkła akrylowego
- frezowana dolna powierzchnia miernicza dla poziomic o długości do 120 cm
- trwały aluminiowy korpus
- gumowe zakończenia amortyzujące wstrząsy
- gumowe stopery ułatwiające pomiary

- professional level with measurement accuracy of <0.5mm/m
- level with two vials from acrylic glass
- milled bottom measuring surface for levels of lengths up to 120 cm
- durable aluminium body
- rubber ends for shock absorption
- rubber stops for easy measurements

- профессиональный уровень с точностью измерения <0.5 мм/м
- уровень с двумя колбами из акрилового стекла
- фрезерованная нижняя измерительная поверхность для уровней длиной до 120 см
- прочный алюминиевый корпус
- резиновые вставки-заглушки на концах защищают от ударов
- резиновые противоскользящие накладки облегчают работу

Ref.	L [cm]	W [mm]			EAN
71-061	40	1,5	10	60	5907558414967
71-062	60	1,5	10	60	5907558415971
71-063	80	1,5	10	60	5907558415988
71-064	100	1,5	10	60	5907558415995
71-065	120	1,5	10	60	5907558416008
71-066	150	1,5	0	10	5907558416015
71-067	200	1,5	0	10	5907558416022

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas

25 years GUARANTEE

- profesjonalna poziomnica o dokładności pomiaru <0.5mm/m
- unikalna funkcjia MIRROR VIEW - odczyt libelki pionowej
- poziomnica z trzema libellami
- frezowane dwie powierzchnie miernicze dla poziomic o długości do 120 cm
- uchwyt ułatwiający pomiary
- gumowe zakończenia amortyzujące wstrząsy

- professional level with measurement accuracy of <0.5mm/m
- unique MIRROR VIEW function - reading vertical vial
- level with three vials
- measuring surface for levels of lengths up to 120 cm
- handle for easy measurements
- rubber ends for shock absorption

- профессиональный уровень с точностью измерения <0.5 мм/м
- уникальная функция MIRROR VIEW - считывание показаний с вертикальной колбы
- уровень с тремя колбами
- фрезерованная поверхность для уровней длиной до 120 см
- ручка облегчает работу
- резиновые вставки-заглушки на концах защищают от ударов

Ref.	L [cm]	W [mm]			EAN
71-072	60	1,9	10	40	5907558416039
71-073	80	1,9	10	40	5907558416046
71-074	100	1,9	10	40	5907558416053

- profesjonalna poziomnica o dokładności pomiaru <0.5 mm/m
- unikalna funkcjia MIRROR VIEW
- poziomnica z trzema libellami
- frezowane dwie powierzchnie miernicze dla poziomnic o długości do 120 cm
- uchwyt ułatwiający pomiary
- gumowe zakończenia amortyzujące wstrząsy

- professional level with measurement accuracy of <0.5 mm/m
- unique MIRROR VIEW function
- level with three vials
- measuring surface for levels of lengths up to 120 cm
- handle for easy measurements
- rubber ends for shock absorption

- профессиональный уровень с точностью измерения <0.5 мм/м
- уникальная функция MIRROR VIEW
- уровень с тремя колбами
- фрезерованная поверхность для уровней длиной до 120 см
- ручка облегчает работу
- резиновые вставки-заглушки на концах защищают от ударов

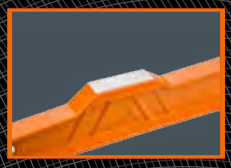
71-072

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel şpring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas

< 0,5 mm/m PRECISION

25 years GUARANTEE



- dokładność pomiaru 0,5 mm/m
- bardzo wytrzymały korpus wykonany z odlewu aluminiowego
- 2 libelle (poziomnica 400 mm)
- 3 libelle (poziomice 600 i 800 mm)
- frezowane kowadełka do pobijania
- frezowana powierzchnia miernicza
- 2 otwory do zawieszania

- measurement accuracy 0.5 mm/m
- durable body made of cast aluminium
- 2 vials (400 mm level)
- 3 vials (600 and 800 mm levels)
- milled anvil surfaces for hammer tapping
- milled working surface
- 2 hang holes

- точность измерения 0,5мм/м
- очень крепкий корпус, выполненный из алюминиевой отливки
- 2 глазка (уровень 400 мм)
- 3 глазка (уровни 600 и 800 мм)
- фрезерованные поверхности для подбивки
- фрезерованная измерительная плоскость
- 2 отверстия для подвешивания

Ref.	L [cm]			EAN
71-051	40	0	30	5907558412369
71-053	60	0	20	5907558412376
71-054	80	0	10	5907558412383

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel şpring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas

x3

< 0,5 mm/m PRECISION

25 years GUARANTEE

- 3 libelle ze szkła akrylowego
- gumowana obudowa odporna na uderzenia
- podstawa magnetyczna
- frezowane powierzchnie miernicze

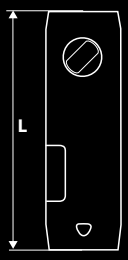
- 3 vials of acrylic glass
- housing with rubber lining resistant to impact
- magnetic base
- milled measurement surfaces

- 3 ампулы из акрилового стекла
- корпус с резиновыми накладками, ударопрочный
- магнитное основание
- фрезерованные рабочие плоскости

Ref.	L [cm]			EAN
71-000	23	10	40	5907558406450

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel şpring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas



100 mm

x2

ANGLE FINDER

25 years GUARANTEE

- kompaktowy rozmiar
- idealna dla elektryków

- compact size
- ideal for electricians

- компактный
- идеальный для электриков

Ref.	L [cm]			EAN
71-110	10	10	240	5907558416121

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmeņrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Linea di livello / Nível / Nivelle / Staand waterpas

x5

x2

- poziomnice wykonane ze sprężystego tworzywa gwarantującego trwałość
- łatwy sposób mocowania na rurze
- dwie libelle- pozioma i pionowa z podwójnymi liniami dla ustalania nachylenia

- levels produced from flexible plastic to ensure durability
- can be easily fastened on pipes
- two vials - vertical and horizontal with double lines for inclination determination

- уровни из эластичного полимера, гарантирующего надежность
- удобный способ крепления к трубам
- две колбы- горизонтальная и вертикальная с двойными насечками для определения отклонения

Ref.	Ø ["]			EAN
71-100	1/2"; 3/4", 1", 1 1/4" - 1 1/2", 2"	0	36	5907558416114

Suwmiarka

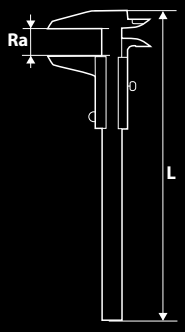
Caliper / Messschieber / Штангенциркуль / Штангенциркуль / Tolómérő / Suport / Posuvné měřítko / Meradlo posuvné / Pomično merilo / Slankmatis / Bīdmērs / Mõõtesirkel / Шублер / Pomično mjerilo / Pomicno merilo / Αναλογικό παχύμετρο / Calibre / Calibro a cursore / Calibrador de corrediça / Pied à coulisse / Schuifmaat

0-150 mm

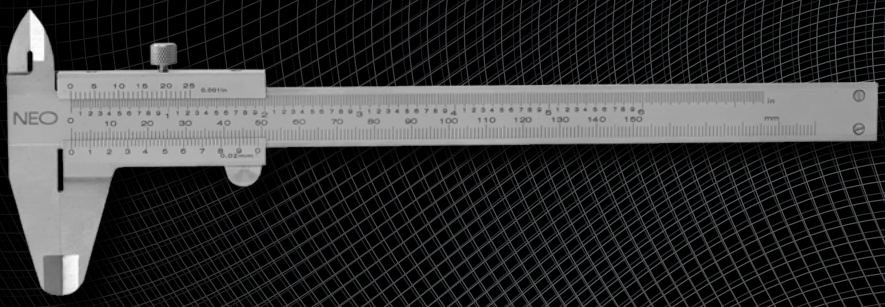
±0,02 mm

mm / inch

STAINLESS steel



25 years GUARANTEE

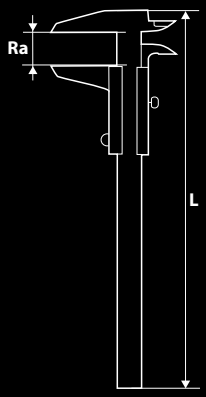


- 4-funkcyjna suwmiarka do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i uskoków
- wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej
- wysoce precyzyjny noniusz wykonany z jednego kawałka stali nierdzewnej (bez łączeń i śrub)
- podziałka w mm i calach
- powierzchnie pomiarowe chromowane na mat dla wyeliminowania refleksów
- śruba zaciskowa blokująca suwak
- pudełko z tworzywa sztucznego do przechowywania narzędzia

- 4-function caliper for measuring of external and internal dimensions, depth, and offsets
- made of hardened, stainless steel
- high precision nonius made of single stainless steel piece (with no joinings or screws)
- millimetre and inch scale
- measuring surfaces are matt chromium plated
- tightening screw for slider lock
- plastic box for tool storage

- 4-функциональный штангенциркуль для измерения наружных и внутренних размеров, глубины и выступов
- из закаленной нержавеющей стали
- очень точный нониус из литой стали (без соединений и болтов)
- шкала - мм и дюймы
- рабочие плоскости хромированные, сатиновые для устранения отражения
- зажимной винт для блокировки ползуна
- пластмассовая коробочка для хранения инструмента

Ref.	L [mm]	Ra [mm]			EAN
75-000	234	0-150	10	40	5907558406757



0-150 mm

±0,02 mm

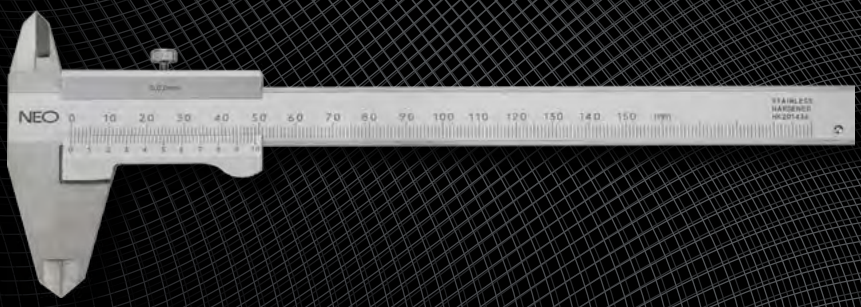
DIN 862

STAINLESS steel

Suwmiarka

Caliper / Messschieber / Штангенциркуль / Штангенциркуль / Tolómérő / Suport / Posuvné měřítko / Meradlo posuvné / Pomično merilo / Slankmatis / Bīdmērs / Mõõtesirkel / Шублер / Pomično mjerilo / Pomicno merilo / Αναλογικό παχύμετρο / Calibre / Calibro a cursore / Calibrador de corrediça / Pied à coulisse / Schuifmaat

25 years GUARANTEE

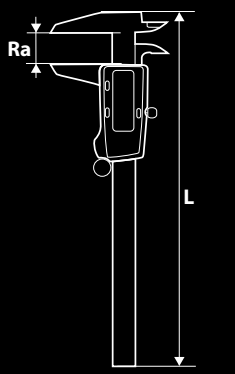


- suwmiarka z dokumentem potwierdzającym zgodność z normą DIN 862
- 4-funkcyjna suwmiarka do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i uskoków
- bardzo wysoka precyzja zapewniona dzięki noniuszowi wykonanego z jednego kawałka stali nierdzewnej bez łączeń i śrub
- podziałka w mm
- śruba do blokowania suwaka
- śruba zaciskowa blokująca suwak
- matowe powierzchnie pomiarowe eliminujące odbłyski światła przy pomiarach
- pudełko z tworzywa do przechowywania narzędzia

- caliper with document of conformity with DIN 862 standard
- 4-function caliper for measuring of external and internal dimensions, depth and offsets
- high precision thanks to vernier made of one stainless steel piece without joins or screws
- mm scale
- retaining screw for slider
- matt measurement surfaces eliminate light reflections during measurements
- plastic case to store the tool

- штангенциркуль с сертификатом, подтверждающим соответствие стандарту DIN 862
- 4 функции - измерение наружных и внутренних размеров, глубины и выступов
- высокая точность обеспечена цельным стальным нониусом без винтов и соединений
- шкала в мм
- винт для зажима рамки
- матовые рабочие поверхности для устранения отражения световых лучей во время работы
- пластмассовая коробочка для хранения инструмента

Ref.	L [mm]	Ra [mm]			EAN
75-001	230	0-150	5	25	5907558409468



0-150 mm

±0,02 mm

mm / inch

STAINLESS steel

Suwmiarka

Caliper / Messschieber / Штангенциркуль / Штангенциркуль / Tolómérő / suport / Posuvné měřítko / Meradlo posuvné / Pomično merilo / Slankmatis / Bīdmērs / Mõõtesirkel / Шублер / Pomično mjerilo / Pomicno merilo / Αναλογικό παχύμετρο / Calibre / Calibro a cursore / Calibrador de corrediça / Pied à coulisse / Schuifmaat

25 years GUARANTEE

- 5-pozycyjny wyświetlacz cyfrowy
- wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej
- 4-funkcyjna suwmiarka do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i uskoków
- pudełko z tworzywa do przechowywania narzędzia
- możliwość ustawienia punktu "0" w dowolnym położeniu

- 5 digit display
- made of hardened, stainless steel
- 4-function caliper for measuring of external and internal dimensions, depth and offsets
- plastic case to store the tool
- zero point setting at any position

- 5-позиционный цифровой дисплей
- из закаленной нержавеющей стали
- 4 функции - измерение наружных и внутренних размеров, глубины и выступов
- пластмассовая коробочка для хранения инструмента
- установка нуля в любом положении

Ref.	L [mm]	Ra [mm]			EAN
75-011	237	0-150	5	25	5907558408614

Miernik elektroniczny

Nylon bag
LCD 1999
Auto Range
Data hold function

Universal multimeter / Elektronikmessgerät / Мультиметр цифровой / Тестер універсальний / Multiméter+szerszámkészlet / Multimetru universal / Elektronický měřící přístroj /Univerzálny multimeter / Elektronski multimeter / Universalus el. matuoklis / Multimetrs universāls / Universaalne multimeeter / Мултицет / Univerzalni multimetar / Umiverzalni multimetar / Ηλεκτρονικός μετρητής γενικής χρήσης / Multímetro digital / Misuratore elettronico / Medidor eletrónico / Appareil de mesure électronique / Elektronisch meter

Napięcie prądu stałego / DC Voltage / Напряжение постоянного тока	200mV/2V/20V/200V/600V
Napięcie prądu przemiennego / AC Voltage / Напряжение переменного тока	2V/20V/200V/600V
Wartość prądu stałego / DC Current / Измерение постоянного тока	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A
Wartość prądu przemiennego / AC Current / Измерение переменного тока	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A
Rezystancja / Resistance / Сопротивление	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ
Zakres pomiaru temperatury / Temperature / Диапазон измерения температуры	-20 - 1000 °C
Pojemnościomierz / Capacitance / Фарадметр	20nF ~ 1000µF
Baterie / Battery / Батарейки	3x AAA 1,5V (nie zawiera baterii)

- woltomierz V – automatyczne przełączanie zakresów
- amperomierz A -automatyczne przełączanie akresów
- omomierz - automatyczne przełączanie zakresów
- test ciągłości, sprawdzanie ciągłości obwodu
- pojemnościomierz (mierzy również w nF)
- pomiar temperatury
- pomiar wzmocnienia tranzystora hFE
- natychmiastowe zatrzymanie wskazań
- odczyt max wartości od włączenia danej funkcji
- podświetlanie wyświetlacza LCD

- voltmeter V - automated range switching
- amperage A - automated range switching /
- ohmmeter - automated range switching
- continuity test, circuit continuity check
- capacitance meter (also nF measurements)
- temperature measurements
- transistor gain hFE test
- HOLD feature
- max. measured value since function is on
- LCD - backlight

- вольтметр V-автоматическое переключение диапазонов
- амперметр А-автоматическое переключение диапазонов
- омметр- автоматическое переключение диапазонов
- прозвон цепи, измерение параметров полупроводников
- фарадметр (измерение в нФ)
- измерение температуры
- измерение коэффициента усиления транзистора hFE
- моментальная фиксация показаний
- удержание max значений с момента включения функции
- индикатор с подсветкой

Ref.			EAN
94-001	0	26	5907558409154

Miernik cęgowy

LCD 1999
Auto Range
Data hold function

Digital clamp meter / Messgerät / Клещи электроизмерительные / Кліщі струмовимірювальні / Digitális kéziszorító / Clește de măsurat / Klešťový měřící přístroj / Kliešťový merací prístroj / Tokovne klešče / Matavimo replės / Strāvas aizsargknaibles / Mõõtetangid / Електроизмервателни клещи / Merač za kliješta / Univerzalni mulitimetar / Αμπερομπίδα / Pinza ampimétrica / Pinza amperometrica / Medidor de alicates / Appareil de mesure électrique à pince / Stroomtang

Napięcie prądu stałego / DC Voltage / Напряжение постоянного тока	200mV/2V/20V/200V/600V
Napięcie prądu przemiennego / AC Voltage / Напряжение переменного тока	2V/20V/200V/600V
Wartość prądu przemiennego / AC Current / Измерение переменного тока	2A/20A/200A/600A
Rezystancja / Resistance / Сопротивление	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ
Zakres pomiaru temperatury / Temperature / Диапазон измерения температуры	-20 - 1000 °C
Baterie / Battery / Батарейки	3x AAA 1,5V (nie zawiera baterii)

- woltomierz V – automatyczne przełączanie zakresów
- amperomierz A -automatyczne przełączanie zakresów
- omomierz - automatyczne przełączanie zakresów
- test ciągłości, sprawdzanie ciągłości obwodu
- pomiar temperatury
- natychmiastowe zatrzymanie wskazań
- odczyt max wartości od włączenia danej funkcji
- podświetlanie wyświetlacza LCD

- voltmeter V - automated range switching
- amperage A -automated range switching
- ohmmeter - automated range switching
- continuity test, circuit continuity check
- temperature measurements
- HOLD feature
- max. measured value since function is on
- LCD - backlight

- вольтметр V-автоматическое переключение диапазонов
- амперметр А-автоматическое переключение диапазонов
- омметр- автоматическое переключение диапазонов
- прозвон цепи, измерение параметров полупроводников
- измерение температуры
- моментальная фиксация показаний
- удержание max значений с момента включения функции
- индикатор с подсветкой

Ref.			EAN
94-002	0	20	5907558409161

Miernik cęgowy

Digital clamp meter / Messgerät / Клещи электроизмерительные / Кліщі струмовимірювальні / Digitális kéziszorító / Cleşte de măsurat / Klešťový měřicí přístroj / Kliešťový merací prístroj / Tokovne klešče / Matavimo replės / Strāvas aizsargknaibles / Mõõtetangid / Електроизмерителни клещи / Mjerač za kliješta / Univerzalni mulitimetar / Αμπερομπίλζα / Pinza amperimétrica / Pinza amperometrica / Medidor de alicates / Appareil de mesure électrique à pince / Stroomtang

Auto Range

Data hold function

Synthetic leather bag

LCD 3999

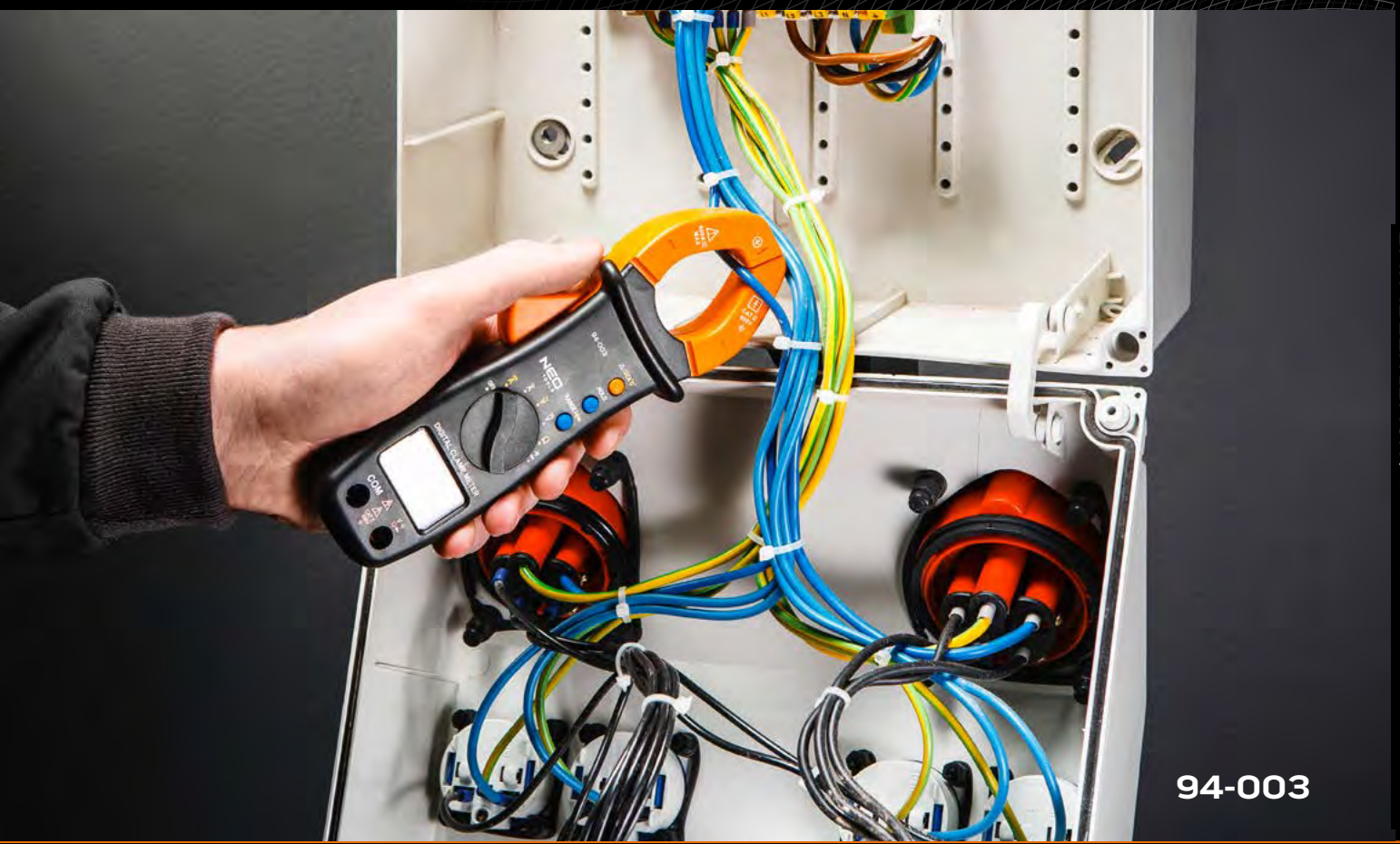
Napięcie prądu stałego / DC Voltage / Напряжение постоянного тока	400mV/4V/40V/400V/600V
Napięcie prądu przemiennego / AC Voltage / Напряжение переменного тока	400mV/4V/40V/400V/600V
Wartość prądu stałego / DC Current / Измерение постоянного тока	400A/600A
Wartość prądu przemiennego / AC Current / Измерение переменного тока	400A/600A
Rezystancja / Resistance / Сопротивление	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
Baterie / Battery / Батарейки	3x AAA 1,5V (nie zawiera baterii)

- woltomierz V – automatyczne przełączanie zakresów
- amperomierz A -automatyczne przełączanie zakresów
- omomierz - automatyczne przełączanie zakresów
- test ciągłości, sprawdzanie ciągłości obwodu
- pomiar temperatury
- natychmiastowe zatrzymanie wskazań
- odczyt max wartości od włączenia danej funkcji
- podświetlanie wyświetlacza LCD

- voltmeter V - automated range switching
- amperage A -automated range switching
- ohmmeter - automated range switching
- continuity test, circuit continuity check
- temperature measurements
- HOLD feature
- max. measured value since function is on
- LCD - backlight

- вольтметр V-автоматическое переключение диапазонов
- амперметр A-автоматическое переключение диапазонов
- омметр- автоматическое переключение диапазонов
- прозвон цепи, измерение параметров полупроводников
- измерение температуры
- моментальная фиксация показаний
- удержание max значений с момента включения функции
- индикатор с подсветкой

Ref.			EAN
94-003	0	26	5907558407662



94-003

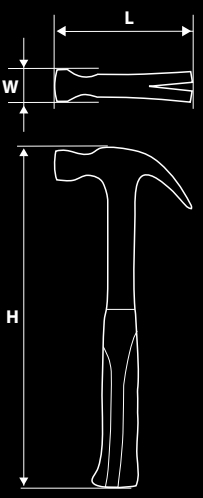
NEO TOOLS

Budowlane
Building
Строительные

25-000

Młotek stolarski

Claw hammer / Tischlerhammer / Молоток плотничий / Молоток столярський / Szeghúzókalapács / Ciocan tîmplar / Truhlářské kladivko / Kladivo stolárske / Tesarsko kladivo /Plaktukas staliui / Āmurs galdnieka / Sõrghaamer / Чук кози крак / Stolarski čekić / Cekic / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello di falegname / Martelo p. madeira / Martelet de menuisier / Tanghamer



DIN 1193

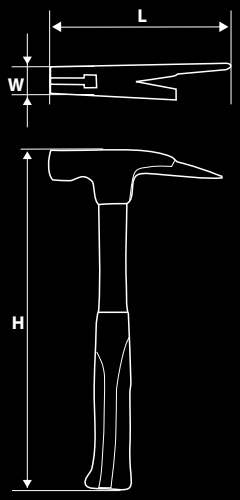
50-58 HRC

- niezawodna, mocna konstrukcja młotka, wykonana w całości z pojedynczego elementu stalowego
- dwumateriałowy uchwyt, zapewniający wysoki komfort pracy (powłoka antypoślizgowa + ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia)
- reliable, strong construction of hammer made of one steel element
- dual-material handle ensures high comfort of work (anti-slip lining + damping vibrations transferred to hand during impact)
- надежный крепкий инструмент, выполненный целиком из одной стальной болванки
- двухкомпонентная рукоятка, обеспечивающая высокий комфорт во время работы: покрытие, предохраняющее от скольжения; амортизация колебаний, переносимых на ладонь при ударе

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-000	450	325	130	30	8	36	5907558400380

Młotek ciesielski

Carpenter's hammer / Zimmererhammer / Молоток шиферный / Молоток плотничий / Léckalapács / Ciocan de dulgher / Tesařské kladivko / Kladivo pokrývačské / Tesarsko kladivo / Plaktukas dailidei / Āmurs jumiķa / Puusepahaamer / Чук кози крак / Špicasti čekić / Cekic / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello del falegname / Martelo p. Madeira / Martelet de charpentier / Timmermanshamer



DIN 7239

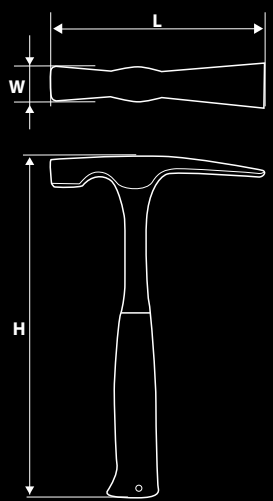
50-58 HRC

- niezawodna, mocna konstrukcja młotka, wykonana w całości z pojedynczego elementu stalowego
- dwumateriałowy uchwyt, zapewniający wysoki komfort pracy (powłoka antypoślizgowa + ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia)
- reliable, strong construction of hammer made of one steel element
- dual-material handle ensures high comfort of work (anti-slip lining + damping vibrations transferred to hand during impact)
- надежный крепкий инструмент, выполненный целиком из одной стальной болванки
- двухкомпонентная рукоятка, обеспечивающая высокий комфорт во время работы: покрытие, предохраняющее от скольжения; амортизация колебаний, переносимых на ладонь при ударе

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-002	600	330	173	23	8	24	5907558400397

Młotek murarski

Masonry hammer / Maurerhammer / Молоток-кирочка / Молоток каменщика / Kőműves kalapács / Ciocan zidărie / Zednické kladivko / Kladivo murárske / Zidarsko kladivo / Plaktukas mūrininkui / Āmurs mūrnieka / Müürivasar / Чук / Zidarski čekić / Cekic / Σφυρί κτίστη / Piqueta de albañil / Martello di muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer



DIN 5108

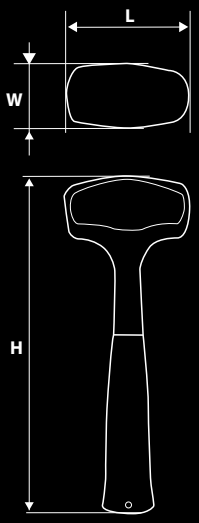
50-58 HRC

- niezawodna, mocna konstrukcja młotka, wykonana w całości z pojedynczego elementu stalowego
- dwumateriałowy uchwyt, zapewniający wysoki komfort pracy (powłoka antypoślizgowa + ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia)
- reliable, strong construction of hammer made of one steel element
- dual-material handle ensures high comfort of work (anti-slip lining + damping vibrations transferred to hand during impact)
- надежный крепкий инструмент, выполненный целиком из одной стальной болванки
- двухкомпонентная рукоятка, обеспечивающая высокий комфорт во время работы: покрытие, предохраняющее от скольжения; амортизация колебаний, переносимых на ладонь при ударе

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-003	600	278	175	25	8	36	5907558400403

Młotek kamieniarski

Stonning hammer / Steinmetzhammer / Молоток-кулачок / Киянка / Kőtörő kalapács / Ciocan de pietrar / Akmenskaldžio plaktukas / Akmens apdares āmurs / Müürsepavasar / Каменарски чук / Zidarski čekić / Zidarski čekić / Ξυλόσφυρο / Martillo de cantero / Mazzetta / Martelo p. Pedras / Martelet à taille de pierres / Steenhamer



DIN 6475

50-58 HRC

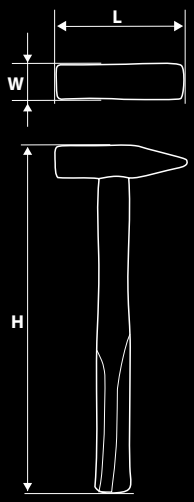
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- niezawodna, mocna konstrukcja młotka, wykonana w całości z pojedynczego elementu stalowego
- dwumateriałowy uchwyt, zapewniający wysoki komfort pracy (powłoka antypoślizgowa + ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia)
- reliable, strong construction of hammer made of one steel element
- dual-material handle ensures high comfort of work (anti-slip lining + damping vibrations transferred to hand during impact)
- надежный крепкий инструмент, выполненный целиком из одной стальной болванки
- двухкомпонентная рукоятка, обеспечивающая высокий комфорт во время работы: покрытие, предохраняющее от скольжения; амортизация колебаний, переносимых на ладонь при ударе

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-004	1500	270	100	42	4	12	5907558408218

Młotek ślusarski

Machinist hammer / Schlosserhammer / Молоток столярный / Молоток слюсарний / Kalapács / Młotek ślusarski / Zámečnické kladivko / Kladivo zámočnícke / Ključavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Āmurs atslēdznieka / Lukksepahaamer / Чук / Bravarski čekić / Cekic / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello di fabbro / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer



DIN 1041

50-58 HRC

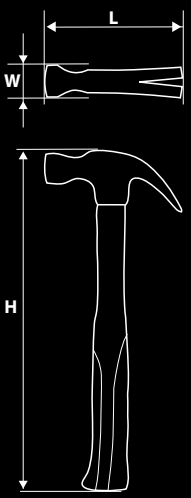
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie
- dwumateriałowa część chwytna trzonka podnosi komfort pracy, a także wydłuża żywotność narzędzia
- induction hardened forged head
- bi-material handle grip improves working comfort and prolongs the tool lifetime
- головка кованая, закаленная индуктивным методом
- рукоятка с двухкомпонентной накладкой, обеспечивающая комфортную работу и долгий срок службы инструмента

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-041	300	298	105	22	6	48	5907558408898
25-042	500	315	116	29	6	24	5907558408804
25-043	800	355	130	35	6	18	5907558408811
25-044	1000	353	133	36	6	18	5907558408828

Młotek stolarski

Claw hammer / Tischlerhammer / Молоток плотничий / Молоток столярный / Szeghúzókalapács / Ciocan tîmplar / Truhlářské kladívko / Kladivo stolárske / Tesarsko kladivo / Plaktukas staliui / Āmurs galdnieka / Sõrghaamer / Чук козји крак / Stolarski čekić / Cekic / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello di falegname / Martelo p. madeira / Martelet de menuisier / Tanghamer



DIN 7239

50-58 HRC

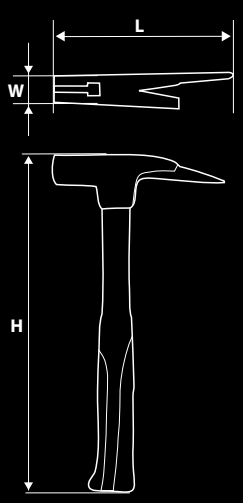
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- obuch kuty ze stali węglowej
- trzonek z włókna szklanego
- dwumateriałowa część chwytna trzonka podnosi komfort pracy, a także wydłuża żywotność narzędzia
- drop forged head of hammer, carbon steel
- fiberglass handle
- bi-material handle grip improves working comfort and prolongs the tool lifetime
- головка из углеродистой стали 1045C
- рукоятка из стекловолокна
- рукоятка с двухкомпонентной накладкой, обеспечивающая комфортную работу и долгий срок службы инструмента

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-045	450	325	130	28	6	24	5907558408881

Młotek ciesielski

Carpenter's hammer / Zimmererhammer / Молоток шиферный / Молоток теслярський / Léckalapács / Ciocan de dulgher / Tesařské kladívko / Kladivo pokrývačské / Tesarsko kladivo / Plaktukas dailidei / Āmurs jumiķa / Puusepahaamer / Чук козји крак / Špicasti čekić / Cekic / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello del falegname / Martelo p. Madeira / Martelet de charpentier / Timmermanshamer



DIN 7239

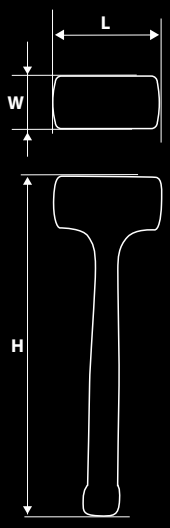
50-58 HRC

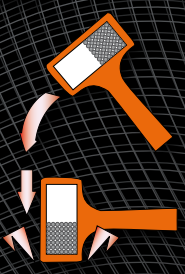
- obuch kuty ze stali węglowej
- trzonek z włókna szklanego
- dwumateriałowa część chwytna trzonka podnosi komfort pracy, a także wydłuża żywotność narzędzia
- drop forged head of hammer, carbon steel
- fiberglass handle
- bi-material handle grip improves working comfort and prolongs the tool lifetime
- головка из углеродистой стали 1045C
- рукоятка из стекловолокна
- рукоятка с двухкомпонентной накладкой, обеспечивающая комфортную работу и долгий срок службы инструмента

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-046	600	325	163	25	6	24	5907558408966

Młotek bezodrzutowy

Dead blow hammer / Hammer ohne Rückschlag / Молоток безинерционный / Молоток безінерційний / Visszarúgás-mentes kalapács / Ciocan fără recul / Kladivo bez zpětného nárazu / Kladivko s tlmením odrazu / Kladivo brez povratnega udarca / Plaktukas be atatrankos / Bezinerces āmurs / Kummihaamer / Безоткатен чук / Nepovratni čekić / Bestrzajni čekić / Σφυρί χωρίς αναπήδηση / Martillo anti-rebote / Martello antirimbalzo / Martelo / Martelet sans rebond / Vuisthamer



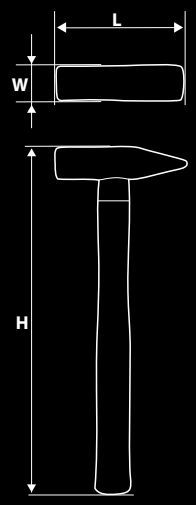


- solidny, stalowy trzonek z obuchem wypełnionym drobnymi ziarnami stali
- konstrukcja młotka eliminuje odrzut, wywoływany przez powstające siły w twardych materiałach sprężystych
- chroni powierzchnie i krawędzie przed uszkodzeniami
- bezodpryskowy, odporny na pęknięcia i zeszlifowania
- zaletą jest podniesienie bezpieczeństwa użytkowania, nie ma możliwości niekontrolowanego odbicia obucha od obrabianego materiału, ani uszkodzenia ciała
- durable, steel handle with head filled with small steel grains
- construction of the hammer eliminates recoil produced by forces present in hard, elastic materials
- protects surfaces and edges against damages
- no splinters, resistant to cracks and abrasion
- greater operational safety is an advantage, no possibility of uncontrolled hammer head recoil off from processed material nor body injury
- крепкая, стальная рукоядка с бойком, наполненным мелкими зернами стали
- конструкция молотка амортизирует отдачу, которая возникает в твердых и упругих материалах
- предохраняет поверхность и края от повреждений
- устойчивый к трещинам и стиранию
- повышенный уровень безопасности - отсутствие возможности неконтролируемой отдачи головки, а также получения телесных повреждений

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]			EAN
25-071	840	324	100	50	6	24	5907558408935
25-072	940	338	100	53	6	24	5907558408942
25-073	1360	350	117	60	6	12	5907558408959

Młotek ślusarski

Machinist hammer / Schlosserhammer / Молоток столярный / Молоток слесарный / Kalapács / Młotek ślusarski / Zámečnické kladivko / Kladivo zámočnícke / Ključavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Āmurs atslēdznieka / Lukksepahaamer / Чук / Bravarski čekić / Cekic / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello di fabbro / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer



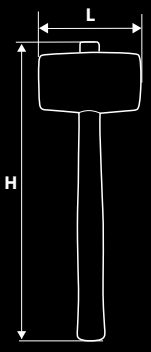
DIN 1041

- trzonek z drewna jesionowego
- obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie
- mocowanie obucha klinem stalowym
- kołnierz osłaniający trzonek
- handle made of ash wood
- induction hardened forged head
- head fixed by steel wedge
- handle protection collar
- рукоятка из ясеневой древесины
- головка кованая, закаленная индуктивным методом
- крепление головки стальным клином
- кольцо, защищающее рукоятку

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]		EAN
25-010	100	258	82	17	12	5907558400410
25-013	300	300	105	23	12	5907558400427
25-015	500	315	118	29	6	5907558400434
25-018	800	345	130	35	6	5907558400441
25-020	1000	355	135	35	6	5907558400458
25-025	1500	378	145	42	6	5907558400465
25-030	2000	395	155	45	6	5907558400472

Młotek gumowy

Rubber mallet / Gummihammer / Киянка резиновая / Молоток резиновый / Gumikalapács / ciocan de cauciuc / Gumové kladívko / Kladivo gumové / Gumijasto kladivo / Skardininko plaktukas / Āmurs skārdnieka / Kummihaamer / Чук гумен / Gumeni čekić / Cekic / Λαστιχένια μαστόλα / Maza de goma / Martello di gomma / Martelo de borracha / Martelet en caoutchouc / Rubberen hamer

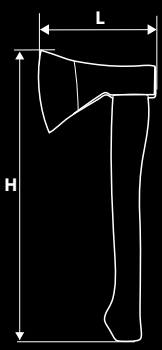


- gumowy obuch osadzony na stożkowym trzonku zapewnia bezpieczeństwo użytkowania
- stożkowy kształt trzonka zapewnia dłuższą żywotność młotka
- rubber head fixed on tapered handle ensures safety of use
- tapered handle ensures longer lifetime of mallet
- резиновый боек на конусообразной рукоятке обеспечивает безопасную эксплуатацию
- конусообразная рукоятка обеспечивает долгий срок службы киянки

Ref.	m [g]	ø [mm]	H [mm]	L [mm]			EAN
25-051	250	54	322	88	6	36	5907558409475
25-052	425	65	340	107	6	36	5907558409482
25-053	680	75	380	120	6	24	5907558409499
25-054	1200	90	380	130	6	24	5907558409405

Siekiera

Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Scure / Machado / Hache / Bijl



DIN 5131

- hartowany obuch
- trzonek materiał TPR
- axe face step hardened
- TPR material
- закаленный обух
- материал TPR

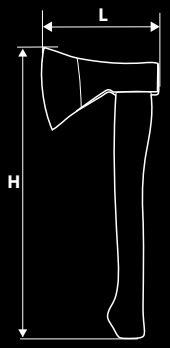
Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]			EAN
27-020	600	360	145	4	16	5907558412321
27-021	800	380	165	4	16	5907558412338
27-022	1000	400	175	4	16	5907558412345

- gumowy obuch osadzony na stożkowym trzonku zapewnia bezpieczeństwo użytkowania
- stożkowy kształt trzonka zapewnia dłuższą żywotność młotka

- rubber head fixed on tapered handle ensures safety of use
- tapered handle ensures longer lifetime of mallet

- резиновый боек на конусообразной рукоятке обеспечивает безопасную эксплуатацию
- конусообразная рукоятка обеспечивает долгий срок службы киянки

25-051



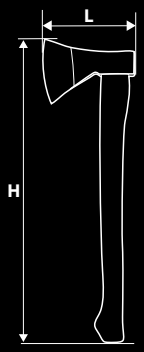
DIN 5131

Siekiera

Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Scure / Machado / Hache / Bijl

- obuch hartowany strefowo – większa odporność na uszkodzenia w czasie pracy i przedłużona żywotność ostrza
- bardzo mocne połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów drewnianych i stalowych
- axe face step hardened – higher resistance to damage during work and longer work life of axe blade
- very strong fastening of head to handle with the use of wooden and steel wedges
- закаленный обух – выше стойкость к повреждению и дольше срок службы лезвия
- надежное соединение рукоятки с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]			EAN
27-006	600	360	145	6	24	5907558400489
27-008	800	380	165	6	24	5907558400496
27-010	1000	400	175	6	12	5907558400502



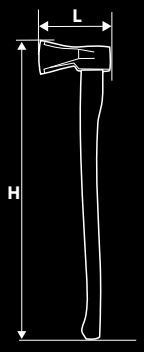
DIN 7294

Siekiera

Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Scure / Machado / Hache / Bijl

- obuch hartowany strefowo – większa odporność na uszkodzenia w czasie pracy i przedłużona żywotność ostrza
- bardzo mocne połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów drewnianych i stalowych
- axe face step hardened – higher resistance to damage during work and longer work life of axe blade
- very strong fastening of head to handle with the use of wooden and steel wedges
- закаленный обух – выше стойкость к повреждению и дольше срок службы лезвия
- надежное соединение рукоятки с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]			EAN
27-012	1250	700	195	6	12	5907558400519
27-016	1600	800	210	6	12	5907558400526



Siekiera

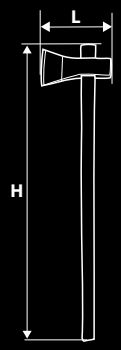
Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Scure / Machado / Hache / Bijl

- trzonek z drewna hikorowego
- bardzo mocne połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów
- handle made of hickory wood
- very strong fixing between handle and head of axe, by wedges
- рукоятка из гикориевой древесины
- надежное соединение рукоятки с обухом с помощью клиньев

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]			EAN
27-019	2000	700	195	0	2	5907558407341

Młoto-siekiera

Splitting maul / Hammer-Axt / Колун / Сокира з довгим руків'ям / Hasító fejsze / Topor pentru despicat / Kladivová sekyra / Kladivová sekera / Kladivo-sekira / Plaktukas- kirvis / Cirvis skaldīšanai / Haamriga kirves / Чук-брадвичка / Čekić sjekira / Čekić-sekira / Τσεκούρι τεμαχισμού / Martillo-hacha / Martello e scure / Martelo-Machado / Hache-marteau / Hamer-bijl



- trzonek z drewna jesionowego
- bardzo mocne połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów
- dodatkowa osłona ostrza

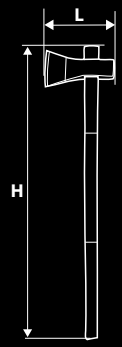
- ash wood handle
- very strong fixing between handle and head of axe, by wedges
- guard for cutting part

- рукоятка из ясеневой древесины
- надежное соединение рукоятки с обухом с помощью клиньев
- чехол на лезвие

Ref.	m [kg]	H [mm]	L [mm]		EAN
27-040	4	900	230	1	5907558400533
27-041	2,5	900	215	2	5907558407334

Młoto-siekiera

Splitting maul / Hammer-Axt / Колун / Сокира з довгим руків'ям / Hasító fejsze / Topor pentru despicat / Kladivová sekyra / Kladivová sekera / Kladivo-sekira / Plaktukas- kirvis / Cirvis skaldīšanai / Haamriga kirves / Чук-брадвичка / Čekić sjekira / Čekić-sekira / Τσεκούρι τεμαχισμού / Martillo-hacha / Martello e scure / Martelo-Machado / Hache-marteau / Hamer-bijl



- trzonek z włókna szklanego
- stożkowy kształt trzonka wydłuża żywotność narzędzia
- część chwytna narzędzia pokryta antypoślizgową gumową powłoką
- dodatkowy kołnierz gumowy osłaniający trzonek

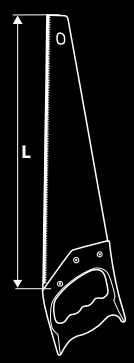
- fibreglass handle
- tapered handle ensures longer lifetime of the tool
- grip covered with anti-slip rubber coating
- additional rubber flange to protect handle

- рукоятка из стекловолокна
- конусообразная форма обеспечивает долгий срок службы инструмента
- с резиновой антискользящей накладкой
- дополнительная резиновая защита

Ref.	m [kg]	H [mm]	L [mm]		EAN
27-050	2.5	900	200	1	5907558409901

Piła płatnica

Hand saw / Fuchsschwanzsäge / Пила-ножовка / Ножівка / Kézifűrész / Fierastrău manual / Pilka ocaska / Pilka ručná / Ročna žaga / Pjūklas medžiui / Zāģis kokam / Käsisaag / Τριον / Pila ručna / Testera rucna / Σεγάτσα / Serrucho de carpintero / Sega manuale / Serra / Scie égoïne / Handzaag



- powłoka teflonowa PTFE obniża opory cięcia, umożliwia pracę w wilgotnym drewnie, zapobiega przyklejaniu się pyłów
- trójstronnie ostrzone i hartowane uzębienie obniża znacząco opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłóż słojów
- ergonomiczny uchwyt pozwala na bardzo precyzyjne prowadzenie narzędzia w czasie pracy
- uchwyt umożliwia odrysowanie kąta 45 i 90°

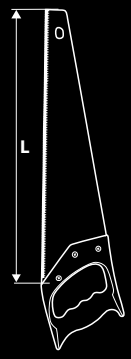
- PTFE teflon coat reduces cutting resistance, allowing for operation with wet wood and prevents adhesion of dusts
- three side sharpened and hardened teeth result in significant decrease of cutting resistance and facilitate cutting wood along the rings
- comfortable handle allows for very precise handling of the saw during work
- handle allows to draw 45° and 90° angles

- тефлоновое покрытие зубьев (PTFE) для уменьшения сопротивления резанию, позволяет работать с сырой древесиной
- трехсторонняя заточка и закалка зубьев, а также тефлоновое покрытие значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольную резку
- эргономичная рукоятка позволяет точно вести инструмент во время работы
- можно применять для разметочных работ - углы 45 и 90°

Ref.	L [mm]	TPI			EAN
41-011	400	7	12	48	5907558407099
41-016	450	7	12	48	5907558406993
41-021	500	7	12	48	5907558407006

Piła płatnica

Hand saw / Fuchsschwanzsäge / Пила-ножовка / Ножівка / Kézifűrész / Ferestrău manual / Pilka ocaska / Pílka ručná / Ročna žaga / Pjūklas medžiui / Zāģis kokam / Käsisaag / Трион / Pila ručna / Testera rucna / Σεγάτσα / Serrucho de carpintero / Sega manuale / Serra / Scie égoïne / Handzaag

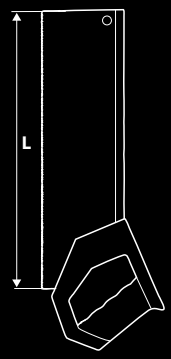


- trójstronnie ostrzone i hartowane uzębienie obniża znacząco opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłóż słojów
- ergonomiczny uchwyt pozwala na bardzo precyzyjne prowadzenie narzędzia w czasie pracy
- uchwyt umożliwia odrysowanie kąta 45 i 90°
- three side sharpened and hardened teeth result in significant decrease of cutting resistance and facilitate cutting wood along the rings
- comfortable handle allows for very precise handling of the saw during work
- handle allows to draw 45° and 90° angles
- трехсторонняя заточка и закалка зубьев, а также тефлоновое покрытие значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольную резку
- эргономичная рукоятка позволяет точно вести инструмент во время работы
- можно применять для разметочных работ - углы 45 и 90°

Ref.	L [mm]	TPI			EAN
41-031	400	7	12	48	5907558407105
41-036	450	7	12	48	5907558407020
41-041	500	7	12	48	5907558407037
41-061	400	11	12	48	5907558407051
41-066	450	11	12	48	5907558407068

Piła grzbietnica

Back saw / Rückensäge / Ножовка пасовочная / Ножівка пасовочна / Illesztőfűrész / Ferestrău / Pilka hřbetovka / Pila čapovka / Lisičji rep / Pjūklas / Zāģis leņķiem / Käsisaag / Трион пасьмен / Pila ručna / Testera rucna / Φαλτσοπρίονο / Serrucho de costilla / Sega per tenoni / Serra de costado / Scie à dos / Rugzaag

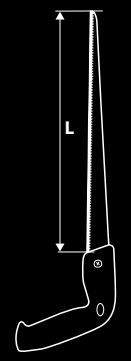


- ergonomiczny uchwyt pozwala na bardzo precyzyjne prowadzenie narzędzia w czasie pracy
- comfortable handle allows for very precise handling of the saw during work
- эргономичная рукоятка позволяет точно вести инструмент во время работы

Ref.	L [mm]	TPI			EAN
41-096	350	11	12	48	5907558407082

Piła otwornica

Compas saw / Stichsäge / Ножовка узкая / Сучкоріз / Kiszúrófűrész / Ferestrău de traforaj / Pilka děrovka / Pílka zlodejka / Ozka žaga / Pjūklas angoms / Zaru zāģis / Sirkelsaag / Трион овощарски / Pila uska / Testera uska / Πριόνι για ξύλο / Serrucho de punta / Traforatrice / Serra p. recortes / Scie à guichet / Gatenzaag

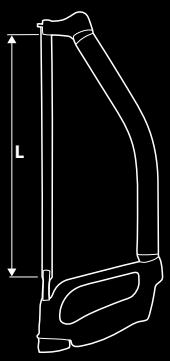


- ergonomiczny uchwyt pozwala na bardzo precyzyjne prowadzenie narzędzia w czasie pracy
- comfortable handle allows for very precise handling of the saw during work
- эргономичная рукоятка позволяет точно вести инструмент во время работы

Ref.	L [mm]	TPI			EAN
41-091	300	11	12	48	5907558407075

Piła do metalu

Hacksaw / Metallsäge / Ножовка по металлу / Ножівка по металу / Fémfűrész / Ferăstrău pentru metale / Pila na kov / Pílka na kov / Žaga za kovino / Metalo pjūklas / Zāģis metālam / Metallisaag / Τριον за метал / Pila za metal / Testera za metal / Πριόνι μετάλλου / Sierra para metal / Sega da metalli / Serra para metal / Scie à métal / Zaag voor metaal

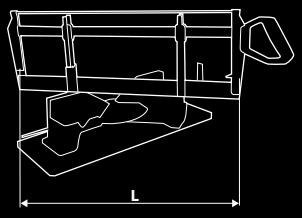


- innowacyjny system 3D, umożliwiający obracanie pałąka i przecinanie elementów w miejscach, gdzie dostęp jest utrudniony lub wręcz niemożliwy
- innovative 3D system enables rotation of the bow and cutting elements at places, which are hard or even impossible to access
- инновационная система 3D, позволяющая работать в труднодоступных местах

Ref.	L [mm]			EAN
43-300	300	12	36	5907558401387

Piła kątowa

Mitre saw / Winkelsäge / Уепорез / Стусло / Gérláda / Ferestrău tăiere sub inghi / Úhlová pila / Pílka uhlová / Kotna žaga / Pjūklas kampams / Leņķa zāģis / Saag / Машинка за первази / Pila za sječenje pod kutom / Testera za secenje pod uglom / Φαλτσοπρίονο / Sierra angular / Sega angolare / Serra de canto / Scie d'angle / Verstekzaag



18TPI

45° 90° 15° 30° 36° 22.5°

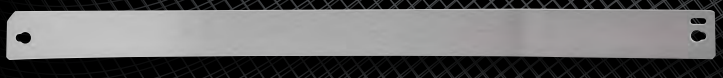
- regulacja kąta cięcia w płaszczyźnie pionowej i poziomej pod kątem 15, 22.5, 30, 36, 45, 90°
- pod kątem 90°- max szerokość cięcia 175 mm
- pod kątem 45°- max szerokość cięcia 111 mm
- h max cięcia – 155 mm
- w komplecie brzeszczot 44-618
- vertical and horizontal cutting at angles 15, 22.5, 30, 36, 45, 90°
- for 90° angle - max. cutting width 175 mm
- for 45° angle - max. cutting width 111 mm
- max. cutting h - 155 mm
- 44-618 blade included
- вертикальная и горизонтальная резка под углами 15, 22.5, 30, 36, 45, 90°
- под углом 90°- макс. ширина резки 175 мм
- под углом 45°- макс. ширина резки 111 мм
- макс. высота резки – 155 мм
- в наборе полотно 44-618

Ref.	L [mm]			EAN
44-600	600	0	1	5907558408621

Brzeszczot do piły kątowej

Mitre saw blade / Winkelsägeblatt / Полотно для уепореза / Полотно до стусла / Fűrészlap gérvágóhoz / Lamă ferăstrău pentru tăiere sub unghi / Ostří do úhlové pily / Plátok pre pílku / Rezilni list za kotno žago / Pjūkliukas kampų pjovimo pjūklui / Asmenis leņķa zāģim / Saeleht / Резеро / List Pile za pilu pod kutom / List testere za testeru pod uglom / Λάμα για φαλτσοπρίονο / Hoja de sierra angular / Lama per la sega angolare / Lâmina / Lame de scie pour scie d'angle / Lemmet voor verstekzaag

18TPI

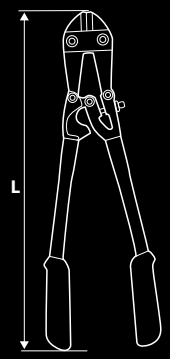


- wysokiej jakości brzeszczot 600 mm do piły kątowej 44-600
- high quality mitre saw spare blade, especially for mitre saw 44-600
- ножовка высокого качества 600 мм для стусла 44-600

Ref.	L [mm]			EAN
44-618	600	0	1	5907558408638

Nożyce do prętów

Mini bolt cutter / Stabschere / Ножницы для проволоки / Ножиці для дроту / Drótvágófogó / Scule tăiere minișeruburi / Blokové nůžky / Strihač svorníkov / Škarje za žico / Mini žirklės armatūrai / Skrūvjkodis mini / Poldilõikur (väike) / Ножица за арматура / Škare za armaturu / Makaze za armaturu / Μίνι μπουλονοκόφτης / Cortavarillas / Cesoia per barre / Tesoura p. Vergas / Cisaille à fers plats / Scharen voor stangen



CrMo steel

40 HRC

- głowica wykonana z superwytrzymałego stopu chromowo-molibdenowego
- wzmocniona konstrukcja przegubu
- ergonomiczny kształt uchwytów
- ostrza hartowane indukcyjnie

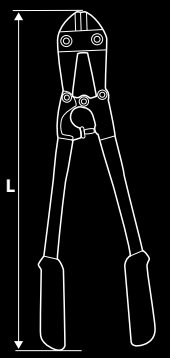
- head made of exceptionally resistant chromium-molybdenum alloy
- strengthened joint construction
- ergonomic handle shape
- induction hardened blades

- головка из хромомолибденового сплава высокой прочности
- усиленная конструкция шарнира
- эргономичная форма рукояток
- индукционная закалка режущих кромок

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
31-018	450	8	6	12	5907558400564
31-024	600	10	4	12	5907558400571
31-030	750	12	1	6	5907558400588
31-035	900	16	1	4	5907558400595

Nożyce do prętów

Mini bolt cutter / Stabschere / Ножницы для проволоки / Ножиці для дроту / Drótvágófogó / Scule tăiere minișeruburi / Blokové nůžky / Strihač svorníkov / Škarje za žico / Mini žirklės armatūrai / Skrūvjkodis mini / Poldilõikur (väike) / Ножица за арматура / Škare za armaturu / Makaze za armaturu / Μίνι μπουλονοκόφτης / Cortavarillas / Cesoia per barre / Tesoura p. Vergas / Cisaille à fers plats / Scharen voor stangen



CrMo steel

40 HRC

- głowica wykonana z superwytrzymałego stopu chromowo-molibdenowego
- wzmocniona konstrukcja przegubu
- ergonomiczny kształt uchwytów
- regulacja luzów między ostrzami
- ostrza hartowane indukcyjnie
- ostrza odgięte pod kątem 30 stopni umożliwiają ucinanie przy samej powierzchni

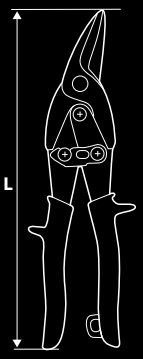
- head made of exceptionally resistant chromium-molybdenum alloy
- strengthened joint construction
- ergonomic handle shape
- adjustment of slack between blades
- induction hardened blades
- blades angled at 30° enable to cut just at the surface

- головка из хромомолибденового сплава высокой прочности
- усиленная конструкция шарнира
- эргономичная форма рукояток
- регулировка зазоров между кромками
- индукционная закалка режущих кромок
- режущие кромки изогнуты под углом 30°, что позволяет резать в непосредственной близости к поверхности

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
31-019	450	8	6	12	5907558406979
31-025	600	10	4	12	5907558406986

Nożyce do blachy

Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножиці по листовому металу / Lemezolló / Foarfece tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirklės skardai / Grieznes skārdam / Plekikäärid / Ножица за ламарина / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Forbici da lattoniere / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen



CrMo steel

60-62 HRC

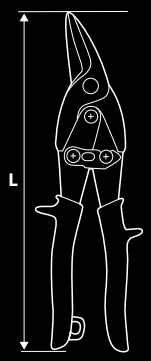
PATENTED

DIN 6438

Ref.	typ/type/тип	L [mm]			EAN
31-050	proste/straight/ прямые	250	6	48	5907558400601
31-055	prawe/right/правые	250	6	48	5907558400618
31-060	lewe/left/левые	250	6	48	5907558400625

Nożyce do blachy

Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножиці по листовому металу / Lemezolló / Foarfece tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirklės skardai / Grieznes skārdam / Plekikäärid / Ножица за ламарина / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Forbici da lattoniere / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen

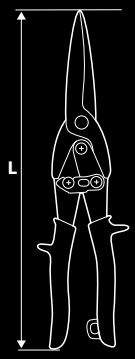


CrMo steel

Ref.	typ/type/тип	L [mm]			EAN
31-062	lewe/left/левые	240	6	48	5907558409550
31-063	prawe/right/правые	240	6	48	5907558409567

Nożyce do blachy

Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножиці по листовому металу / Lemezolló / Foarfece tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirklės skardai / Grieznes skārdam / Plekikäärid / Ножица за ламарина / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Forbici da lattoniere / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen



CrMo steel

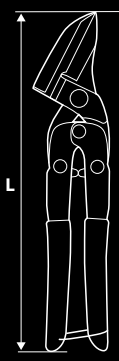
60-62 HRC

Materiał/Material/Материал	Grubość cięcia/Cutting thickness/ Толщина резки [mm]
Stal/Steel/Сталь	0,6
Stal hartowana HRC35/Hardened steel HRC35/Закаленная сталь HRC35	0,3
Aluminium/Aluminium/Алюминий	1,0
Miedź/Brass/Медь	1,1
Tworzywo sztuczne/Plastic/Пластмасса	5,0

Ref.	L [mm]			EAN
31-061	290	6	48	5907558409420

Nożyce do blachy

Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножиці по листовому металу / Lemezolló / Foarfece tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirklės skardai / Grieznes skārdam / Plekikäärid / Ножица за ламарина / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Forbici da lattoniere / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen

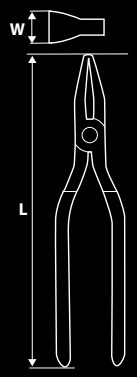


CrMo steel

60-62 HRC

Materiał/Material/Материал	Grubość cięcia/Cutting thickness/ Толщина резки [mm]
Stal/Steel/Сталь	0,9
Stal hartowana HRC35/Hardened steel HRC35/Закаленная сталь HRC35	0,7
Aluminium/Aluminium/Алюминий	1,0
Miedź/Brass/Медь	1,1
Tworzywo sztuczne/Plastic/Пластмасса	5,0

Ref.	L [mm]			EAN
31-065	250	6	36	5907558407440



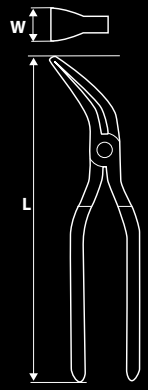
CrMo steel

28-32 HRC

Cęgi dekarskie

Seaming pliers / Zange für Dachdecker / Клещи / Кліщі дахарські / Bádogos fogó / Cleşte de tinichigerie / Pokrývačské kleště / Pokrývačské kliešte / Krovske klešče / Replės stogdengiui / Jumika knaibles / Plekikäärid / Ножици за ламарина / Kliješta za krovopokrivače / Krovna klešta / Tavália / Alicates de techador / Pinze piegatrici / Tenaz / Pince de couvreur / Nijptang

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
31-070	275	60	6	12	5907558410785



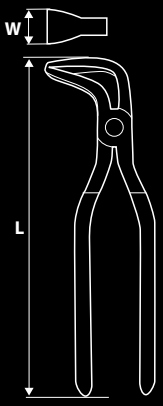
CrMo steel

28-32 HRC

Cęgi dekarskie

Seaming pliers / Zange für Dachdecker / Клещи / Кліщі дахарські / Bádogos fogó / Cleşte de tinichigerie / Pokrývačské kleště / Pokrývačské kliešte / Krovske klešče / Replės stogdengiui / Jumika knaibles / Plekikäärid / Ножици за ламарина / Kliješta za krovopokrivače / Krovna klešta / Tavália / Alicates de techador / Pinze piegatrici / Tenaz / Pince de couvreur / Nijptang

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
31-075	275	60	6	12	5907558410792



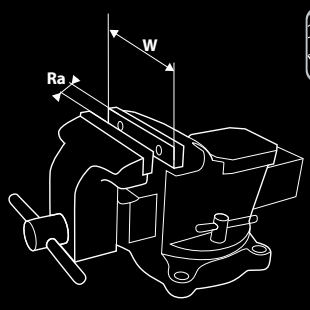
CrMo steel

28-32 HRC

Cęgi dekarskie

Seaming pliers / Zange für Dachdecker / Клещи / Кліщі дахарські / Bádogos fogó / Cleşte de tinichigerie / Pokrývačské kleště / Pokrývačské kliešte / Krovske klešče / Replės stogdengiui / Jumika knaibles / Plekikäärid / Ножици за ламарина / Kliješta za krovopokrivače / Krovna klešta / Tavália / Alicates de techador / Pinze piegatrici / Tenaz / Pince de couvreur / Nijptang

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
31-080	275	60	6	12	5907558410808



360°

Imadło

Vice / Schraubstock / Тиски / Лещата / Satu / Menghină / Svěrák / Zverák liatinový pevný / Primež / Spaustuvas / Kalts / Kruustangid / Менгеме / Radionička stega / Mengele / Μέγγενη / Tornillo de banco de precisión / Morsa / Torno / Etau / Breekijzer

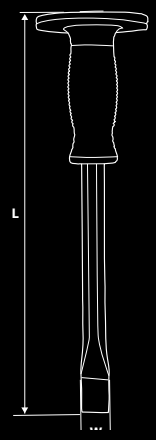
TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- możliwość obracania imadła o 360° względem podstawy
- imadło o specjalnej mocnej konstrukcji i precyzyjnym prowadzeniu szczęk do ciężkich prac ślusarskich
- possibility of turning vice by 360° in respect to base
- vice of special, strong construction and precise jaw guide for heavy locksmith jobs
- возможность вращения тисков на 360° по отношению к основанию
- специальная упрочненная конструкция тисков; точный зажим и разжим скоб при тяжелых слесарных работах

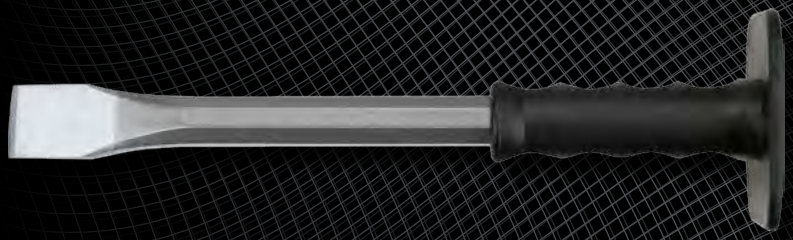
Ref.	W [mm]	Ra [mm]	m [kg]		EAN
35-010	100	108	7	2	5907558400762
35-012	125	124	9	2	5907558400779
35-015	150	147	14	1	5907558400786
35-020	200	147	20	1	5907558400793

Przecinak

Chisel / Meißel / Зубило / Зубило / Véső / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kirstukas / Cirtnis / Auguraud / Секач / Rezač / Sekač / Σμίλη / Cortafrío / Tagliolo / Cortador / Burin / Beitel



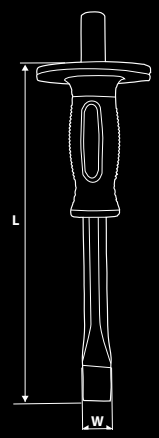
CrMo steel



Ref.	L [mm]	ø [mm]	W [mm]			EAN
33-085	300	19	29	5	10	5907558409925

Przecinak

Chisel / Meißel / Зубило / Зубило / Véső / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kirstukas / Cirtnis / Auguraud / Секач / Rezač / Sekač / Σμίλη / Cortafrío / Tagliolo / Cortador / Burin / Beitel

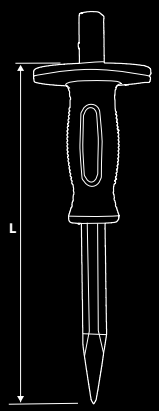


CrV steel

Ref.	L [mm]	ø [mm]	W [mm]			EAN
33-081	300	18	22	6	24	5907558413144
33-082	300	18	35	6	24	5907558413151
33-083	300	18	50	6	24	5907558413168
33-084	300	20	75	6	24	5907558413175
33-086	300	20	100	6	24	5907558413182

Przebijak

Punch / Lochhammer / Зубило / Пробивач / Hegyes véső / Preducea / Průbojník / Priebojník / Prebijač / Skylmušys / Caurumsitis / Auguraud / Шило / Probijač / Probojac / Σμίλη / Puntero / Punzone / Perfurador / Perçoir / Puntslag



CrV steel

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
33-087	300	18	6	24	5907558413199

Zestaw przecinaków i punktaków

CrV steel

x6

Cold chisel and punch set / Meißel- und Körnerset / Набор зубил и кернеров / Набір зубил і кернерів / Pontozó és hidegvágó készlet / Set de dălți și punctatoare / Sada sekáčů a důlkovačů / Súprava sekáčov a jamkárov / Komplet sekačev in točkal / Kirstukų ir žymeklių rinkinys / Cirtņu un punktsišu komplekts / Meislite ja kärnide komplekt / Комплект секачи и центри / Set rezača i ručnih bušača / Komplet dleta i kirnera / Σετ σμιλών και καλεμιών / Juego de cortafríos y punzones centradores / Assortimento di scalpelli e punzoni / Cortador p. metal / Jeu de burins et de pointeaux / Set van knippers en doorslagen

Ref.	L [mm]			EAN
33-061	300	6	36	5907558413205

Zestaw przecinaków i punktaków

CrV steel

x12

Cold chisel and punch set / Meißel- und Körnerset / Набор зубил и кернеров / Набір зубил і кернерів / Pontozó és hidegvágó készlet / Set de dălți și punctatoare / Sada sekáčů a důlkovačů / Súprava sekáčov a jamkárov / Komplet sekačev in točkal / Kirstukų ir žymeklių rinkinys / Cirtņu un punktsišu komplekts / Meislite ja kärnide komplekt / Комплект секачи и центри / Set rezača i ručnih bušača / Komplet dleta i kirnera / Σετ σμιλών και καλεμιών / Juego de cortafríos y punzones centradores / Assortimento di scalpelli e punzoni / Cortador p. metal / Jeu de burins et de pointeaux / Set van knippers en doorslagen

Ref.	L [mm]			EAN
33-062	300	6	12	5907558413212

Punktak

CrV steel

Centre punch / Körner / Кернер / Кернер / Pontozó / Punctator / Důlčík / Raznik / Točkalo / Žymeklis / Punktsitis / Augumärgistī / Керна / Ručni bušač / Obeleživač / Πόντα αιθήρου / Punzón centrador / Punzone / Punção / Pointeau / Doorslag

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
33-063	120	6	10	200	5907558413229
33-064	120	8	10	200	5907558413236

Wybijak

Pin punch / Austreiber / Зубило / Вибивач / Kiiltő / Matriță de perforat / Vyrážeč / Vyrážač / Izbijač / Žymeklis (iškalimui) / Puansons / Auguraud / Избивач / Izbijač / Izbijač, prosekač / Σμίλη / Punzón / Mandril / Chasse-goupille / Puntslag

CrV steel

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
33-065	150	1,5	100	200	5907558413243
33-066	150	3	100	200	5907558413250
33-067	150	4	100	200	5907558413267
33-068	150	5	100	200	5907558413274
33-069	150	6	100	200	5907558413281
33-071	150	8	100	200	5907558413298

Przecinak

Chisel / Meißel / Зубило / Зубило / Véső / Daltă / Sekáč / Sekáč /Dleto / Kirstukas / Cirtnis / Auguraud / Секач / Rezač / Sekač / Σμίλη / Cortafrío / Tagliolo / Cortador / Burin / Beitel

CrV steel

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
33-072	150	10	10	200	5907558413304
33-073	150	13	10	200	5907558413311
33-074	150	16	10	200	5907558413328

Dobijak

Taper punch / Durchschläger / Добойник / Пробоець / Beverő / Priboi / Průbojník / Priebojník / Prebijač / Centro žymeklis / Punktsitis / Naelatorn / Шабър / Nabijač / Kirner, tačkaš / Ζουμπάς για καρφιά / Punzón / Punzone / Punção para cravar / Matoir / Drevel

CrV steel

Ref.	L [mm]	ø [mm]			EAN
33-075	140	2	10	200	5907558413304
33-076	140	4	10	200	5907558413311

Zestaw wybijaków i przecinaków

Pin punch and chisel set / Austreiber- und Meißel-Set / Набор пунсонов и зубил / Набір зубил / Véső és kiütő készlet / Set de poansoane și dălți / Sada vyražečů a sekáčů / Súprava priebojníkov a sekačov / Komplet izbijačev in dlet / Kalimo kaltų ir kirstukų rinkinys / Cilņu spiednu un cirtņu komplekts / Tornide ja meislite komplekt / Комплект пуансони и секачи / Set izbijača i rezača / Komplet izbijača i sekača / Σετ ζουμπάδων και σμιλών / Juego de punzones y cortadores / Assortimento di punzoni e scalpelli 5 pezzi / Kit de mnadris e cortadores / Jeu de chasse-goupilles et de burins / Set van puntslagen en knippers

CrMo steel

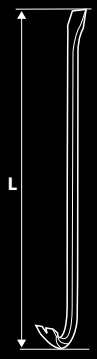
x5

- wybijak 4x9,50 mm
- przecinak płaski 12x9,5 mm
- przecinak krzyżowy 5x9,5 mm
- dobijak 3x9,5 mm
- punktak 4x9,5 mm
- pin punch 4x9,50 mm
- cold chisel 12x9.5 mm
- centre chisel 5x9.5 mm
- taper punch 3x9.5 mm
- centre punch 4x9.5 mm
- пробойник 4x9,50 мм
- зубило плоское 12x9,5 мм
- зубило пика 5x9,5 мм
- бородок 3x9,5 мм
- кернер 4x9,5 мм

Ref.			EAN
33-060	5	10	5907558407457

Łom

Wrecking bar / Brecheisen / Лом / Лом / Ládabontó / Rangă montare / Páčidlo / Páčidlo / Žebljarska babica / Lauztuvas / Lauznis / Kang / Кози крак / Poluga za čavle / Pajser / Λοστός / Palanca / Leva / Pé-de-cabra / Pied-de-biche / Breekijzer



TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

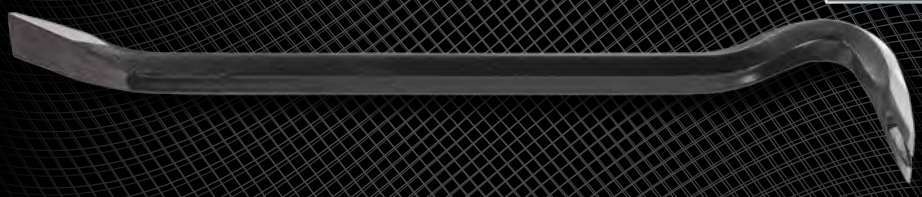
- wykonany ze stali wysokowęglowej
- wzmocniony, sześciokątny przekrój ramienia łomu i odpowiednio dobrany kąt między ramieniem a wyciągaczem, ułatwiający i umożliwiający pracę przy większych obciążeniach
- made of carbon steel
- enforced, hexagonal cross section of the bar handle and well matched angle between handle and puller for easy operation at greater load
- из высокоуглеродистой стали 1045C
- усиленная овальная конструкция, а также надлежащий угол между рукой и лопаткой рычага обеспечивают удобную работу при больших нагрузках

Ref.	L [mm]			EAN
29-061	600	6	12	5907558407310
29-091	900	6	12	5907558407327

Łom

Wrecking bar / Brecheisen / Лом / Лом / Ládabontó / Rangă montare / Páčidlo / Páčidlo / Žebljarska babica / Lauztuvas / Lauznis / Kang / Кози крак / Poluga za čavle / Pajser / Λοστός / Palanca / Leva / Pé-de-cabra / Pied-de-biche / Breekijzer

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

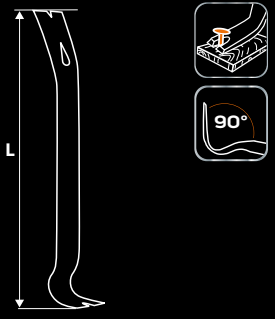


- wykonany ze stali wysokowęglowej
- wzmocniony, sześciokątny przekrój ramienia łomu i odpowiednio dobrany kąt między ramieniem a wyciągaczem, ułatwiający i umożliwiający pracę przy większych obciążeniach
- made of carbon steel
- enforced, hexagonal cross section of the bar handle and well matched angle between handle and puller for easy operation at greater load
- из высокоуглеродистой стали 1045C
- усиленная овальная конструкция, а также надлежащий угол между рукой и лопаткой рычага обеспечивают удобную работу при больших нагрузках

Ref.	L [mm]			EAN
29-041	400	6	24	5907558409529
29-092	1000	4	8	5907558409536

Wyciągacz do gwoździ

Wonder bar / Nadel-Auszieher / Гвоздодер / Цвяходер / Szögkihúzó / Dispozitiv de scos cuie / Ranga / Vytahovák hřebíků / Vytahovač klincov / Lomilka za žeblje / Viniatraukis / Naglu izvilcējs / Naelasõrg / Ключ кози крак / Izvlakač za čavle / Alatka za vađenje eksera / Προκοβγάλτης / Barra sacaclavos / Levachiodi / Saca-pernos / Extracteur de clous / Spijkertrekker



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wykonany ze stali wysokoweglowej
- wzmocniony, przekrój ramienia łomu i odpowiednio dobrany kąt między ramieniem a wyciągaczem, ułatwiający i umożliwiający pracę przy większych obciążeniach

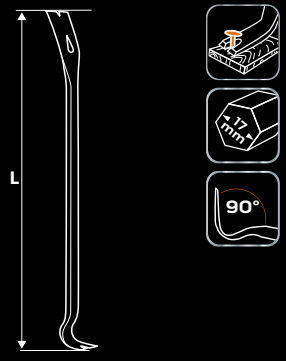
- made of carbon steel
- enforced, cross section of the bar handle and well matched angle between handle and puller for easy operation at greater load

- из высокоуглеродистой стали 1045С
- усиленная овальная конструкция, а также надлежащий угол между рукой и лопаткой рычага обеспечивают удобную работу при больших нагрузках

Ref.	L [mm]			EAN
29-030	380	6	36	5907558407310

Wyciągacz do gwoździ

Wonder bar / Nadel-Auszieher / Гвоздодер / Цвяходер / Szögkihúzó / Dispozitiv de scos cuie / Ranga / Vytahovák hřebíků / Vytahovač klincov / Lomilka za žeblje / Viniatraukis / Naglu izvilcējs / Naelasõrg / Ключ кози крак / Izvlakač za čavle / Alatka za vađenje eksera / Προκοβγάλτης / Barra sacaclavos / Levachiodi / Saca-pernos / Extracteur de clous / Spijkertrekker



25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- wykonany ze stali wysokoweglowej
- wzmocniony, sześciokątny przekrój ramienia łomu i odpowiednio dobrany kąt między ramieniem a wyciągaczem, ułatwiający i umożliwiający pracę przy większych obciążeniach

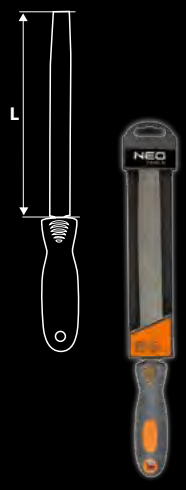
- made of carbon steel
- enforced, hexagonal cross section of the bar handle and well matched angle between handle and puller for easy operation at greater load

- из высокоуглеродистой стали 1045С
- усиленная овальная конструкция, а также надлежащий угол между рукой и лопаткой рычага обеспечивают удобную работу при больших нагрузках

Ref.	L [mm]			EAN
29-040	460	6	24	5907558407327

Pilnik do metalu

Steel file / Metallfeile / Напильник по металлу / Пилник по металу / Reszelő fémhez / Tăietoare metal / Pilník na kov / Pilník polkruhový / Konica za kovino / Dildė metalui / Vīle metālam / Terasviil / Пила / Turpija za metal / Turpije za metal / Λίμα για μέταλλο / Lima para metal / Lima per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijl



- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy

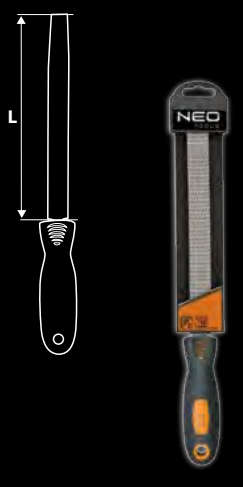
- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using

- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]				EAN
37-012	150/2	▭	10	100	5907558400816
37-112	150/2	⌓	10	100	5907558400908
37-212	150/2	○	10	100	5907558400991
37-312	150/2	□	10	100	5907558401080
37-412	150/2	△	10	100	5907558401172

Pilnik do metalu

Steel file / Metallfeile / Напильник по металлу / Пилник по металу / Reszelő fémhez / Tăietoare metal / Pilník na kov / Pilník polkruhový / Konica za kovino / Dildė metalui / Vīle metālam / Terasviil / Пила / Turpija za metal / Turpije za metal / Λίμα για μέταλλο / Lima para metal / Lima per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijl



- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy

- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using

- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]				EAN
37-022	200/2	▭	10	100	5907558400847
37-122	200/2	⌓	10	100	5907558400939
37-222	200/2	○	10	100	5907558401028
37-322	200/2	□	10	100	5907558401110
37-422	200/2	△	10	100	5907558401202

Pilnik do metalu

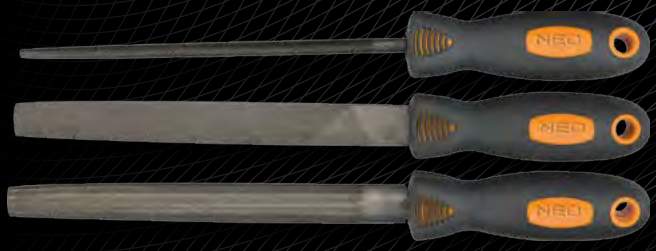
Steel file / Metallfeile / Напильник по металлу / Пильник по металу / Reszelő fémhez / Tăietoare metal / Pilník na kov / Pilník polkruhový / Konica za kovino / Dildė metalui / Vīle metālam / Terasviil / Пила / Turpija za metal / Turpije za metal / Λίμα για μέταλλο / Lima para metal / Lima per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijl

- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy
- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using
- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]				EAN
37-032	250	▭	10	80	5907558400878
37-132	250	⌓	10	80	5907558400960
37-232	250	○	10	80	5907558401059
37-332	250	□	10	80	5907558401141
37-432	250	△	10	80	5907558401233

Pilniki do metalu

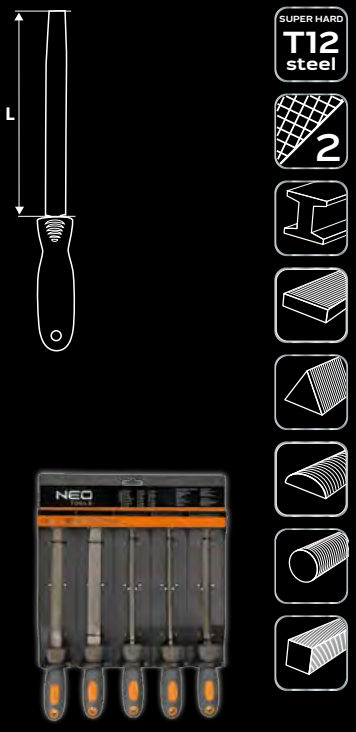
Steel file set / Metallfeilen / Напильники по металлу / Пильник по металу, набір / Reszelőkészlet / Set tăietoare metal / Pilník na kov / Súprava pilníkov / Konice za kovino / Dildės metalui / Vīle metālam / Terasviilide komplekt / Пили компл. / Turpija za metal set / Turpije za metal / Συλλογή λιμών για μέταλλο / Limas para metal / Lima per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijlen

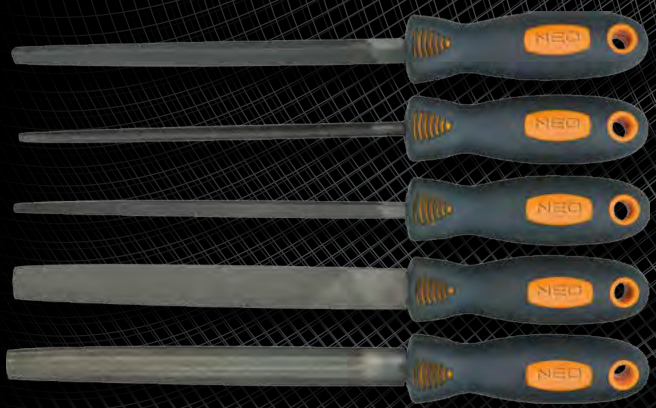


Ref.	L [mm]			EAN
37-605	200	10	100	5907558407426

Pilniki do metalu

Steel file set / Metallfeilen / Напильники по металлу / Пильник по металу, набір / Reszelőkészlet / Set tăietoare metal / Pilník na kov / Súprava pilníkov / Konice za kovino / Dildės metalui / Vīle metālam / Terasviilide komplekt / Пили компл. / Turpija za metal set / Turpije za metal / Συλλογή λιμών για μέταλλο / Limas para metal / Lime per metallo / Limas p. metal / Limes à métal / Metaalvijlen





- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy
- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using
- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]			EAN
37-610	200	10	100	5907558407433

Pilnik do drewna

Wood rasp / Holzfeile / Рашпиль по дереву / Рашпіль / Faráspoly / Raspel lemn / Pilník na dřevo / Rašpla plochá / Konica za les / Dildės medžiui / Vīle kokam / Puiduraspel / Пила / Turpija za drvo / Turpije za drvo / Ξύλινη ράσπα / Lima para madera / Lima per legno / Lima para madeira / Râpe à bois / Houtvijl

SUPER HARD T12 steel

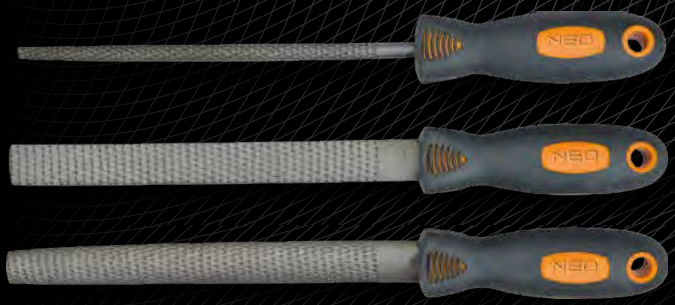
- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy
- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using
- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]				EAN
37-540	200	▭	10	100	5907558401257
37-545	200	⌓	10	100	5907558401264
37-550	200	○	10	100	5907558401271

Pilniki do drewna

Wood rasp set / Holzfeilen / Рашпили по дереву / Рашпілі, набір / Ráspolykészlet / Set raspel lemn / Pilník na dřevo / Súprava rašpľí / Konice za les / Dildės medžiui / Vīles kokam komplekts / Puidurasplite komplekt / Пили комп. / Turpija za drvo / Turpije za drvo / Σετ ξύλινης ράσπας / Limas para madera / Lima / Limas para madeiras / Râpes à bois / Houtvijlen

SUPER HARD T12 steel



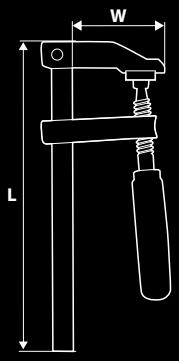
- pilnik wykonany z wysokogatunkowej stali T12
- ergonomiczny uchwyt zapewnia komfort pracy
- file is made of high quality steel T12
- ergonomic handle coated with TPR plastic ensure comfort of using
- напильник из высокосортной стали T12
- удобная рукоятка обеспечивает комфортную работу

Ref.	L [mm]			EAN
37-600	200	4	16	5907558407419

Ścisk stolarski

F-clamp / Schraubzwinge / Струбцина столярная / Струбцина столярна / Gyorscsavarszorító / Clemă în forma F / Truhlárská svorka / Zvierka stolárska / Mizarska spona / Spaustuvas staliui / Spīles galdnieka / F-klamber / Стяга / Stolarska stega / Stolarska stega / Σφιγκτήρας ξυλουργού / Sargento / Morsa di falegname / Grampo de marcenaria / Serre-joint de menuisier / Timmermansklemmen

DIN 5117

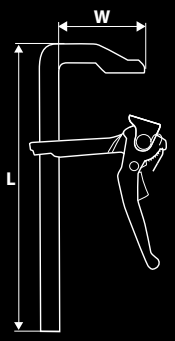


- siła docisku do 500 kg
- mechanizm zapadkowy minimalizuje ryzyko opadania szczęki
- pressure force up to 500 kg
- ratchet gear reduces risk of loosening the jaw
- сила зажима до 500 кг
- храповой механизм сокращает риск сползания полускобы

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
45-150	150	50	0	20	5907558409017
45-152	250	50	0	20	5907558409024
45-160	300	80	0	10	5907558409031
45-163	300	120	0	10	5907558409048
45-165	500	120	0	10	5907558409055
45-168	800	120	0	6	5907558409062
45-170	1000	120	0	6	5907558409079
45-175	1500	120	0	4	5907558409086

Ścisk stolarski

F-clamp / Schraubzwinge / Струбцина столярная / Струбцина столярна / Gyorscsavarszorító / Clemă în formă F / Truhlářská svorka / Zvierka stolárska / Mizarska spona / Spaustuvas staliui / Spīles galdnieka / F-klamber / Стяга / Stolarska stega / Stolarska stega / Σφιγκτήρας ξυλουργού / Sargento / Morsa di falegname / Grampo de marcenaria / Serre-joint de menuisier / Timmermansklemmen

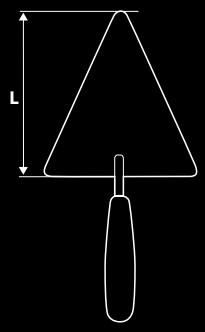


- specjalnie wzmocniona prowadnica ścisku, odkuwana z jednego kawałka stali
- ślizgowy mechanizm zapadkowy umożliwia szybkie zaciskanie przedmiotu
- strengthened clamp guide forged from one steel piece
- sliding pawl mechanism allows to clamp an object quickly
- усиленная направляющая -цельнокованая стальная конструкция
- храповый механизм обеспечивает быстрый зажим предмета

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
45-200	200	140	10	20	5907558410365
45-205	300	140	8	16	5907558410372
45-208	400	140	8	16	5907558410389
45-210	500	140	1	6	5907558410396
45-212	600	140	1	2	5907558410402

Kielnia trójkątna

Triangle brick trowel / Dreieckkelle / Кельма / Кельма трикутна / Háromszög kőműves kanál / Mistrie triunghiulară / Lžíce trojúhelníková / Trojuholníková kelňa / Trikotna žlica / Trikampė mentelė / Trijstūra ķelle / Kolmnurkkellu / Τριγωνική μυστρία / Trokutasta lopata / Trouglasta mistrija / Μυστρί / Paleta triangular / Cazzuola / Colher de pedreiro triangular / Truelle triangulaire / Driehoek troffel



1,2 mm

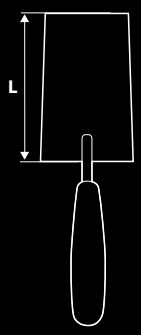
HARDENED

- blat wykonany ze stali szlachetnej wysokowęglowej ulepszonej cieplnie (hartowany)
- blat o dużej sprężystości i wysokiej odporności na ścieranie, polerowany i szlifowany
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- głęboko tłoczona skuwka zabezpieczona powłoką galwaniczną
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- very elastic blade with very high resistan ce to abrasions; polished and ground
- handle of beech wood, lacquered three times
- deep drawn ferrule protected with electroplated coating
- 6 years warranty for joint
- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- полированная и шлифованная лопатка, высокая прочность на стирание
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие
- защитное гальваническое покрытие
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

Ref.	L [mm]			EAN
50-001	180	0	20	5907558407112
50-002	190	0	20	5907558407129
50-003	210	0	20	5907558407136

Kielnia trapezowa

Trapezoidal trowel / Trapez-Maurerkelle / Мастерок / Кельма трапецевидна / Trapéz kőműves kanál / Mistrie trapezoidală / Lžíce trapézová / Kelňa trapézová / Trapezasta žlica / Mentelė trapecinė / Trapecveida kelle / Trapetskellu / Мистрия / Trapezasta lopatica / Trapezasta mistrija / Μυστρί σοβαντίσματος / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola a punta quadra / Colher de pedreiro de trapézio / Truelle trapézoidale / Trapezium troffel



1,2 mm

HARDENED

- blat wykonany ze stali szlachetnej wysokowęglowej ulepszonej cieplnie (hartowany)
- blat o dużej sprężystości i wysokiej odporności na ścieranie, polerowany i szlifowany
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- głęboko tłoczona skuwka zabezpieczona powłoką galwaniczną
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem

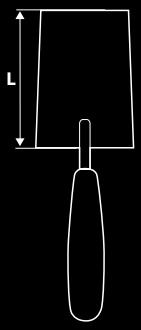
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- very elastic blade with very high resistan ce to abrasions; polished and ground
- handle of beech wood, lacquered three times
- deep drawn ferrule protected with electroplated coating
- 6 years warranty for joint

- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- полированная и шлифованная лопатка, высокая прочность на стирание
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие
- защитное гальваническое покрытие
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

Ref.	L [mm]			EAN
50-011	160	0	20	5907558407143
50-012	180	0	20	5907558407150

Kielnia sztukatorska

Stucco trowel / Stuckateur-Kelle / Кельма штукатурная / Кельня штукатурна / Kőműves kanál / Mistrie p/u petrar sztukatorska / Štukatérská lžíce / Kelňa lichobežníková nerez / Zidarska žlica za štukature / Mentelė tinkuotojui / Ķelle apmetēja / Kipskrohvikellu / Мистрия / Žlica / Mistrija / Σπάτουλα στόκου / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola di stuccatore / Colher de pedreiro para rematar / Truelle de stucage / Stukadoortroffel



1,2 mm

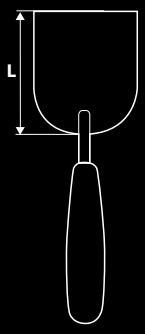
STAINLESS steel

- blat wykonany ze stali szlachetnej wysokowęglowej ulepszonej cieplnie (hartowany) o twardoci 46-48 HRC
- blat o dużej sprężystości i wysokiej odporności na ścieranie, polerowany i szlifowany
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- głęboko tłoczona skuwka zabezpieczona powłoką galwaniczną
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem

- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- very elastic blade with very high resistance to abrasions; polished and ground
- handle of beech wood, lacquered three times
- deep drawn ferrule protected with electroplated coating
- 6 years warranty for joint

- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- полированная и шлифованная лопатка, высокая прочность на стирание
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие
- защитное гальваническое покрытие
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

Ref.	L [mm]			EAN
50-041	160	0	20	5907558407235
50-042	180	0	20	5907558407242



1,0 mm

STAINLESS steel

Kielnia sztukatorska

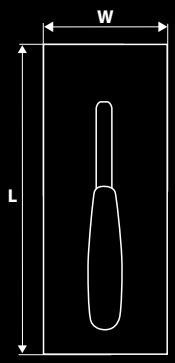
Stucco trowel / Stuckateur-Kelle / Кельма штукатурная / Кельня штукатурна / Kőműves kanál / Mistrie p/u petrar sztukatorska / Štukatérská lžíce / Keľňa lichobežníková nerez / Zidarska žlica za štukature / Mentelė tinkuotojui / Ķelle apmetēja / Kipskrohvikellu / Мистрия / Žlica / Mistrija / Σπάτουλα στόκου / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola di stuccatore / Colher de pedreiro para rematar / Truelle de stucage / Stukadoortroffel

- blat wykonany ze stali szlachetnej wysokowęglowej ulepszonej cieplnie (hartowany) o twardoci 46-48 HRC
- blat o dużej sprężystości i wysokiej odporności na ścieranie, polerowany i szlifowany
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- głęboko tłoczona skuwka zabezpieczona powłoką galwaniczną
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem

- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- very elastic blade with very high resistance to abrasions; polished and ground
- handle of beech wood, lacquered three times
- deep drawn ferrule protected with electroplated coating
- 6 years warranty for joint

- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- полированная и шлифованная лопатка, высокая прочность на стирание
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие
- защитное гальваническое покрытие
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

Ref.	L [mm]			EAN
50-043	80	0	40	5907558407259
50-044	100	0	40	5907558407266

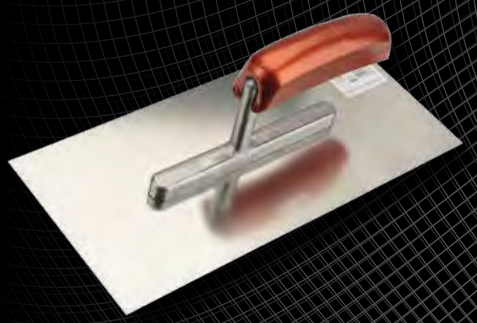


0,7 mm

STAINLESS steel

Paca

Float / Reibbrett / Терка / Терка / Acélsimító / Lopățică / Hladítko / Hladítka nerez / Gladilna žlica / Glaistyklė / Rīvdēlis / Ujuk / Маламашка / Gleter / Perdaska / Τριβίδι / Talocha / Pialletto / Desempenadeira / Taloche / Hoektroffel



- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm^2 (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego

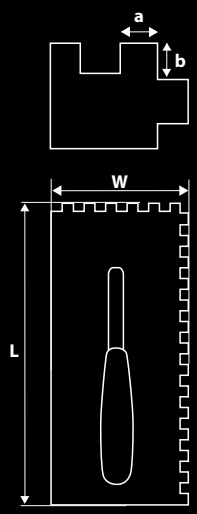
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm^2 (very high hardness and abrasion resistance)
- handle of beech wood, lacquered three times

- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм^2 (высокая устойчивость на стирание)
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
50-021	280	130	0	20	5907558407167

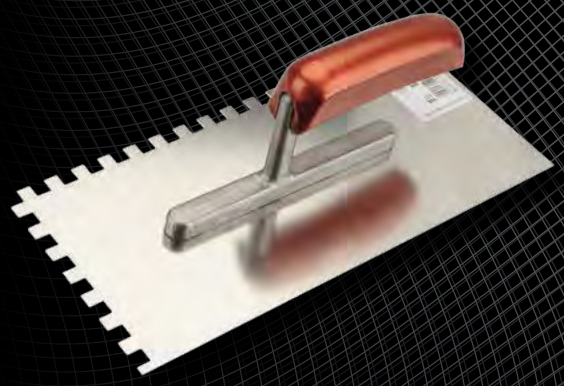
Paca z zębami

Serrated float / Reibebrett mit Zähnen / Терка с зубьями / Тертка зубчаста / Fogazott simító / Drișcă cu dinți / Hladítko zub / Hladidlo so zubami / Gladilka z zobmi / Dantyta trintuvė / Rīve ar zobiem / Hammaskellu / Назъбена маламашка / Zupčasti plovak / Glačalica sa zubima / Σπάτουλα χτένα / Talocha con peine / Frattone dentato / Desempenadeira com dentes / Taloche à dents / Plakspaan met vertanding



0,7 mm

STAINLESS steel

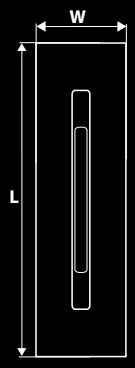


- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm^2 (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm^2 (very high hardness and abrasion resistance)
- handle of beech wood, lacquered three times
- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм^2 (высокая устойчивость на стирание)
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие

Ref.	L [mm]	W [mm]	ab [mm]			EAN
50-022	280	130	4x4	0	20	5907558407174
50-023	280	130	6x6	0	20	5907558407181
50-024	280	130	8x8	0	20	5907558407198
50-025	280	130	10x10	0	20	5907558407204

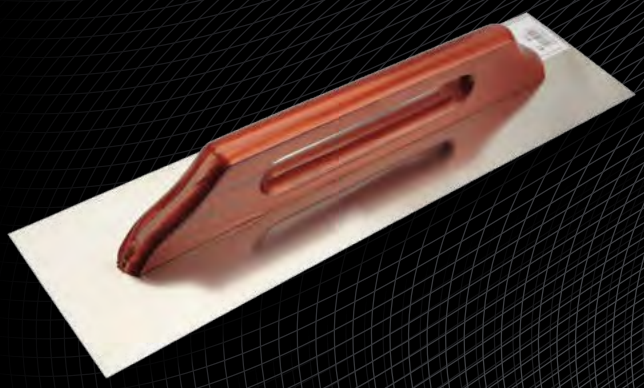
Paca z zębami

Serrated float / Reibebrett mit Zähnen / Терка с зубьями / Тертка зубчаста / Fogazott simító / Drișcă cu dinți / Hladítko zub / Hladidlo so zubami / Gladilka z zobmi / Dantyta trintuvė / Rīve ar zobiem / Hammaskellu / Назъбена маламашка / Zupčasti plovak / Glačalica sa zubima / Σπάτουλα χτένα / Talocha con peine / Frattone dentato / Desempenadeira com dentes / Taloche à dents / Plakspaan met vertanding



0,7 mm

STAINLESS steel

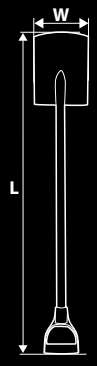


- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm^2 (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- lakierowany uchwyt z drewna bukowego
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm^2 (very high hardness and abrasion resistance)
- handle of beech wood, lacquered three times
- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм^2 (высокая устойчивость на стирание)
- рукоятка из бука, тройное лаковое покрытие

Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
50-032	500	130	0	20	5907558407211
50-033	600	130	0	20	5907558407228

Szpadel hartowany

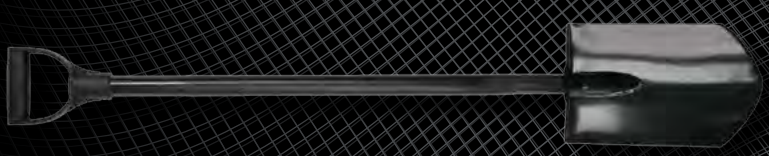
Hardened spade / Spaten, gehärtet / Лопата закаленная / Лопата загартована / Ásó, edzett acél / Cazma călită / Kalený rýč / Kalený rýľ / Ojačana lopata / Grūdinto plieno kastuvas / Rūdīta lāpsta / Tugevdatud labidas / Закалена лопата / Učeličena lopata / Čelični ašov / Φτιάρι από σκληρυμένο χάλυβα / Pala templada / Vanga temprata / Pá de aço reforçado / Louchet trempé / Geharde spade



Ref.	L [mm]	W [mm]	m [kg]			EAN
95-005	1170	200	2,8	0	0	5907758406641

Szpadel hartowany

Hardened spade / Spaten, gehärtet / Лопата закаленная / Лопата загартована / Ásó, edzett acél / Cazma călită / Kalený rýč / Kalený rýľ / Ojačana lopata / Grūdinto plieno kastuvas / Rūdīta lāpsta / Tugevdatud labidas / Заκαлена лопата / Učeličena lopata / Čelični ašov / Φτυάρι από σκληρυμένο χάλυβα / Pala templada / Vanga temprata / Pá de aço reforçado / Louchet trempé / Geharde spade



Ref.	L [mm]	W [mm]	m [kg]			EAN
95-006	1170	200	2,8	0	0	5907758406658

Łopata piaskowa

Sand shovel / Sandspaten / Лопата совковая / Лопата совкова / Lapát / Lopată pentru nisip / Lopata na písek / Lopata na piesok / Lopata za pesek / Kastuvas smėliui / Lāpsta / Liivalabidas / Лопата за пясък / Lopata za pijesak / Lopata za pesak / Φτυάρι τετράγωνο / Pala cuadrada / Pala per sabbia / Pá de rotor / Aube de rotor / Zandschep

Ref.	L [mm]	W [mm]	m [kg]			EAN
95-010	1200	250	2,8	0	0	5907758406665

Dekoratorskie
Decorating
Отделочные

NEO TOOLS

63-011

Narzędzie wielofunkcyjne mini

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Többfunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Strumento multifunzione / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap

LED light

ALUMINIUM BODY

12 in 1

+

1. regularnej wielkości szczypce regular size pliers /кусачки стандартного размера
2. lampka LED / LED lamp / лампочка LED
3. wkrętak płaski / slotted screwdriver / шлицевая отвертка
4. szpikulec / spike / заостренный конец
5. wkrętak płaski / slotted screwdriver / шлицевая отвертка
6. pilnik / file /напильник
7. ostry nóż / sharp knife / острый нож
8. nożyczki / scissors /ножницы
9. piła do drewna / wood saw / ножовка по дереву
10. wkrętak krzyżakowy / cross screwdriver / крестовая отвертка
11. otwieracz do butelek / bottle opener / открывалка для бутылок
12. otwieracz do puszek / can opener / открывалка для консервных банок
13. poręczny futerał / convenient case / удобный чехол

Narzędzie wielofunkcyjne o szerokim zakresie zastosowania, przydatne zarówno w warsztacie, domu i na wyjazdach.
- masywny korpus chroni produkt przed uszkodzeniem mechanicznym
- wysoką funkcjonalność i wszechstronność gwarantuje ilość funkcji jakie narzędzie posiada
- lampka LED umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem światła
- gumowa rękojeść podnosi komfort pracy

NEO multi function tool
12 pieces multi function tool with broad range of applications, useful in workshop, at home and on the road.
Product features:
- Sturdy body protects the product against mechanical damages
- Versatility guaranteed by number of tool features
- LED light allows to work in places with restricted light access
- Rubber handle for better comfort at work

Многофункциональный инструмент NEO
Многофункциональный инструмент из 12 предметов, широкого применения, пригодится в мастерской, дома и в дороге.
Преимущества инструмента:
- Массивный корпус защищает инструмент от механических повреждений
- Всестороннее применение гарантировано количеством функций
- Лампочка LED дает возможность работать в местах с ограниченным доступом света
- Резиновая рукоятка повышает комфорт работы

Ref.	W [mm]			EAN
01-026	155	6	36	5907558420937

ALUMINIUM BODY

11 in 1

STOP

Narzędzie wielofunkcyjne

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Többfunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Strumento multifunzione / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap

1. szczypce / pliers / щипцы
2. otwieracz do butelek / bottle opener / открывалка для бутылок
3. otwieracz do puszek / can opener / открывалка для консервных банок
4. wkrętak PH2 / PH2 screwdriver / отвертка PH2
5. wkrętak płaski mały / small slotted screwdriver / отвертка шлицевая маленькая
6. wkrętak płaski duży / large slotted screwdriver / отвертка шлицевая большая
7. ostrze płaskie / plain blade / плоское лезвие
8. ostrze z zębami / serrated blade / зубчатое лезвие
9. piła do drewna / wood saw / ножовка по дереву
10. pilnik / file / зубчатое лезвие
11. wypychacz do haczyków / hook extractor /съемник крючков
12. blokada przed samoczynnym zamknięciem / lock against accidental closing / блокировка от самопроизвольного складывания
13. poręczny futerał / convenient case / удобный чехол

Ref.	W [mm]			EAN
01-028	150	6	36	5907558420951

2xLED light

ALUMINIUM BODY

STAINLESS STEEL BODY

7 in 1

STOP

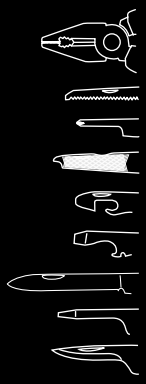
Narzędzie wielofunkcyjne

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Többfunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Strumento multifunzione / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap

1. nóż / knife / нож
2. szczypce / pliers / щипцы
3. otwieracz do puszek / can opener / открывалка для консервных банок
4. karabińczyk / snap hook / карабин
5. wkrętak PH2 / PH2 screwdriver / отвертка PH2
6. wkrętak SL / SL screwdriver / отвертка SL
7. nożyczki / scissors /ножницы
8. lampka LED / LED lamp / лампочка LED
9. blokada przed samoczynnym zamknięciem / lock against accidental closing / блокировка от самопроизвольного складывания
10. poręczny futerał / convenient case / удобный чехол

Ref.	W [mm]			EAN
01-025	155	6	36	5907558420920

Narzędzie wielofunkcyjne mini



LED light

ALUMINIUM BODY

10 in 1

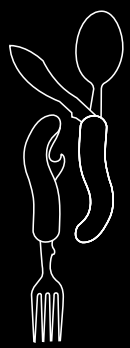
+

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Többfunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Strumento multifunzione / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap

1. szczypce / pliers / щипцы
2. wkrętak PH2 / PH2 screwdriver / отвертка PH2
3. wkrętak SL / SL screwdriver / отвертка SL
4. nóż / knife / нож
5. piła do drewna / wood saw / ножовка по дереву
6. pilnik / file / зубчатое лезвие
7. szpikulec / spike / шило
8. otwieracz do puszek / can opener / открывалка для консервных банок
9. otwieracz do butelek / bottle opener / открывалка для бутылок
10. lampka LED / LED lamp / лампочка LED
11. poręczny futerał / convenient case / удобный чехол

Ref.	W [mm]			EAN
01-027	105	6	48	5907558420944

Scyzoryk biwakowy



ALUMINIUM BODY

2 parts

+

Camping knife / Taschenmesser / Нож перочинный туристический / Нож туристичний багатофункційний / Kemping bicska / Briceag camping / Kapesní nůž pro kempování / Vreckový nožík turistický / Žepni nož za kampiranje / Kišeninis peiliukas, stovyklautojui / Saliekamais tūrista nazis / Matka-taskunuga / туристическо джобно ножче / Švicarski džepni nož / Nož za kampovanje / Πολυεργαλείο τουριστικό / Navaja suiza de acampada / Coltellino multifunzione / Canivete de bivaque / Couteau bivouac / Bivak zakmes

1. nóż / knife / нож
2. łyżka / spoon /ложка
3. widelec / fork / вилка
4. otwieracz do butelek / bottle opener / открывалка для бутылок
5. poręczny futerał / convenient case / удобный чехол

Ref.			EAN
63-027	6	48	5907558420982

Nóż składany

Folding knife / Messer zusammenklappbar / Нож складной / Ніж складний / Összecsukható tőr / Briceag pliabil / Skládací nůž / Skladací nôž / Zložljiv nož / Sulankstomas peilis / Saliekamais nazis / Kokkukäiv nuga / Нож сгъваем / Sklopiv nož / Nož na sklapanje / Μαχαίρι πτυσσόμενο / Cuchillo plegable / Coltello a serramanico / Faca dobrável / Couteau pliable / Vouwmes

- produkt posiada blokadę otwartego ostrza, co podnosi bezpieczeństwo używania produktu
- ostrza wykonane są stali 440 charakteryzującej się dużą wytrzymałością
- tytanowa obudowa zwiększa żywotność produktu
- lekka i wygodna konstrukcja podnosi komfort użytkowania
- specjalne zakończenie noża umożliwia wybicie szyby
- specjalne ostrze, które umożliwia przecięcie pasa (np. idealne do skrytki w samochodzie)
- możliwość przypięcia do paska dzięki wbudowanemu klipsowi
- poręczny futerał

NEO folding knife with lock

Product features:
- Product features lock of opened blade for better safety at use
- Blades are made of 440 steel characterized by high strength
- Titanium body improves product lifetime
- Lightweight and comfortable design improves comfort at use
- Special knife tip allows to break glass
- Special blade for belt cutting (e.g. perfect for glove compartment)
- Built in clip allows to attach to a belt

Нож складной с фиксатором NEO

Преимущества инструмента:
- Нож с возможностью фиксации в открытом состоянии, что повышает безопасность при пользовании инструментом
- Режущие кромки изготовлены из стали 440, отличающейся высокой прочностью
- Титановый корпус повышает срок службы продукта
- Легкая и удобная конструкция повышает комфорт работы
- Корпус ножа со стеклобоем – можно выбить стекло
- Специальное лезвие, позволяющее разрезать ремень безопасности в автомобиле (можно хранить в бардачке автомобиля)
- Оснащен клипсой для крепления на поясе

Ref.			EAN
63-025	6	48	5907558420968

Nóż składany

Folding knife / Messer zusammenklappbar / Нож складной / Ніж складний / Összecsukható tőr / Briceag pliabil / Skládací nůž / Skladací nôž / Zložljiv nož / Sulankstomas peilis / Saliekamais nazis / Kokkukäiv nuga / Нож сгъваем / Sklopiv nož / Nož na sklapanje / Μαχαίρι πτυσσόμενο / Cuchillo plegable / Coltello a serramanico / Faca dobrável / Couteau pliable / Vouwmes

- produkt posiada blokadę otwartego ostrza, co podnosi bezpieczeństwo używania produktu
- ostrza wykonane są stali 440 charakteryzującej się dużą wytrzymałością
- obudowa z anodowanego aluminium zwiększającego twardość oraz odporność na korozje
- lekka i wygodna konstrukcja podnosi komfort użytkowania
- specjalne zakończenie noża umożliwia wybicie szyby
- specjalne ostrze, które umożliwia przecięcie pasa (np. idealne do skrytki w samochodzie)
- możliwość przypięcia do paska dzięki wbudowanemu klipsowi
- poręczny futerał

- product features lock of opened blade for better safety of use
- blades are made of 440 steel characterized by high strength
- anodized aluminium body improves product hardness and resistance to corrosion
- lightweight and comfortable design improves comfort of use
- special knife tip allows to break glass
- special blade for belt cutting (e.g. perfect for glove compartment in cars)
- built in clip allows to attach to a belt
- convenient case

- нож с возможностью фиксации в открытом состоянии, что повышает безопасность при пользовании инструментом
- режущие кромки изготовлены из стали 440, отличающейся высокой прочностью
- корпус из анодированного алюминия, повышающего прочность и стойкость к коррозии
- легкая и удобная конструкция повышает комфорт работы
- корпус ножа со стеклобоем, позволяет выбить стекло
- специальное лезвие, позволяющее разрезать ремень безопасности в автомобиле (можно хранить в бардачке автомобиля)
- оснащен клипсой для крепления на поясе
- удобный чехол

Ref.			EAN
63-026	6	48	5907558420975

Trójfazowe ostrza NEO – technologia się opłaca!

Co wyróżnia ostrza NEO?

- **nowa technologia szlifu 3 fazowego** zapewnia gładkie i precyzyjne cięcie
- dedykowana **stal szybkotnąca** przekłada się na szybciej wykonaną pracę przy użyciu mniejszego nakładu sił
- **powłoka tytanowa** przedłuża żywotność oraz trwałość ostrza.

NEO three chamfer blades – technology pays off!

What makes NEO blades so distinguishable?

- **new 3 chamfer section** ensures smooth and precise cuts
- special **high speed steel** means job made faster at lower force applied
- **titanium coating** improves lifetime and blade durability

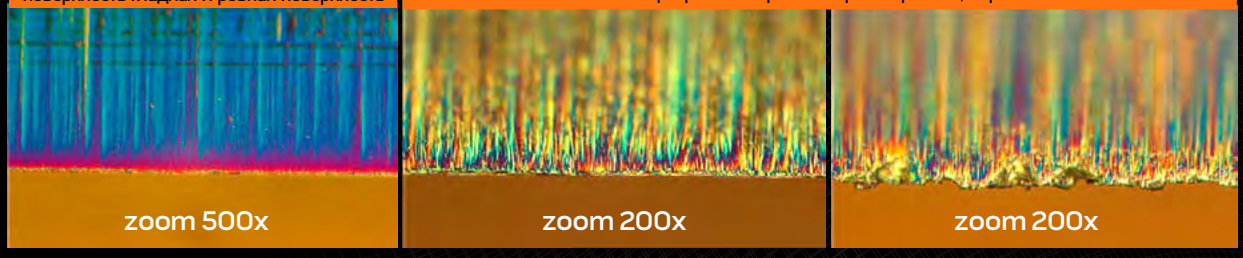
Трехфазные лезвия NEO – технология окупается!

Чем отличаются лезвия NEO?

- **новая технология 3-фазной заточки** обеспечивает ровную и точную резку
- **специальная быстрорежущая сталь** ускоряет работу и уменьшает требующиеся для ее выполнения усилия
- **титановое покрытие** увеличивает срок службы и прочность лезвия.

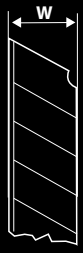
krawędź ostrza NEO:
gładka i równa powierzchnia
NEO blade edge: smooth
and even surface
режущая кромка лезвия NEO:
поверхность гладкая и ровная поверхность

krawędzie ostrzy konkurentów:
poszarpane i nierówne powierzchnie po cięciu
competitors' blade edges:
burred and uneven surfaces after cutting
режущие кромки лезвий конкурентов:
после разреза поверхность кромок рваная, неровная



Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Papírvágó kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kniīši «snap Off» / Cúter / Coltello con lama spezzata / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet



ABS +TPR

FAST CUT

18mm

- dodatkowa funkcja wysuwanego na sprężynie ostrza zwiększa możliwości produktu
- metalowe prowadnice zwiększają trwałość narzędzia
- dwumateriałowy uchwyt podnosi komfort użytkowania

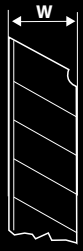
- additional feature of spring operated blade enhances possibilities of the product.
- metal guides improve tool durability
- two material handle for work comfort

- дополнительная функция выдвижного лезвия на пружине расширяет возможности инструмента
- металлические направляющие повышают прочность инструмента
- двухкомпонентная рукоятка повышает комфорт эксплуатации

Ref.	W [mm]			EAN
63-050	18	12	72	5907558420760

Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Papírvágó kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kniīši «snap Off» / Cúter / Coltello con lama spezzata / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet



RUBBER

18mm

METAL

- metalowe prowadnice zwiększają trwałość narzędzia
- dwumateriałowy uchwyt podnosi komfort użytkowania

- metal guides improve tool durability
- two material handle for work comfort

- металлические направляющие повышают прочность инструмента
- двухкомпонентная рукоятка повышает комфорт эксплуатации

Ref.	W [mm]			EAN
63-060	18	12	72	5907558420777

Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Papírvágó kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kniīši «snap Off» / Cúter / Coltello con lama spezzata / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet

RUBBER

9mm

METAL

- metalowe prowadnice zwiększają trwałość narzędzia
- dwumateriałowy uchwyt podnosi komfort użytkowania

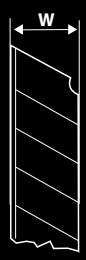
- metal guides improve tool durability
- two material handle for work comfort

- металлические направляющие повышают прочность инструмента
- двухкомпонентная рукоятка повышает комфорт эксплуатации

Ref.	W [mm]			EAN
63-061	9	12	96	5907558420784

Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Papírvágó kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kopiści «snap Off» / Cúter / Coltello con lama spezzata / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet



- trwały metalowy korpus
- nóż z ostrzem segmentowym łamanym 18 mm
- metalowe prowadnice zapewniające precyzyjne prowadzenie ostrza
- bi-materiałowa obudowa o powierzchni zapobiegającej wyślizgiwaniu się z rąk
- łamacz zużytego ostrza
- przeznaczony do cięcia kartonu, elastycznych tworzyw sztucznych, gumy, wykładzin dywanowych itd.

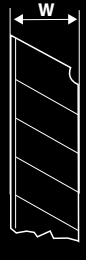
- robust metal body
- knife with segmented snap-off blade 18 mm
- metal guides ensure precise blade operation
- bi-material lining with a non-slip surface
- used blade snapper
- meant to cut cardboard, flex plastics, rubber, carpets etc.

- прочный металлический корпус
- нож с лезвием с отламываемыми сегментами 18 мм
- металлическая направляющая обеспечивает правильное положение лезвия
- поверхность корпуса из биметалла предохраняет от выскальзывания из рук
- сегмента лезвия
- предназначен для разрезания картона, мягких пластмассовых материалов, резины, напольных покрытий

Ref.	W [mm]			EAN
63-021	18	12	48	5907558410457

Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Papírvágó kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kopiści «snap Off» / Cúter / Coltello con lama spezzata / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet



- nóż z ostrzem segmentowym łamanym 18 mm
- metalowe prowadnice zapewniające precyzyjne prowadzenie ostrza
- bi-materiałowa obudowa o powierzchni zapobiegającej wyślizgiwaniu się z rąk
- łamacz zużytego ostrza

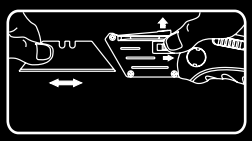
- knife with segmented snap-off blade 18 mm
- metal guides ensure precise blade operation
- bi-material lining with a non-slip surface
- used blade snapper

- нож с лезвием с отламываемыми сегментами 18 мм
- металлическая направляющая обеспечивает правильное положение лезвия
- поверхность корпуса из биметалла предохраняет от выскальзывания из рук
- сегмента лезвия

Ref.	W [mm]			EAN
63-011	18	12	72	5907558410440

Nóż uniwersalny

Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Ніж / Zsebkés / Cutit / Univerzální nůž / Nôž univerzálny / Nož / Universalus peilis / Nazis / Nuga / Ножче / Džepni nožić / Noz / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello universale / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



- 2w1 – dwie końcówki – nóż trapezowy i monterski
- poręczny, składany
- posiada spust zabezpieczający, co podnosi bezpieczeństwo używania produktu
- 5 zapasowych ostrzy NEO
- dwumateriałowy korpus podnosi komfort użytkowania
- poręczny futerał

- 2in1 – two tips – utility and fitter knives
- handy, folding
- with protection trigger for greater safety of use
- 5 spare NEO blades
- two material body for greater work comfort
- convenient case

- 2 в 1 – два наконечника – нож с трапециевидным лезвием и нож монтера
- удобный, складной
- с предохранителем, что повышает безопасность при пользовании инструментом
- 5 запасных лезвий NEO
- двухкомпонентный корпус повышает комфорт эксплуатации
- удобный чехол

Ref.			EAN
63-710	6	48	5907558420791

Nóż z ostrzem trapezowym

Knife with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапециевидным лезвием / Ніж з трапецієвидним вістрям / Trapézpengés kés / Cutter cu tăiș trapezoidal / Nůž s trapézovým ostřím / Nôž s trapézovou čepeľou / Nož s trapeznim rezilom / Peilis su trapecine geležte / Nazis ar trapecveida asmeni / Trapetsteraga nuga / Нож с трапецовидно острие / Nož s trapezastom oštricom / Nož sa trapezastom oštricom / Μαχαίρι με τραπεζοειδή ακμή / Cúter con hoja trapezoidal / Coltello a lama trapezoidale / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoïdale / Trapezium mes

- poręczny, składany
- posiada blokadę otwartego ostrza, co podnosi bezpieczeństwo używania produktu
- 5 zapasowych ostrzy NEO
- dwumateriałowy uchwyt podnosi komfort użytkowania
- poręczny futerał

- handy, folding
- product features lock of opened blade for better safety of use
- 5 spare NEO blades
- two material handle for work comfort
- convenient case

- удобный, складной
- нож с возможностью фиксации в открытом состоянии, что повышает безопасность при пользовании инструментом
- 5 запасных лезвий NEO
- двухкомпонентная рукоятка повышает комфорт эксплуатации
- удобный чехол

Ref.			EAN
63-711	6	48	5907558420791

Nóż z ostrzem trapezowym

Knife with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапециевидным лезвием / Ніж з трапецієвидним вістрям / Trapézpengés kés / Cutter cu tăiș trapezoidal / Nůž s trapézovým ostřím / Nôž s trapézovou čepeľou / Nož s trapeznim rezilom / Peilis su trapecine geležte / Nazis ar trapecveida asmeni / Trapetsteraga nuga / Нож с трапецовидно острие / Nož s trapezastom oštricom / Nož sa trapezastom oštricom / Μαχαίρι με τραπεζοειδή ακμή / Cúter con hoja trapezoidal / Coltello a lama trapezoidale / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoïdale / Trapezium mes

- nóż z ostrzem trapezowym
- nóż może pracować także z innymi ostrzami specjalnymi, jak np. ostrza z końcówkami haczykowatymi
- idealny do cięższych prac, jak cięcie wykładzin dywanowych, płyt gipsowych
- trwały metalowy korpus z dwumateriałowym, antypoślizgowym uchwytem
- wygodny uchwyt umożliwiający cięcie ze znaczną siłą
- łatwa wymiana ostrza, bez konieczności używania wkrętaka
- mechanizm mocowania ostrza wzmocniony magnesami
- magazynek na ostrza wymienne

- knife with utility blade
- the knife can also be used with other special blades, such as hook blades
- ideal for heavy duty jobs, like cutting of carpets, plasterboards
- durable metal body with bi-material non-slip handle
- comfortable grip handle allows cutting with significant force
- easy blade change, no need to use screwdriver
- blade fixing mechanism is strengthened by magnets
- store for replacement blades

- нож с трапециевидным лезвием
- к ножу можно применять и другие специальные лезвия, напр., лезвия-крючки
- идеальный для более тяжелых работ, таких как разрезание ковровых напольных покрытий, гипсовых плит
- прочный металлический корпус с двухкомпонентной рукояткой, предохраняющей от скольжения
- удобная рукоятка, обеспечивающая резание с применением большой силы
- смена лезвия без помощи отвертки
- механизм крепления лезвия с магнитами
- дополнительные сменные лезвия в упаковке

Ref.	W [mm]			EAN
63-701	18	12	72	5907558400083

Nóż z ostrzem trapezowym

Knife with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапециевидным лезвием / Ніж з трапецієвидним вістрям / Trapézpengés kés / Cutter cu tăiș trapezoidal / Nůž s trapézovým ostřím / Nôž s trapézovou čepeľou / Nož s trapeznim rezilom / Peilis su trapecine geležte / Nazis ar trapecveida asmeni / Trapetsteraga nuga / Нож с трапецовидно острие / Nož s trapezastom oštricom / Nož sa trapezastom oštricom / Μαχαίρι με τραπεζοειδή ακμή / Cúter con hoja trapezoidal / Coltello a lama trapezoidale / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoïdale / Trapezium mes

- idealny do cięższych prac, jak cięcie wykładzin dywanowych, płyt gipsowych
- trwały metalowy korpus
- wygodny uchwyt umożliwiający cięcie ze znaczną siłą

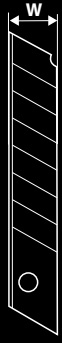
- perfect for heavy-duty works, such as cutting carpet lining or plasterboards
- durable metal body
- comfortable grip handle allows cutting with significant force

- идеален для тяжелых работрезки ковровых покрытий, гипсовых плит
- прочный металлический корпус
- удобная рукоятка для работ, требующих больших усилий

Ref.	W [mm]			EAN
63-702	18	0	80	5907558400212

Ostrza łamane

Snap off blades / Klingen, abbrechbar / Лезвия сменные отламывающиеся / Леза змінні, що обламуються / Törhető pengék / Lame cutter / Odlamovací čepele / Odlamovacie čepele / Lomljiva rezila / Laužomi peiliukai / Maināmie nolaužamie asmeņi / Vaibanoa terad / Отчупващи се остриета / Lomljene oštrice / Lomljene oštrice / Αποσπώμενες λεπίδες / Hojas segmentadas / Lame pretagliate / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen



x10

TITANIUM blade

- utwardzane TYTANEM
- ostrze łamane 18 mm, 7 segmentów
- grubość ostrza 0,5 mm
- 10 ostrzy w komplecie

- TITANIUM hardened
- snap-off blade 18 mm, 7 segments
- blade thickness 0,5 mm
- set of 10 blades

- упрочненные титаном
- лезвие 18 мм, 7 сегментов
- толщина лезвия 0,5 мм
- 10 лезвий в наборе

Ref.	W [mm]			EAN
64-020	18	10	300	5907558400236

Ostrza łamane

Snap off blades / Klingen, abbrechbar / Лезвия сменные отламывающиеся / Леза змінні, що обламуються / Törhető pengék / Lame cutter / Odlamovací čepele / Odlamovacie čepele / Lomljiva rezila / Laužomi peiliukai / Maināmie nolaužamie asmeņi / Vaibanoa terad / Отчупващи се остриета / Lomljene oštrice / Lomljene oštrice / Αποσπώμενες λεπίδες / Hojas segmentadas / Lame pretagliate / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen

x10

TITANIUM blade

- utwardzane TYTANEM
- ostrze łamane 9 mm – 12 segmentów
- grubość ostrza 0,4 mm
- 10 ostrzy w komplecie

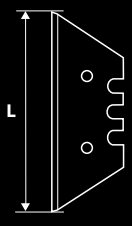
- TITANIUM hardened
- snap-off blade 9 mm – 12 segments
- blade thickness 0,4 mm
- set of 10 blades

- упрочненные титаном
- лезвие 9 мм, 12 сегментов
- толщина лезвия 0,4 мм
- 10 лезвий в наборе

Ref.	W [mm]			EAN
64-220	9	10	300	5907558400250

Ostrza trapezowe

Knife blades / Trapezklingen / Лезвия трапециевидные / Леза ножові / Pvc penge / Cutit lamă / Lichoběžníkové ostří / Ostrie lichobežníkové / Nadomestna rezila / Keičiamos geležtės / Naža asmeņi / Noaterad / Острие резервно / Nožiči za skalpel / Nozici za skalpel / Ανταλλακτικές λεπίδες / Hojas trapezoidales / Lame trapezzoidali / Lâminasde trapézio / Tranchants trapézoidaux / Trapezium mesbladen



x5

- utwardzane TYTANEM
- do cięcia materiałów w arkuszach, kartonu, papieru, skóry
- grubość ostrza 0,65 mm
- 5 ostrzy w komplecie

- TITANIUM hardened
- for cutting materials in sheets
- blade thickness 0,65 mm
- set of 5 blades

- упрочненные титаном
- для резания кожи, листов картона и бумаги
- толщина лезвия 0,65 мм
- 5 лезвий в наборе

Ref.	L [mm]			EAN
64-420	52	10	300	5907558400274

Ostrza hakowe

Hook blades / Hackenklingen / Лезвия-крючки / Леза гакові / Kampós pengék / Lame seceră pentru cutter / Hákové čepele / Hákové čepele / Kljukasta rezila / Geležtė / Asmeņi-āķi / Konksterad / Остриета за куки / Kukaste oštrice / Kukasti noževi / Κοπίδι τάπητα / Hoja de gancho / Lame ad uncino / Lâminas de anzol / Lames à crochets / Haakbladen

x5

- utwardzane TYTANEM
- do cięcia wykładzin podłogowych i płyt z tworzyw sztucznych
- grubość ostrza 0,5 mm
- 5 ostrzy w komplecie

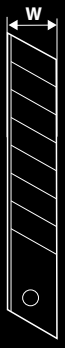
- TITANIUM hardened
- for cutting carpets and sheets of plastic
- blade thickness 0,5 mm
- set of 5 blades

- упрочненные титаном
- для резания напольных покрытий
- толщина лезвия 0,5 мм
- 5 лезвий в наборе

Ref.			EAN
64-620	10	300	5907558400298

Ostrza łamane

Snap off blades / Klingen, abbrechbar / Лезвия сменные отламывающиеся / Леза змінні, що обламуються / Törhető pengék / Lame cutter / Odlamovací čepele / Odlamovacie čepele / Lomljiva rezila / Laužomi peiliukai / Maināmie nolaužamie asmeņi / Vaibanoa terad / Отчупващи се остриета / Lomljene oštrice / Lomljene oštrice / Αποσπώμενες λεπίδες / Hojas segmentadas /Lame pretagliate / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen



x10

- ostrze łamane 18 mm, 7 segmentów
- grubość ostrza 0,5 mm
- 10 ostrzy w komplecie

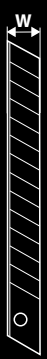
- snap-off blade 18 mm, 7 segments
- blade thickness 0,5 mm
- set of 10 blades

- лезвие 18 мм, 7 сегментов
- толщина лезвия 0,5 мм
- 10 лезвий в наборе

Ref.	W [mm]			EAN
64-010	18	10	300	5907558400229

Ostrza łamane

Snap off blades / Klingen, abbrechbar / Лезвия сменные отламывающиеся / Леза змінні, що обламуються / Törhető pengék / Lame cutter / Odlamovací čepele / Odlamovacie čepele / Lomljiva rezila / Laužomi peiliukai / Maināmie nolaužamie asmeņi / Vaibanoa terad / Отчупващи се остриета / Lomljene oštrice / Lomljene oštrice / Αποσπώμενες λεπίδες / Hojas segmentadas / Lame pretagliate / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen



x10

- ostrze łamane 9 mm – 12 segmentów
- grubość ostrza 0,4 mm
- 10 ostrzy w komplecie

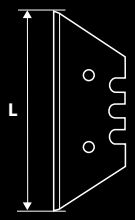
- snap-off blade 9 mm – 12 segments
- blade thickness 0.4 mm
- set of 10 blades

- лезвие 9 мм, 12 сегментов
- толщина лезвия 0,4 мм
- 10 лезвий в наборе

Ref.	W [mm]			EAN
64-210	9	10	300	5907558400243

Ostrza trapezowe

Knife blades / Trapezklingen / Лезвия трапециевидные / Леза ножові / Pvc penge / Cuțit lamă / Lichoběžníkové ostří / Ostrie lichobežníkové / Nadomestna rezila / Keičiamos geležtės / Naža asmeni / Noaterad / Острие резервно / Nožíci za skalpel / Nozici za skalpel / Ανταλλακτικές λεπίδες / Hojas trapezoidales / Lame trapezzoidali / Lâminasde trapézio / Tranchants trapézoïdaux / Trapezium mesbladen



x5

- do cięcia materiałów w arkuszach, kartonu, papieru, skóry
- grubość ostrza 0,65 mm
- 5 ostrzy w komplecie

- for cutting materials in sheets
- blade thickness 0,65 mm
- set of 5 blades

- для резания кожи, листов картона и бумаги
- толщина лезвия 0,65 мм
- 5 лезвий в наборе

Ref.	L [mm]			EAN
64-410	52	10	300	5907558400267

Ostrza hakowe

Hook blades / Hackenklingen / Лезвия-крючки / Леза гакові / Kampós pengék / Lame seceră pentru cutter / Hákové čepele / Hákové čepele / Kljukasta rezila / Geležtė / Asmeņi-āķi / Konksterad / Остриета за куки / Kukaste oštrice / Kukasti noževi / Κοπίδι τάπητα / Hoja de gancho / Lame ad uncino / Lâminas de anzol / Lames à crochets / Haakbladen

x5

- do cięcia wykładzin podłogowych i płyt z tworzyw sztucznych
- grubość ostrza 0,5 mm
- 5 ostrzy w komplecie

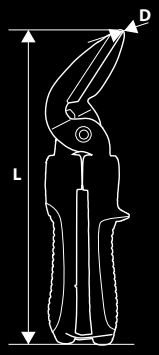
- for cutting carpets and sheets of plastic
- blade thickness 0,5 mm
- set of 5 blades

- для резания напольных покрытий
- толщина лезвия 0,5 мм
- 5 лезвий в наборе

Ref.			EAN
64-610	10	300	5907558400281

Nożyce do wykładzin

Carpet scissors / Schere für Teppichböden / Ножницы для резки напольных покрытий / Ножиці для килимового покриття / Padlószőnyeg-vágó olló / Foarfece pentru căptușeală / Nůžky na koberce / Nožnice na krytiny / Škarje za talne obloge / Žirklės kiliminei dangai / Šķēres grīdas seguma griešanai / Vaibakäärid / Ножици за мокет / Škare za podne podloge / Makaze za oplatu / Ψαλίδι για τάπητες δαπέδου / Tijeras para moqueta / Cesoie per moquette / Tesoura para tapetes / Cisaille à moquette / Schaar voor tapijten



52-54 HRC

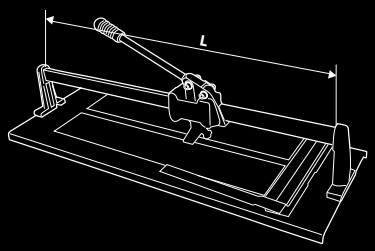
STAINLESS steel

- nożyce uniwersalne, doskonale nadają się do cięcia wykładzin dywanowych, płyt z tworzyw sztucznych, gumy
- umożliwiają wykonywanie cięć nietypowych np. cięcie po łuku
- szczęki wykonane z wysoko gatunkowej stali nierdzewnej J2
- ząbkowane ostrze zapobiega wyślizgiwaniu się ciętego materiału
- dwumateriałowy, antypoślizgowy uchwyt daje pewny chwyt narzędzia

- universal shears, excellent for cutting carpet lining, plastic panels, rubber
- enable making non-regular cuts, such as cutting along a curve
- jaws made of J2 high-grade stainless steel
- serrated blade prevents the material being cut from sliding
- twin-material, anti-slip handle assures a firm grip of the tool

- универсальные ножницы, в том числе для резания ковровых покрытий, покрытий из резины и полиэтилена
- позволяющих на нетипичное резание, например по кривой
- зажимные колодки из высоколегированной нержавеющей стали J2
- блокада лезвия предотвращает выскальзывание резаного материала
- рукоятка с антискользящим покрытием из 2 видов материала обеспечивает надёжное удерживание инструмента в руках во время работы

Ref.	L [mm]	D [mm]			EAN
63-901	255	3,5	12	48	5907558405262



Maszynka do płytek ceramicznych

Tile cutting machine / Keramikfliesengerät / Плиткорез / Плиткоріз / Csempevágó / Aparat pentru taiat plăci ceramice / Řezací stroj na keramické obkládačky / Rezačka na keramické obkladačky / Stroj za keramične ploščice / Keramínių plytelių pjaustyklė / Flīzu zāģis / Plaadilõikur keraamilistele plaatidele / Машина за фаянсови плочки / Uređaj za keramičke pločice / Mašina za keramičke pločice / Κόπτης πλακιδίων / Cortador de azulejos / Tagliapiastrelle / Máquina para azulejos cerâmicos / Machine de coupe de carrelages céramiques / Tegelsnijder voor ceramiek

- jedna prowadnica wykonana z płaskownika 30x12 mm, poprawia widoczność w trakcie cięcia
- amoryzowany, stabilny blat, wykonany z blachy 2 mm, znacznie podnosi komfort pracy
- blat pokryty wyściółką ze styrogumu, gwarantuje przyczepność płytek do blatu
- kółko tnące Ø16, dostępne także w ofercie
- 8 łożysk kulkowych umieszczonych w suwaku umożliwia płynny ruch suwaka po prowadnicy

- one guide made of 30x12mm flat bar improves field of view when cutting
- absorbing, stable top made of 2mm sheet considerably improves comfort of use
- top padded with microrubber ensures the tiles adhere to the top
- cutting wheel Ø16 also available in our offer
- 8 roller bearings located in the slider allows smooth movement of slider along the guide

- одна направляющая 30x12мм для лучшей видимости линии реза
- рабочая поверхность с амортизирующим эффектом -лист 2 мм, значительно увеличивает комфорт работы
- настил- styrogum, обеспечивает хорошее прилегание плитки к рабочей поверхности
- резец Ø16, доступны в продаже
- 8 шарикоподшипников для плавного движения втулки по направляющей

Ref.	L [mm]			EAN
56-004	575	0	1	5907558408669
56-005	765	0	1	5907558408676

Kółko tnące

Cutting wheel / Schneiderad / Нож запасной / Ролик ріжучий / Vágókerék / Rezerva cutter tevi / Řezné kolečko / Koliesko na rezanie / Rezilno kolo / Pjovimo ratukas / Griezējrullis / Ketasnuga / Режещо колело / Rezni kotačić / Točak za rezanje / Ράουλο κοπής / Recambio rueda para cortatubos / Rotella da taglio / Roda cortante / Roue de coupage / Snijwiel

- kółko wymienne do 56-003, 56-004, 56-005

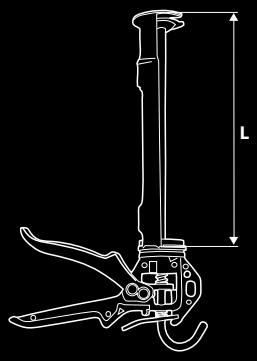
- replacement wheel for 56-003, 56-004, 56-005

- нож запасной к - 56-003, 56-004, 56-005

Ref.	ø [mm]			EAN
56-006	16	0	50	5907558409932

Wyciskacz do tub

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / izspiedējs / Torutõmmits / Изтисквач за туби / istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos /Pistola per tubi / Espremedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool



- posiada obrotową stalową tubę umożliwiającą dojście do trudno dostępnych miejsc
- super mocna konstrukcja z blachy o grubości 1.6mm
- podwójny solidny zbierak

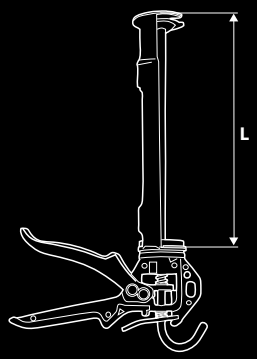
- rotary steel tube to access hard to reach areas
- super strong design with 1.6 mm metal sheet
- sturdy double carrier

- с поворотным стальным корпусом, позволяющим работать в труднодоступных местах
- сверхпрочная конструкция из листового металла толщиной 1,6 мм
- двойной стальной шток

Ref.	L [mm]			EAN
61-003	240	0	12	5907558420814

Wyciskacz do tub

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / izspiedējs / Torutõmmits / Изтисквач за туби / istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos /Pistola per tubi / Espremedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool



- potrójna prowadnica umożliwia wyciśnięcie nawet najgęstszych substancji
- super mocna konstrukcja z blachy o grubości 1.7mm

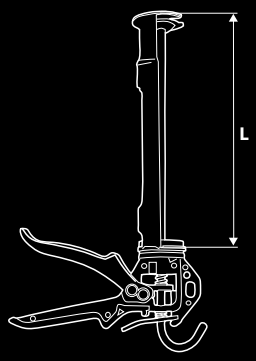
- triple guide allows to extrude even the most dense substances
- super strong design with 1.7 mm metal sheet

- тройная направляющая обеспечивает выдавливание даже самой густой массы
- сверхпрочная конструкция из листового металла толщиной 1,7 мм

Ref.	L [mm]			EAN
61-004	240	0	12	5907558420821

Wyciskacz do tub

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / Izspiedējs / Torutõmmits / Изтисквач за туби / Istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos /Pistola per tubi / Espremedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool



- do wyciskania masy spoinowej, silikonu, kleju z pojemników o pojemności ok. 300 ml
- obrotowa tuba umożliwia dojście do trudno dostępnych miejsc
- uchwyt wykonany ze stopu aluminium, stalowa tuba osłaniająca pojemnik z silikonem

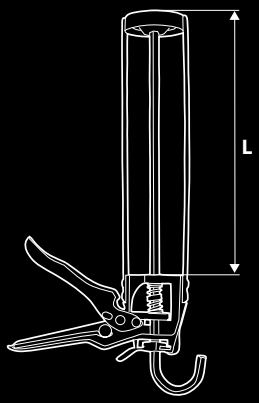
- for squeezing out the joining material, silicone, glues from containers of approx. 300 ml capacity
- rotatable tube that allows to work in hard to access areas
- handle made of aluminium alloy, steel tube covers silicone container

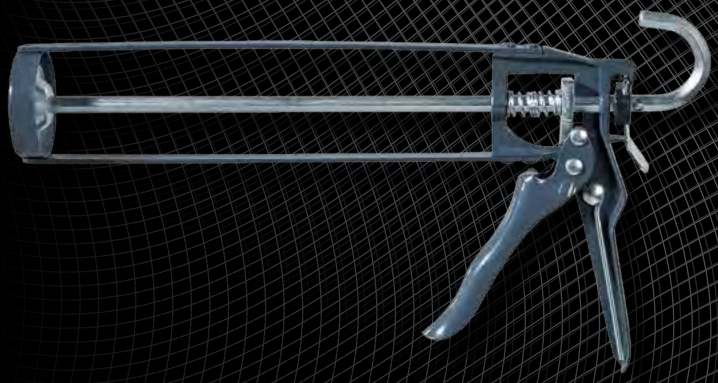
- для выдавливания расшивочных смесей, силикона и клея из туб объемом ок. 300 мл
- поворотная конструкция позволяет работать в труднодоступных местах
- рукоятка из алюминиевого сплава, стальной полукорпус

Ref.	L [mm]			EAN
61-002	240	0	12	5907558405859

Wyciskacz do tub

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / izspiedējs / Torutõmmits / Изстисквач за туби / istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos /Pistola per tubi / Espremedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool





- do wyciskania masy spoinowej, silikonu, kleju z pojemników o pojemności ok. 300 ml
- sześciokątny trzpień wyciskający, z posuwem bezstopniowym
- wyposażony w szpilkę do udrażniania aplikatora silikonu

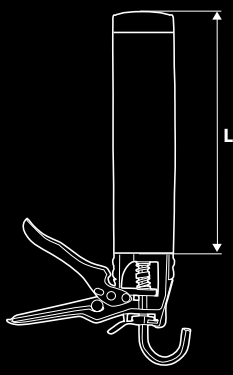
- for squeezing out the joining material, silicone, glues from containers of approx. 300 ml capacity
- hexagonal squeezing stem with stepless feed
- equipped with pin for unclogging of silicone applicator

- для выдавливания расшивочных смесей, силикона и клея из туб объемом ок. 300 мл
- шестигранный шток, бесступенчатая подача
- шпилька для прочистки аппликатора силикона

Ref.	L [mm]			EAN
61-001	240	0	24	5907558405842

Wyciskacz do tub

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / izspiedējs / Torutõmmits / Изстисквач за туби / istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos /Pistola per tubi / Espremedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool



- stalowo-aluminiowy korpus o grubości blachy 1.1 mm zapewnia wytrzymałość i długą żywotność narzędzia

- steel and aluminium body of 1.1 mm sheet thickness ensures durability and long lifetime of the tool

- корпус из стали и алюминия, из листа толщиной 1,1 мм обеспечивает прочность и долгий срок службы инструмента

Ref.	V [ml]	L [mm]			EAN
61-005	310	254	0	12	5907558420838
61-006	600	389	0	12	5907558420845

- potrójna prowadnica umożliwia wyciśnięcie nawet najgęstszych substancji
- super mocna konstrukcja z blachy o grubości 1.7 mm

- triple guide allows to extrude even the most dense substances
- super strong design with 1.7 mm metal sheet

- тройная направляющая обеспечивает выдавливание даже самой густой массы
- сверхпрочная конструкция из листового металла толщиной 1,7 мм

61-004

Pistolet do pianki

Foam gun / Schaum-Pistole / Пистолет для пены / Пістолет до монтажної піни / Habpisztoly / Pistol de spumă / Pěnová pistole / Aplikačná pištoľ na penu / Pištola za peno / Montavimo putų pistoletas / Putu pistole / Vahupüstol / Пистолет за пяна / Pištolj za pjenu / Pištolj za penu / Πιστόλι αφρού / Pistola surtidora de espuma / Pistola per schiuma / Pistola p. Espuma / Pistolet à mousse / Schuimpistool

NICKEL PLATED

- aluminiowy korpus pokryty niklem
- teflonowa kulka wydłużająca żywotność i szczelność
- igła ze stali nierdzewnej pokryta teflonem wydłuża żywotność produktu i ułatwia utrzymanie w czystości
- pokrętło siły strumienia płynnie i łatwo przekręca się jednym palcem, co poprawia komfort pracy
- niklowany adapter
- każda sztuka przetestowana na szczelność

- aluminium and nickel plated body
- PTFE ball for longer service life and greater tightness
- stainless steel and PTFE coated needle for longer service life and easier keeping the tool clean
- wheel that controls output flow is smooth and easy to operate with one finger for better comfort at work
- nickel plated adapter
- each piece tested for tightness

- алюминиевый корпус с никелевым покрытием
- тефлоновый шарик увеличивающий срок службы и повышающий герметичность
- игла из нержавеющей стали с тефлоновым покрытием увеличивает срок службы и помогает содержать инструмент в чистоте
- регулятор напора можно плавно и легко проворачивать одним пальцем, что повышает комфорт работы
- никелированный адаптер
- каждая штука испытана на герметичность

Ref.			EAN
61-012	0	20	5907558412222

Pistolet do pianki

Foam gun / Schaum-Pistole / Пистолет для пены / Пістолет до монтажної піни / Habpisztoly / Pistol de spumă / Pěnová pistole / Aplikačná pištoľ na penu / Pištola za peno / Montavimo putų pistoletas / Putu pistole / Vahupüstol / Пистолет за пяна / Pištolj za pjenu / Pištolj za penu / Πιστόλι αφρού / Pistola surtidora de espuma / Pistola per schiuma / Pistola p. Espuma / Pistolet à mousse / Schuimpistool

satin finish

- masywna rękojeść i obudowa wykonana ze stopu aluminium powklekana niklem, satynowe wykończenie
- mosiężna głowica z opatentowanym mechanizmem teflonowej kulki
- pierścień z PTFE i teflonowa kulka umieszczone w głowicy pełnią rolę zaworu zwrotnego, zapewniając brak wycieków i szczelność
- śruba do regulacji natężenia ciśnienia wykonana z mosiądzu, duże pokrętło ułatwia regulację strumienia pianki, a także zabezpiecza przed wykręceniem pokrętła
- igła wykonana ze stali nierdzewnej, opatentowany mechanizm końcówki igły zapewnia szczelność przed wyciekaniem

- sturdy handle and nickel coated body made of aluminium alloy
- brass head with patented teflon ball mechanism
- PTFE ring and teflon ball located in the head act as a non-return valve, prevent leaks and ensure tightness
- pressure adjustment screw made of brass, large knob facilitates adjustment of foam flow and secures against falling the knob out
- needle made of stainless steel, patented needle tip mechanism prevents leakage

- массивная рукоятка и корпус - из алюминиевого сплава с никелевым покрытием и сатиновый эффектом
- латунная головка с патентованным механизмом тефлонового шарика
- кольцо из PTFE и тефлоновый шарик в головке выполняют функцию обратного клапана, обеспечивая герметичность
- латунный винт для регулировки давления, большой регулятор облегчает регулировку струи пены, предохранен от самоотвинчивания
- игла из нержавеющей стали, патентованный механизм наконечника иглы обеспечивает герметичность

Ref.			EAN
61-011	0	12	5907558409123

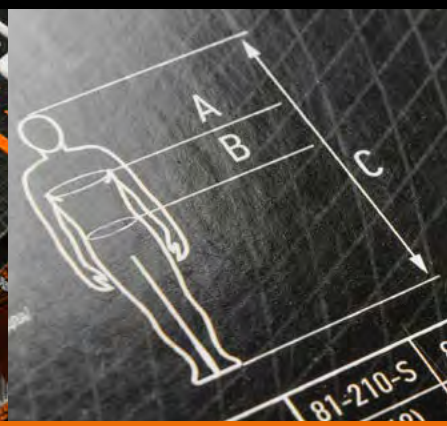
Produkty z linii **NEO BHP** to zaawansowany system ubrań, obuwia oraz akcesoriów umożliwiających optymalne dostosowanie stroju do wykonywanych prac (**ADVANCED WORKWEAR SYSTEM**). W asortymencie znajdują się rozwiązania sprawdzające się podczas upalnych, letnich dni, jak również chroniące przed zimnem i niekorzystnymi warunkami pogodowymi.

A group of **NEO OHS** products is an advanced system of working clothes, shoes and accessories allowing for optimum alignment with the job to be done (**ADVANCED WORKWEARSYSTEM**). The portfolio offers both solutions best on hot days and clothes ensuring thermal protection in unfavourable weather conditions.

Группа продуктов из линейки **NEO СИЗ** – это усовершенствованная одежда, обувь и аксессуары обеспечивающие оптимальное соответствие изделий к виду выполняемых работ (**ADVANCED WORKWEAR SYSTEM**). В ассортименте представлены как решения, подходящие для использования во время жарких дней, так и обеспечивающие термозащиту во время работы в неблагоприятных погодных условиях.

QUALITY APPROVAL

NEO TOOLS



HD SERIES

Odzież SERII HD to linia ubrań wykonanych z mocnych tkanin ze specjalnymi wzmocnieniami w newralgicznych miejscach oraz wielofunkcyjnymi kieszeniami.

HD SERIES clothes constitute a line featuring clothes made of hard-wearing fabrics with special heavy duty elements at the most crucial locations and multi-functional pockets provided.

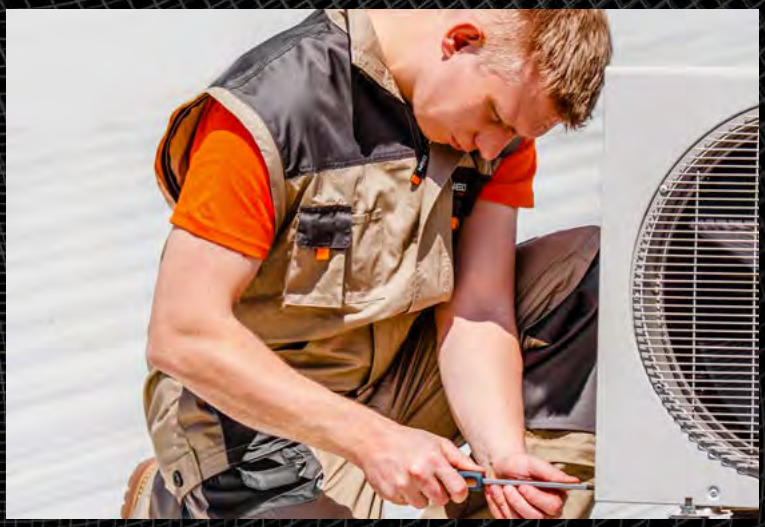
СЕРИЯ HD – это линейка одежды из самых прочных материалов со специальными усилениями в местах наибольшей нагрузки и многофункциональными карманами.

WARM SERIES

Odzież WARM SERIES to ubrania, które spełnią oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników. Mocne i wysokiej jakości tkaniny, wielofunkcyjność oraz skuteczna ochrona przed zimnem to główne zalety serii WARM SERIES.

WARM SERIES are cloths that meet requirements of even most demanding users. Robust and high quality fabrics, multi-purpose and efficient protection against cold are main advantages of the WARM SERIES cloths.

Одежда WARM SERIES – это одежда, которая способна удовлетворить требования даже самых взыскательных клиентов. Прочные и высококачественные ткани, универсальность, а также эффективная защита от холода – вот главные преимущества серии WARM SERIES.



SUMMER SERIES

SERIA LETNIA ubrań NEO to szereg rozwiązań asortymentowych pozwalających na pracę zarówno w gorące letnie dni, jak również podczas opadów deszczu czy silnego wiatru.

NEO clothing SUMMER SERIES features numerous product-related solutions making it possible to work both on hot summer days and in the rain or strong wind.

СЕРИЯ ЛЕТНЕЙ одежды NEO – это ассортиментная концепция, обеспечивающая комфорт работы как в жаркие летние дни, так и при проливном дожде и сильном ветре.

BASIC SERIES

Odzież ochronna NEO z SERII BASIC charakteryzuje się solidnym wykonaniem, wysokiej jakości tkaninami oraz korzystną ceną.

BASIC SERIES protective clothing of NEO brand shows good workmanship, high quality fabrics and favourable price.

Защитная одежда СЕРИИ BASIC NEO отличается добротностью исполнения, очень качественными материалами и привлекательной ценой.

SHOES

Marka NEO dba o bezpieczeństwo pracy, dlatego obok odzieży ochronnej do swojej oferty wprowadza obuwie, zapewniające stopom wysoki poziom ochrony podczas pracy.

Zastosowanie nowoczesnych, wysokiej jakości materiałów oraz ciekawe wzornictwo OBUWIA MARKI NEO gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo pracy, wygodę i komfort użytkowania.

NEO brand puts interest in safety at work, and that's why next to protective clothing in our offer you will now find shoes that guarantee high level of safety during work.

Use of modern and high quality materials as well as interesting design of NEO SHOES provide maximum safety at work and comfort of use.

Бренд NEO заботится о безопасности труда, поэтому наряду с защитной одеждой вводит в свой ассортимент обувь, обеспечивающую высокую степень защиты ног во время работы.

Использование самых современных, высококачественных материалов, а также интересный дизайн ОБУВИ NEO гарантирует максимальную безопасность, удобство и комфорт в носке.

ACCESSORIES

AKCESORIA BHP marki NEO zapewniają ochronę ciała i komfort pracy nawet w trudnych warunkach.

OHS ACCESSORIES NEO brand provide protection and comfort of the body even in difficult conditions.

АКСЕССУАРЫ СИЗ марки NEO заботятся о всем теле и доставляют комфорт работы даже в тяжелых обстоятельствах.

Bluza robocza

HD SERIES

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая Куртка робоча Пуловер Bluza de lucru Pracovní blůza Pracovná bunda Delovna jakna Darbiniai marškiniai / Darba krekls / Tööjakk / Работна блуза / Radna bluza / Radna bluza / Μπλούζα εργασίας / Sudadera de trabajo / Giubbino da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail /

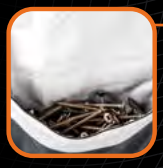
- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m2
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na łokciach i barkach
- element odblaskowy wokół klatki piersiowej poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m2 grammage
- reinforcements with Oxford fabric on elbows and shoulders
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м2
- усиления на локтях и плечах из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка вокруг груди для повышения безопасности
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Otwory wentylacyjne
Vents
Вентиляционные отверстия для воздухообмена

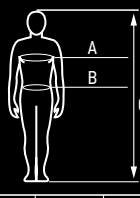


Specjalne kieszenie na akcesoria budowlane np. wkręty
Special pockets for building accessories, for instance screws
Специальные карманы для строительных принадлежностей, например, шурупов

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on the elbows
Усиления на локтях

Ref.				EAN
81-110-S	S/48	0	10	5902062018120
81-110-M	M/50	0	10	5902062018137
81-110-L	L/52	0	10	5902062018144
81-110-LD	L/54	0	10	5902062018151
81-110-XL	XL/56	0	10	5902062018168
81-110-XXL	XXL/58	0	10	5902062018175



Ref.	81-110-S	81-110-M	81-110-L	81-110-LD	81-110-XL	81-110-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze

HD SERIES

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Nadrág / Pantaloni de lucru / Pracovní kalhoty / Montérky / Delovne hlače / Darbinės kelnės / Darba bikses / Tööpüksid / Работни панталони / Radne hlače / Radne pantalone / Παντελόνι εργασίας / Pantalón de trabajo / Pantaloni da lavoro / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m2
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m2 grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м2
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- прочный, тройной шов в местах, подверженных разрыву
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

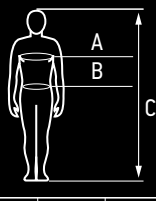
Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Dodatkowa regulacja rozmiaru w pasie
Additional belt size adjustment
Дополнительная регулировка размера пояса

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента

Ref.				EAN
81-120-S	S/48	0	10	5902062018182
81-120-M	M/50	0	10	5902062018199
81-120-L	L/52	0	10	5902062018205
81-120-LD	L/54	0	10	5902062018212
81-120-XL	XL/56	0	10	5902062018229
81-120-XXL	XXL/58	0	10	5902062018236



Ref.	81-120-S	81-120-M	81-120-L	81-120-LD	81-120-XL	81-120-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze na szelkach

HD SERIES

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Напівкомбінезон робочий / Kertésznadrág / Pantaloni de lucru cu bretele / Montérkové kalhoty / Montérky na traky / Delovne hlače z naramnicami / Darbinės kelnės su petnešomis / Darba puskombinezons / Traksidega tööpüksid / Работни панталони с тиранти / Radne farmer hlače / Radne pantalone sa tregerima / Φόρμα εργασίας πράτα / Pantalón de trabajo con tirantes / Salopette da lavoro / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- element odblaskowy poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м²
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка для повышения безопасности
- отстегиваемые карманы
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

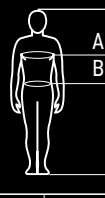
Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Dodatkowa regulacja rozmiaru w pasie
Additional belt size adjustment
Дополнительная регулировка размера пояса

Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок



Ref.				EAN
81-140-S	S/48	0	10	5902062018243
81-140-M	M/50	0	10	5902062018250
81-140-L	L/52	0	10	5902062018267
81-140-LD	L/54	0	10	5902062018274
81-140-XL	XL/56	0	10	5902062018281
81-140-XXL	XXL/58	0	10	5902062018298

Ref.	81-140-S	81-140-M	81-140-L	81-140-LD	81-140-XL	81-140-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Bluza robocza

HD SERIES

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочаяКуртка робочаPulóverBluza de lucruPracovní blůzaPracovná bundaDelovna jaknaDarbiniai marškiniai / Darba krekls / Tööjakk / Работна блуза / Radna bluza / Radna bluza / Μπλούζα εργασίας / Sudadera de trabajo / Giubbino da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail /

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m2
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na łokciach i barkach
- element odblaskowy wokół klatki piersiowej poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m2 grammage
- reinforcements with Oxford fabric on elbows and shoulders
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м2
- усиления на локтях и плечах из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка вокруг груди для повышения безопасности
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

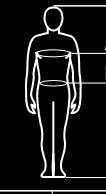
Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Otwory wentylacyjne
Vents
Вентиляционные отверстия для воздухообмена

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on the elbows
Усиления на локтях

Specjalne kieszenie na akcesoria budowlane np. wkręty
Special pockets for building accessories, for instance screws
Специальные карманы для строительных принадлежностей, например, шурупов



Ref.				EAN
81-210-S	S/48	0	10	5907558419023
81-210-M	M/50	0	10	5907558419030
81-210-L	L/52	0	10	5907558419047
81-210-LD	L/54	0	10	5907558419054
81-210-XL	XL/56	0	10	5907558419061
81-210-XXL	XXL/58	0	10	5907558419078

Ref.	81-210-S	81-210-M	81-210-L	81-210-LD	81-210-XL	81-210-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Nadrág / Pantaloni de lucru / Pracovní kalhoty / Montérky / Delovne hlače / Darbinės kelnės / Darba bikses / Tööpüksid / Работни панталони / Radne hlače / Radne pantalone / Παντελόνι εργασίας / Pantalón de trabajo / Pantaloni da lavoro / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m2
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m2 grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м2
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- прочный, тройной шов в местах, подверженных разрыву
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

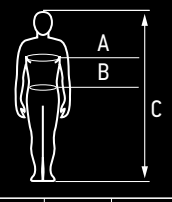
Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Dodatkowa regulacja rozmiaru w pasie
Additional belt size adjustment
Дополнительная регулировка размера пояса

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента



Ref.				EAN
81-220-S	S/48	0	10	5907558419085
81-220-M	M/50	0	10	5907558419092
81-220-L	L/52	0	10	5907558419108
81-220-LD	L/54	0	10	5907558419115
81-220-XL	XL/56	0	10	5907558419122
81-220-XXL	XXL/58	0	10	5907558419139

Ref.	81-220-S	81-220-M	81-220-L	81-220-LD	81-220-XL	81-220-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze — HD SERIES

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Nadrág / Pantaloni de lucru / Pracovní kalhoty / Montérky / Delovne hlače / Darbinės kelnės / Darba bikses / Tööpüksid / Работни панталони / Radne hlače / Radne pantalone / Παντελόνι εργασίας / Pantalón de trabajo / Pantaloni da lavoro / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- odpinane kieszenie
- 2 w 1- możliwość odpięcia nogawek
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- detachable pockets
- 2 in 1 - detachable legs
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м²
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- прочный, тройной шов в местах, подверженных разрыву
- отстегиваемые карманы
- 2 в 1- можно отстегнуть брючины
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента

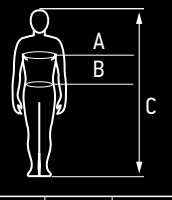
Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Odpinana kieszeń
Removable pocket
Отстегивающийся карман

Specjalne kieszenie na akcesoria budowlane np. wkręty
Special pockets for building accessories, for instance screws
Специальные карманы для строительных принадлежностей, например, шурупов

Odpinane nogawki
Removable trousers
Отстегивающиеся брючины



Ref.				EAN
81-230-S	S/48	0	10	5907558419146
81-230-M	M/50	0	10	5907558419153
81-230-L	L/52	0	10	5907558419160
81-230-LD	L/54	0	10	5907558419177
81-230-XL	XL/56	0	10	5907558419184
81-230-XXL	XXL/58	0	10	5907558419191

Ref.	81-230-S	81-230-M	81-230-L	81-230-LD	81-230-XL	81-230-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze na szelkach

HD SERIES

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Півкомбінезон робочий / Kertésznadrág / Pantaloni de lucru cu bretele / Montérkové kalhoty / Montérky na traky / Delovne hlače z naramnicami / Darbinės kelnės su petnešomis / Darba puskombinezons / Traksidega tööpüksid / Работни панталони с тиранти / Radne farmer hlače / Radne pantalone sa tregerima / Φόρμα εργασίας πράντα / Pantalón de trabajo con tirantes / Salopette da lavoro / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- element odblaskowy poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м²
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка для повышения безопасности
- отстегиваемые карманы
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

POLYESTER 65% COTTON 35% · 267g/m² · OXFORD PROTECTION · x3 STRONG · SMARTPHONE POCKET · CE

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

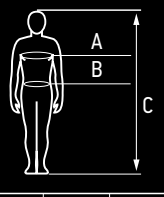
Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Dodatkowa regulacja rozmiaru w pasie
Additional belt size adjustment
Дополнительная регулировка размера пояса

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента

TÜVRheinland POLSKA · M+T MONITORING + TESTING



Ref.				EAN
81-240-S	S/48	0	10	5907558419207
81-240-M	M/50	0	10	5907558419214
81-240-L	L/52	0	10	5907558419221
81-240-LD	L/54	0	10	5907558419238
81-240-XL	XL/56	0	10	5907558419245
81-240-XXL	XXL/58	0	10	5907558419252

Ref.	81-240-S	81-240-M	81-240-L	81-240-LD	81-240-XL	81-240-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Kombinezon roboczy

HD SERIES

Working overalls / Arbeitsoverall / Комбинезон рабочий / Комбінезон робочий / Overall / Combinezon de lucru / Pracovní kombinéza / Pracovná kombinéza / Delovni kombinezon / Darbinis kombinezonas / Darba kombinezons / Töökombinesoon / Работен комбинезон / Radni kombinezon / Radni kombinezon / Φόρμα εργασίας / Mono de trabajo / Tuta da lavoro / Macacão de trabalho / Combinaison de travail

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na łokciach, barkach i kolanach
- element odblaskowy wokół klatki piersiowej poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м²
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка вокруг груди для повышения безопасности
- прочный, тройной шов в местах, подверженных разрыву
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

POLYESTER 65% COTTON 35% · 267g/m² · OXFORD PROTECTION · x3 STRONG · SMARTPHONE POCKET · CE

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional
pocketsмногофункциональные карманы

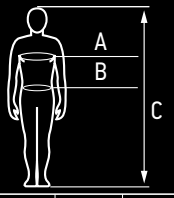
Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on the elbows
Усиления на локтях

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

TÜVRheinland POLSKA · M+T MONITORING + TESTING



Ref.				EAN
81-250-S	S/48	0	10	5907558419269
81-250-M	M/50	0	10	5907558419276
81-250-L	L/52	0	10	5907558419283
81-250-LD	L/54	0	10	5907558419290
81-250-XL	XL/56	0	10	5907558419306
81-250-XXL	XXL/58	0	10	5907558419313

Ref.	81-250-S	81-250-M	81-250-L	81-250-LD	81-250-XL	81-250-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

81-560-L

- materiał 100% poliester
- 2 w 1 możliwość odpięcia rękawów i kaptura
- gumowe ściągacze na rękawach i na dole kurtki dodatkową ochroną przed zimnem
- miękkie wykończenie wewnętrzne kołnierza
- kurtka wodoodporna, wiatrochronna
- wzmocnienia na łokciach i barkach
- element odblaskowy

- 100% polyester
- 2 in 1 - sleeves and hood can be detached
- rubber ribbing on sleeves and waistband ensure additional protection against cold
- soft inner lining of the collar
- waterproof and windproof jacket
- reinforcements fabric on elbows and arms
- reflective element

- материал 100% полиэстер
- 2 в 1 возможность отсоединения рукавов и капюшона
- резинка на рукавах и по низу куртки как дополнительная защита от холода
- мягкая внутренняя отделка воротника
- куртка водостойкая и ветростойкая
- усиления на локтях и плечах
- светоотражающий элемент

Kamizelka robocza

HD SERIES

Working vest / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Жилетка робоча / Mellény / Vesta de lucru / Pracovní vesta / Pracovná vesta / Delovni brezrokavnik / Darbinė liemenė / Darba veste / Töövest / Работна жилетка / Radni prsluk / Radna košulja / Γιλέκο εργασίας / Chaleco de trabajo / Gilet da lavoro / Colete de trabalho / Gilet de travail

- wysokiej jakości materiał 35% bawełny + 65% poliester o gramaturze 267g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na barkach
- element odblaskowy wokół klatki piersiowej poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality material: 35% cotton + 65% polyester with 267g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on shoulders
- reflective piece around the chest to improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

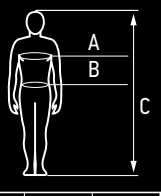
- высококачественный материал 35% хлопок + 65% полиэстер плотностью 267 г/м²
- усиления на плечах из ткани "Оксфорд"
- светоотражающая вставка вокруг груди для повышения безопасности
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Wzmocniony materiał na barkach
Reinforced fabric on the shoulders
Усиления на плечах

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Wewnętrzne kieszenie
Internal pockets
Внутренние карманы

Ref.				EAN
81-260-S	S/48	0	10	5907558419320
81-260-M	M/50	0	10	5907558419337
81-260-L	L/52	0	10	5907558419344
81-260-XL	XL/56	0	10	5907558419351
81-260-XXL	XXL/58	0	10	5907558419368



Ref.	81-260-S	81-260-M	81-260-L	81-260-XL	81-260-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	188 - 194	194 - 200

Kurtka robocza

WARM SERIES

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Munkakabát / Jacheta de lucru / Pracovní bunda / Pracovná bunda / Delovni jopič / Darbinė striukė / Darba jaka / Tööjope / Работно яке / Radna jakna / Radnička jakna / Μπουφάν εργασίας / Chaqueta de trabajo / Giubbotto da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- materiał 100% poliester
- 2 w 1 możliwość odpięcia rękawów i kaptura
- gumowe ściągacze na rękawach i na dole kurtki dodatkową ochroną przed zimnem
- miękkie wykończenie wewnętrzne kołnierza podnoszące komfort noszenia
- kurtka wodoodporna, wiatrochronna
- wzmocnienia na łokciach i barkach
- element odblaskowy poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- 100% polyester
- 2 in 1 - sleeves and hood can be detached
- rubber ribbing on sleeves and waistband ensure additional protection against cold
- soft inner lining of the collar increases wearing comfort
- waterproof and windproof jacket
- reinforcements fabric on elbows and arms
- reflective element increases user's safety
- CE, conformity with EN ISO 13688:2013 standard

- материал 100% полиэстер
- 2 в 1 возможность отсоединения рукавов и капюшона
- резинка на рукавах и по низу куртки как дополнительная защита от холода
- мягкая внутренняя отделка воротника повышает комфорт ношения
- куртка водостойкая и ветростойкая
- усиления на локтях и плечах
- светоотражающий элемент, повышающий безопасность
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Miejsce na identyfikator
Badge holder
Карман для бейджа

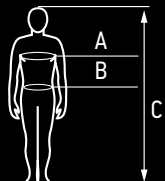
Wodoszczelne suwaki
Waterproof zips
Водонепроницаемые молнии

Miękkie wykończenie kołnierza
Soft collar finishing
Мягкая отделка воротника

Odpinane rękawy i kaptur – 2 w 1
Detachable sleeves and hood – 2 in 1
Отстегивающиеся рукава и капюшон – 2 в 1

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on the elbows
Усиления на локтях

Ref.	Size			EAN
81-560-S	S/48	0	10	5907558407563
81-560-M	M/50	0	10	5907558407570
81-560-L	L/52	0	10	5907558407587
81-560-XL	XL/56	0	10	5907558407600
81-560-XXL	XXL/58	0	10	5907558407617



Ref.	81-560-S	81-560-M	81-560-L	81-560-XL	81-560-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130
B (cm)	82 - 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112
C (cm)	164 - 172	172 - 180	180 - 188	188 - 194	194 - 200

Kurtka robocza

WARM SERIES

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Munkakabát / Jacheta de lucru / Pracovní bunda / Pracovná bunda / Delovni jopič / Darbinė striukė / Darba jaka / Tööjope / Работно яке / Radna jakna / Radnička jakna / Μπουφάν εργασίας / Chaqueta de trabajo / Giubbotto da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymały materiał Oxford (100% poliester)
- ocieplana kurtka wodoodporna (1000 mm), wiatrochronna
- regulowane ściągacze i dodatkowe mankiety oraz dodatkowe ocieplenie chroniące przed zimnem
- CE, EN ISO 13688:2013

- strong Oxford material (100% polyester)
- lined water resistant jacket (1000 mm), windproof
- adjustable elastic bands and additional cuffs with additional warming protect from cold
- CE, EN ISO 13688:2013

- прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- утепленная водостойкая куртка (1000 мм), ветростойкая
- регулируемые кулисы и дополнительные манжеты, а также дополнительный утеплитель для защиты от холода
- CE, EN ISO 13688:2013

Wysoka stójka
High collar
Высокая стойка

Odpinany kaptur
Detachable hood
Отстегивающиеся капюшон

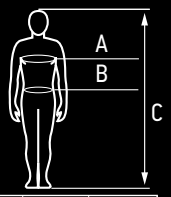
Kieszeń wewnętrzna
Internal pocket
Внутренний карман

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Regulowane ściągacze rękawów
Regulated sleeve cuffs
Регулируемые манжеты

Dodatkowe mankiety wewnętrzne
Additional inside cuffs
Дополнительные внутренние манжеты

Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional Pocketsмногофункциональные карманы



Ref.	Size			EAN
81-570-S	S/48	0	10	5907558421705
81-570-M	M/50	0	10	5907558421712
81-570-L	L/52	0	10	5907558421729
81-570-XL	XL/56	0	10	5907558421736
81-570-XXL	XXL/58	0	10	5907558421743

Ref.	81-570-S	81-570-M	81-570-L	81-570-XL	81-570-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130
B (cm)	82 - 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112
C (cm)	164 - 172	172 - 180	180 - 188	188 - 194	194 - 200

Bezrękawnik roboczy

WARM SERIES

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Munkaruha mellény / Vesta de lucru / Pracovní vesta / Pracovná vesta / Delovni brezrokavnik / Darbinė liemenė / Darba jaka bez piedurknēm / Töövest / Работен елек / Radni prsluk / Radnički prsluk / Γιλέκο εργασίας / Chaleco de trabajo / Gilet da lavoro / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- materiał 100% poliester
- element odblaskowy poprawiający bezpieczeństwo użytkownika
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- 100% polyester
- reflective element increases user's safety
- CE, conformity with EN ISO 13688:2013 standard

- материал 100% полиэстер
- светоотражающий элемент, повышающий безопасность
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013

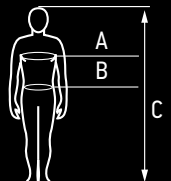
Wielofunkcyjne kieszenie
Universal pockets
Мультифункциональные карманы

Strefy odblaskowe
Integrated reflective material
Световозвращающие вставки

Miejsce na identyfikator
Badge holder
Карман для бейджа

Kieszeń wewnętrzna
Inside pocket
Внутренний карман

Regulowany ściągacz wewnętrzny
Adjustable ribbing
Регулируемая утяжка



Ref.	Size			EAN
81-510-S	S/48	0	10	5907558404388
81-510-M	M/50	0	10	5907558404395
81-510-L	L/52	0	10	5907558404401
81-510-XL	XL/56	0	10	5907558405255
81-510-XXL	XXL/58	0	10	5907558407402

Ref.	81-510-S	81-510-M	81-510-L	81-510-XL	81-510-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130
B (cm)	82 - 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112
C (cm)	164 - 172	172 - 180	180 - 188	188 - 194	194 - 200

Bezrękawnik roboczy

WARM SERIES

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Munkaruha mellény / Vesta de lucru / Pracovní vesta / Pracovná vesta / Delovni brezrokavnik / Darbinė liemenė / Darba jaka bez piedurknēm / Töövest / Работен елек / Radni prsluk / Radnički prsluk / Γιλέκο εργασίας / Chaleco de trabajo / Gilet da lavoro / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- materiał 100% poliester
- strona wewnętrzna wykonana z miękkiego polaru
- wodoodporny materiał fluorescencyjny z elementem odblaskowym poprawiającym bezpieczeństwo użytkownika zapewniając widoczność odpowiadającą klasie 2, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 20471:2013
- miękkie, polarowe wykończenie wewnętrzne kołnierza podnosi komfort noszenia
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013

- material: 100% polyester
- inside made of soft polar fleece
- waterproof fluorescent material with reflective element improves user safety and ensures class 2 visibility in accordance with PN-EN ISO 20471:2013
- soft, polar fleece inside finish of the collar for better use comfort
- CE, compliance with standard EN ISO 13688:2013 and EN ISO 20471:2013

- материал 100% полиэстер
- внутренняя сторона из мягкого флиса
- водостойкий флуоресцентный материал со световозвращающим элементом, повышающим безопасность пользователя, обеспечивает видимость соответствующую 2 классу, в соответствии с требованиями стандарта PN-EN ISO 20471:2013
- мягкая, флисовая внутренняя отделка воротника повышает комфорт ношения
- CE, соответствие требованиям стандартов EN ISO 13688:2013 и EN ISO 20471:2013

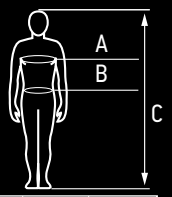
Wysoka stójka
High collar
Высокая стойка

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Wodoodporny materiał fluorescencyjny ze strefami odblaskowymi
Water resistant fluorescent material with reflective areas
Водостойкий флуоресцентный материал со световозвращающими вставками

Wewnętrzna strona wykonana z polaru
Inside made of polar fleece
Внутренние сторона из флиса

Wydłużony tył
Longer back
Удлиненная спина



Ref.	Size			EAN
81-520-S	S/48	0	10	5907558421750
81-520-M	M/50	0	10	5907558421767
81-520-L	L/52	0	10	5907558421774
81-520-XL	XL/56	0	10	5907558421781
81-520-XXL	XXL/58	0	10	5907558421798

Ref.	81-520-S	81-520-M	81-520-L	81-520-XL	81-520-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130
B (cm)	82 - 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112
C (cm)	164 - 172	172 - 180	180 - 188	188 - 194	194 - 200

Bluza robocza

SUMMER SERIES

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Pulóver / Bluza de lucru / Pracovní blůza / Pracovná bunda / Delovna jakna / Darbiniai marškiniai / Darba krekls / Tööjakk / Работна блуза / Radna bluza / Radna bluza / Μπλούζα εργασίας / Sudadera de trabajo / Giubbino da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wykonana ze 100% bawełny o gramaturze 180g/m² dla wysokiego komfortu użytkowania
- 2 w 1- możliwość odpięcia rękawów
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- produced from 100% cotton with 180g/m² grammage for high wearing comfort
- 2 in 1 - detachable sleeves
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

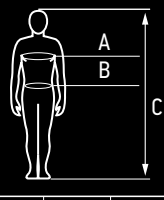
- материал - 100% хлопок плотностью 180 г/м² для максимального комфорта при носке
- 2 в 1- можно отстегнуть рукава
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы

Specjalne kieszenie na akcesoria budowlane np. wkręty
Special pockets for building accessories, for instance screws
Специальные карманы для строительных принадлежностей, например, шурупов

Odpinane rękawy
Detachable sleeves
Отстегивающиеся рукава

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on the elbows
Усиления на локтях



Ref.				EAN
81-310-S	S/48	0	10	5907558419375
81-310-M	M/50	0	10	5907558419382
81-310-L	L/52	0	10	5907558419399
81-310-LD	L/54	0	10	5907558419405
81-310-XL	XL/56	0	10	5907558419412
81-310-XXL	XXL/58	0	10	5907558419429

Ref.	81-310-S	81-310-M	81-310-L	81-310-LD	81-310-XL	81-310-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 102	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze na szelkach — SUMMER SERIES

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Півкомбінезон робочий / Kertésznadrág / Pantaloni de lucru cu bretele / Montérkové kalhoty / Montérky na traky / Delovne hlače z naramnicami / Darbinės kelnės su petnešomis / Darba puskombinezons / Traksidega tööpüksid / Работни панталони с тиранти / Radne farmer hlače / Radne pantalone sa tregerima / Φόρμα εργασίας πράτα / Pantalón de trabajo con tirantes / Salopette da lavoro / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- wykonane ze 100% bawełny o gramaturze 180g/m² dla wysokiego komfortu użytkowania
- 6 w 1- możliwość odpięcia karczku i nogawek pod kolanem i nad kolanem
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- produced from 100% cotton with 180g/m² grammage for high wearing comfort
- 6 in 1- detachable yoke and legs under and above knees (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал - 100% хлопок плотностью 180 г/м² для максимального комфорта при носке
- 6 в 1- можно отстегнуть лямки, а также нижнюю и верхнюю часть брючин (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

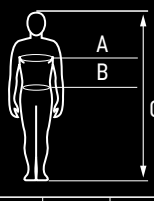
Specjalne kieszenie na akcesoria budowlane np. wkręty
Special pockets for building accessories, for instance screws
Специальные карманы для строительных принадлежностей, например, шурупов

Wzmocniony materiał na kolanach
Reinforced fabric on the knees
Усиления на коленях

Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Odpinane szelki oraz nogawki w dwóch miejscach
Detachable straps and legs (at two locations)
Отстегивающиеся лямки и штанины в двух местах



Ref.				EAN
81-320-S	S/48	0	10	5907558419436
81-320-M	M/50	0	10	5907558419443
81-320-L	L/52	0	10	5907558419450
81-320-LD	L/54	0	10	5907558419467
81-320-XL	XL/56	0	10	5907558419474
81-320-XXL	XXL/58	0	10	5907558419481

Ref.	81-320-S	81-320-M	81-320-L	81-320-LD	81-320-XL	81-320-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 -108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Kurtka wodoodporna, wiatrochronna, softshell — SUMMER SERIES

Waterproof, windproof jacket, softshell / Wind- und wasserdichte Softshelljacke / Куртка водо- и ветронепроницаемая, softshell / Вітрівка з водовідштовхувальної тканини «softshell» / Dzseki, vízhatlan, szélálló, softshell / Djaca impermiabila, antivant, softfshell / Voděodolná, větruvzdorná, softshellová bunda / Vodoodolná, vetruodolná, softshellová bunda / Jakna, odporna na vodo, veter, softshell / Vējui ir vandeniui atspari striukė („softshell") / Ūdensnecaurlaidīga vējjaka, softshell / Softshell vee- ja tuulekindel jope / Блуза от полар / Vodootporna, vjetrootporna jakna softshell / Jakna otporna na vodu, vetar, sa mekim jezgrom / Αδιάβροχο μπουφάν για προστασία από τον αέρα / Chaqueta impermeable, antiviento, softshell / Giaccone impermeabile, antivento, softshell / Casaco corta vento impermeável softshell / Blouse imperméable pare-brise softshell

- kurtka wodoodporna (5000 mm)
- kurtka zapewnia ochronę przed wiatrem
- wysoki komfort noszenia dzięki zastosowaniu oddychającego materiału (3000 mvp)
- możliwość dopasowania szerokości mankietu dzięki regulacji z rzepem
- mankiety wewnętrzne
- miękkie wykończenie wewnętrzne podnoszące komfort noszenia
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- waterproof jacket (5000 mm)
- jacket ensures protection against wind
- high wearing comfort due to application of ventilation flaps (3000 mvp)
- sleeve width adjustment with Velcro
- internal cuffs
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

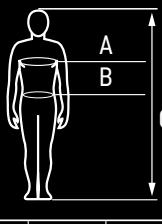
- водонепроницаемая куртка (5000 мм)
- куртка обеспечивает защиту от ветра
- высокий уровень комфорта при носке благодаря дышащей ткани (3000 mvp)
- регулировка ширины с липучкой
- внутренние манжеты
- CE-маркировка, соответствие требованиям
- стандарта EN ISO 13688:2013

Wodoszczelne suwaki
Waterproof zips
Водонепроницаемые молнии

Wewnętrzna kieszeń na smartfona
Inside pocket for smartphone
Внутренний карман для смартфона

Duże kieszenie wewnętrzne
Large inside pockets
Большие внутренние карманы

Mankiety z miejscem na kciuk
Cuffs with thumb holes
Манжеты с отверстием для большого пальца



Ref.				EAN
81-550-S	S/48	0	10	5907558419542
81-550-M	M/50	0	10	5907558419559
81-550-L	L/52	0	10	5907558419566
81-550-XL	XL/56	0	10	5907558419573
81-550-XXL	XXL/58	0	10	5907558419580

Ref.	81-550-S	81-550-M	81-550-L	81-550-XL	81-550-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130

Bluza robocza

BASIC SERIES

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Pulóver / Bluza de lucru / Pracovní blůza / Pracovná bunda / Delovna jakna / Darbiniai marškiniai / Darba krekls / Tööjakk / Работна блуза / Radna bluza / Radna bluza / Μπλούζα εργασίας / Sudadera de trabajo / Giubbino da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail / Werkjas

- materiał 35% bawełna, 65% poliester o gramaturze 245 g/m2
- wielofunkcyjne kieszenie
- gumka w dolnym ściągaczu
- CE, zgodny z normą EN ISO 13688:2013

245g/m²

- material: 35% cotton, 65% polyester, grammage: 245 gsm
- multipurpose pockets
- rubber band in bottom welt
- CE, compliant with EN ISO 13688:2013 standard

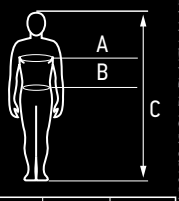
POLYESTER 65% COTTON 35%

- материал 35% хлопок, 65% полиэстер плотностью 245 г/м2
- мультифункциональные карманы
- низ на резинке
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013

Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

Pasek na rzep
Velcro-attached ribbing
Резинка на липучке

Guma w dolnym ściągaczu
Rubber in the bottom puller
Низ на резинке



Ref.	Size			EAN
81-410-S	S/48	0	10	5907558415384
81-410-M	M/50	0	10	5907558415391
81-410-L	L/52	0	10	5907558415407
81-410-LD	L/54	0	10	5907558415414
81-410-XL	XL/56	0	10	5907558415421
81-410-XXL	XXL/58	0	10	5907558415438

Ref.	81-410-S	81-410-M	81-410-L	81-410-LD	81-410-XL	81-410-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze

BASIC SERIES

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Nadrág / Pantaloni de lucru / Pracovní kalhoty / Montérky / Delovne hlače / Darbinės kelnės / Darba bikses / Tööpüksid / Работни панталони / Radne hlače / Radne pantalone / Παντελόνι εργασίας / Pantalón de trabajo / Pantaloni da lavoro / Calças de trabalho / Pantalon de travail / Werkbroek

- materiał: 35% bawełna, 65% poliester o gramaturze: 245 g/m2
- wielofunkcyjne kieszenie
- gumka w pasie
- możliwość włożenia piankowych wkładek ochronnych na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodny z normą EN ISO 13688:2013

245g/m²

- material: 35% cotton, 65% polyester, grammage: 245 gsm
- multipurpose pockets
- rubber band in waist
- available foam inserts for knees (e.g. 97-530)
- CE, compliant with EN ISO 13688:2013 standard

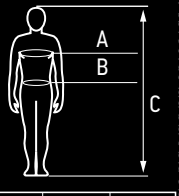
POLYESTER 65% COTTON 35%

- материал: 35% хлопок, 65% полиэстер плотностью: 245 г/м2
- мультифункциональные карманы
- резинка в поясе
- возможность использования с поролоновыми вставками на колени (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013

Guma w pasie
Rubber in the waist
Резинка в поясе

Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок



Ref.	Size			EAN
81-420-S	S/48	0	10	5907558415445
81-420-M	M/50	0	10	5907558415452
81-420-L	L/52	0	10	5907558415469
81-420-LD	L/54	0	10	5907558415476
81-420-XL	XL/56	0	10	5907558415483
81-420-XXL	XXL/58	0	10	5907558415490

Ref.	81-420-S	81-420-M	81-420-L	81-420-LD	81-420-XL	81-420-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

Spodnie robocze na szelkach

BASIC SERIES

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Напівкомбінезон робочий / Kertésznadrág / Pantaloni de lucru cu bretele / Montérkové kalhoty / Montérky na traky / Delovne hlače z naramnicami / Darbinės kelnės su petnešomis / Darba puskombinezons / Traksidega tööpüksid / Работни панталони с тиранти / Radne farmer hlače / Radne pantalone sa tregerima / Φόρμα εργασίας πράντα / Pantalón de trabajo con tirantes / Salopette da lavoro / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles / Werkbroek met bretels

- materiał: 35% bawełna, 65% poliester o gramaturze: 245 g/m2
- wielofunkcyjne kieszenie
- gumka w pasie
- możliwość włożenia piankowych wkładek ochronnych na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodny z normą EN ISO 13688:2013

- material: 35% cotton, 65% polyester, grammage: 245 gsm
- multipurpose pockets
- rubber band in waist
- available foam inserts for knees (e.g. 97-530)
- CE, compliant with EN ISO 13688:2013 standard

- материал: 35% хлопок, 65% полиэстер плотностью: 245 г/м2
- мультифункциональные карманы
- резинка в поясе
- возможность использования с поролоновыми вставками на колени (например 97-530)
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013

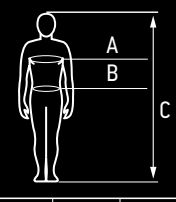
Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

Miejsce na wkładki ochronne
Space for protective inserts
Место для защитных вставок

Szelki
Suspenders
Подтяжки

Guma w pasie
Rubber in the waist
Резинка в поясе

Ref.	Size			EAN
81-430-S	S/48	0	10	5907558415506
81-430-M	M/50	0	10	5907558415513
81-430-L	L/52	0	10	5907558415520
81-430-LD	L/54	0	10	5907558415537
81-430-XL	XL/56	0	10	5907558415544
81-430-XXL	XXL/58	0	10	5907558415551



Ref.	81-430-S	81-430-M	81-430-L	81-430-LD	81-430-XL	81-430-XXL
Size	S (48)	M (50)	L (52)	LD (54)	XL (56)	XXL (58)
A (cm)	92 - 96	96 - 104	104 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132
B (cm)	64 - 72	72 - 80	80 - 88	88 - 96	96 - 104	104 - 112
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 182	182 - 188	188 - 194	194 - 200

BHP / SAFETY PRODUCTS / ИЗДЕЛИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

QUALITY APPROVAL

Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkavédelmi félcipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίψηλα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpe basse da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen

- Wykonane ze skóry
- Antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- Podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- Podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- Stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- Wkładka antyelektrostatyczna
- Strefy odblaskowe
- Klasa SRA oznacza odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
- Certyfikat CE

- Made of leather
- Anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- Wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- Steel toe resistant to impact of up to 200 joules
- Steel puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- Anti-static insole
- Reflective zones
- SRA class, which ensures slip-resistance on ceramic floors coated with sodium dodecylsulfate solution (SLS)
- CE certificate

- Сделаны из кожи
- Антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- Подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- Стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 дж
- Стальная антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- Антистатические стельки
- Светоотражающие вставки
- Класс SRA, гарантирующий устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (SLS)
- Декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-010	39	0	10	5907558412604
82-011	40	0	10	5907558414530
82-012	41	0	10	5907558414974
82-013	42	0	10	5907558414981
82-014	43	0	10	5907558414998
82-015	44	0	10	5907558415001
82-016	45	0	10	5907558415018
82-017	46	0	10	5907558415025
82-018	47	0	10	5907558421002

Trzewiki robocze

Safety boots / Arbeitsschuhe / Ботинки рабочие / Черевики робочі / Magasszárú munkavédelmi cipő / Bocanci de lucru / Kotníková pracovní obuv / Pracovné topánky / Visoki delovni čevlji / Darbo batai / Darba zābaki / Töösaapad / Работни обувки високи / Radne visoke cipele / Radne cipele / Μποτάκια εργασίας / Botas de seguridad altas / Scarpe alte da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen

- wykonane ze skóry
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- wkładka antyelektrostatyczne
- strefy odblaskowe
- klasa SRA oznacza odporność na poślizg na podłożu ceramicznym • pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
- certyfikat CE

- made of leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistant to impact of up to 200 joules
- steel puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- anti-static insole
- reflective zones
- SRA class, which ensures slip-resistance on ceramic floors coated with sodium dodecylsulfate solution (SLS)
- CE certificate

- сделаны из кожи
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 дж
- стальная антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- антистатические стельки
- светоотражающие вставки
- класс SRA, гарантирующий устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (SLS)
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-020	39	0	10	5907558415032
82-021	40	0	10	5907558415049
82-022	41	0	10	5907558415056
82-023	42	0	10	5907558415063
82-024	43	0	10	5907558415070
82-025	44	0	10	5907558415087
82-026	45	0	10	5907558415094
82-027	46	0	10	5907558415100
82-028	47	0	10	5907558421019

Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkavédelmi félcipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίψηλα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpe basse da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen

- wykonane z zamszu
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- podeszwa zachodząca na przód buta zabezpiecza czubek przed ścieraniem
- wkładka antyelektrostatyczna
- warstwa oddychająca podnosi komfort użytkowania
- klasa SRA oznacza odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
- certyfikat CE

- made of suede leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistant to impact of up to 200 Joules
- steel puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- shoes reach beyond the ankle to additionally stiffen the foot
- anti-static insole
- SRA class, which ensures slip-resistance on ceramic floors coated with sodium dodecylsulfate solution (SLS)
- CE Certificate

- сделаны из замши
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 дж
- стальная антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- закрывают ногу по лодыжку, что дополнительно хорошо ее фиксирует
- антистатические стельки
- класс sra, гарантирующий устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (sls)
- декларация ес о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-030	39	0	10	5907558415117
82-031	40	0	10	5907558415124
82-032	41	0	10	5907558415131
82-033	42	0	10	5907558415148
82-034	43	0	10	5907558415155
82-035	44	0	10	5907558415162
82-036	45	0	10	5907558415179
82-037	46	0	10	5907558415186
82-038	47	0	10	5907558421019

Trzewiki robocze

Safety boots / Arbeitsschuhe / Ботинки рабочие / Черевики робочі / Magasszárú munkavédelmi cipő / Bocanci de lucru / Kotníková pracovní obuv / Pracovné topánky / Visoki delovni čevlji / Darbo batai / Darba zābaki / Töösaapad / Работни обувки високи / Radne visoke cipele / Radne cipele / Μποτάκια εργασίας / Botas de seguridad altas / Scarpe alte da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen

- wykonane z zamszu
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- podeszwa zachodząca na przód buta zabezpiecza czubek przed ścieraniem
- wkładka antyelektrostatyczna
- warstwa oddychająca podnosi komfort użytkowania
- klasa SRA oznacza odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
- certyfikat CE

- made of suede leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistant to impact of up to 200 Joules
- steel puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- shoes reach beyond the ankle to additionally stiffen the foot
- anti-static insole
- SRA class, which ensures slip-resistance on ceramic floors coated with sodium dodecylsulfate solution (SLS)
- CE Certificate

- сделаны из замши
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 Дж
- стальная антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- закрывают ногу по лодыжку, что дополнительно хорошо ее фиксирует
- антистатические стельки
- класс SRA, гарантирующий устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (SLS)
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-040	39	0	10	5907558415193
82-041	40	0	10	5907558415209
82-042	41	0	10	5907558415216
82-043	42	0	10	5907558415223
82-044	43	0	10	5907558415230
82-045	44	0	10	5907558415247
82-046	45	0	10	5907558415254
82-047	46	0	10	5907558415261
82-048	47	0	10	5907558421033

Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkavédelmi félcipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίψηλα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpe basse da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen

- wykonane z zamszu
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- obuwie bez elementów metalowych
- podnosek kompozytowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- kewlarowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- podeszwa zachodząca na przód buta zabezpiecza czubek przed ścieraniem
- wkładka antyelektrostatyczna
- SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu(SLS) oraz na podłożu ze stali pokrytym glicerolem
- certyfikat CE

- made of suede leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- shoes without metal elements
- composite toe resistant to impact of up to 200 Joules
- kevlar puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- shoes reach beyond the ankle to additionally stiffen the foot
- anti-static insole
- SRC - slip resistance on ceramic tile floors covered with solution of sodium lauryl sulfate (SLS) and on steel floors covered with glycerol
- CE Certificate

- сделаны из замши
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- обувь не содержит металлических предметов
- композитный подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 Дж
- кевларовая антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- закрывают ногу по лодыжку, что дополнительно хорошо ее фиксирует
- антистатические стельки
- SRC - устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки с раствором лаурилсульфата натрия (SLS), а также на стальной поверхности с глицерином
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-050	39	0	10	5907558421040
82-051	40	0	10	5907558421057
82-052	41	0	10	5907558421064
82-053	42	0	10	5907558421071
82-054	43	0	10	5907558421088
82-055	44	0	10	5907558421095
82-056	45	0	10	5907558421101
82-057	46	0	10	5907558421118
82-058	47	0	10	5907558421125

Trzewiki robocze

Safety boots / Arbeitsschuhe / Ботинки рабочие / Черевики робочі / Magasszárú munkavédelmi cipő / Bocanci de lucru / Kotníková pracovní obuv / Pracovné topánky / Visoki delovni čevlji / Darbo batai / Darba zābaki / Töösaapad / Работни обувки високи / Radne visoke cipele / Radne cipele / Μποτάκια εργασίας / Botas de seguridad altas / Scarpe alte da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen

- wykonane z zamszu
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- obuwie bez elementów metalowych
- podnosek kompozytowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- kewlarowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed urazem
- podeszwa zachodząca na przód buta zabezpiecza czubek przed ścieraniem
- wkładka antyelektrostatyczna
- SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu(SLS) oraz na podłożu ze stali pokrytym glicerolem
- certyfikat CE

- made of suede leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- shoes without metal elements
- composite toe resistant to impact of up to 200 Joules
- kevlar puncture-resistant insole protects the feet against injuries
- shoes reach beyond the ankle to additionally stiffen the foot
- anti-static insole
- SRC - slip resistance on ceramic tile floors covered with solution of sodium lauryl sulfate (SLS) and on steel floors covered with glycerol
- CE Certificate

- сделаны из замши
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- обувь не содержит металлических предметов
- композитный подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 Дж
- кевларовая антипрокольная прокладка защищает стопу от проколов и порезов
- закрывают ногу по лодыжку, что дополнительно хорошо ее фиксирует
- антистатические стельки
- SRC - устойчивость к скольжению на поверхности из керамической плитки с раствором лаурилсульфата натрия (SLS), а также на стальной поверхности с глицерином
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-060	39	0	10	5907558421132
82-061	40	0	10	5907558421149
82-062	41	0	10	5907558421156
82-063	42	0	10	5907558421163
82-064	43	0	10	5907558421170
82-065	44	0	10	5907558421187
82-066	45	0	10	5907558421194
82-067	46	0	10	5907558421200
82-068	47	0	10	5907558421217

- wykonane ze skóry
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy
- stalowa wkładka
- wkładka antyelektrostatyczne
- strefy odblaskowe

- made of leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistan
- steel puncture-resistant
- anti-static insole
- reflective zones

- сделаны из кожи
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок
- стальная антипрокольная прокладка
- антистатические стельки
- светоотражающие вставки

82-020

Sandały robocze

Working sandals / Arbeitssandale / Рабочие сандалии / Sandale de lucru / Робочі сандалі / Munkaszandál / Pracovní sandály / Pracovné sandále / Delovni sandali / Darbo sandalai / Darba sandales / Töösandaalid / Работни сандали / Radne sandale / Radne sandale / Σανδάλια εργασίας / Sandalias de trabajo / Sandali antinfortunistici / Sandálias de proteção / Sandales de travail / Werksandalen

- wykonane ze skóry
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- Wkładka antyelektrostatyczna
- SRA - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS),
- certyfikat CE

- made of leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistant to impact of up to 200 joules
- anti-static insole
- SRA – slip resistance on ceramic tiles covered with lauryl sulphate (SLS)
- CE Certificate

- сделаны из кожи
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 дж
- антистатические стельки
- SRA – сопротивление скольжению на полах из керамической плитки поверхность с применением лаурилсульфата натрия (SLS),
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-070	39	0	10	5907558421422
82-071	40	0	10	5907558421439
82-072	41	0	10	5907558421446
82-073	42	0	10	5907558421453
82-074	43	0	10	5907558421460
82-075	44	0	10	5907558421477
82-076	45	0	10	5907558421484
82-077	46	0	10	5907558421491
82-078	47	0	10	5907558421507

Sandały robocze

Working sandals / Arbeitssandale / Рабочие сандалии / Sandale de lucru / Робочі сандалі / Munkaszandál / Pracovní sandály / Pracovné sandále / Delovni sandali / Darbo sandalai / Darba sandales / Töösandaalid / Работни сандали / Radne sandale / Radne sandale / Σανδάλια εργασίας / Sandalias de trabajo / Sandali antinfortunistici / Sandálias de proteção / Sandales de travail / Werksandalen

- wykonane z zamszu
- antypoślizgowa podeszwa z systemem absorbującym wstrząsy skutecznie chroni stopy przed uszkodzeniami
- podeszwa odporna na ścieranie, oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- podnosek stalowy odporny na uderzenie z siłą do 200 J
- Wkładka antyelektrostatyczna
- SRA - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS),
- certyfikat CE

- made of suede leather
- anti-slip sole with shock-absorbing system effectively protects feet against injuries
- wear and abrasion, oils, petrol and organic solvent resistant sole
- steel toe resistant to impact of up to 200 joules
- anti-static insole
- SRA – slip resistance on ceramic tiles covered with lauryl sulphate (SLS)
- CE Certificate

- сделаны из замши
- антискользящая подошва с ударопоглощающей системой эффективно защищает ногу от травм
- подошва износостойкая, устойчивая к воздействию масел, нефтепродуктов и органических растворителей
- стальной подносок, обеспечивающий защиту от удара с энергией не мене 200 дж
- антистатические стельки
- SRA – сопротивление скольжению на полах из керамической плитки поверхность с применением лаурилсульфата натрия (SLS),
- декларация ЕС о соответствии

Ref.	Size			EAN
82-080	39	0	10	5907558421514
82-081	40	0	10	5907558421521
82-082	41	0	10	5907558421538
82-083	42	0	10	5907558421545
82-084	43	0	10	5907558421552
82-085	44	0	10	5907558421569
82-086	45	0	10	5907558421576
82-087	46	0	10	5907558421583
82-088	47	0	10	5907558421590

Czapka z daszkiem

Work cap / Schildmütze / Бейсболка рабочая / Бейсболка робоча / Munkaruha baseball sapka / Sapca cu cozoroc / Pracovní kšiltovka / Čiapka so šiltom, pracovná / Delovna kapa s šiltom / Kepurė su snapeliu / Darba cepure ar nagu / Nokaga töömüts / Работна шапка с козирка / Radna kapa / Radnička kapa / Καπέλο εργασίας τύπου μπέιζμπολ / Gorra de trabajo / Berretto da lavoro / Boné de trabalho / Casquette de travail à visière

WIND-PROOF

POLYESTER 90% SPANDEX 5% TPU 5%

Ref.			EAN
81-620	15	60	5907558407624

Czapka z daszkiem

Work cap / Schildmütze / Бейсболка рабочая / Бейсболка робоча / Munkaruha baseball sapka / Sapca cu cozoroc / Pracovní kšiltovka / Čiapka so šiltom, pracovná / Delovna kapa s šiltom / Kepurė su snapeliu / Darba cepure ar nagu / Nokaga töömüts / Работна шапка с козирка / Radna kapa / Radnička kapa / Καπέλο εργασίας τύπου μπέιζμπολ / Gorra de trabajo / Berretto da lavoro / Boné de trabalho / Casquette de travail à visière

100% COTTON

Ref.			EAN
97-590	0	0	5907558415728

Nakolanniki ochronne

Knee protector / Knieschützer / Щитки-наколенники / Щитки наколінні захисні / Térdvédő / Genunchieră protectoare / Nákolenky / Chránič kolien / Ščitniki za kolena / Apsauga keliams / Ceļgalu aizsargi / Põlvekaitse / Наколенки / Štitnik za koljena / Štitnik za kolena / Επιγονατίδες προστατευτικές / Rodilleras de protección / Ginocchiere popolari / Proteção de joelhos / Protège-genoux / Kniebescherming

x2

- zapewniają ochronę kolan przed obiciami i otarciami
- plastikowa nakładka niweluje nierówności, co znacznie poprawia komfort pracy
- dodatkową ochronę zapewniają wkładki żelowe, które absorbują uderzenia
- pierwszy poziom ochrony zabezpiecza przed przebiciem nakolannika z siłą do 100N
- elastyczne paski z neoprenu, regulowane za pomocą rzepów, utrzymują nakolanniki na miejscu zachowując wygodę użytkowania

- provide knee protection against knocks and abrasions
- plastic pad compensates for unevenness, which improves work comfort
- additional protection provided by gel inserts that absorb knocks
- first degree of protection prevents from knee pad puncture with 100 N force
- elastic neoprene straps adjusted with hook and loop keep knee pads in their places for user comfort

- обеспечивают защиту колен от ушибов и ссадин
- пластмассовая накладка сглаживает неровности, что значительно повышает комфорт работы
- дополнительную защиту обеспечивают гелевые вставки, гасящие удары
- первый уровень защиты предохраняет наколенник от прокола силой до 100 Н
- эластичные ремни из неопрена, регулируемые с помощью липучек, фиксируют наколенники в нужном месте, сохраняя комфорт пользования

Ref.			EAN
97-535	6	24	5907558419627

Nakolanniki ochronne

Knee protector / Knieschützer / Щитки-наколенники / Щитки наколінні захисні / Térdvédő / Genunchieră protectoare / Nákolenky / Chránič kolien / Ščitniki za kolena / Apsauga keliams / Ceļgalu aizsargi / Põlvekaitse / Наколенки / Štitnik za koljena / Štitnik za kolena / Επιγονατίδες προστατευτικές / Rodilleras de protección / Ginocchiere popolari / Proteção de joelhos / Protège-genoux / Kniebescherming

CE

x2

- zapewniają ochronę kolan przed obiciami i otarciami
- plastikowa nakładka niweluje nierówności, co znacznie poprawia komfort pracy
- dodatkową ochronę zapewniają wkładki żelowe, które absorbują uderzenia
- elastyczne paski z neoprenu, regulowane za pomocą rzepów, utrzymują nakolanniki na miejscu zachowując wygodę użytkowania

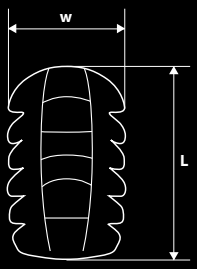
- provide knee protection against knocks and abrasions
- plastic pad compensates for unevenness, which improves work comfort
- additional protection provided by gel inserts that absorb knocks
- elastic neoprene straps adjusted with hook and loop keep knee pads in their places for user comfort

- обеспечивают защиту колен от ушибов и ссадин
- пластмассовая накладка сглаживает неровности, что значительно повышает комфорт работы
- дополнительную защиту обеспечивают гелевые вставки, гасящие удары
- эластичные ремни из неопрена, регулируемые с помощью липучек, фиксируют наколенники в нужном месте, сохраняя комфорт пользования

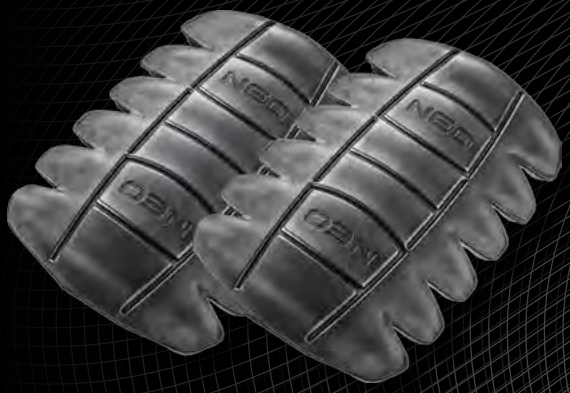
Ref.			EAN
97-536	6	24	5907558407679

Wkładki piankowe na kolana

Knee foam pads / Knieeinlagen aus Schaumstoff / Вставки-наколенники из пеноматериала / Наколінники поліуретанові / Hab térdeplőbetét / Inserții de spuma pentru genunchi / Pěnové výztuhy kolen / Penové vložky na kolená / Penasti ščitniki za kolena / Apsauga keliams su putų pagalvėlėmis / Putuplasta ieliktņi ceļgaliem / Vahtplastist põlvekaitsmed / Наколенници от пяна / Pjenasti štitnik za koljeno / Jastučići od pene za kolena / Προσθαφαιρούμενες επιγονατίδες από αφρώδες υλικό / Rodilleras de espuma / Ginocchiere in schiuma / Almofada de espuma para joelho / Inserts de protection en mousse pour genoux / Schuimkniebescherming



x2



Ref.	W [mm]	L [mm]			EAN
97-530	175	265	0	25	5907558419610

Wkładki przeciwhałasowe

Earplugs / Ohrstöpsel / Противошумные вкладыши / Бервуха ("беруші") / Füldugó / Antifoane / zátky do uší / Zátkové chrániče sluchu / Čepki za ušesa / Ausų kaištukai / Ausu aizbāžņi / Kõrvatropid / Антифони, поставяни на ушите / Čepići za uši / Čepovi za uši / Ωτοασπίδες / Tapones para los oídos / Tappi per le orecchie / Tampões de ouvidos / Bouchons d'oreille / Oordopjes

SIZE 9/11

x10

33 dB

EN352

CE

Ref.			EAN
97-550	0	500	5907558419634

Wkładki przeciwhałasowe

Earplugs / Ohrstöpsel / Противошумные вкладыши / Беруха ("беруші") / Füldugó / Antifoane / zátky do uší / Zátkové chrániče sluchu / Čepki za ušesa / Ausų kaištukai / Ausu aizbāžņi / Kõrvatropid / Антифони, поставяни на ушите / Čepići za uši / Čepovi za uši / Ωτοασπίδες / Tapones para los oídos / Tappi per le orecchie / Tampões de ouvidos / Bouchons d'oreille / Oordopjes

SIZE 5/16

x10

29 dB

EN352

CE

Ref.			EAN
97-555	20	1040	5907558419641

Półmaska silikonowa

Silicon mask / Silikon-Halbmaske / Силиконовая полумаска / Півмаска силіконова / Szilikon félálarc / Semimasca cu silicon / Silikonová polomaska / Silikónový respirátor / Silikonska polmaska / Silikoninė puskaukė / Silikona pusmaska / Silikonist respiraator / Силиконова полумаска / Silikonska polumaska / Silikonska polumaska / Μάσκα μισού προσώπου από σιλικόνη / Media máscarilla de silicona / Semimaschera in silicone / Semi-máscara em silicone / Demi-masque silicone

CE

Ref.			EAN
97-350	0	60	5907558407730

Dostarczana bez pochłaniaczy / Supplied without cartridges / Ohne Maskenfilter geliefert / Продается без фильтрующих патронов / Постачається без фільтрів / Abszorber nélkül szállítjuk / Furnizata fara absorbanti / Je dodávána bez pohlcovačů / Dodávaný bez pohlcovačov / Dobavljena brez absorbenta / Tiekiama be filtrų / Tiek piegādāta bez absorbētāja / Tarnitakse ilma filtrita / Доставяна без адсорбери / Isporuka bez apsorbera / Dobija se bez prigušivača / Διατίθεται χωρίς ανταλλακτικά φίλτρα / Suministrada sin el filtro absorbedor / Fornita senza filtri / Fornecida sem filtros / Livrée sans absorbeur

Pochłaniacz

Cartridge / Maskenfilter / Фильтрующий патрон A1 / Фільтр / abszorber / Absorbant / Pohlcovač / Pohlcovač / Absorbent / Filtras / Absorbētājs / Filter / Адсорбер / Apsorber / Prigušivač / Ανταλλακτικό φίλτρο A1 / Filtro / Filtro / Filtro / Absorbeur

A1 NR

for 97-350

CE

- ochrona przed oparami organicznymi
- protection against organic vapours
- защита от паров органических веществ

Ref.			EAN
97-360	0	200	5907558407747

Pochłaniacz

Cartridge / Maskenfilter / Фильтрующий патрон A1 / Фільтр / abszorber / Absorbant / Pohlcovač / Pohlcovač / Absorbent / Filtras / Absorbētājs / Filter / Адсорбер / Apsorber / Prigušivač / Ανταλλακτικό φίλτρο A1 / Filtro / Filtro / Filtro / Absorbeur

ABEK1 NR

for 97-350

- ochrona przed gazami organicznymi, nieorganicznymi, kwasowymi i gazami amoniaku
- protection against organic, non-organic, acid and ammonia gases
- защита от органических, неорганических, кислых газов, аммиака и его производных

Ref.			EAN
97-362	0	200	5907558409130

Filtr

Filter / Filter / Фильтр / Фільтр / Szűrő / Filtru / Filtr / Filter / Filter / Filtras / Filtrs / Filter / Филтър / Filtar / Filteri za prašinu / Φίλτρο / Filtro / Filtro / Filtro / Filtre / Filter

P3 R

for 97-350

- ochrona przed pyłem i cząstkami drobnymi
- protection against dust and small particles
- защита от пыли и мелких частиц

Ref.			EAN
97-361	0	200	5907558408058

Prefiltr

Prefilter / Vorfilter / Предфильтр / Префільтр / Előszűrő / Prefiltru / Predfiltr / Predfilter / Predfilter / Grubaus valymo filtras / pre- filter / Priekšfiltrs / Eelfilter / Предфилтър / Predfiltar / Predfilter / Προφίλτρο / Prefiltro / Prefiltro / Pré-filtro / Préfiltre / Voorfilter

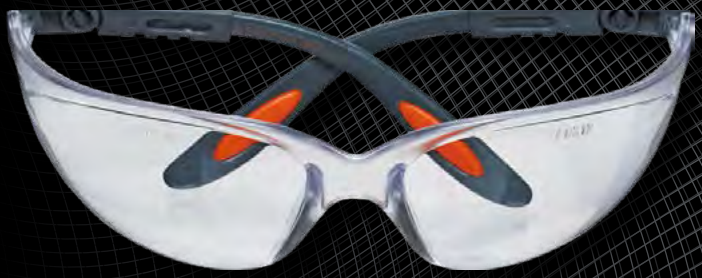
x10

- 10 prefiltrów z 2 obręczami mocującymi. Zapewniają dodatkową ochronę przed zanieczyszczeniami dla pochłaniaczy 97-360 i 97-362.
- 10pcs of P2 prefilters with 2 fastening rings included. They provide additional protection against pollution for 97-360 and 97-362 absorbers.
- 10 предфильтров с 2 крепежными кольцами. Обеспечивают дополнительную защиту от загрязнений, к фильтрам 97-360 и 97-362.

Ref.			EAN
97-370	50	200	5907558421828

Okulary ochronne

Safety googles / Schutzbrille / Очки защитные / Окуляри протиосколочні / Szemüveg / ochelari protecție / Ochranné brýle / Ochranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Очила предпазни / Zaštitne naočale / Zastitne naocari / Γυαλιά προστασίας / Gafas protectoras / Occhiali di protezione / Óculos de proteção / Lunettes de protection / Beschermingsbril



- białe, poliwęglanowe soczewki, odporne na uderzenia
- nylonowe ramiona, regulowana długość i kąt
- ramiona wygięte z gumowym zakończeniem na końcach
- lekka konstrukcja
- komfort użytkowania
- nowoczesny wygląd

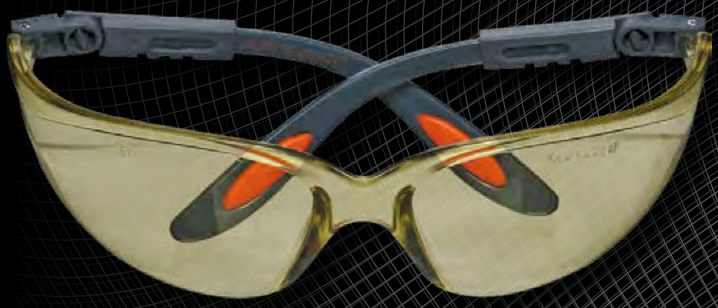
- polycarbonate lenses, resistant to impact
- nylon arms with adjustable length and angle
- arms bent with rubber endings
- lightweight construction
- comfort of use
- modern look

- защитное стекло из поликарбоната, ударопрочное
- нейлоновые заушники, регулируемая длина и угол
- изогнутые заушники с резиновыми наконечниками
- легкая конструкция
- комфорт пользования
- современный дизайн

Ref.			EAN
97-500	6	72	5907558406887

Okulary ochronne

Safety googles / Schutzbrille / Очки защитные / Окуляри протиосколочні / Szemüveg / ochelari protecție / Ochranné brýle / Ochranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Очила предпазни / Zaštitne naočale / Zastitne naocari / Γυαλιά προστασίας / Gafas protectoras / Occhiali di protezione / Óculos de proteção / Lunettes de protection / Beschermingsbril



- żółte, poliwęglanowe soczewki, odporne na uderzenia
- nylonowe ramiona, regulowana długość i kąt
- ramiona wygięte z gumowym zakończeniem na końcach
- lekka konstrukcja
- komfort użytkowania
- nowoczesny wygląd

- polycarbonate lenses, resistant to impact
- nylon arms with adjustable length and angle
- arms bent with rubber endings
- lightweight construction
- comfort of use
- modern look

- защитное стекло из поликарбоната, ударопрочное
- нейлоновые заушники, регулируемая длина и угол
- изогнутые заушники с резиновыми наконечниками
- легкая конструкция
- комфорт пользования
- современный дизайн

Ref.			EAN
97-501	6	72	5907558406894

Półmaska przeciwpyłowa

Dust half-mask / Stauschutzmaske / Респиратор противопылевой / Respirator захисний протипильовий / Pormaszk / Mască mică protecție praf / Polomaska protiprašná / Respirátor protiprachový / Zaščitna maska / Puskaukė nuo dulkių / Aizsargmaska / Tolmuvastane poolmask / Маска противопрахова / Zaštitna maska / Zastitna maska / Ημίμασκα προσώπου προστασίας από σκόνη / Máscara para polvo / Semimaschera contro polvere / Máscara contra pó / Demi-masque anti-poussière / Stof half-masker

active carbon

FFP2

x3

CE

- Półmaska filtrująca służy wyłącznie do ochrony układu oddechowego przed nietoksycznymi pyłami, dymami i aerozolami z cząstek stałych, dla których stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS.
- Dodatkowo półmaska posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym absorbującym dokuczliwe gazy i opary, o stężeniach poniżej NDS, które mogą występować wraz z zapyleniem.

- The filtrating half mask is intended for the protection of respiratory system against non-toxic dusts, smokes and aerosols of solid particles, for which the concentration of aerosol dispersed phase does not exceed the value of 10 x NDS.
- In addition, the half mask is equipped with a layer of fibre with active carbon to absorb irritating smells in concentrations below TLV, which may occur with dusts.

- Фильтрующая полумаска предназначена для защиты органов дыхания от пыли, дыма и аэрозолей при концентрации до 10 ПДК.
- Дополнительно внутри маски имеется ткань, пропитанная активированным углем, абсорбирующим неприятные запахи с концентрацией ниже ПДК, которые могут присутствовать в воздухе вместе с пылью.

Ref.			EAN
97-300	10	120	5907558407686

Półmaska przeciwpyłowa

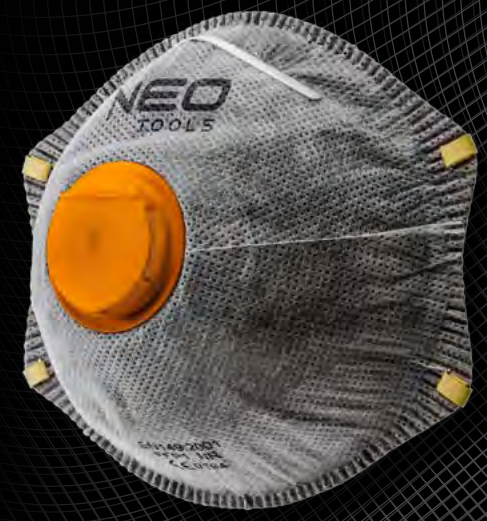
Dust half-mask / Stauschutzmaske / Респиратор противопылевой / Respirator захисний протипильовий / Pormaszk / Mască mică protecție praf / Polomaska protiprašná / Respirátor protiprachový / Zaščitna maska / Puskaukė nuo dulkių / Aizsargmaska / Tolmuvastane poolmask / Маска противопрахова / Zaštitna maska / Zastitna maska / Ημίμασκα προσώπου προστασίας από σκόνη / Máscara para polvo / Semimaschera contro polvere / Máscara contra pó / Demi-masque anti-poussière / Stof half-masker

active carbon

FFP2

x3

CE



- Półmaska filtrująca służy wyłącznie do ochrony układu oddechowego przed nietoksycznymi pyłami, dymami i aerozolami z cząstek stałych, dla których stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS.
- Dodatkowo półmaska posiada warstwę włókniny z węglem aktywnym absorbującym dokuczliwe gazy i opary, o stężeniach poniżej NDS, które mogą występować wraz z zapyleniem.

- The filtrating half mask is intended for the protection of respiratory system against non-toxic dusts, smokes and aerosols of solid particles, for which the concentration of aerosol dispersed phase does not exceed the value of 10 x NDS.
- In addition, the half mask is equipped with a layer of fibre with active carbon to absorb irritating smells in concentrations below TLV, which may occur with dusts.

- Фильтрующая полумаска предназначена для защиты органов дыхания от пыли, дыма и аэрозолей при концентрации до 10 ПДК.
- Дополнительно внутри маски имеется ткань, пропитанная активированным углем, абсорбирующим неприятные запахи с концентрацией ниже ПДК, которые могут присутствовать в воздухе вместе с пылью.

Ref.			EAN
97-301	10	120	5907558407693

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Tööкindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

KAT II

3242

Cotton + Poliester

- 3 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 2 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 4 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 3 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- bawełna z poliestrem na grzbietowej części dłoni zapewnia dostęp powietrza i umożliwia długotrwałą, komfortową pracę
- strona chwytna powlekana antypoślizgowym lateksem
- ścisłe przyleganie rękawicy do dłoni umożliwia chwytanie drobnych elementów
- elastyczny ściągacz zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka
- obojętna dla skóry technologia produkcji i materiały wewnętrzne
- mogą być używane w budownictwie, transporcie, magazynowaniu, montażu, w warsztatach samochodowych, przy montażu i produkcji drobnych elementów

- cotton with polyester on outer side of hand ensures air ventilation and enables long and comfort use
- gripping side is coated with anti-slip latex
- tight fitting of glove to the hand enables gripping of small elements
- elastic welt ensures additional wrist protection
- technology of production and inner materials are neutral to skin
- can be used in fields like building, trans port, storage, assembly, car workshops, small elements assembly and production

- хлопок с полиэстером обеспечивает доступ воздуха и длительную, комфортную работу
- сторона ладони с антискользящим резиновым покрытием
- плотное прилегание перчатки к ладони позволяет работать с мелкими элементами
- эластичная манжета защищает запястье
- технология производства и материалы безопасны для кожи
- для применения в строительстве, транспорте, складировании, при монтаже, в автомастерских, производстве мелких элементов

Ref.	L ["]			EAN
97-600	8	12	120	5907558406795
97-601	10	0	120	5907558407648

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Tööкindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10,5"

KAT II

- 4 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przecięcie ostrym narzę dziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 2 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 2 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- zapewniają bardzo dużą odporność na ścieranie, cechuje je zwiększona odporność na zagrożenia mechaniczne
- wykonane ze skóry bydlęcej licowej
- strona chwytna dłoni z dodatkową podszewką
- usztywniony mankiet ochronny
- wzmacniane szwy
- mogą być używane przy wszelkich pracach transportowych, przenoszeniu, magazynowaniu, składowaniu, majsterkowaniu

- provide great abrasion resistance, increased resistance to mechanical hazards
- made of grain, cow hide
- gripping side of hand with additional underfelt
- stiffened protective wristband
- reinforced seams
- can be used for all tasks of transporting, moving, storing, tinkering

- высокая износостойкость и устойчивость к всевозможным механическим повреждениям
- из телячьей кожи
- сторона ладони дополнительно укреплена материалом
- усиленная защитная манжета
- прочные швы
- для применения в транспорте, складировании, любительских работах

Ref.			EAN
97-602	12	120	5907558406825

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

KAT II

3101

- 3 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 0 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- bawełna z poliestrem na grzbietowej części dłoni zapewnia dostęp powietrza i umożliwia długotrwałą, komfortową pracę
- ścisłe przyleganie rękawicy do dłoni umożliwia chwytanie drobnych elementów
- elastyczny ściągacz zapewnia dodatkową ochronę nadgarstka
- obojętna dla skóry technologia produkcji i materiały wewnętrzne
- mogą być używane w budownictwie, transporcie, magazynowaniu, montażu, w warsztatach samochodowych, przy montażu i produkcji drobnych elementów

- cotton with polyester on outer side of hand ensures air ventilation and enables long and comfort use
- tight fitting of glove to the hand enables gripping of small elements
- elastic welt ensures additional wrist protection
- technology of production and inner materials are neutral to skin
- can be used in fields like building, trans port, storage, assembly, car workshops, small elements assembly and production

- хлопок с полиэстером обеспечивает доступ воздуха и длительную, комфортную работу
- плотное прилегание перчатки к ладони позволяет работать с мелкими элементами
- эластичная манжета защищает запястье
- технология производства и материалы безопасны для кожи
- для применения в строительстве, транспорте, складировании, при монтаже, в автомастерских, производстве мелких элементов

Ref.	L ["]			EAN
97-603	8	12	120	5907558409147
97-604	10	0	120	5907558407655

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10”

KAT II

- 1 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 2 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- skóra syntetyczna na grzbietowej części dłoni
- wstawki antypoślizgowe na części chwytnej dłoni zapewniają długotrwałą i komfortową pracę
- kciuk pokryty miękkim frotte do wycierania potu
- regulacja na rzep.
- wzmacniane szwy
- mogą być używane przy wszelkich pracach transportowych, przenoszeniu, magazynowaniu, składowaniu, majsterkowaniu

- synthetic leather on dorsal hand part
- anti-slip inserts in gripping part ensure long lasting and comfortable work
- thumb covered with soft terrycloth to wipe sweat
- hook and loop adjustments
- reinforced seams
- an be used for all transporting, handling, storing, tinkering tasks

- синтетическая кожа на наружной стороне ладони
- противоскользящие вставки на внутренней стороне ладони обеспечивают комфорт при длительной работе
- большой палец покрыт мягкой махровой тканью для вытирания пота
- регулируются застежкой-липучкой
- укрепленные швы
- могут использоваться при всевозможных транспортных работах, переносе грузов, складировании, любительских работах

Ref.			EAN
97-605	6	96	5907558412901

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10”

KAT II

- 3 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 1 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- część chwytna wykonana ze świńskiej skóry
- cechuje je wysoka odporność na zagrożenia mechaniczne
- regulacja na rzep
- wykonane z materiałów i technologii obojętnych dla skóry
- wzmacniane szwy
- mogą być używane przy wszelkich pracach transportowych, przenoszeniu, magazynowaniu, składowaniu, majsterkowaniu

- gripping part made of pigskin
- features high resistance to mechanical risks
- hook and loop adjustments
- produced with use of materials and technology neutral to skin
- reinforced seams
- can be used for all transporting, handling, storing and tinkering tasks

- внутренняя часть ладони выполнена из свиной кожи
- отличаются высокой устойчивостью к механическим повреждениям
- регулируются застежкой-липучкой
- выполнены из материалов с применением технологий, безопасных для кожи
- укрепленные швы
- могут использоваться при всевозможных транспортных работах, переносе грузов, складировании, любительских работах

Ref.			EAN
97-606	6	96	5907558412901

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10”

KAT II

3132

Cotton + Poliester

- 3 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 1 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 3 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 2 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- strona chwytna pokryta gumą o antypoślizgowej strukturze
- strona grzbietowa z wysokiej jakości mieszanki bawełny z poliestrem
- bezszwowe
- zastosowanie we wszelkich pracach transportowych, przenoszeniu, majsterkowaniu a także przy pracach brukarskich

- palm side coated with anti-slip structured rubber
- dorsal side made of high quality cotton and polyester blend
- seamless
- designed for all transportation, handling, carrying, tinkering tasks as well as for stone paving

- ладонная часть покрыта резиной, имеющей антискользящую структуру
- тыльная часть из высококачественной смеси хлопка и полиэстера
- бесшовные
- область применения - при любых ручных работах, переноске предметов, а также для мостильщиков

Ref.			EAN
97-607	12	120	5907558419597

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10”

KAT II

4543

CE

- 4 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 5 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 4 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 3 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- najwyższy możliwy poziom odporności na przecięcie ostrym narzędziem (5)
- rękawice wykonane ze specjalnego, antyprzecięciowego materiału wzmacnianego włóknem szklanym
- strona chwytna powlekana poliuretanem
- bezszwowe
- zastosowanie przy pracach montażowych a także narażających na przecięcie skóry dłoni, takich jak segregacja odpadów, prace ze szkłem, arkuszami blachy

- the highest available cutting resistance with a sharp tool (5)
- gloves made of special, cut resistant material reinforced with fibreglass
- palm side covered with polyurethane
- seamless
- designed for fitting and works with risk of cutting hand skin, such as waste segregation, handling of glass or metal sheets

- максимально возможный уровень сопротивления порезу (5)
- перчатки изготовлены из специальной, стойкой к порезу ткани, усиленной стеклонитью
- ладонная часть с полиуретановым покрытием
- бесшовные
- область применения - при монтажных работах, а также везде, где существует риск пореза кожи рук острыми предметами, т.е. при сортировке отходов, манипуляции с листовой сталью

Ref.			EAN
97-609	12	120	5907558419597

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munka kesztyű / Mănuși de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštinės / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti di lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

10”

KAT II

1242

fluorescent

CE

- 1 - odporność na ścieranie (od 0 do 4) / abrasion resistance (0 to 4) / износостойкость (от 0 до 4)
- 2 - odporność na przecięcie ostrym narzędziem (od 0 do 5) / blade cut resistance (0 to 5) / устойчивость к воздействию острых предметов (от 0 до 5)
- 4 - odporność na rozdzieranie (od 0 do 4) / tear resistance (0 to 4) / стойкость к разрыву (от 0 до 4)
- 2 - odporność na przekłucie (od 0 do 4) / puncture resistance (0 to 4) / стойкость к проколу (от 0 до 4)

- Zapewniają ochronę dłoni przed zimnem, brudem, zadrapaniami, odciskami i szkodliwymi warunkami podczas pracy.
- Wykonane z wysokiej jakości dzianiny akrylowej powlekanej lateksem.
- Wykazują dużą odporność na rozdzieranie i przekłuwanie.
- Zapewniają wygodę podczas użytkowania, jednocześnie zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzi z rąk.

- They provide hand protection against cold, dirt, scratches, clavi and harmful conditions at work.
- Gloves are made of high quality acrylic knitted fabric with latex coating.
- They feature high resistance to tear and puncture.
- Gloves provide comfort in use while preventing tools from slipping off hands.

- Обеспечивают защиту рук от холода, грязи, царапин, мозолей и прочих вредных факторов в процессе работы.
- Изготовлены из высококачественного акрилового трикотажа с латексным покрытием.
- Отличаются высокой стойкостью к раздиру и проколу.
- Обеспечивают комфорт при эксплуатации, а также предотвращают выскальзывание инструмента из рук.

Ref.			EAN
97-611	12	120	5907558421804

NEO TOOLS

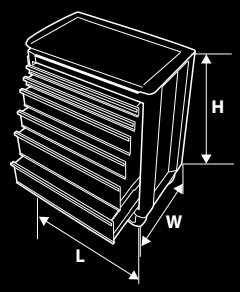
Transport i przechowywanie

Storage and transportation

Транспортировка и складирование

Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Szerszámszekrény / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinka na náradie / Omarica za orodje / Įrankių spintelė / Instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormarić za alatke / Ντουλαπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Rmoire à outils / Gereedschapskast



25 years GUARANTEE

- zamek centralny
- gumowa wykładzina na blacie roboczym
- łatwy dostęp do wszystkich narzędzi
- metalowa tacka
- zwrotna i łatwa w manewrowaniu
- szuflady na prowadnicach kulkowych
- blokada kół
- grubość blachy 1.2 mm
- nośność 300 kg
- 2 hamulce
- 2 klucze

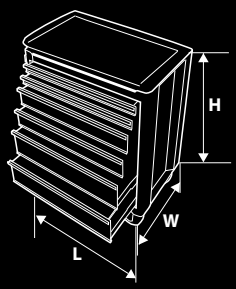
- central lock
- rubber lining on the working top
- easy access to all tools
- metal tray
- easy to manoeuvre
- drawers on ball slides
- wheel block
- sheet thickness 1,2mm
- load capacity 300kg
- 2 brakes
- 2 keys

- центральный замок
- резиновое покрытие рабочего стола
- удобный доступ к инструменту
- металлический ящик
- маневренная и мобильная
- шариковые направляющие
- блокировка колес
- толщина листа 1,2 mm
- допустимая нагрузка до 300 кг
- 2 тормоза
- 2 клавиши

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	m [kg]			EAN
84-200	688	458	850	60	1	0	5907558405460

Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Szerszámszekrény / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinka na náradie / Omarica za orodje / Įrankių spintelė / Instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormarić za alatke / Ντουλαπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskast



25 years GUARANTEE

- zamek centralny
- gumowa wykładzina na blacie roboczym
- łatwy dostęp do wszystkich narzędzi
- metalowa tacka
- zwrotna i łatwa w manewrowaniu
- szuflady na prowadnicach kulkowych
- blokada kół
- grubość blachy 1.2 mm
- nośność 300 kg
- 2 hamulce
- 2 klucze

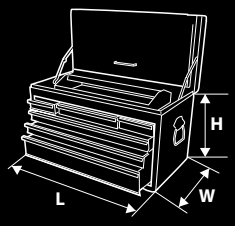
- central lock
- rubber lining on the working top
- easy access to all tools
- metal tray
- easy to manoeuvre
- drawers on ball slides
- wheel block
- sheet thickness 1,2mm
- load capacity 300kg
- 2 brakes
- 2 keys

- центральный замок
- резиновое покрытие рабочего стола
- удобный доступ к инструменту
- металлический ящик
- маневренная и мобильная
- шариковые направляющие
- блокировка колес
- толщина листа 1,2 mm
- допустимая нагрузка до 300 кг
- 2 тормоза
- 2 клавиши

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	m [kg]			EAN
84-207	688	458	850	65	1	0	5907558412352

Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Szerszámszekrény / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinka na náradie / Omarica za orodje / Įrankių spintelė / instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormarić za alatke / Ντουλαπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskast



- do 84-200, 84-207
- for 84-200, 84-207
- для 84-200, 84-207

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	m [kg]			EAN
84-201	605	316	386	27	1	0	5907558410815

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel

1/4"

x19

48

- stal stopowa CrV
- nasadki sześciokątne: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- przedłużki: 50 mm, 100 mm
- grzechotka
- przegub uniwersalny
- przedłużka elastyczna

- CrV alloy steel
- hexagonal sockets: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- extensions: 50 mm, 100 mm
- ratchet
- universal joint
- flexible extension bar

- легированная сталь CrV
- головки торцевые шестигранные: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- удлинители: 50 mm, 100 мм
- трещотка
- шарнир карданный
- удлинитель гибкий

Ref.			EAN
84-273	0	10	5907558412277

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel

3/8"

x23

48

- stal stopowa CrV
- nasadki sześciokątne 6, 7, 8. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- przedłużki : 75 mm, 250 mm
- redukcja : 1/2Mx3/8F
- grzechotka
- przegub uniwersalny

- CrV alloy steel
- hexagonal sockets: 6, 7, 8. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- extensions: 75 mm, 250 mm
- ratchet
- reduction: 1/2Mx3/8F
- universal joint

- легированная сталь CrV
- головки торцевые шестигранные: 6, 7, 8. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм
- удлинители : 75 mm, 250 мм
- трещотка
- переходник : 1/2Mx3/8F
- шарнир карданный

Ref.	m [kg]			EAN
84-272	2,6	0	10	5907558412284

- solidny system jezdny z metalową osią i kołami zabezpieczonymi warstwą gumy pozwala na pracę nawet w ekstremalnych warunkach

- sturdy wheels system with metal axis and rubber layer protecting the wheels

- прочные колеса с резиновым покрытием, посаженные на металлическую ось

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcsok / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klúče / Nasadní ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Chiavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

CrV steel

1/2”

x24

- stal stopowa CrV
- nasadki sześciokątne 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- nasadki do świec: 16 mm, 21 mm
- przedłużki : 125 mm, 250 mm
- redukcja : 1/2Mx3/8F
- grzechotka
- przegub uniwersalny

- CrV alloy steel
- hexagonal sockets: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- spark plug sockets: 16 mm, 21 mm
- extensions: 125 mm, 250 mm
- reduction: 1/2Mx3/8F
- ratchet
- universal joint

- легированная сталь CrV
- головки торцевые шестигранные: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
- головки торцевые свечные: 16 мм 21 мм
- удлинители : 125 mm, 250 мм
- переходник : 1/2Mx3/8F
- трещотка
- шарнир карданный

Ref.	m[kg]			EAN
84-270	3,4	0	5	5907558406405

Zestaw narzędzi

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / set scule de grădină / Sada náradí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set alata / Σύλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset

CrV steel

1/2”

1/4”

x25

- stal stopowa CrV dla nasadek i S2 dla końcówek
- 1/4” - nasadki STAR
- 1/4” - końcówki wkrętakowe Torx
- 1/2” - nasadki STAR
- 1/2” - końcówki wkrętakowe Torx
- klucze oczkowe STAR

- alloy CrV steel for sockets and S2 for bits
- Star sockets
- 1/4” screwdriver bits Torx
- 1/4” Star sockets
- 1/2” screwdriver bits Torx
- 1/2” ring spanners Star

- легированная сталь CrV для торцевых головок и S2 для наконечников
- 1/4” торцевые головки STAR
- 1/4” отверточные наконечники Torx
- 1/2” торцевые головки STAR
- 1/2” отверточные наконечники Torx
- ключи комбинированные STAR

Ref.	m[kg]			EAN
84-275	1,5	0	10	5907558406412

Klucze płasko - oczkowe

Combination spanner set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, ріжково-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / set chei combinate / Očkoploché kľúče / Súprava OP kľúčov / Ključi viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinēto atslēgu komplekts / Universaalsete mutrivõtmete komplekt / Ключ Звездогаечен компл. / Kljuc kombinovani / Σύλλογή γερμανοπολύγωνων / Llaves combinadas / Chiavi piane chiuse / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels

CrV steel

x14

- stal stopowa CrV
- rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

- CrV alloy steel
- size: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

- легированная сталь CrV
- размеры: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-291	1,3	0	10	5907558406443

Klucze płasko - oczkowe

Combination spanner set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, ріжково-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / Set chei combinate / Očkoploché kľúče / Súprava OP kľúčov / Ključi viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinēto atslēgu komplekts / Universaalsete mutrivõtmete komplekt / Ключ Звездогаечен компл. / Kljuc kombinovani / Σύλλογή γερμανοπολύγωνων / Llaves combinadas / Chiavi piane chiuse / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels

CrV steel

x8

- stal stopowa CrV
- rozmiary 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32 mm

- CrV alloy steel
- size 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32 mm

- легированная сталь CrV
- размеры: 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-290	3,0	0	5	5907558406436

Klucze płaskie dwustronne

Flat double sided wrenches / Mutterschlüssel, beidseitig / Ключи с открытым зевом двухсторонние / Ключі ріжкові двобічні / Kétvégű villáskulcsok / Cheie fixa / Kliče ploché obojstranné / Kľúče ploché obojstranné / Ploščati obojestranski ključi / Plokšti raktai, dvipusiai / Divpusēja plakana atslēga / Kahepoolsed lehtvõtmed / Плоски двустранни ключове / Dvostrani plosnati ključevi / Dvočeljusni pljosnati ključevi / Γερμανικό κλειδί διπλο / Llaves fijas dobles / Chiavi a forchetta doppie / Chaves planas de duas pontas / Clefs à fourches doubles / Vlakke tweezijdige sleutels

CrV steel

x8

- stal stopowa CrV
- rozmiary 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm

- CrV alloy steel
- size 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm

- легированная сталь CrV
- размеры: 6 x 7 мм, 8 x 9 мм, 10 x 11 мм, 12 x 13 мм, 14 x 15 мм, 16 x 17 мм, 18 x 19 мм, 20 x 22 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-285	1	0	10	5907558412291

Klucze oczkowe odgięte

Offset ring spanner set / Ringschlüssel gebogen / Ключи накидные коленчатые / Ключі накидні колінчасті, набір / Csillagkulcs készlet / Set chei inelare de deviație / Očkový kľúč vyhnutý / Súprava očkových kľúčov / Garnitura obročnih ključev, upognjenih / Kilpinių, lenktų raktų komplektas / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / "Ofset" mutrivõtmete komplekt / Ключ Лупа / Ključ okasti / Kljuc okasti set / Σύλλογή κυρτών πολύγωνων κλειδιών με κεκλιμένη κεφαλή / Llaves de estrella, acodadas / Chiave chiusa curvata / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales contre-coudées / Ringsleutels

CrV steel

x7

- stal stopowa CrV
- rozmiary 6 x 7 mm , 8 x 9 mm , 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm , 18 x 19 mm

- CrV alloy steel
- size 6 x 7 mm , 8 x 9 mm , 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm , 16 x 17 mm, 18 x 19 mm

- легированная сталь CrV
- размеры: 6 x 7 мм , 8 x 9 мм, 10 x 11 мм, 12 x 13 мм, 14 x 15 мм, 16 x 17 мм, 18 x 19 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-282	1,1	0	10	5907558412307

Klucze oczkowe odgięte

Offset ring spanner set / Ringschlüssel gebogen / Ключи накидные коленчатые / Ключі накидні колінчасті, набір / Csillagkulcs készlet / Set chei inelare de deviație / Očkový klíč vyhnutý / Súprava očkových kľúčov / Garnitura obročnih ključev, upognjenih / Kilpinių, lenktų raktų komplektas / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / „Ofset" mutrivõtmete komplekt / Ключ Лупа / Ključ okasti/ Ključ okasti set / Συλλογή κυρτών πολύγωνων κλειδιών με κεκλιμένη κεφαλή / Llaves de estrella, acodadas / Chiavi piane chiuse / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales contre-coudées / Ringsleutels

CrV steel

x5

- stal stopowa CrV
- rozmiary: 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 25 x 28 mm, 30 x 32 mm

- CrV alloy steel
- size: 20 x 22 mm , 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 25 x 28 mm, 30 x 32 mm

- легированная сталь CrV
- размеры: 20 x 22 мм, 21 x 23 мм, 24 x 27 мм 25 x 28 мм 30 x 32 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-283	2,7	0	10	5907558412314

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set șurubelnițe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

CrMo steel

x11

- stal stopowa CrMo
- wkrętaki płaskie: 3x75 mm, 4x100 mm, 5.5x100 mm, 6.5x125 mm, 8x150 mm, 10x200 mm, 6x38 mm
- wkrętaki krzyżowe: PH1x75 mm, PH2x100 mm, PH3x150 mm, PH2x38 mm

- CrMo alloy steel
- slotted screwdrivers: 3x75 mm, 4x100 mm, 5.5x100 mm, 6.5x125 mm, 8x150 mm, 10x200 mm, 6x38 mm
- cross slotted screwdrivers: PH1x75 mm, PH2x100 mm, PH3x150 mm, PH2x38 mm

- легированная сталь CrMo
- отвертки шлицевые: 3x75 мм, 4x100 мм, 5.5x100 мм, 6.5x125 мм, 8x150 мм, 10x200 мм, 6x38 мм
- отвертки крестовые: PH1x75 мм, PH2x100 мм, PH3x150 мм, PH2x38 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-260	1,6	0	5	5907558406382

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set șurubelnițe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

CrMo steel

x6

56 HRC

- stal stopowa CrMo
- wkrętaki : PZ0 x 75 mm, PZ 1 x 100 mm, PZ2 x 38 mm, PZ2 x 100 mm, PZ2 x 200 mm, PZ3 x 150 mm

- CrMo alloy steel
- screwdrivers: PZ0 x 75 mm, PZ 1 x100 mm, PZ2 x 38 mm, PZ2 x 100 mm, PZ2 x 200 mm, PZ3 x 150 mm

- легированная сталь CrMo
- отвертки PZ0 x 75 мм, PZ 1 x 100 мм, PZ2 x 38 мм, PZ2 x 100 мм, PZ2 x 200 мм, PZ3 x 150 мм

Ref.			EAN
84-263	0	10	5907558412260

Wkrętaki

CrMo steel

x6

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzó készlet / Set šurubelnițe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Cacciaviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

25 years GUARANTEE

- stal stopowa CrMo
- wkrętaki 100 mm: T10, T15, T20, T25, T30, T40
- CrMo alloy steel
- screwdrivers 100 мм: T10, T15, T20, T25, T30, T40
- легированная сталь CrMo
- твертки 100 mm: T10, T15, T20, T25, T30, T40

Ref.			EAN
84-261	0	10	5907558406399

Szczypce

x3

55-60 HRC

Pliers / Zange / Щипцы / Щипці / Fogó / Clește / Kleště / Kliešte / Klešče / Žnyplės, replės / Knaibles / Tangid / Щипци / Kliješta / Klešta / Πένσα, τανάλια / Alicates / Pinza / Pinças / Pince / Tangen

25 years GUARANTEE

- szczypce uniwersalne 180 mm
- szczypce wydłużone 200 mm
- szczypce boczne 160 mm
- combination pliers 180 mm
- long nose pliers 200 mm
- side pliers 160 mm
- плоскогубцы универсальные 180 мм
- плоскогубцы удлиненные 200 мм
- бокорезы160 мм

Ref.	m[kg]			EAN
84-251	1,0	0	10	5907558406368

Szczypce do pierścieni osadczych

CrV steel

x4

180 mm

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrűfogó / Set cleşte cu spirală / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna klesta / Ασφαλειοτσιμπίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli di sicurezza / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen

25 years GUARANTEE

- stal stopowa Cr-V
- szczypce proste zewnętrzne
- szczypce proste wewnętrzne
- szczypce odgięte zewnętrzne
- szczypce odgięte wewnętrzne
- Cr-V alloy steel
- external straight pliers
- internal straight pliers
- external bent pliers
- internal bent pliers
- легированная сталь Cr-V
- съемники наружных стопорных колец, прямые
- съемники внутренних стопорных колец, прямые
- съемники наружных стопорных колец, изогнутые
- съемники внутренних стопорных колец, изогнутые

Ref.	m[kg]			EAN
84-252	1,0	0	10	5907558406375

Torba narzędziowa

20"

NYLON 600D

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Торба інструментальна / Szerszámostáska / Geantă de scule / Brašna na nářadí / Taška na náradie / Torba za orodje / Įrankių krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Торба за инструменти / Torba za alate / Kesa za alat / Τσάντα εργαλείων / Bolsa portaherramientas / Borsa per gli attrezzi / Saco para ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600x600 Denier
- Duża pojemność oraz łatwy dostęp do zawartości
- Solidna, gumowa rączka, dodatkowy pas naramienny oraz przykrycie zapinane na rzep

- Produced from strong woven nylon 600x600 Denier
- High capacity and easy access to contents
- Robust rubber handle, additional arm belt and cover with Velcro attachments

- Изготовлена из прочной нейлоновой ткани 600x600 денье
- Вместительная с простым доступом к содержимому
- Прочная резиновая ручка, плечевой ремень и крышка на липучке

Ref.			EAN
84-300	0	4	5907558417258

Torba narzędziowa

NYLON 600D

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Торба інструментальна / Szerszámostáska / Geantă de scule / Brašna na nářadí / Taška na náradie / Torba za orodje / Įrankių krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Торба за инструменти / Torba za alate / Kesa za alat / Τσάντα εργαλείων / Bolsa portaherramientas / Borsa per gli attrezzi / Saco para ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600x600 Denier
- Wodoodporny materiał
- Mocne, wodoodporne dno wykonane z tworzywa
- Otwarta torba stojąca – zapewnia łatwy dostęp do narzędzi

- Produced from strong woven nylon 600x600 Denier
- Waterproof material
- Robust and waterproof bottom made of plastic
- Open standing bag – ensures easy access to tools

- Изготовлена из прочной нейлоновой ткани 600x600 денье
- Водонепроницаемый материал
- Прочное жесткое дно из водостойкой пластмассы
- Может стоять в открытом состоянии – быстрый доступ к инструменту

Ref.			EAN
84-305	0	6	5907558417265

Torba narzędziowa

NYLON 600D

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Торба інструментальна / Szerszámostáska / Geantă de scule / Brašna na nářadí / Taška na náradie / Torba za orodje / Įrankių krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Торба за инструменти / Torba za alate / Kesa za alat / Τσάντα εργαλείων / Bolsa portaherramientas / Borsa per gli attrezzi / Saco para ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600x600 Denier
- W środku wyjmowana przegródka z zaczepami
- Bardzo łatwy dostęp do zawartości
- Ergonomiczna gumowana rączka oraz pasek na ramię

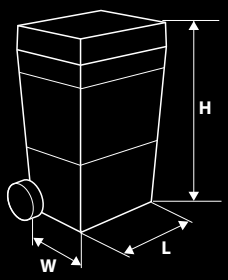
- Produced from strong woven nylon 600x600 Denier
- Detachable pockets with attachments inside
- Very easy access to contents
- Ergonomic rubberised handle and arm belt

- Изготовлена из прочной нейлоновой ткани 600x600 денье
- Внутри – съемная перегородка с держателями
- Очень удобный доступ к содержимому
- Эргономичная резиновая ручка и плечевой ремень

Ref.			EAN
84-310	0	2	5907558417272

Warsztat mobilny

Mobile workshop / Werkzeugkasten / Мобильная мастерская / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skříňka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Cassetta portautensili / Caixa p. ferramentas / Caisse à outils / Gereedschapskist



4 x organizer w pokrywie
4 organizers in the cover
4 x органайзера в крышке

wzmocnione uchwyty
reinforced handles
усиленные ручки

4 zamykane pojemniki
4 closing containers
4 закрывающихся контейнера

modułowa budowa (pojemna skrzynka + moduł 4 x Ergobox 2 Plus + pojemnik na elektronarzędzia) – pozwala na transport zróżnicowanych materiałów

modular design (spacious box + 4 x Ergobox 2 Plus module + container for power tools)

модульная конструкция (вместительный ящик + модуль 4 x Ergobox 2 Plus + контейнер для электроинструмента)

solidny system jezdny z metalową osią i kołami zabezpieczonymi warstwą gumy pozwala na pracę nawet w ekstremalnych warunkach

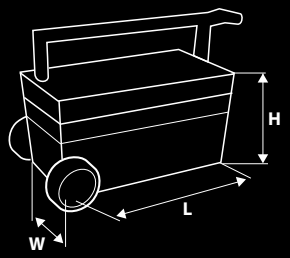
sturdy wheels system with metal axis and rubber layer protecting the wheels

прочные колеса с резиновым покрытием, посаженные на металлическую ось

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]			EAN
84-115	495	360	710	0	1	5907558421682

Skrzynka narzędziowa na kołach

Tool box with wheels / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента с колесами / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skříňka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Cassetta portautensili / Caixa p. ferramentas / Caisse à outils / Gereedschapskist



duży organizer z regulowanymi przegrodami umiejscowiony na pokrywie skrzynki

large organiser with adjustable compartments

большой органайзер с регулируемыми перегородками

aluminiowa teleskopowa rączka
aluminium telescopic handle
алюминиевая телескопическая ручка

metalowe zapięcia pozwalają na bezpieczny transport ciężkiego ładunku

metal clamps allow for safe transport of heavy loads

металлические защелки обеспечивают безопасную транспортировку тяжелого груза

mobilna skrzynka narzędziowa o dużej ładowności

mobile tool box with high capacity

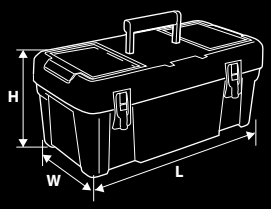
мобильный ящик для инструмента большой вместимости

solidny system jezdny z kołami zabezpieczonymi warstwą gumy

sturdy wheels system with rubber layer protecting the wheels

прочные колеса с резиновым покрытием

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]			EAN
84-116	680	400	355	0	1	5907558421699



Skrzynka narzędziowa

Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skřínka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskist

solidne aluminiowe zapięcia
sturdy aluminium clamps
прочные алюминиевые защелки

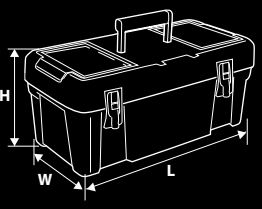
super wytrzymałe,pojemne poliwęglanowe pokrywy organizerów
super-strong polycarbonate covers of the organizers
очень прочные крышки органайзеров из поликарбоната

możliwość oparcia górnej pokrywy na uchwycie
upper cover can rest on the handle
можно опереть верхнюю крышку о ручку

możliwość zapięcia na kłódkę
possible to lock with a padlock
можно закрыть на навесной замок

dwupoziomowa, rozkładana tacka
two layers folding tray
двухуровневый, раскладной ложемент

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]			EAN
84-102	460	240	255	0	1	5907558409574
84-105	545	280	270	0	1	5907558408683



Skrzynka narzędziowa

Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skřínka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskist

metalowe trzpienia w zawiasach zwiększające żywotność skrzynki
metal pins in hinges improve tool box lifetime
петли на металлических стержнях увеличивают срок службы ящика

pojemne organizery z super wytrzymałymi poliwęglanowymi pokrywami
super-strong polycarbonate covers of the organizers
очень прочные крышки органайзеров из поликарбоната

metalowe zapięcia w systemie „klik" zwiększający wytrzymałość skrzynki i bezpieczeństwo ładunku
metal clamps with Click system improve tool box strength and load safety
металлические защелки с системой „click", повышающей прочность ящика и безопасность содержимого

możliwość zapięcia na kłódkę
possible to lock with a padlock
можно закрыть на навесной замок

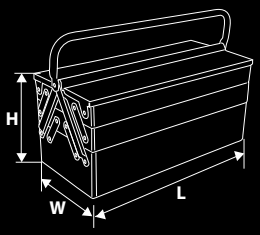
plastikowe narożniki powleczone gumą zabezpieczają skrzynkę przed uszkodzeniem oraz przesuwaniem się
plastic and rubber coated corners protect the tool box from damages and prevent shifting
пластмассовые уголки с резиновым покрытием предохраняют ящик от повреждения и предотвращают его перемещение

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]			EAN
84-113	495	360	710	0	1	5907558413366

Skrzynka narzędziowa

Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skřínka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Armadietto degli attrezzi / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskist

STEEL



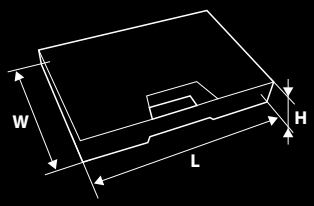
25 years GUARANTEE

- skrzynka po otwarciu rozsuwa się na dwie strony ułatwiając dostep do narzędzi
- duży uchwyt umozliwia wygodne przenoszenie skrzynki
- when opened, the case draws to two sides for easy access to tools within it
- large handle allows comfortable carrying the case
- при открытии ящик раздвигается в стороны, облегчая доступ к инструментам
- большая ручка удобна при переноске ящика

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	m [kg]			EAN
84-100	460	220	210	4,3	1	1	5907558409437
84-101	550	220	210	5	1	1	5907558409444

Organizer

Organizer / Organizer / Органайзер / Органайзер / Csavartartó / Organizer / Organizér / Organizér plast. na spoj. materiál / Škatla za orodje / Systeineris / Sīkumkaste / Säilituskast / Органайзер / Kutija za alat / Kutija za alat / Organizer / Organizador / Organiser / Agenda / Organiseur / Organizer



- komfortowy uchwyt
- wygodne i bezpieczne zamknięcie
- polipropylenowa przeźroczysta pokrywa
- możliwość samodzielnej adaptacji przegródek
- comfortable grip
- comfortable and safe lock
- polypropylene, transparent cover
- possibility to adapt partitions individually
- удобная ручка
- удобный и безопасный замыкающий механизм
- полипропиленовая прозрачная крышка
- возможность самостоятельной переустановки перегородок

Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]			EAN
84-110	390	290	65	0	1	5907558413069
84-111	490	390	65	0	1	5907558413076

84-334

Pas monterski

x12

PVC 1680D

400 g/m²

Plicer belt / Monteurriemen / Пояс монтерский / Пас для інструменту / Szegtáska vászon / Bandă adezivă / Montérský pás / Opasok na náradie / Pas za orodje / Monterio diržas / Instrumentu josta / Liimimispressi lint / Колан за инструменти / Pojas za alat / Pojas torbica / Ζώνη μονταρίσματος / Cinturón para herramientas reforzado / Cintura per montatore / Cinto p. montagem / Ceinture de monteur / Montageriem

Ref.			EAN
84-330	0	5	5907558415667

Pas do kabur

PVC 1680D

400 g/m²

Plicer belt / Monteurriemen / Пояс монтерский / Пас для інструменту / Szegtáska vászon / Bandă adezivă / Montérský pás / Opasok na náradie / Pas za orodje / Monterio diržas / Instrumentu josta / Liimimispressi lint / Колан за инструменти / Pojas za alat / Pojas torbica / Ζώνη μονταρίσματος / Cinturón para herramientas reforzado / Cintura per montatore / Cinto p. montagem / Ceinture de monteur / Montageriem

Ref.			EAN
84-335	50	100	5907558421941

Kabura

PVC 1680D

400 g/m²

Holster / Halfter / Кобура / Кобура / Szerszámtartó fúrógéphez / Carcasă (statină) / Kožené pouzdro / Púzdro na vŕtačku / Torbica za orodje / Děklas / Instrumentu josta / Kabuur / Калъф за бормашина / Torbica za bušilicu / Torbica za alat / Πιστολιοθήκη / Pistolera para herramientas eléctricas / Fondina / Estojo / Gaine / Holster

Ref.			EAN
84-331	50	100	5907558415674

Uchwyt na młotek

PVC 1680D

400 g/m²

Hammer holder / Aufnahme für Hammer / Зажим для молотка / Тримач до молотка / Kalapácstartó / Suport pentru ciocan / Držák na kladívko / Upínadlo kladiva / Vpetje za kladivo / Plaktuko rankena / Āmura ietvere / Vasarahoidik / Дръжка на чук / Drška za čekić / Hvat za čekić / Προσαρμογέας σφυριού / Sujeción para martillo / / Suporte p. martelo / Manche de martelet / Houder voor hamer

Ref.			EAN
84-332	50	100	5907558415681

Kieszeń na narzędzia

x4

PVC 1680D

400 g/m²

Tool pocket / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Карман для інструменту / Szerszámtartó erszény / Buzunar pentru scule / Kapsa na nářadí / Vrecko na náradie / Žep za orodja / Dėklas įrankiams / Instrumentu somiņa / Tööriistatasku / Преграда за инструменти / Futrola za alate / Džep za alat / Ταάντα εργαλείων / Portaherramientas / Tasca porta attrezzi / Bolso p. ferramentas / Poche à outils / Gereedschapszak

Ref.			EAN
84-333	0	50	5907558415698

Kieszeń na narzędzia

x8

PVC 1680D

400 g/m²

Tool pocket / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Карман для інструменту / Szerszámtartó erszény / Buzunar pentru scule / Kapsa na nářadí / Vrecko na náradie / Žep za orodja / Dėklas įrankiams / Instrumentu somiņa / Tööriistatasku / Преграда за инструменти / Futrola za alate / Džep za alat / Ταάντα εργαλείων / Portaherramientas / Tasca porta attrezzi / Bolso p. ferramentas / Poche à outils / Gereedschapszak

Ref.			EAN
84-334	20	40	5907558415704

Pneumatyczne
Pneumatic
Пневматические

NEO TOOLS

12-020

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový klíč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pneumatski udarni vijač / Pneumatinis, smūginis veržliaraktis / Pneimatiskā sitiena pistole / Pneumaatiline löök-mutrivõti / Гайковерт пневматичен / Pneumatski Ključ udarni / Pneumatski ključ / Σφυρί αέρος αναστρεφόμενο / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica perforatrice / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

1/2" | TWIN HAMMER | L/R | 1/4" | 950-1020 Nm | 10mm | 6,3 BAR | 10000 RPM | 153 L/MIN | CE

Ref.			EAN
12-002	1	10	5907558414677

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový klíč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pneumatski udarni vijač / Pneumatinis, smūginis veržliaraktis / Pneimatiskā sitiena pistole / Pneumaatiline löök-mutrivõti / Гайковерт пневматичен / Pneumatski Ključ udarni / Pneumatski ključ / Σφυρί αέρος αναστρεφόμενο / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica perforatrice / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

1/2" | TWIN HAMMER | L/R | 1/4" | 675 Nm | 10mm | 6,3 BAR | 10000 RPM | 164 L/MIN | CE

Niewielkie wymiary – umożliwiają pracę w trudno dostępnych, ciasnych miejscach.
Niewielka waga – redukcja wagi o 30% wyraźnie wpływa na komfort użytkowania.
Precyzja - mechanizm udarowy typu Twin Hammer, pozwala na uzyskanie momentu dokręcającego przekraczającego 600 Nm

Small sizes ensure operation in hard-to-reach and confined spaces.
Low weight – weight reduction by 30% clearly improves working comfort.
Precision – impact mechanism of the Twin Hammer type provides tightening torque over 600 Nm

Небольшие размеры – можно работать в труднодоступных, тесных местах.
Небольшой вес – вес уменьшен на 30%, что значительно влияет на комфорт эксплуатации.
Точность – ударный механизм типа Twin Hammer позволяет получить крутящий момент, превышающий 600 Нм

Ref.			EAN
12-020	1	10	5907558414578

- niewielkie wymiary – umożliwiają pracę w trudno dostępnych, ciasnych miejscach.
- niewielka waga – redukcja wagi o 30% wyraźnie wpływa na komfort użytkowania.
- precyzja - mechanizm udarowy typu Twin Hammer, pozwala na uzyskanie momentu dokręcającego przekraczającego 600 Nm

-small sizes ensure operation in hard-to-reach and confined spaces.
- low weight – weight reduction by 30% clearly improves working comfort.
- precision – impact mechanism of the Twin Hammer type provides tightening torque over 600 Nm

- небольшие размеры – можно работать в труднодоступных, тесных местах.
- небольшой вес – вес уменьшен на 30%, что значительно влияет на комфорт эксплуатации.
- точность – ударный механизм типа Twin Hammer позволяет получить крутящий момент, превышающий 600 Нм

12-022

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový klíč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pnevmatski udarni vijač / Pneumatinis, smūginis veržliaraktis / Pneimatiskā sitiena pistole / Pneumaatiline löök-mutrivõti / Гайковерт пневматичен / Pneumatski Ključ udarni / Pneumatski kljuc / Σφυρί αέρος αναστρεφόμενο / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica perforatrice / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

1/2" | TWIN HAMMER | L/R | 1/4" | 675 NM | 10mm | 6,3 BAR | 10000 RPM | 164 L/MIN | CE

Ref.			EAN
12-022	1	5	5907558414585

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový klíč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pnevmatski udarni vijač / Pneumatinis, smūginis veržliaraktis / Pneimatiskā sitiena pistole / Pneumaatiline löök-mutrivõti / Гайковерт пневматичен / Pneumatski Ključ udarni / Pneumatski kljuc / Σφυρί αέρος αναστρεφόμενο / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica perforatrice / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

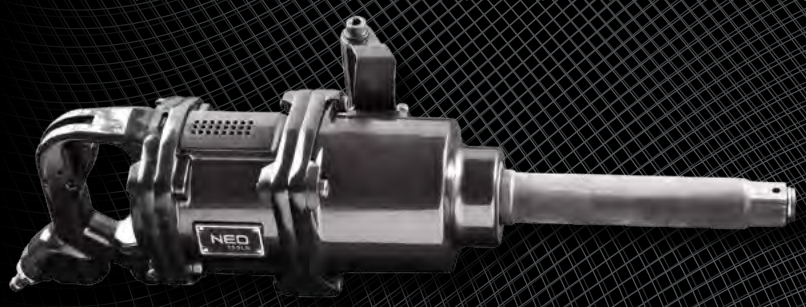
3/4" | L/R | 1154 NM | 1/4" | 6,3 BAR | 13mm | 136 L/MIN | 4500 RPM | CE

Ref.			EAN
12-024	1	6	5907558414592

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový klíč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pneumatski udarni vijač / Pneumatinis, smūginis veržliaraktis / Pneimatiskā sitiena pistole / Pneumaatiline löök-mutrivõti / Ταϊκοβερτ πνευματικεν / Pneumatski Ključ udarni / Pneumatski kljuc / Σφυρί αέρος αναστρεφόμενο / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica perforatrice / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

1" | TWIN HAMMER | L/R | 1/2" | 3797 Nm | 13mm | 6,3 BAR | 3000 RPM | 232 L/MIN | CE



system podwójnego udaru młotkowego umożliwia osiąganie wysokiego momentu obrotowego w całym zakresie obrotów
przedłużane wrzeciono, umożliwia odkręcanie głębokoosadzonych śrub w kołach bliźniaczych

Double hammer impact system ensures high torque in the entire range of rotations
Extended spindle is designed to loosen deeply seated bolts of twin wheels

ударный механизм двойного действия позволяет получить высокий крутящий момент во всем диапазоне оборотов
благодаря удлиненному шпинделю можно отвинчивать глубоко посаженные винты в сдвоенных колесах

Ref.			EAN
12-028	1	1	5907558414615

Wiertarka pneumatyczna

Pneumatic drill / Bohrmaschine pneumatisch / Пневматическая дрель / Дриль пневматичний / Pneumatikus fúrógép / Bormașină pneumatică / Pneumatická vrtačka / Pneumatická vŕtačka / Pneumatski vrtalnik / Pneumatinis grežtuvas / Pneimatiska urbjmašīna / Pneumaatiline trell / Пневматична пробивна машина / Pneumatska bušilica / Pneumatska bušilica / Δράπανο αέρος / Taladradora neumática / Trapano pneumatico / Berbequim pneumático / Erçeuse pneumatique / Pneumatische boormachine

10mm | L/R | 6,3 BAR | 1/4" | 1800 RPM | 10mm | 232 L/MIN | CE

Ref.			EAN
12-030	1	20	5907558414622

Klucz kątowy pneumatyczny

Pneumatic angle wrench / Winkelschüssel pneumatisch / Ключ угловой пневматический / Мутроверт кутовий пневматичний / Pneumatikus racsni / Cheie unghiulară, pneumatică / Uhlový kľúč pneumatický / Pneumatický uhlový kľúč / Pnevmatska raglja / Pneumatinis kampinis raktas / Pneimatiskā lenķu atslēga / Pneumaatiline nurkvõti / Ъглов пневматичен ключ / Pneumatski kutni ključ / Pneumatski ugaoni ključ / Κλειδί γωνιακό αέρος / Llave articulada neumática / Avvitatore angolare pneumatico / Chave de canto pneumático / Clef d'angle pneumatique / Pneumatisch haaksleutel

1/2" | L/R | 122 Nm | 1/4" | 6,3 BAR | 10mm | 164 L/MIN | 160 RPM | CE

Ref.			EAN
12-032	1	20	5907558414639

Szlifierka prosta pneumatyczna

Pneumatic straight grinder / Schleifmaschine gerade pneumatisch / Прямой пневматический шлифовальный аппарат / Шліфмашинка пряма пневматична / Pneumatikus egyenes csiszológép / Polizor simplu, pneumatic / Přímá pneumatická bruska / Pneumatická jednoduchá brúska / Pnevmatski premi brusilnik / Pneumatinis, tiesinis šlifuoklis / Pneimatiska taisna slīpmašīna / Pneumaatiline lihtlihvija / Обикновен пневматичен шлайф / Pneumatska jednostavna brusilica / Pneumatska prosta obična brusilica / Ευθής λειαντήρας αέρος / Amoladora neumática recta / Smerigliatrice assiale pneumatica / Disco de limar reto pneumático / Meuleuse droite pneumatique / Pneumatische rechte schuurmachine

Ref.			EAN
12-034	1	20	5907558414653

Szlifierka mimośrodowa pneumatyczna

Pneumatic orbital sander / Exzenterschleifer pneumatisch / Эксцентрический пневматический шлифовальный аппарат / Шліфмашинка ексцентрикова пневматична / Pneumatikus excentercsiszoló / Polizor excentric, pneumatic / Pneumatická excentrická bruska / Pneumatická excentrická brúska / Pnevmatski ekscentrični brusilnik / Pneumatinis, ekscentrinis šlifuoklis / Pneimatiska ekscentriska slīpmašīna / Pneumaatiline ekstsentriklihvija / Пневматичен ексцентършлайф / Pneumatska ekscentarska brusilica / Pneumatska ekscentrična brusilica / Έκκεντρο τριβείο αέρος / Lijadora neumática excéntrica / Levigatrice rotoorbitale pneumatica / Disco de limar para excêntrico pneumática / Meuleuse excentrique pneumatique / Pneumatische excenter schuurmachine

Ref.			EAN
12-036	1	6	5907558414660

Filtr odwadniacz

Draining filter / Entwässerungsfilter / Фильтр / Φίλτρο σεπαρατορικό / Víztelenítő szűrő / Filtru - dezodorizant / Odvodňovací filtr / Odvodňovací filter / Odvodni filter / Filtras- džiovintuvas / Atūdeņošanas filtrs / Veefilter / Филтър за отводняване / Filtar za upijanje vode / Odvodni filter / Φίλτρο-διαχωριστής / Filtro de drenaje / Filtro / Filtro / Filtre purgeur / Filter drainage

Ref.			EAN
12-580	1	0	5907558417630

Filtr odwadniacz z reduktorem

Draining filter with pressure reducer / Entwässerungsfilter mit Reduktionsstück / Филтър-редуктор / Филтър сепараторний з редуктором / Víztelenítő szűrő nyomáscsökkentővel / Filtru - dezodorizant cu reductor / Odvodňovací filtr s reduktorem / Odvodňovací filter s reduktorem / Odvodni filter z reduktorjem / Filtras- džiovintuvas su reduktoriumi / Atūdeņošanas filtrs ar reduktoru / Reduktoriga veefilter / Филтър за отводняване с редуктор / Filtar za upijanje vode s reduktorom / Odvodni filter sa reduktorom / Φίλτρο-διαχωριστής με μειωτήρα / Filtro de drenaje con reductor / Filtro regolatore / Filtro com redutor / Filtre purgeur à réducteur / Filter drainage met reductiestuk

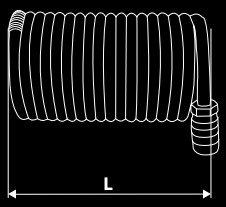
1/2"

0-12 BAR

Ref.			EAN
12-582	1	0	5907558417647

Przewód ciśnieniowy spiralny

High pressure spiral hose / Spiraldruckleitung / Шланг сжатого воздуха спиральный / Шланг високого тиску / Pneumatikus cső / Furtun spiral presiune înaltă / Tlakové potrubí spirálové / Vysokotlaká špirálová hadica / Visokotlačna spiralna gibka cev / Spiralinė aukšto slėgio žarna / Spirālveida gaisa caurulvads / Kõrgsurvevoolik (spiraal) / Маркуч за компресор / Spiralno crijevo najlonsko / Crevo za visoki pritisak / Σπειροειδής ρύγχος υψηλής πίεσης / Tubo de presión / Tubo a spirale elastico / Cabo de tensão espiral / Durite de pression hélicoïdale / Spiraal drukleiding

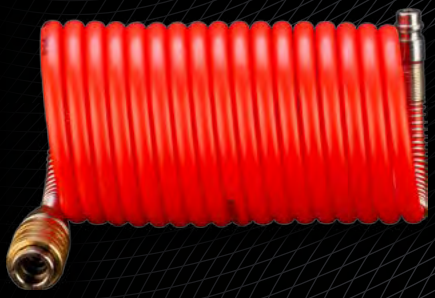


NYLON

MAX 12 BAR

6 mm

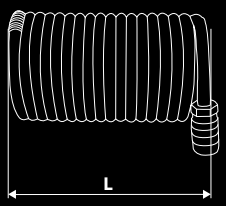
8 mm



Ref.	L [m]			EAN
12-570	5	1	0	5907558417609
12-572	10	1	0	5907558417616
12-574	15	1	0	5907558417623

Przewód ciśnieniowy spiralny

High pressure spiral hose / Spiraldruckleitung / Шланг сжатого воздуха спиральный / Шланг високого тиску / Pneumatikus cső / Furtun spiral presiune înaltă / Tlakové potrubí spirálové / Vysokotlaká špirálová hadica / Visokotlačna spiralna gibka cev / Spiralinė aukšto slėgio žarna / Spirālveida gaisa caurulvads / Kõrgsurvevoolik (spiraal) / Маркуч за компресор / Spiralno crijevo najlonsko / Crevo za visoki pritisak / Σπειροειδής ρύγχος υψηλής πίεσης / Tubo de presión / Tubo a spirale elastico / Cabo de tensão espiral / Durite de pression hélicoïdale / Spiraal drukleiding



Pu

MAX 8BAR

+35°C
-10°C

Ref.	L [m]	mm	mm			EAN
12-070	5	6,5	10,0	0	1	5907558414448
12-071	10	6,5	10,0	0	1	5907558414455
12-072	15	6,5	10,0	0	1	5907558414462
12-074	5	8,0	12,0	0	1	5907558414479
12-075	10	8,0	12,0	0	1	5907558414486
12-076	15	8,0	12,0	0	1	5907558414493

Przewód ciśnieniowy zbrojony

PVC

+40°C
-10°C

High pressure reinforced hose / Druckleitung verstärkt / Шланг высокого давления армированный / Шланг високого тиску, армований / Magasnyomású tömlő / furtun armat presiune înaltă / Tlakové potrubí vyztužené / Vysokotlaká hadica / Visokotlačna gibka cev / Sustiprinta aukšto slėgio žarna / Augstspiediena gaisa cauruļvads / Tugevdatud kõrgsurvevoolik / Маркуч за вис. налягане / crijevo za visoki pritisak / Crevo za visoki pritisak / Ενισχυμένος ρύχος υψηλής πίεσης / Tubo de presión reforzado / Filo di pressione armato / Cabo de tensão armado / Durite de pression armée

Ref.	L [m]	mm	mm	P max [BAR]			EAN
12-078	50	6,0	11,0	20	0	1	5907558414929
12-079	50	8,0	13,0	19	0	1	5907558414936
12-080	50	10,0	15,0	17	0	1	5907558414943
12-081	50	12,0	17,0	13	0	1	5907558414950

Zestaw lakierniczy

x5

CE

Lacquer set / Lackierset / Набор для лакирования / Комплект до лакофарбувальних робіт / Festékszóró szett / Garnitură de lăcuit / Lakovací sada / Súprava na lakovanie / Komplet za lakiranje / Komplektas dažytojui / laku komplekts / Lakkimiskomplekt / Комплект за лакиране / Set za lakiranje / Pribor za lakiranje / Σετ βερνικώματος / Juego de herramientas para barnizado / Completo per verniciatura / Kit p. Verniz / Jeu d'outils de peinture / Lakset

Ref.			EAN
12-500	1	0	5907558417432

Pistolet natryskowy

0,6L

3-4 BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

CE

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Szórópisztoly / Pistol de duș / Stříkací pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - пулверизатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo / Pistola de borrifar / Pistolet à projection / Spuitpistool

Ref.			EAN
12-505	1	0	5907558417449

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Szórópisztoly / Pistol de duș / Stříkací pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - пулверизатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo / Pistola de borrifar / Pistolet à projection / Spuitpistool

0,6L

3-4 BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.			EAN
12-510	1	0	5907558414431

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Szórópisztoly / Pistol de duș / Stříkací pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - пулверизатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo / Pistola de borrifar / Pistolet à projection / Spuitpistool

0,5L

3-4 BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.			EAN
12-515	1	0	5907558417456

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Szórópisztoly / Pistol de duș / Stříkací pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - пулверизатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo / Pistola de borrifar / Pistolet à projection / Spuitpistool

0,5L

2.5-4 BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.			EAN
12-525	1	0	5907558417463

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Szórópisztoly / Pistol de duş / Stříkací pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - пулверизатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo / Pistola de borrifar / Pistolet à projection / Spuitpistool

1,0L

2.5-4BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

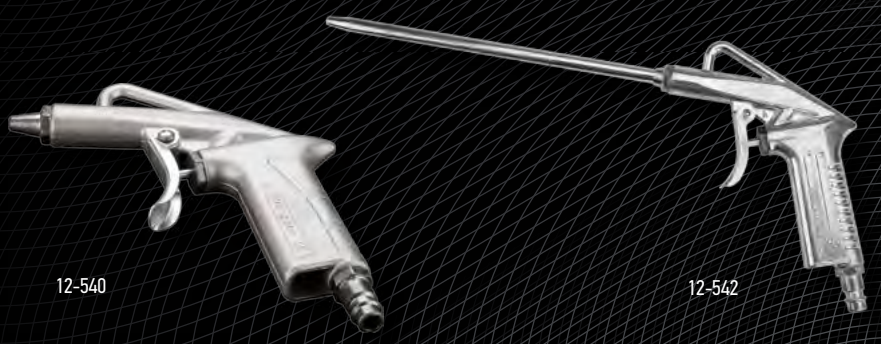
Ref.			EAN
12-530	1	0	5907558417470

Pistolet do przedmuchiwania

Blowing gun / Pistole zum Durchblasen / Пистолет для продувания / Пістолет до продування / Lefúvató pisztoly / Pistol de baleiaj / Pistole pro profukování / Prefukovacia pištoľ / Izpihovalna pištola / Prapūtimo pistoletas / Caurpūšanas pistole / Läbiloputuspüstol / Пистолет за продухване / Pištolj za ispuhivanje / Pištolj za produvavanje / Πιστόλι αέρος / Pistola de limpieza a chorro de aire / Pistola per soffiaggio / Pistola para soprar / Pistolet de soufflage / Afblaaspistool

2-6 BAR

L/MIN 300



12-540

12-542

Ref.			EAN
12-540	1	0	5907558417487
12-542	1	0	5907558417494

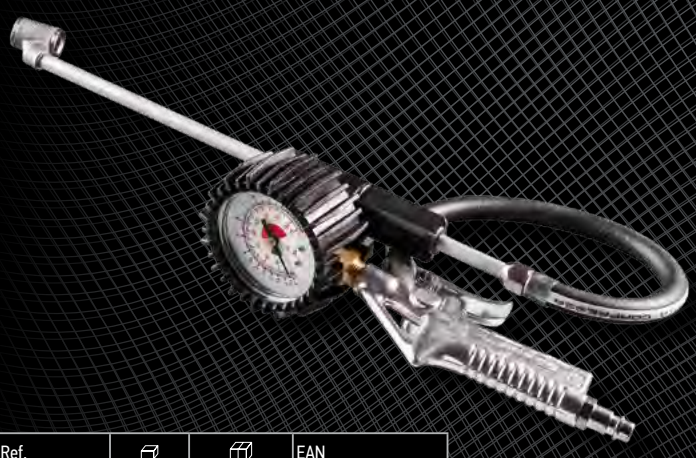
Pistolet do pompowania

Inflating gun / Pumpenpistole / Пистолет для подкачки шин / Пістолет до помпування / Kerékfúvató pisztoly / Pistol de pompare /umflare / Plnící pistole / Pumpovacia pištoľ / Pištola za črpanje / Siurbimo pistoletas / Sūknēšanas pistole / Pūstolpump / Пистолет за изпомпване / Pištolj za pumpanje / Pištolj za pumpanje / Πιστόλι φουσκώματος ελαστικών / Pistola para inflar / Pistola per gonfiaggio / Pistola p. Bomba / Pistolet de pompage / Pomppistool

MAX 12 BAR

300mm

L/MIN 200



Ref.			EAN
12-544	1	0	5907558417500

Pistolet do pompowania

Inflating gun / Pumpenpistole / Пистолет для подкачки шин / Пістолет до помпування / Kerékfúvató pisztoly / Pistol de pompare /umflare / Plnící pistole / Pumpovacia pištoľ / Pištola za črpanje / Siurbimo pistoletas / Sūknēšanas pistole / Püstolpump / Пистолет за изпомпване / Pištolj za pumpanje / Pištolj za pumpanje / Πιστόλι φουσκώματος ελαστικών / Pistola para inflar / Pistola per gonfiaggio / Pistola p. Bomba / Pistolet de pompage / Pomppistool

MAX 12 BAR

300mm

L/MIN 200

CE

Ref.			EAN
12-546	1	0	5907558417517

Pistolet do pompowania

Inflating gun / Pumpenpistole / Пистолет для подкачки шин / Пістолет до помпування / Kerékfúvató pisztoly / Pistol de pompare /umflare / Plnící pistole / Pumpovacia pištoľ / Pištola za črpanje / Siurbimo pistoletas / Sūknēšanas pistole / Püstolpump / Пистолет за изпомпване / Pištolj za pumpanje / Pištolj za pumpanje / Πιστόλι φουσκώματος ελαστικών / Pistola para inflar / Pistola per gonfiaggio / Pistola p. Bomba / Pistolet de pompage / Pomppistool

MAX 12 BAR

900mm

L/MIN 200

CE

Ref.			EAN
12-550	1	0	5907558417524

Wężyk do pompowania

Hose for inflating gun / Schlauch zum Pumpen / Шланг к пистолету / Шланг до пістолету / Szivattyútömlő / Furtun pentru pistol de pompare / Hadička na pumpování / Hadička na pumpovanie / Cev za črpanje / Žarnelė pumpavimui / Caurulīte sūknēšanai / Pumbavoolik / Маркуч за напомпване / Crijevo za pumpanje / Crevo za pumpanje / Εύκαμπτος σωλήνας πιστολιού / Manguera para bombear / Tubo di gonfiaggio / Mangueira p. bombar / Flexible de pompage / Pompslang

1/4"

MAX 20BAR

CE

Ref.	l [mm]			EAN
12-552	400	1	0	5907558417531

Pistolet do mycia

Washing gun / Reinigungspistole / Пистолет-распылитель для мытья / Пістолет для миття / Mosópisztoly / Pistol de spălat / Pistole na mytí / Čistiaca pištoľ / Pištola za pranje / Plovimo pistoletas / Mazgāšanas pistole / Pesemispüstol / Пистолет за миене / Pištolj za pranje / Pištolj za pranje / Πιστόλι πλύσης / Pistola de limpiar / Pistola per pulizia / Pistola p. Limpeza / Pistolet de lavage / Waspistool

1,0L

2.5-4BAR

215 mm

L/MIN 400

Ref.			EAN
12-554	1	0	5907558417548

Pistolet do konserwacji

Maintenance gun / Wartungspistole / Пистолет-распылитель для консервации / Фарбопульт / Alvázvédő szórópisztoly / Pistol de conservare / Pistole pro údržbu / Konzervačná pištoľ / Pištola za nanašanje zaščite / Oro išsiurbimo pistoletas / Konservācijas pistole / Hoolduspüstol / Пистолет за консервация / Pištolj za održavanje / Pištolj za konzerviranje / Πιστόλι ψεκασμού για συντήρηση / Pistola de conservación / Pistola per manutenzione / Pistola p. Conservação / Pistolet d'entretien / Onderhoudspistool

L/MIN 300

Ref.			EAN
12-556	1	0	5907558417555

Pistolet do piaskowania

Sandblasting gun / Pistole zum Sandstrahlen / Пистолет для обработки песком / Пістолет до піскоструменевої обробки / Homokfúvó pisztoly / Pistol de sablare / Pieskovací pištoľ / Pieskovacia pištoľ / Pištola za peskanje / Smėliavimo pistoletas / Smilšstrūklošanas pistole / Liivapritsi / Пистолет за масло / Pištolj za pjeskarenje / Pištolj za peskarenje / Πιστόλι αμμοβολής / Pistolas de decapado por arena / Pistola per sabbiatura / Pistola p. Areia / Pistolet à sablage / Zandblaaspistool

3m

L/MIN 400

Ref.			EAN
12-558	1	0	5907558417562

Pistolet do piaskowania

Sandblasting gun / Pistole zum Sandstrahlen / Пистолет для обработки песком / Пістолет до піскоструменевої обробки / Homokfúvó pisztoly / Pistol de sablare / Pískovací pistole / Pieskovacia pištoľ / Pištola za peskanje / Smėliavimo pistoletas / Smilšstrūklošanas pistole / Liivaprits / Пистолет за масло / Pištolj za pjeskarenje / Pištolj za peskarenje / Πιστόλι αμμοβολής / Pistolas de decapado por arena / Pistola per sabbiatura / Pistola p. Areia / Pistolet à sablage / Zandblaaspistool

1,0L

LMIN 400

Ref.			EAN
12-560	1	0	5907558417579

Piasek

Ø 0,1-0,5 mm

Sand / Sand / Песок / Пісок / Homok / Nisip / Písek / Piesok / Pesek / Dirželis / Smiltis / Liiv / Κολαν / Pjesak / Pesak / Άμμος / Arena / Sabbia / Areia / Sable / Zand

Ref.	m [kg]			EAN
12-562	1	1	0	5907558417586
12-564	10	1	0	5907558417593

Manometr

1/4"

0-12 BAR

60 mm

Manometer / Manometer / Манометр / Манометр / Manométer / Manometru / Manometr / Tlakomer / Manometer / Monometras / Manometrs / Manometer / Манометър / Manometar / Manometar / Μανόμετρο / Manómetro / Manometro / Manómetro / Manomètre / Manometer

12-588

12-586

Ref.			EAN
12-586	1	0	5907558417661
12-588	1	0	5907558417678

12-544

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкороз'ємна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελευθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

Ref.	[mm]	[mm]			EAN
12-600	4	6	1	1	5907558417685
12-601	6	8	1	1	5907558417692
12-602	8	10	1	1	5907558417708

Końcówka do szybkozłączki

Quick coupler tip / Endstück für Schnellkupplung / Наконечник быстрого соединения / Насадка для швидко роз'ємної муфти / Gyorscsatlakozó / Piesă de conectare rapidă / Koncovka pro rychlospojku / Nástavec rýchlospoja / Nastavek za hitro spojko / Greitaeigės jungties antgalis / Ātrsavienojuma uzgalis / Kiirühendusotsak / Накрайник за бърза връзка / nastavak za spojnicu / Kraj za brzo priključivanje / Κεφαλή ταχείας σύνδεσης / Boquilla para acoplador rápido / Punta per raccordo rapido con foro per tubo / Ponteiro do uniões rápidas / Embout pour raccord rapide / Eindstuk voor snelkoppeling

Ref.	[mm]	[mm]			EAN
12-605	6	8	1	1	5907558417715
12-606	8	10	1	1	5907558417722

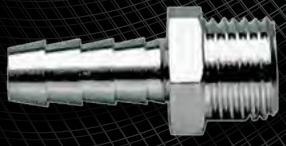
Złącze do węża

Hose connection / Schlauchverbinder / Соединители для шланга / Арматура до шлангу / Tömlőcsatlakozó / Îmbinare de furtun / Spojka pro hadici / Spoj na hadicu / Konektor za cev / Jungtis žarnai / Šļūtenes savienotāji / Voolikuühendused / Съединение за шлауха / Spona za cijev / Spoj za crevo / Σύνδεσμοι εύκαμπτου σωλήνα / Junta para manguera / Raccordo per tubo / União p. Mangueira / Raccord pour flexible / Verbindingsstuk voor slang

Ref.	[mm]			EAN
12-610	6	1	1	5907558417739
12-611	8	1	1	5907558417746
12-612	10	1	1	5907558417753
12-613	12	1	1	5907558417760

Złącze do węża

Hose connection / Schlauchverbinder / Соединители для шланга / Арматура до шлангу / Tömlőcsatlakozó / Îmbinare de furtun / Spojka pro hadici / Spoj na hadicu / Konektor za cev / Jungtis žarnai / Šļūtenes savienotāji / Voolikuühendused / Съединение за шлауха / Spona za cijev / Spoj za crevo / Σύνδεσμοι εύκαμπτου σωλήνα / Junta para manguera / Raccordo per tubo / União p. Mangueira / Raccord pour flexible / Verbindingsstuk voor slang

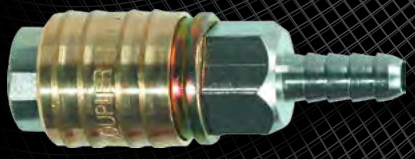


Ref.	[mm]	["]			EAN
12-615	6	1/4	1	1	5907558417777
12-616	10	1/4	1	1	5907558417784
12-617	10	1/2	1	1	5907558417791
12-618	12	1/2	1	1	5907558417807

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελευθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

0-16 BAR



Ref.	[mm]			EAN
12-620	7	1	1	5907558417814
12-621	8	1	1	5907558417821
12-622	10	1	1	5907558417838
12-623	12	1	1	5907558417845

Końcówka do szybkozłączki

Quick coupler tip / Endstück für Schnellkupplung / Наконечник быстрого соединения / Насадка для швидко рознімної муфти / Gyorscsatlakozó / Piesă de conectare rapidă / Koncovka pro rychlospojku / Nástavec rýchlospoja / Nastavek za hitro spojko / Greitaeigės jungties antgalis / Ātrsavienojuma uzgalis / Kiirühendusotsak / Накрайник за бърза връзка / nastavak za spojnicu / Kraj za brzo priključivanje / Κεφαλή ταχείας σύνδεσης / Boquilla para acoplador rápido / Punta per raccordo rapido con foro per tubo / Ponteiro do uniões rápidas / Embout pour raccord rapide / Eindstuk voor snelkoppeling

0-16 BAR

Ref.	[mm]			EAN
12-625	7	1	1	5907558417852
12-626	8	1	1	5907558417869
12-627	10	1	1	5907558417876
12-628	12	1	1	5907558417883

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελευθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

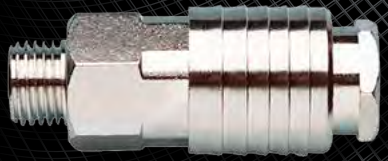
0-16 BAR

Ref.	[mm]			EAN
12-630	7	1	1	5907558417890
12-631	8	1	1	5907558417906
12-632	10	1	1	5907558417913

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελευθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

0-16 BAR



Ref.	[“]			EAN
12-635	1/4	1	1	5907558417920
12-636	3/8	1	1	5907558417937
12-637	1/2	1	1	5907558417944

Końcówka do szybkozłączki

Quick coupler tip / Endstück für Schnellkupplung / Наконечник быстрого соединения / Насадка для швидко рознімної муфти / Gyorscsatlakozó / Piesă de conectare rapidă / Koncovka pro rychlospojku / Nástavec rýchlospoja / Nastavek za hitro spojko / Greitaeigės jungties antgalis / Ātrsavienojuma uzgalis / Kiirühendusotsak / Накрайник за бърза връзка / nastavak za spojnicu / Kraj za brzo priključivanje / Κεφαλή ταχείας σύνδεσης / Boquilla para acoplador rápido / Punta per raccordo rapido con foro per tubo / Ponteiro do uniões rápidas / Embout pour raccord rapide / Eindstuk voor snelkoppeling

0-16 BAR

Ref.	[“]			EAN
12-640	1/4	1	1	5907558417951
12-641	3/8	1	1	5907558417968

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελεύθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

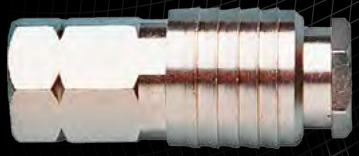
0-16 BAR

Ref.	[“]			EAN
12-645	1/4	1	1	5907558417975
12-646	3/8	1	1	5907558417982

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελεύθέρωσης / Acoplador rápido / Attacco rapido / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling

0-16 BAR



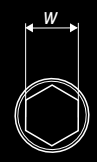
Ref.	[“]			EAN
12-650	1/4	1	1	5907558417999
12-651	3/8	1	1	5907558418002

Końcówka do szybkozłączki

Quick coupler tip / Endstück für Schnellkupplung / Наконечник быстрого соединения / Насадка для швидко рознімної муфти / Gyorscsatlakozó / Piesă de conectare rapidă / Koncovka pro rychlospojku / Nástavec rýchlospoja / Nastavek za hitro spojko / Greitaeigės jungties antgalis / Ātrsavienojuma uzgalis / Kiirühendusotsak / Накрайник за бърза връзка / nastavak za spojnicu / Kraj za brzo priključivanje / Κεφαλή ταχείας σύνδεσης / Boquilla para acoplador rápido / Punta per raccordo rapido con foro per tubo / Ponteiro do uniões rápidas / Embout pour raccord rapide / Eindstuk voor snelkoppeling

0-16 BAR

Ref.	[“]			EAN
12-655	1/4	1	1	5907558418019
12-656	3/8	1	1	5907558418026



CrV steel

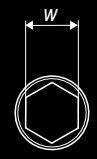
1/2"

x10

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc

Ref.	W [mm]			EAN
12-101	10-12-13-14-16-17-19-21-22-24	0	20	5907558414509



CrV steel

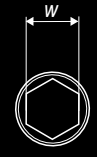
1/2"

x11

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc

Ref.	W [mm]			EAN
12-102	10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24	0	10	5907558414516



CrMo steel

1/2"

x10

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc

Ref.	W [mm]			EAN
12-107	10-12-13-14-15-17-19-21-22-24	0	10	5907558414547

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc

CrMo steel

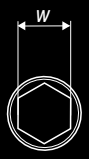
1/2”

x9

Ref.	W			EAN
12-110	E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	0	20	5907558414554

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc



CrMo steel

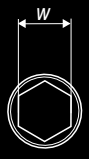
3/4”

x8

Ref.	W			EAN
12-115	26-27-29-30-32-35-36-38	0	4	5907558414523

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Ütvecsavarozó betétek / Bităre percutante / Príklepové nástavce / Príklepové nástavce / Udarni nasadni ključi / Kalimo antgaliai / Triecienuzgaļi / Löökotsakud / Ударни наставки / Udarni nasadni nastavci / Udarne kapice / Υποδοχές κρουστικού ανταλλακτικού / Llaves de vaso para atornilladores de impacto / Inserti a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc



CrMo steel

1”

x9

Ref.	W			EAN
12-105	27-30-32-35-36-38-41-42-50	0	2	5907558414530

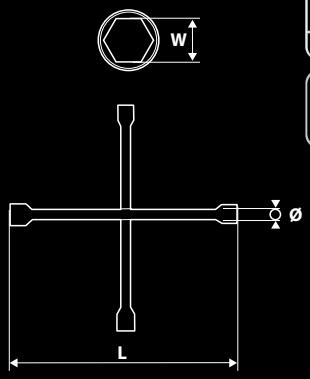
NEO TOOLS

Motoryzacyjne
Automotive
Автомоторный

11-702

Klucz do kół

Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кіл автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piuliță p/u demontarea și montarea roților / Klíč na kola / Kľúč na kolesá teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Riteņu atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Kljuc za tocak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave per ruote / Chave para filtro / Clef pour filtre / Wielsleutel

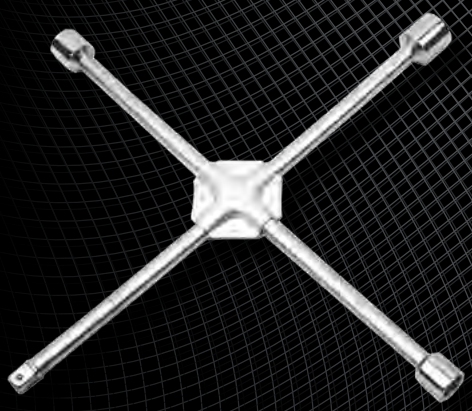


CrV steel

DIN 889

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	W	ø[mm]	L[mm]			EAN
11-100	17x19x22x1/2"	16	355	1	20	5907558412864

Klucz do kół

Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кіл автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piuliță p/u demontarea și montarea roților / Klíč na kola / Kľúč na kolesá teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Riteņu atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Kljuc za tocak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave per ruote / Chave para filtro / Clef pour filtre / Wielsleutel

CrV steel

1/2"

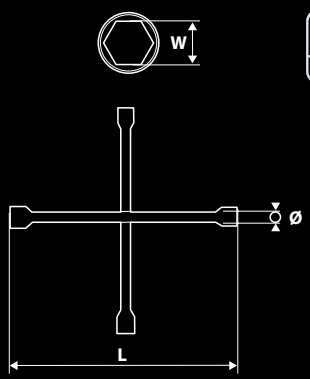
25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.	W			EAN
11-101	17x19x1/2"	6	12	5907558417135

Klucz do kół

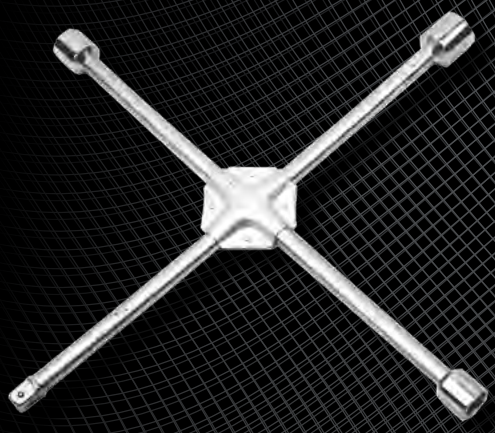
Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кіл автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piuliță p/u demontarea și montarea roților / Klíč na kola / Kľúč na kolesá teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Riteņu atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Kljuc za tocak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave per ruote / Chave para filtro / Clef pour filtre / Wielsleutel



CrV steel

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



Ref.	W	ø[mm]	L [mm]			EAN
11-102	24 x 27 x 32 mm, 3/4"	22	700	1	6	5907558418309

CrV steel

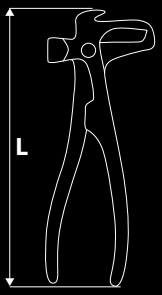
1/2"

Klucz do kół

Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кіл автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piuliță p/u demontarea şi montarea roților / Klíč na kola / Kľúč na kolesá teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Ritenų atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Kljuc za tocak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave per ruote / Chave para filtro / Clef pour filtre / Wielsleutel

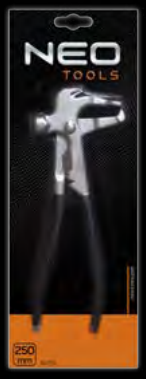
25 years GUARANTEE

Ref.	W			EAN
11-103	17x19x21x1/2'	1	16	5907558418637



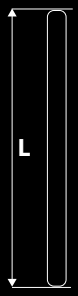
Szczypce do wyważania kół

Wheel balance pliers / Auswuchtzange / Щипцы для балансировки колес / Щипці для балансування коліс / Kerékkiegyensúlyozó fogó / Cleşte întrebuinţat la echilibrarea roților / Kleště pro vyvažování kol / Kliešte na vyvažovanie kolies / Vulkanizerske klešče / Replės ratų balansavimui / Knaibles riteņu balansēšanai / Tangid ratta tasakaalustamiseks / Клещи за балансиране на колела / Kliješta za centriranje kotača / Klešta za balansiranje točkova / Ιαρροπιάτες τροχών / Pinzas de extraer ruedas / Pinza per equiibratura delle ruote / Alicate para equilibrar rodas / Pince pour plomb masse equilibrage de roues / Tang voor wiel uitwegen



- Szczypce z młotkiem do zakładania ciężarków wyważających koła
- Funkcja docinania ciężarków
- Funkcja podważania opony
- Wewnętrzna sprężyna powrotna utrzymuje szczypce gotowe do pracy
- Pliers with a hammer for fitting wheel balancing weights
- Weight cutting function
- Tire prizing function
- Inner return spring keeps the pliers ready for work
- Клещи для установки и удаления балансировочных грузиков
- Подрезка балансировочных грузиков
- Монтажная лопатка – можно поддеть покрышку
- Внутренняя возвратная пружина возвращает клещи в рабочее положение

Ref.	L[mm]			EAN
11-110	250	10	50	5907558416589



CrV steel

Łyżka do opon

Wrecking bar / Reifenlöffel / Монтажска автомобильная / Монтувалка / Gumiabroncs szerelővas / Levier pentru pneu / Montážní páka na pneumatiky / Páka na pneumatiky / Žlica za pnevmatike / Svirtis padangų montavimui / Lāpstiņa riepu montāžai / Rehvilusikas / Шанга за демонтаж на гуми / Podizač za montiranje guma / Kašika za gumu / Κουτάλα φανοποιίας / Llave cuchara para extraer ruedas / Leva smontaggio pneumatici / Ferramenta para rodas / Demonte-pneus / Breekijzer

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Łyżki do naciągania opon na felgi i podważania
- Wykończenie z jednej strony hakowe a z drugiej wygięte
- Dwie typowe wielkości 400 i 500 mm
- Tire irons for pulling tires onto wheel rims and tire prizing
- Hooked on one side and bent on the other
- Two typical sizes: 400 and 500 mm
- Монтажки для натягивания борта покрышки на обод
- Двухсторонние, с одной стороны крючок, с другой – изогнутые
- Два типовых размера 400 и 500 мм

Ref.	L[mm]			EAN
11-111	400	10	20	5907558416619
11-112	500	10	20	5907558416626

- łyżki do naciągania opon na felgi i podważania
- wykończenie z jednej strony hakowe a z drugiej wygięte
- dwie typowe wielkości 400 i 500 mm

- tire irons for pulling tires onto wheel rims and tire prizing
- hooked on one side and bent on the other
- two typical sizes: 400 and 500 mm

- монтажки для натягивания борта покрышки на обод
- двухсторонние, с одной стороны крючок, с другой – изогнутые
- два типовых размера 400 и 500 мм

11-111

Zestaw łomów

CrV steel

x4

Go-through pry bar set / Brechstangen-set / Набор монтажек / Набір ломів / Feszítővas készlet / Set de răngi de oțel / Sada páčidel / Súprava páčidiel / Komplet lomilk / Laužtuvų rinkinys / Laužņu komplekts / Kangide komplekt / Комплект щанги / Set poluga / Garnitura poluga / Σετ κουτάλες / Juego de palancas / Set palanchi / Kit de pés-de-cabra / Jeu de pieds-de-biche / Set van breekijzers

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Cztery wielkości: 6 x 200 mm, 9 x 300 mm, 11 x 450 mm, 11 x 600 mm
- Profilowane uchwyty z tworzywa sztucznego ułatwiają pracę
- Four sizes: 6 x 200 mm, 9 x 300 mm, 11 x 450 mm, 11 x 600 mm
- Profiled plastic handles for easy operation
- Четыре размера: 6 x 200 mm, 9 x 300 mm, 11 x 450 mm, 11 x 600 mm
- Профилированные ручки из пластмассы облегчают работу

Ref.	L[mm]			EAN
11-113	200, 300, 450, 600	1	10	5907558416633

Łyżka do opon

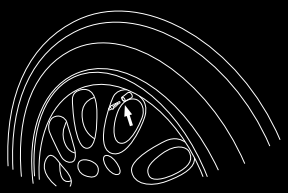
CrMo steel

Wrecking bar / Reifenlöffel / Монтажска автомобилна / Монтувалка / Gumiabroncs szerelővas / Levier pentru pneu / Montážní páka na pneumatiky / Páka na pneumatiky / Žlica za pnevmatike / Svirtis padangų montavimui / Lāpstiņa riepu montāžai / Rehvilusikas / Шанга за демонтаж на гуми / Podizač za montiranje guma / Kašika za gumu / Κουτάλα φανοποιίας / Llave cuchara para extraer ruedas / Leva smontaggio pneumatici / Ferramenta para rodas / Demonte-pneus / Breekijzer

25 years GUARANTEE

Ref.	L[mm]			EAN
11-114	360	10	60	5907558418644

Klucz dynamometryczny do zaworków kół



Torque wrench / Drehmomentschlüssel / Ключ динамометрический / Ключ динамометричний / Nyomatékkulcs / Cheie dinamometrica / Dynamometrický klíč / Dynamometrický kľúč / Dinamometrični ključ / Dinamometrinis raktas / Dinamometriska atslēga / Dünamomeetriline võti / Динамометричен ключ / Moment ključ / Dinamometarski ključ / Κλειδί δυναμομετρικό / Llave dinamométrica / Chiave dinamometrica / Chave dinamométrica / Clé dynamométrique

25 years GUARANTEE

Ref.	P [Nm]			EAN
11-115	0.35	20	200	5907558420203
11-116	0.45	20	200	5907558420210

Ściągacz bezwładnościowy do klocków hamulcowych

Disc brake pad puller / Bremsklotzauszieher / Инерционный съемник тормозных колодок / Знімач інерційний гальмівник колодок / Fékbetét kiszedő / Extractor inerțial pentru saboți de frână / Pomůcka k vytahovaní brzdových destiček / Ťahovák brzdových doštičiek / Nepremični snemalec zavornih blokov / Stabdžių kaladėlių nuėmėjas, inercinis / Inerces novilcējs bremžu klučiem / Inertne pidurikotside tõmmits / Инерционна скоба за спирачни накладки / Alat za inertno skidanje pločica kočnica / Nepokretna stega za kladice ham / Εξολκέας για τακάκια / Extractor por inercia para pastillas de frenos / Estrattore inerziale per pattini freno / Sacador de sapatas de freio / Extracteur a inertie pour sabots de frein / Loze trekker voor remblokken

- Ściągacz pozwalający na łatwe wyciągnięcie zapieczonych klocków z zacisków
- Zakres ramion: 50 – 89 mm

- Slidehammer puller for easy removal of stuck brake shoes from brake calipers
- Arm span: 50 – 89 mm

- Slidehammer puller for easy removal of stuck brake shoes from brake calipers
- Рабочий диапазон: 50 – 89 мм

Ref.	Ra [mm]			EAN
11-120	50 - 89	1	20	5907558416701

Separator

Spreader / Abscheider / Съемник / Сепаратор / Elválasztó / Separator / Separátor / Separátor / Separator / Separatorius / Separators / Separaator / Сепаратор / Separator / Separator / Διαχωριστήρας / Separador / Separatore / Separador / Séparateur / Separator

Ref.	Ra [mm]			EAN
11-121	0 - 65	1	1	5907558418316

Zestaw do montażu szczęk hamulcowych

x8

Tool kit for brake shoe fitting / Bremsbacken-Montagewerkzeugsatz / Инструмент для обслуживания тормозной системы / Набір для монтажу гальмівних колодок / Fékpofaszerelő készlet / Set pentru montarea sabotilor de frana / Sada na montáž brzdových čelistí / Súprava na montáž brzdových čelustí / Set za montažo zavornih čeljusti / Stabdžių trinkelių montavimo rinkinys / Bremžu uzlikū turētāju montāžas komplekts / Pidurikingade paigaldamise komplekt / Комплект за монтиране на спирачните челюсти / Set za montažu kočionih čeljusti / Pribor za montažu kočionih čeljusti / Εργαλεία συντήρησης συστημάτων πέδησης / Kit de montaje de mordazas de frenos / Kit per montaggio pinze del freno / Jogo de ferramentas para montagem de maxilas de travão / Jeu d'outils de montage de mâchoire de frein / Set voor montage van remkaken

Ref.			EAN
11-124	0	8	5907558420005

Zestaw ręcznych separatorów do zacisków hamulcowych

x12

Set of hand separators for brake calipers / Bremskolbenrückstellersatz / Комплект приспособлений для обслуживания тормозных цилиндров / Набір ручних сепараторів для гальмівних колодок / Kézi tárcsafékszerelő visszanyomó készlet / Set manual de separatori la cleme de frană / Sada na montáž kotoučových brzd / Súprava na montáž kotúčových brzd / Set ročnih ločevalnikov zavornih batov / Stabdžių cilindrų suspaudimo komplektas / Bremžu cilindru manuālo separatoru komplekts / Piduriklotside separaatorite komplekt / Комплект ръчни сепаратори за спирачните клеми / Set ručnih odvajača za kočione stezaljke / Pribor ručnih separatora za kočione stezače / Σετ συντήρησης κυλίνδρων πέδησης / Juego de separadores manuales para las pinzas de freno / Utensili per il riposizionamento dei pistoncini dei freni / Jogo de separadores manuais para maxilas de travão / Jeu de séparateurs manuels pour étriers de freins / Set voor handmatige afstanders voor remklemmen

Ref.			EAN
11-123	0	10	5907558419993

Zestaw ręcznych separatorów do zacisków hamulcowych

x18

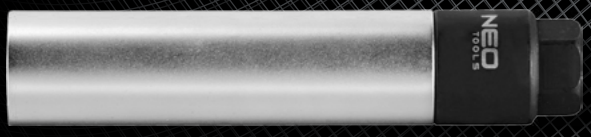
Set of hand separators for brake calipers / Bremskolbenrückstellersatz / Комплект приспособлений для обслуживания тормозных цилиндров / Набір ручних сепараторів для гальмівних колодок / Kézi tárcsafékszerelő visszanyomó készlet / Set manual de separatori la cleme de frană / Sada na montáž kotoučových brzd / Súprava na montáž kotúčových brzd / Set ročnih ločevalnikov zavornih batov / Stabdžių cilindrų suspaudimo komplektas / Bremžu cilindru manuālo separatoru komplekts / Piduriklotside separaatorite komplekt / Комплект ръчни сепаратори за спирачните клеми / Set ručnih odvajača za kočione stezaljke / Pribor ručnih separatora za kočione stezače / Σετ συντήρησης κυλίνδρων πέδησης / Juego de separadores manuales para las pinzas de freno / Utensili per il riposizionamento dei pistoncini dei freni / Jogo de separadores manuais para maxilas de travão / Jeu de séparateurs manuels pour étriers de freins / Set voor handmatige afstanders voor remklemmen

Ref.			EAN
11-122	0	5	5907558419986

Klucz do świec

3/8"

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyertyakulcs / Cheie lumînare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Ključ / Ključ / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Chiave per candele / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel



- Klucze do świec iskrowych
- Posiadają mechanizm ograniczający maksymalny moment dokręcający – odpowiedni do rozmiaru świecy
- Rozmiary/moment: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm

- Sparking plug wrenches
- Equipped with a mechanism limiting the maximum tightening torque – appropriate for w sparking plug size
- Sizes/torque: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm

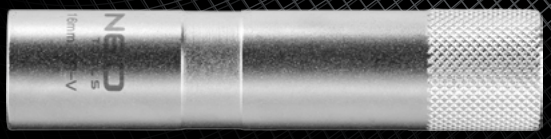
- Ключи свечные искровые
- С ограничением крутящего момента, максимальный крутящий момент соответствует размеру головки
- Размеры/момент: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm

Ref.	W [mm]	F [Nm]			EAN
11-150	16	20	10	30	5907558417142
11-151	21	25	10	30	5907558417159

Klucz do świec

3/8”

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyertyakulcs / Cheie lumînare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Ključ / Kljuc / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Chiave per candele / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel



- Klucze do świec iskrowych
- Dwa rozmiary: 14 mm i 16 mm
- Dwie długości: 90 mm i 250 mm
- Typ końcówki: dwunastokątny

- Sparking plug wrenches
- Two sizes: 14 mm and 16 mm
- Two lengths: 90 mm and 250 mm
- Tip type: dodecagonal

- Ключи свечные искровые
- Два размера: 14 мм и 16 мм
- Две длины: 90 мм и 250 мм
- Тип наконечника: двенадцатигранный

Ref.	W [mm]	L [mm]			EAN
11-152	14	90	50	100	5907558417166
11-153	16	90	50	100	5907558417173
11-154	14	250	10	50	5907558417180
11-155	16	250	10	50	5907558417180

Klucz do świec

3/8”

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyertyakulcs / Cheie lumînare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Ključ / Kljuc / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Chiave per candele / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel

- Klucze do świec iskrowych
- Rozmiar 14 mm
- Dwie długości: 145 i 275 mm
- Klucze posiadają przegub dla zapewnienia komfortu pracy
- Magnetyczna końcówka

- Sparking plug wrenches
- Size 14 mm
- Two lengths: 145 mm and 275 mm
- Wrenches have joints for comfortable operation
- Magnetic tip

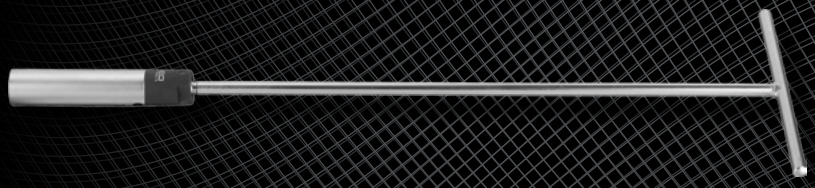
- Ключи свечные искровые
- Размер 14 мм
- Две длины: 145 мм и 275 мм
- С шарниром для комфортной работы
- Магнитный наконечник

Ref.	W [mm]	L [mm]			EAN
11-156	14	145	15	120	5907558417203
11-157	14	275	20	40	5907558417210

Klucz do świec

3/8”

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyertyakulcs / Cheie lumînare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Ključ / Kljuc / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Chiave per candele / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel



- Klucze do świec iskrowych
- Posiadają mechanizm ograniczający maksymalny moment dokręcający – odpowiedni do rozmiaru świecy
- Rozmiary/moment: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- Typ „T”: dł. ramienia: 440 mm szerokość rękojeści: 200 mm, dł. nasadki: 125 mm

- Sparking plug wrenches
- Equipped with a mechanism limiting the maximum tightening torque – appropriate for w sparking plug size
- Sizes/torque: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- „T” type: arm length : 440 mm handle thickness: 200 mm, socket length:

- Ключи свечные искровые
- С ограничением крутящего момента, максимальный крутящий момент соответствует размеру головки
- Размеры/момент: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- Тип „T”: длина: 440 мм, ширина рукоятки: 200 мм, длина головки: 125 мм

Ref.	W [mm]	F [Nm]			EAN
11-158	21	25	10	20	5907558417227
11-159	16	20	10	20	5907558417234

Klucze do świec żarowych

Joined glow plug socket set / Glühkerzen-Steckschlüsselsatz / Набор ключей к калильным свечам / Ключі до свічок розжарення / Izzítógyertya kulcsok / Chei pentru buji cu incandescență / Kľúče na žhavící svíčky / Kľúče na žeraviace sviečky / Ključi za žarilne svečke / Raktas kaitinimo žvakėms / Kvēlsveču atslēgas / Küünlavõtmed / Ключове за нагревателни свещи / Ključ za svjećice / Ključevi za svećice / Σετ κλειδιών για αναφλεκτήρες πυρακτώσεως / Llaves para bujía de precalentamiento / Chiavi per candele / Jogo de chaves para velas incandescentes / Clés pour bougies de réchauffage / Sleutels voor gloeibougies

CrV steel

3/8"

x6

Ref.	W [mm]			EAN
11-160	8, 9, 10,12, 14, 16	1	10	5907558418651

Zestaw nasadek do wtryskiwaczy w silnikach diesla

Diesel injection socket set / Aufsatzset für einspritzungen in dieselmotoren / Наб. Насадок к форсункам в дизель. Двигателя / Набір насадок до дизельних інжекторів / Dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs készlet / Set de coliere pentru injectoare la motoare diesel / Sada nástavců na trysky dieselových motorů / Súprava nástavcov na vstrekovače v dieslových motoroch / Komplet nasadnih ključev za injektorje na dizelskih motorjih / Antgalių rinkinys dyzelinių variklių purkštukams / Uzgaļu komplekts dīzeļa motora sprauslām / Diiselmootori pihustiotsakute komplekt / Комплект накрайници за инжектори за дизелови двигатели / Set nasadnih ključeva za injektore dizelskih motora / Garnitura nasadki za ubrizgavanje u dizel-motor / Σετ ακροφύσια εγχυτήρων κινητήρα ντίζελ / Juegos de casquillos de inyección para motor diesel / Set bussole per iniettori diesel / Kit de bocais para injetores - motores diesel / Jeu de manchons d'injecteurs pour moteurs diesel / Set van doppen voor diesel motor inspuiters

CrV steel

1/2"

x6

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Specjalistyczne nasadki do instalacji wtryskiwaczy
- Okienka w nasadkach pozwalają na odpowiednie ustawienie wtrysku przy montażu oraz na wykręcanie sond i wtryskiwaczy bez demontażu przewodów

- Specialty sockets for injector installations
- Sockets are open-sided to make it possible to properly set injectors during the installation and to unscrew probes and injectors without the removal of cables

- Специальные головки для дизельных форсунок
- Отверстия в головках позволяют соответствующим образом отрегулировать момент впрыска, а также снимать форсунки и лямбда-зонд (датчик кислорода) без демонтажа топливопроводов

Typ nasadki / Socket Type /Тип головки	Do pojazdów marek / For Vehicles / Для обслуживания автомобилей марок
Na pomarańczowo zaznaczone typy nasadek do nowych silników danych marek Socket types for new engines of specific makes have been marked orange / Оранжевый цветом отмечены типы головок для новых двигателей данных автомобилей	
1/2", 21 mm x 90 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная	Ford Duratorq
1/2", 22 mm x 80 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная	Nissan, VW
1/2", 22 mm x 110 mm, 6-katna / haxagonal / 6-гранная	Audi, BMW, Mercedes, Rover, Seat, Vauxhall, Volvo, VW
1/2", 27 mm x 80 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная	BMW, Fiat, Ford, Peugeot
1/ 2", 28 mm x 80 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная	LGV-Scania, Volvo
1/ 2", 28 mm x 83 mm, 6-katna / haxagonal / 6-гранная	VM 2.4D/2.5D Engined Alfa Romeo, Chrysler, Land Rover, Rover

Ref.			EAN
11-200	1	10	5907558416541

Zestaw nasadek do wtryskiwaczy w silnikach diesla

Diesel injection socket set / Aufsatzset für einspritzungen in dieselmotoren / Наб. Насадок к форсункам в дизель. Двигателя / Набір насадок до дизельних інжекторів / Dízel porlasztócsúcs kiszedő dugókulcs készlet / Set de coliere pentru injectoare la motoare diesel / Sada nástavců na trysky dieselových motorů / Súprava nástavcov na vstrekovače v dieslových motoroch / Komplet nasadnih ključev za injektorje na dizelskih motorjih / Antgalių rinkinys dyzelinių variklių purkštukams / Uzgaļu komplekts dīzeļa motora sprauslām / Diiselmootori pihustiotsakute komplekt / Комплект накрайници за инжектори за дизелови двигатели / Set nasadnih ključeva za injektore dizelskih motora / Garnitura nasadki za ubrizgavanje u dizel-motor / Σετ ακροφύσια εγχυτήρων κινητήρα ντίζελ / Juegos de casquillos de inyección para motor diesel / Set bussole per iniettori diesel / Kit de bocais para injetores - motores diesel / Jeu de manchons d'injecteurs pour moteurs diesel / Set van doppen voor diesel motor inspuiters

CrV steel

1/2"

x4

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Specjalistyczne nasadki do instalacji wtryskiwaczy
- Okienka w nasadkach pozwalają na odpowiednie ustawienie wtrysku przy montażu oraz na wykręcanie sond i wtryskiwaczy bez demontażu przewodów

- Specialty sockets for injector installations
- Sockets are open-sided to make it possible to properly set injectors during the installation and to unscrew probes and injectors without the removal of cables

- Специальные головки для дизельных форсунок
- Отверстия в головках позволяют соответствующим образом отрегулировать момент впрыска, а также снимать форсунки и лямбда-зонд (датчик кислорода) без демонтажа топливопроводов

1/2", 27 mm x 78 mm, 12-katna / dodecagonal / 12-гранная
1/2", 22 mm x 78 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная
1/2", 22 mm x 110 mm, 6-katna / haxagonal / 6-гранная
1/2", 28 mm x 78 mm, 12-kątna / dodecagonal / 12-гранная

Nasadki pasują do następujących marek samochodów / The sockets fit vehicles of the following makes / Головки подходят для обслуживания следующих автомобилей:
Osobowe / Passenger / Легковые:
Alfa Romeo, Audi, BMW, Chrysler, Ford, Mercedes, Peugeot, Rover, Seat, Skoda, Opel/Vauxhall, Volvo
Terenowe / SUV / Внедорожники:
Chrysler Voyager, Jeep Cherokee, Opel Frotera VM 41 B, Landrover Discovery Motor VM 2.5L TD, Ford Maverick 2.7L TD, Nissan Terrano TD 2.5l + 2.7L, Isuzu/Opel 1.5D / 1.7TD
Dostawcze / Delivery / Автофургоны:
Fiat, Ford, VW, Mercedes
Ciężarowe / Trucks / Грузовые:
Mercedes, MAN, MP2 Sensor Mercedes Benz Actros, silniki 457, 541, 542, 604, 605, 606

Ref.			EAN
11-206	1	20	5907558417128

Nasadki do sondy lambda i wtryskiwaczy

Oxygen sensor and fuel injectors wrench set / Aufsätze für lambda-sonden und einspritzdüsen / Набор насадок для лямбда-зонда и форсунок / Насадки до лямбда-зондів і форсунок / Csőkulcs készlet lambda szondához és befecskendezőhöz / Ajutaj pentru sonda lambda și injectoare / Ključe na lambda sondy a vstřikovací trysky / Nástavce na lambda sondu a vstrekovače / Nasadni ključi za sondo lambda in injektorji / Galvučių rinkinys liambda zondui ir purkštukams / Lambda zondes un sprauslu uzgaļi / Lambda sondi otsakud ja pihustid / Накрайници за ламбда сонда и за инжектори / Nasadni ključevi za lambda sondu ubrizgivača / Nastavci za sondu lambda i brizgalice / Σετ καρυδάκια και ακροφύσια για αισθητήρα λάμδα και εγχυτήρες / Casquillos para sonda lambda y para inyector / Bussole per sonda lambda e iniettori / Bocais para a sonda lambda e injetores / Douilles pour sondes lambda et injecteurs / Doppen voor lambdasonde en inspuiters

CrV steel

x7

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Specjalistyczne nasadki do instalacji sond lambda i wtryskiwaczy
- Różne typy odpowiednie do aut popularnych na europejskich drogach
- Okienka w nasadkach pozwalają na odpowiednie ustawienie wtrysku przy montażu oraz na wykręcanie sond i wtryskiwaczy bez demontażu przewodów

- Specialty sockets for lambda probe and injector installations
- Various types suitable for popular European cars
- Sockets are open-sided to make it possible to properly set injectors during the installation and to unscrew probes and injectors without the removal of cables

- Специальные головки для лямбда-зонда и дизельных форсунок
- Типы головок соответствуют автомобилям, популярным на европейском рынке
- Отверстия в головках позволяют отрегулировать момент впрыска, а также снимать форсунки и лямбда-зонд без демонтажа топливопроводов

Nasadka sondy lambda / Lambda probe socket / Головка для лямбда-зонда 1/2", 29 mm x 90 mm
Nasadka sondy lambda / Lambda probe socket / Головка для лямбда-зонда 3/8", 22 mm x 90 mm
Nasadka do wtryskiwacza / Injector socket / Головка для форсунок 1/2", 27 mm x 85 mm
Nasadka czujnika podciśnienia i sondy lambda / Socket for vacuum sensor and lambda probe / Головка для датчика вакуума и лямбда-зонда 3/8", 22 mm x 85 mm
Nasadka czujnika oleju i sondy lambda / Socket for oil sensor and lambda probe / Головка для датчиков давления масла и лямбда-зонда 3/8", 30 mm x 74 mm
Nasadka sondy lambda / Lambda probe socket / Головка для лямбда-зонда 1/2", 22 mm x 50 mm (do długich sond lambda / for long lambda probes / для длинного лямбда-зонда)
Nasdka sondy lambda / Lambda probe socket / Головка для лямбда-зонда / для лямбда-зонда с глубокой посадкой) 3/8", 22 mm x 30 mm (do nisko osadzonych sond lambda / for low seated lambda probes

Ref.			EAN
11-201	1	10	5907558416688

Zestaw kluczy czopowych do wtryskiwaczy

Tooth socket for injection nozzle / Zapfenschlüssel-set für einspritzdüsen / Набор шиповых ключей для форсунок / Набір шипових ключів до форсунок / Dugókulcs készlet fúvókatartó hornyos anyához / Set de chei pentru ace de injectoare / Sada klíčů na vstřikovací trysky / Súprava čapových kľúčov do vstrekovačov / Komplet zatičnih ključev za injektorje / Raktų rinkinys purkštukams / Sprauslu atslēgu komplekts / Pihustivaradavõtmete komplekt / Комплект екстрактори за дюзи / Set udubljenih ključeva za ubrizgivače / Garnitura alen ključeva za brizgalice / Σετ οδοντωτά κλειδιά εγχυτήρων / Juego de llaves para inyectores / Set chiavi a bussola per iniettori / Kit de chaves para injetores / Jeu de douilles pour injecteurs / Dopsleutels voor inspuiters

1/2"

x4

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

Ref.			EAN
11-202	1	10	5907558416695

Typ nasadki / Socket type / Тип головки	Odpowiedni dla marki pojazdu / Fits vehicles of the following makes Для обслуживания автомобилей марок
1/2", 72 mm, 4 zęby / 4-toothed / 4 зуба	Mercedes Trucks silniki: OM401/421,OM403/423,LA,A,OM470
H32 (sześciokątna / hexagonal / шестигранная), 70 mm, 4 zęby / 4-toothed / 4 зуба Z gwintem wewnętrznym / With internal thread M14 / С внутренней резьбой M14	Mercedes Trucks, Neoplan, Setra
1/2", 120 mm, 3 zęby / 3-toothed / 3 зуба	Mercedes Trucks
H32 (sześciokątna / hexagonal / шестигранная), 120 mm, 4 zęby / 4-toothed / 4 зуба	MAN, Mercedes Trucks
Nasadki mogą pasować także do innych aut, niewymienionych wyżej / Sockets can fit other vehicles not listed above / Ключи (головки) подходят также для обслуживания других автомобилей, которые не перечислены в таблице	

Klucze nasadowe do sondy lambda

Oxygen sensor socket wrench / Aufsatzschlüssel für lambda-sonde / Торцевые головки для лямбда-зонда / Ключі торцеві до лямбда-зонду / Dugókulcsok lambda szondához / Chei tubulare pentru sonda lambda / Nástrčné klíče pro sondy lambda / Nástavcové kľúče na lambda sondu / Nasadni ključi za sondo lambda / Galvutės liambda zondui / Muciņatslēgas lambda zondei / Lambda sondi võti / Ключови накрайници за ламбда сонда / Nasadni ključevi za lambda sondu / Ključ natikač za sonde lambda / Καρυδάκια για αισθητήρα λάμδα / Llave de vaso para sonda lambda / Chiavi a bussola per sonda lambda / Chaves articuladas para a sonda lambda / Clé à sonde lambda / Dopsleutels voor lambdasonde

CrMo steel

x3

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Specjalistyczne nasadki do sond lambda
- Okienka w nasadkach pozwalają na montaż bez demontażu przewodów
- Nasadki pasują do popularnych aut osobowych poruszających się po europejskich drogach

- Specialty sockets for lambda probes
- Open-sided for lambda probe fitting without the removal of cables
- The sockets fit popular European cars

- Специальные головки для лямбда-зонда
- Благодаря отверстиям в головках, отсутствует риск повреждения топливных трубок
- Головки подходят для обслуживания большинства автомобилей, передвигающихся по европейским дорогам

Nasadka końcowej sondy lambda (gorącej) / The socket for end lambda probes (hot) / Головка для горячего лямбда-зонда 1/2", 22 mm x 50 mm
Nasadka czujnika podciśnienia i sondy lambda (do sond nisko osadzonych) / The socket for end lambda probes (hot) / Головка для горячего лямбда-зонда 3/8", 22 mm x 30 mm
Nasadka czujnika podciśnienia i sondy lambda / The socket for vacuum sensor and lambda probe / Головка для датчика вакуума и лямбда-зонда 3/8", 22 mm x 80mm

Ref.			EAN
11-203	1	20	5907558416763

Klucz do sondy lambda

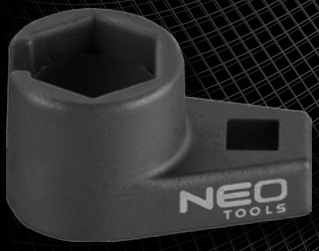
CrV steel

3/8”

Oxygen sensor socket wrench / Schlüssel für lambda-sonde / Ключ для лямбда-зонда / Ключ до лямбда-зонду / Kulcs lambda szondához / Cheie pentru sonda lambda / Klíč na lambda sondy / Kľúč na lambda sondu / Ključ za sondo lambda / Raktas liambda zondui / Lambda zondes atslēga / Lambda sondi võti / Ключ за ламбда сонда / Ključ za lambda sondu / Ključ za sondu lambda / Κλειδί αισθητήρα λάμδα / Llave para sonda lambda / Chiave per sonda lambda / Chave para a sonda lambda / Clé à sonde lambda / Sleutel voor lambdasonde

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING



- Nasadka do długich sond lambda i tam gdzie złącze przewodów nie pozwala na zastosowanie typowej nasadki do sond ze szczeliną
- Rozmiar: 22 mm

- The socket is suitable for long lambda probes and wherever cable connectors do not allow for using typical probe sockets with a gap
- Size: 22 mm

- Головка для снятия длинных датчиков кислорода, а также для работы в местах, в которых невозможно использовать типовую головку для лямбда-зонда с зазором
- Размер: 22 мм

Ref.			EAN
11-204	10	100	5907558416749

Klucz do sondy lambda

CrV steel

3/8”

Oxygen sensor socket wrench / Schlüssel für lambda-sonde / Ключ для лямбда-зонда / Ключ до лямбда-зонду / Kulcs lambda szondához / Cheie pentru sonda lambda / Klíč na lambda sondy / Kľúč na lambda sondu / Ključ za sondo lambda / Raktas liambda zondui / Lambda zondes atslēga / Lambda sondi võti / Ключ за ламбда сонда / Ključ za lambda sondu / Ključ za sondu lambda / Κλειδί αισθητήρα λάμδα / Llave para sonda lambda / Chiave per sonda lambda / Chave para a sonda lambda / Clé à sonde lambda / Sleutel voor lambdasonde

25 years GUARANTEE

TÜVRheinland POLSKA M+T MONITORING + TESTING

- Nasadka do krótkich sond lambda
- Rozmiar: 22, dł. 90 mm

- The socket is suitable for short lambda probes
- Size: 22, length: 90 mm

- Головка для коротких лямбда-зондов
- Размер: 22, длина 90 мм

Ref.			EAN
11-205	12	72	5907558416756

Przyrząd do blokowania rozrządu

VAG

Camshaft locking tool / Nockenwellenarretierung / Инструмент для блокирования распределительных механизмов / Стопор колінвалу / Motorvezérlés rögzítő / Dispozitiv de blocarea distribuției / Přístroj pro blokování rozvodů / Zariadenie na blokovanie rozvodov / Orodje za blokado gredi / Paskirstymo mechanizmų blokavimo / Motora sadales vārpstu fiksators / Mootori nukkvõlli lukusti / Уред за блокиране на газоразпределителния механизъм / Alat za blokiranje radilice / Uređaj za blokiranje / Εργαλείο κλειδώματος των εκκεντροφόρων / Dispositivo de bloqueo de correa de distribución / Attrezzo di blocco dell'albero a camme / Ferramenta p. bloqueio da engrenagem de distribuição / Outil de blocage de distribution / Toestel voor vergrendeling van nokkenas

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-207	5	50	5907558418668

Przyrząd do blokowania rozrządu

VAG

Camshaft locking tool / Nockenwellenarretierung / Инструмент для блокирования распределительных механизмов / Стопор колінвалу / Motorvezérlés rögzítő / Dispozitiv de blocarea distribuției / Přístroj pro blokování rozvodů / Zariadenie na blokovanie rozvodov / Orodje za blokado gredi / Paskirstymo mechanizmų blokavimo / Motora sadales vārpstu fiksators / Mootori nukkvõlli lukusti / Уред за блокиране на газоразпределителния механъм / Alat za blokiranje radilice / Uređaj za blokiranje / Εργαλείο κλειδώματος των εκκεντροφόρων / Dispositivo de bloqueo de correa de distribución / Attrezzo di blocco dell'albero a camme / Ferramenta p. bloqueio da engrenagem de distribuição / Outil de blocage de distribution / Toestel voor vergrendeling van nokkenas

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-208	5	50	5907558418675

Przyrząd do blokowania rozrządu

VAG

1.4
1.6

Camshaft locking tool / Nockenwellenarretierung / Инструмент для блокирования распределительных механизмов / Стопор колінвалу / Motorvezérlés rögzítő / Dispozitiv de blocarea distribuției / Přístroj pro blokování rozvodů / Zariadenie na blokovanie rozvodov / Orodje za blokado gredi / Paskirstymo mechanizmų blokavimo / Motora sadales vārpstu fiksators / Mootori nukkvõlli lukusti / Уред за блокиране на газоразпределителния механъм / Alat za blokiranje radilice / Uređaj za blokiranje / Εργαλείο κλειδώματος των εκκεντροφόρων / Dispositivo de bloqueo de correa de distribución / Attrezzo di blocco dell'albero a camme / Ferramenta p. bloqueio da engrenagem de distribuição / Outil de blocage de distribution / Toestel voor vergrendeling van nokkenas

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-210	18	36	5907558418682

Uniwersalna blokada rozrządu

Universal timing gear locking tool / Universelles Nockenwellen-Arretierwerkzeug / Набор фиксаторов, универсальный / Стопор для розподільувальних валів, універсальний / Univerzális vezérmûtengely blokkoló / Blocarea universala a distributiei / Přípravek na blokování rozvodů univerzální / Univerzálna blokáda rozvodov / Univerzalna blokada gredi / Universalus paskirstymo velenėlių fiksavimo įtaisas / Universālais sadales mehānismu fiksators / Universaalne jaotuse blokeerimise seade 4 / Универсална блокировка на газоразпределението / Univerzalni alat za blokiranje radilice / Univerzalna blokada razvodenja / Σετ ασφάλειες πολλαπλών χρήσεων / Bloqueo universal de la correa de distrubución / Attrezzo universale di blocco dell'albero a camme / Bloqueio universal de engrenagem de distribuição / Verrouillage universel de distribution / Universele distributievergrendeling

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-216	0	10	5907558420258

Zestaw blokad rozrządu

Timing gear locking set / Nockenwellen-Arretierwerkzeugsatz / Набор для фиксации распредвалов / Набір стопорів для розподілювальних валів / Vezérműtengely blokkoló készlet / Set de blocarea distribuției / Sada blokovací pro opravy rozvodů / Súprava blokád rozvodov / Set blokad gredi / Paskirstymo velenėlių fiksavimo komplektas / Sadales mehānismu fiksatoru komplekts / Jaotuse blokeerimise komplekt / Комплект блокировки на газораспределението / Set alata za blokiranje radilice / Pribor za blokadu razvođenja / Σετ συγκράτησης κνωδακοφόρων αξόνων / Kit de bloqueo de la correa de distribución / Attrezzi di blocco dell'albero a camme / Conjunto de bloqueios de engrenagem de distribuição / Ensemble de verrouillage de distribution / Set van distributievergrendeling

x8

25 years GUARANTEE

VAUXHALL / OPEL: ECOTEC Astra, Frontiera, Sintra, Vectra, Omega 1.8/2.0/2.2 16V od 95 r.
VAUXHALL / OPEL: ECOTEC Astra F, Corsa B, Tigra, Vectra 1.4/1.6 16V od 93 r.
SAAB: 900 2.5, 9000 3.0 V6, VAUXHALL / OPEL: Calibra 2.5/2.5i/2.6 V6, Cavalier 2.5i V6, Omega B 2.5/2.6/3.0/3.2 V6, Frontiera, Sintra 3.0 V6, Vectra A 2.5/2.5L/2.6 V6
ROVER: 25 1.4/1.6/1.8 VVC; 45 1.4/1.6/1.8; 75 1.8; 200 VI; 214 16V; 216 16 V Cabrio/Coupe; 218 Coupe; 414 16V; 416 16V Tourner; BRM 1.8 VVC; Metro GTI/GTA 16V, MGF 1.8 VVC
VW, AUDI, SEAT, SKODA z silnikami TDI od 2000 r.
VAUXHALL/OPEL: silniki benzynowe OHC 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0; silniki Diesel`a OHC 1.6D i 1.7D; silniki Diesel`a OHC (ISUZU) 1.5D i 1.7D
CITROEN: Synergie 2.0/Turbo, ZX 1.9D/TD, Xantia 1.9D/TD, Berlingo 1.9D FIAT: Ulysse 2.0/Turbo, Ducato 2.0 FSO: 1.9 DLDV; 200 1.9D, Pilot 1.9D PEUGEOT: 205, 305, 309, 405 z silnikami 1.6/1.9, 405 1.8/2.0 (92-), 605 2.0, Boxer 2.0, 205, 305 z silnikami 1.8/1.9D, 306 1.8/1.9D/TD, 309 1.8/1.9D/1.8TD, 405 1.8TD/1.9D, 406 1.9D, Partner 1.9D, Talbot/Horizon/Solara 1.9D, J5/Talbot Express 1.9D, 605 1.9D/TD, 806 1.9TD, Expert 1.9D, Boxer 1.9D/TD RENAULT: R5 1.6D, R9 1.6D, 411 1.6D, Express/Extra 1.6D - silniki Diesel`s F8M; Clio, Express/Extra, R19 1.9D - początkowe silniki Diesel`a F8Q; Espace 2.1D, R21 2.1D, R25 2.1D, Trafic/Master 2.1D - silniki Diesel`a J8S; Clio 1.2/1.4, Express/Extra, R19 1.4, Megane/Scenic 1.4/1.6 - silniki benzynowe E7F/E7J; R5 1.7, Clio 1.7/1.8, R19 1.7, R21 1.7, Megane/Scenic 2.0, Laguna 1.8/2.0, Trafic 1.7 - silniki benzynowe F3N, F3P, F2R; Clio Williams, R19, Megane 2.0 16V - silniki F7P, F7R; Laguna/Safrane 2.0 16V - silniki N7Q/N7U

Ref.			EAN
11-213	0	16	5907558420111

Klucz do pompy wodnej

Wrench for water pump / Wasserpumpenschlüssel / Ключ для фиксации шкива водяного насоса / Ключ для встановлення шківа водяної помпи / Vízpumpa kulcs / Cheie pentru pompa de apă / Kľúč na vodní čerpadlo / Kľúč na vodné čerpadlo / Klešče za vodno črpalko / Raktas vandens siurbliui / Ūdens sūkņa atslēga / Veepumba võti / Ключ за водна помпа / Kliješta za vodenu pumpu / Ključ za vodenu pumpu / Κλειδί συγκράτησης τροχαλίας αντλίας νερού / Llave para bomba de agua / Chiave di fermo per puleggia pompa acqua / Chave para bomba de água / Clé pour pompe à eau / Sleutel voor waterpomp

VAG

A/C

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-211	6	36	5907558420616

Klucz do pompy wodnej

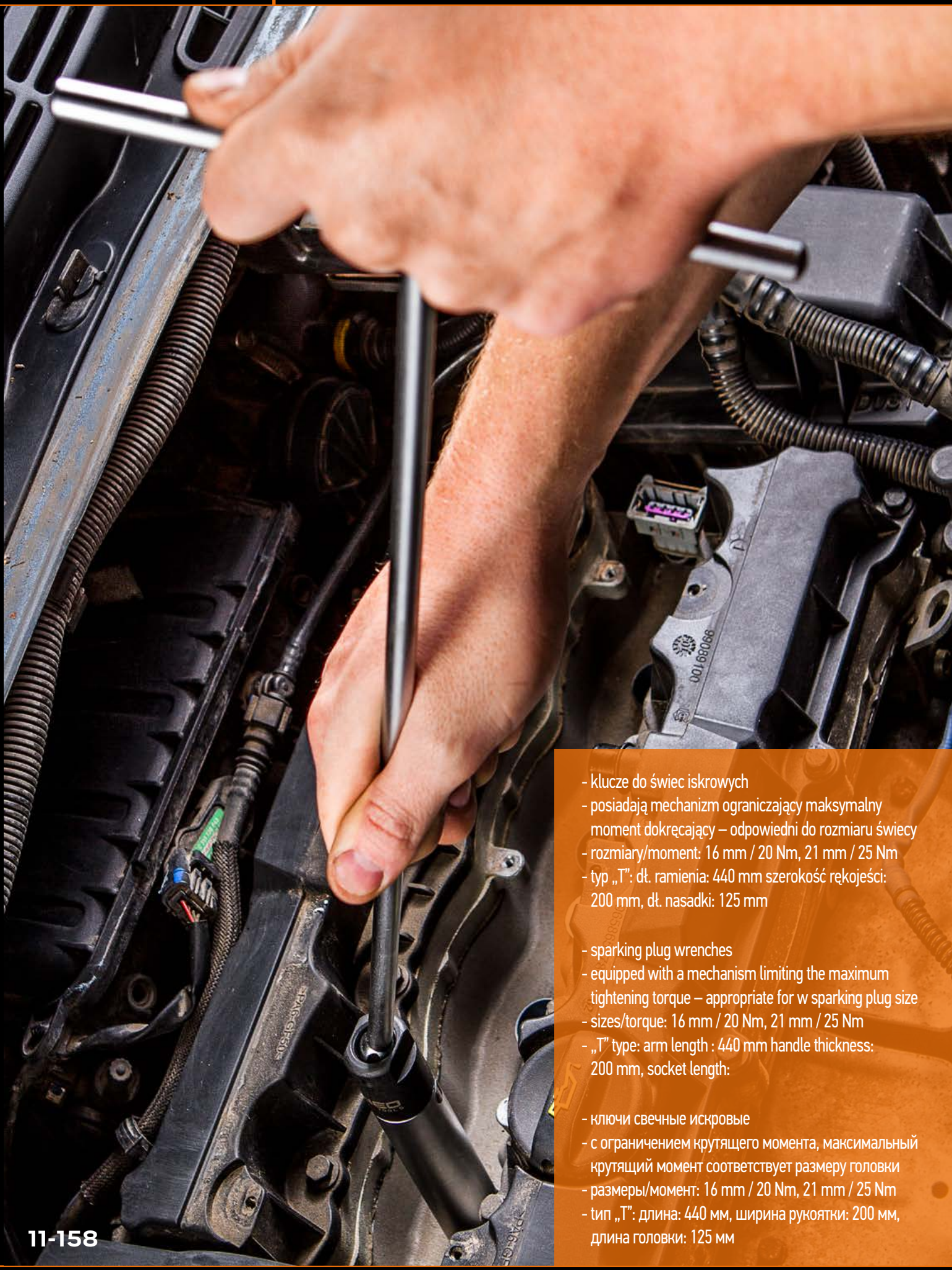
Wrench for water pump / Wasserpumpenschlüssel / Ключ для фиксации шкива водяного насоса / Ключ для встановлення шківа водяної помпи / Vízpumpa kulcs / Cheie pentru pompa de apă / Kľúč na vodní čerpadlo / Kľúč na vodné čerpadlo / Klešče za vodno črpalko / Raktas vandens siurbliui / Ūdens sūkņa atslēga / Veepumba võti / Ключ за водна помпа / Kliješta za vodenu pumpu / Ključ za vodenu pumpu / Κλειδί συγκράτησης τροχαλίας αντλίας νερού / Llave para bomba de agua / Chiave di fermo per puleggia pompa acqua / Chave para bomba de água / Clé pour pompe à eau / Sleutel voor waterpomp

VAG

A/C

25 years GUARANTEE

Ref.			EAN
11-212	6	36	5907558419856



- klucze do świec iskrowych
- posiadają mechanizm ograniczający maksymalny moment dokręcający – odpowiedni do rozmiaru świecy
- rozmiary/moment: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- typ „T": dł. ramienia: 440 mm szerokość rękojeści: 200 mm, dł. nasadki: 125 mm

- sparking plug wrenches
- equipped with a mechanism limiting the maximum tightening torque – appropriate for w sparking plug size
- sizes/torque: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- „T" type: arm length : 440 mm handle thickness: 200 mm, socket length:

- ключи свечные искровые
- с ограничением крутящего момента, максимальный крутящий момент соответствует размеру головки
- размеры/момент: 16 mm / 20 Nm, 21 mm / 25 Nm
- тип „T": длина: 440 мм, ширина рукоятки: 200 мм, длина головки: 125 мм

11-158

Zestaw naprawczy do klimatyzacji samochodowej

CrV steel

1/4"

x12

Repairing kit for car air conditioners / Reparatursatz für Autoklimaanlage / Набор инструмента для автокондиционера / Ремкомплект для автокондиционеру / Autóklíma javító szerszámkészlet / Set de rconditionarea climatizarii la automobile / Sada na opravu klimatizace / Súprava na opravu autoklimatizácie / Set za popravilo avtomobilske klimatizacije / Remonto komplektas automobilio kondicionieriui / Automašīnu kondicionieru remontkomplekts / Auto kliimaseadme parandamise komplekt / Комплект за ремонт на автомобилната климатизация / Set za popravak klimauređaja u autima / Pribor za porpavku kllimatizacije automobila / Σετ εργαλεία για κλιματιστικό αυτοκινήτου / Kit de reparación para el aire acondicionado del coche / Kit riparazione climatizzatore auto / Conjunto de ferramentas de reparação de ar condicionado em carros / Jeu de réparation pour climatisation automobile / Herstelset voor wagen airco

Ref.			EAN
11-215	10	40	5907558420241

Przyrząd do docierania zaworów

16x21 mm

28x34 mm

Valve grinding tool / Ventileinschleifwerkzeug / Приспособление для притирки клапанов / Пристрій для притирання клапанів / Szelepcsiszoló szerszám / Dispozitiv de lepuit supape / Sada pro lapování ventilů / Zariadenie na zabrusovanie ventilov / Pribor za doseganje ventilov / Vožtuvų pritrynimo komplektas / Vārstu pieslīpēšanas ierīce / Ventiilide kohandamise seade / Уред за разработване на клапаните / Alat za stezanje ventila / Uređaj za razradivanje ventila / Προσαρμογέας βαλβίδας / Instrumento para llegar a las válvulas / Levigatore per sedi valvole / Aparelho para esmerilhar válvulas / Outil de rodage de soupapes / Toestel voor ventiel slijpen

Ref.			EAN
11-214	12	108	5907558420227

Frez do gniazd zaworowych diesel

CrV steel

x4

Cutter for diesel valve seats / Ventilsitzfräser für Dieselmotoren / Фреза для седел клапанов, diesel / Інструмент для відновлення сідел клапанів, дизель / Diesel szelepfészekmaró készlet / Freza pentru scaune de supape diesel / Fréza na sedla ventilů diesel / Fréza na sedlá ventilov diesel / Rezkalo za ležišča ventilov diesel / Remonto frezos, dyzelinių variklių vožtuvų lizdams / Vārstu ligzdu frēze, diesel / Diiselmootori klapipesade lõikur / Фреза за гнездата на клапаните дизел / Razvrtač za vodilicu ventila diesel / Frezer za gnezda dizel ventila / Φρέζα για έδρες βαλβίδων, diesel / Fresa para asiento de válvulas diesel / Frese per sedi valvole diesel / Fresa para assentos de válvulas diesel / Fraise pour sièges de soupapes diesel / Frees voor ventielzitting diesel

- Frez do gniazd zaworowych diesel. Zawartość: frez 15 mm płaski frez uniwersalny, 17 mm frez płaski dla wtryskiwaczy, Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford), 19 mm Frez płaski dla wtryskiwaczy Bosch (Mercedes CRD), 19 mm Frez kątowy do wtryskiwaczy Fiat/Iveco, Trzpień pilotujący 19 mm HEX

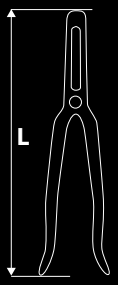
- Diesel injector seat cutter set 4 pcs. Edge trimming cutter 15 mm flat, universal, 17 mm flat for Delphi/Bosh injectors (BMW/PSA/RENAULT/FORD), 19 mm flat for Bosh injectors (Mercedes CRD), 19 mm angle edge trimming cutter for FIAT/IVECO, Pilot mandrel 19 mm HEX

- Фреза для чистки седел дизельных форсунок, Фреза для чистки седел дизельных форсунок. В комплекте: плоская фреза 15 мм – универсальное применение, 17 мм плоская фреза для Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford), 19 мм плоская фреза для Bosch (Mercedes CRD), 19 мм угловая фреза для Fiat/Iveco, держатель-направляющая 19 мм HEX

Ref.			EAN
11-218	0	20	5907558420401

Szczypce do uszczelniaczy zaworowych

Valve steam seal pliers / Zange für ventilpackung / Щипцы для замены маслосъемных колпачков / Щипці для зливознімних ковпачків / Szeleptömítés kiszedő fogó / Clește pentru etanșatori de supape / Kleště na těsnění ventilů / Kliešte na ventilové tesnenia / Klešče za ventilno tesnila / Vožtuvų sandarinimo žiedų replės / Knaibles vārstu blīvēm / Ventiilitihenditangid / Клещи за вентилни уплътнители / Kliješta za zaptivne ventile / Klešta za zaptivanje ventila / Λαβίδα αντικατάστασης σφραγίδας μίσχου βαλβίδας / Pinzas para calafate de válvula / Pinza per guarnizioni valvole / Alicate para vedadores de válvulas / Pince a joints de queue de soupapes / Tang voor ventielafdichting

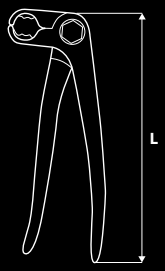


- Specjalny kształt końcówki pozwala na odpowiedni chwyt uszczelniaczy
- Special tip shape allow for proper seal gripping
- Специальная форма губок обеспечивает соответствующий захват

Ref.	L [mm]			EAN
11-220	270	12	48	5907558416596

Szczypce do złączek paliwowych

Pliers for fuel connectors / Zange für Kraftstoffleitungen / Щипцы для соединительных муфт топливопроводов / Щипці обтискні для з'єднання паливних шлангів / Üzemanyag bilincs fogó / Cleste pentru mansoane de tub de combustibil / Kleště na spojky palivového systému / Kliešte na palivové konektory / Klešče za cev goriva / Replės kuro žarnelių jungimui / Knaibles degvielas vadu savienojumiem / Kütusevoolikuliitmike tangid / Щипци за муфите на горивото / Klijesta za spojnice za gorivo / Klešta za spojnice za gorivo / Λαβίδα συνδέσμων αγωγών καυσίμου / Alicates para conectores de combustible / Pinza per tubo carburante / Pinças para junções de combustível / Pince pour raccords de combustible / Tang voor brandstofkoppelingen



Ref.	L [mm]			EAN
11-225	220	10	50	5907558419979

Zestaw do rozłączania przewodów

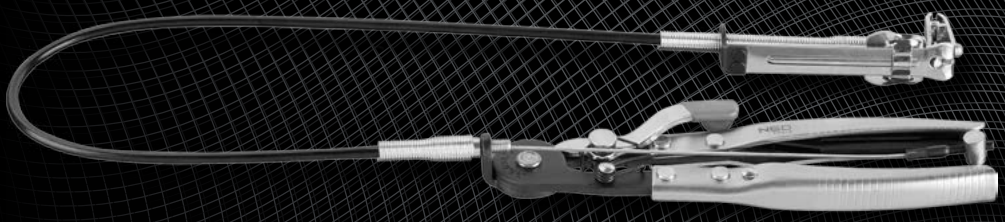
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Wire disconnect kit / Demontagesatz für Leitungen / Набор съемников для шлангов / Набір для рознімання дротів / Csőbontó szerszámkészlet / Set de separarea conductorilor / Sada na rozpojování palivového potrubí / Súprava na rozpájanie káblov / Set za preknitev povezav / Žarnelių atjungimo įrankių komplektas / Vadu atvienošanas komplekts / Kaablite lahtiühendamise komplekt / Комплект за разделяне на проводници / Set za separaciju vodova / Pribor za razdvajanje kablova / Σετ εξολκείς εύκαμπτων σωλήνων / Kit de desconexión de cables / Kit per sganciare i raccordi rapidi tubi / Jogo de ferramentas para desligar cabos / Jeu d'outils de déconnexion de câbles / Set voor leidingenontkoppeling

Ref.			EAN
11-252	0	20	5907558420104

Szczypce z linką do opasek zaciskowych

Pliers for band clips with a cord / Zange mit band für klemmschellen / Гибкий зажим шлангов / Щипці до затискних хомутів із тросиком / Tömlőgyűrűfogó hosszabbítóval / Clește cu cablu pentru brățare de strângere / Kleště s lankem na samosvorné hadicové spony / Kliešte flexibilné na hadicové spony / Klešče za objemke / Spyruoklinės replės sąvaržoms nuimti / Knaibles ar trosi savilcējiem / Trossiga klambritangid / Клещи за скоби с жило / Kliješta s sajlom za steznu traku / Klešta za šelne sa sajlom / Εύκαμπτος αφιγκτήρας ελαστικών σωλήνων / Pinzas con cuerda para abrazaderas / Pinze con fune per morsetti / Alicate para abraçadeiras / Pince a cable pour colliers de serrage / Tang met lijn voor klemringen



- Do opasek sprężynujących na przewodach olejowych i wodnych etc.
- Do pracy w miejscach trudnodostępnych
- Długość giętkiej części: 630 mm
- Długość części z rękojeścią: 210 mm
- Długość całkowita: 840 mm
- Zasięg ścisku: 0 – 45 mm

- For spring clips on oil and water hoses
- For difficult to reach places
- Flexible section length: 630 mm, handle section length: 210 mm
- Total length: 840 mm, clamping range: 0 – 45 mm

- Для пружинных хомутов топливных, масляных и водяных шлангов и т.п.
- Для работы в труднодоступных местах
- Длина гибкой части: 630 мм, длина части с рукоятью: 210 мм
- Полная длина: 840 мм., диапазон зажима: 0 – 45 мм

Ref.	L [mm]			EAN
11-221	840	6	36	5907558416602

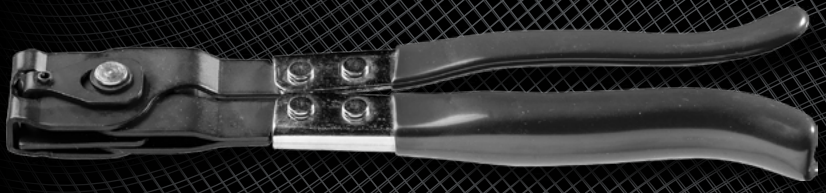
Szczypce do opasek

Clamp pliers / Zange für Kraftstoffleitungen / Щипцы для хомутов / Щипці для шлангів / Bilincsfogó / Cleşte / Kleště na spony / Kliešte na hadicové spony / Klešče za vzmetne objemke / Replės žarnelių žiedų užspaudimui / Savilcēju knaibles / Kaablisidemete tangid / Щипци за проводници на горивото / kliješta za stiskanje / Klešta za žicu / Λαβίδα στεφανιών στερέωσης / Alicates para bridas / Pinza per fascette / Pinças para abraçadeiras / Pince de serrage

Ref.			EAN
11-222	1	54	5907558418545

Szczypce

Pliers / Zange / Клещи / Пласкозубці / Fogókészlet / Cleşte plat / Kleště / Kliešte / Klešče / Replės / Knaiblu / Näpitsate / Клещи / Kliješta / Klesta / Συλλογή πενσών / Alicates / Pinza / Pinças / Pince / Tangen



Ref.			EAN
11-223	6	48	5907558418552

Szczypce do opasek

Clamp pliers / Zange für Kraftstoffleitungen / Щипцы для хомутов / Щипці для шлангів / Bilincsfogó / Cheie fixa-inelara torsoniata / Kleště na spony / Kliešte na hadicové spony / Klešče za vzmetne objemke / Replės žarnelių žiedų užspaudimui / Savilcēju knaibles / Kaablisidemete tangid / Щипци за проводници на горивото / Kliješta za stiskanje / Klešta za žicu / Λαβίδα στεφανιών στερέωσης / Alicates para bridas / Pinza per fascette / Pinças para abraçadeiras / Pince de serrage / Tang voor banden

Ref.			EAN
11-226	6	60	5907558420197

Szczypce zaciskowe z tworzywa

x3

Flexible line clamp / Gripzange aus Kunststoff / Набор зажимов с фиксатором / Кліщі давильні пластикові / Önzáró fogó, műanyag / Cleşte de strângere din plastic / Plastové svěrací kleště / Zvieracie plastové kliešte / Plastične klešče za preščip cevi / Replės stabdžių šlangelėms užspausti / Plastmasas saspiešanas knaibles / Plastist lukustustangid / Στεγανωτικά κλειδιά από πλαστικό / Stezna kliješta od umjetnog materijala / Plastična klešta / Σετ σφιγκτήρες με μηχανισμό ασφάλισης / Tenazas abrazaderas de plástico / Pinza occlusione tubo in plastica / Pinças de plástico / Pince de serrage en plastique / Krimptang van kunststof

Ref.			EAN
11-224	1	48	5907558418699

Zestaw mini szczypec do pierścieni osadczych

Mini pliers set for circlips / Mini-Zangenset für Stellringe / Набор щипцов для стопорных колец, "mini" / Набір мініщипців до стопорних кілець / Mini seeger fogó készlet / Garnitura de mini clesti pentru inele de strangere / Sada precizních kleští na pojistné kroužky / Súprava mini kliešti na poistné krúžky / Set mini klešč za objemke / Mini replių komplektas, fiksavimo žiedams / Sprostgredzenu knaiblu komplekts, mini / Lukustusrõngaste minitangide komplekt / Комплект мини щипци за стопорни пръстени / Set mini seger kliješta za stiskanje i širenje / Komplet mini klešta za taložne prstene / Σετ μικρές λαβίδες για δακτύλια ασφαλείας / Juego de mini alicates para anillos de retención / Kit mini pinze per anelli d'arresto / Pinças para anéis / Jeu de mini-pinces pour colliers de fixation / Set van mini tangen voor dopringen

Ref.			EAN
11-227	24	48	5907558420395

Opaska ślimakowa

Hose clamp / Schneckenschelle / Хомут червячный / Хомут гвинтований / Tömlőbilincs / Bridă cu melc / Šneková spona / Stáhovacia páska kovová / Objemka na hadicu / Sqvarža / Gliemežsavilcējs / Toruklamber / Скоба с червячна резба / Obujmica sa pužnim navojem / Šelna / Οδοντωτός αφιγκτήρας σωλήνα / Bridas / Fascetta a vite / Abraçadeira caracol / Collier de serrage

INOX

W4

- materiał – stal nierdzewna
- śruba i opaska ze stali nierdzewnej – ochrona przed korozją
- łatwość w montażu – przy użyciu wkrętaka lub kluczyka
- produkt umożliwia dużą siłę zaciskania co zapewnia wysoką wytrzymałość i szczelność połączenia

Zastosowanie: do połączeń instalacji wodnych, powietrznych, gazowych, w ogrodnictwie, w branży motoryzacyjnej

- material – galvanized steel
- galvanized steel bolt – protection against corrosion
- easy to install – using a screwdriver or a key
- large clamping force to ensure high durability and tight connections

Application: for water, air and gas system connections, in gardening and automotive industry

- материал – нержавеющая сталь
- винт и хомут из нержавеющей стали – защита от коррозии
- удобный монтаж – с помощью отвертки или ключа
- продукт обеспечивает большую силу сжатия, что гарантирует высокую прочность и герметичность

Область применения: для крепления водопроводных, газопроводных труб и воздуховодов, в садово-огородном хозяйстве и автопромышленности, благодаря чему сокращает время работы.

Ref.	Ø [mm]	N			EAN
11-400	8-12 / 9 mm	3	0	200	5907558420425
11-401	10-16 / 9 mm	3	0	200	5907558420432
11-402	12-20 / 9 mm	3	0	200	5907558420449
11-403	16-27 / 9 mm	3	0	200	5907558420456
11-404	20-32 / 9 mm	3	0	200	5907558420463
11-405	25-40 / 9 mm	2	0	200	5907558420470
11-406	30-45 / 9 mm	2	10	200	5907558420487
11-407	32-50 / 9 mm	2	0	200	5907558420494
11-408	40-60 / 9 mm	1	0	500	5907558420500
11-409	50-70 / 9 mm	1	0	500	5907558420517
11-410	60-80 / 9 mm	1	0	500	5907558420524
11-411	70-90 / 9 mm	1	0	250	5907558420531
11-412	80-100 / 9 mm	1	0	250	5907558420548
11-413	90-110 / 9 mm	1	0	250	5907558420555
11-414	100-120 / 9 mm	1	0	250	5907558420562
11-415	110-130 / 9 mm	1	0	250	5907558420579
11-416	120-140 / 9 mm	1	0	250	5907558420586
11-417	130-150 / 9 mm	1	0	250	5907558420593
11-418	140-160 / 9 mm	1	0	250	5907558420609

Klucz do filtra oleju

Oil filter wrench / Schlüssel für ölfilter / Съёмник масляных фильтров / Ключ для олиних фільтрів / Olajszűrőleszedő / Cheie pentru filtre de ulei / Klíč na olejový filtr / Kľúč na olejový filter / Ključ za oljni filter / Raktas tepalo filtrui / Eļļas filtru atslēga / Õlifiltrivõti / Ключ за маслен филтър / Ključ za filtre za ulje / Ključ za filter za ulje / Κλειδί αφαίρεσης φίλτρου λαδιού / Llave para filtros de aceite / Chiave per filtri dell'olio / Chave para filtros de óleo / Cle filtre a huile / Filtersleutel

- Klucz zaciskowy-opaskowy do odkręcania filtra oleju
- Automatyczna blokada ścisku

- Strap-type wrench for unscrewing oil filters
- Automatic grip lock

- Ключ для снятия масляного фильтра
- Автоматическая фиксация при зажиме

Ref.	Ra [mm]			EAN
11-230	60 - 73	6	36	5907558416640
11-231	73 - 85	6	36	5907558416657
11-232	85 - 95	6	36	5907558416664
11-233	95 - 111	6	36	5907558416671

- do opasek sprężynujących na przewodach olejowych, wodnych etc.
- do pracy w miejscach trudnodostępnych
- długość giętkiej części: 630 mm
- długość części z rękojeścią: 210 mm
- długość całkowita: 840 mm
- zasięg ścisku: 0 – 45 mm

- for spring clips on oil and water hoses
- for difficult to reach places
- flexible section length: 630 mm, handle section length: 210 mm
- total length: 840 mm, clamping range: 0 – 45 mm

- для пружинных хомутов топливных, масляных и водяных шлангов и т.п.
- для работы в труднодоступных местах
- длина гибкой части: 630 мм, длина части с рукояткой: 210 мм
- полная длина: 840 мм., диапазон зажима: 0 – 45 мм

11-221

Klucz do filtra oleju

3/8”

1/2”

Oil filter wrench / Schlüssel für ölfilter / Съёмник масляных фильтров / Ключ для оливних фільтрів / Olajszűrőleszedő / Cheie pentru filtre de ulei / Kľúč na olejový filtr / Kľúč na olejový filter / Ključ za oljni filter / Raktas tepalo filtrui / Eļļas filtru atslēga / Õlifiltrivõti / Ключ за маслен филтър / Ključ za filtre za ulje / Ključ za filter za ulje / Κλειδί αφαίρεσης φίλτρου λαδιού / Llave para filtros de aceite / Chiave per filtri dell'olio / Chave para filtros de óleo / Cle filtre a huile / Filtersleutel

Ref.	Ra [mm]			EAN
11-234	65 - 120	6	24	5907558418323

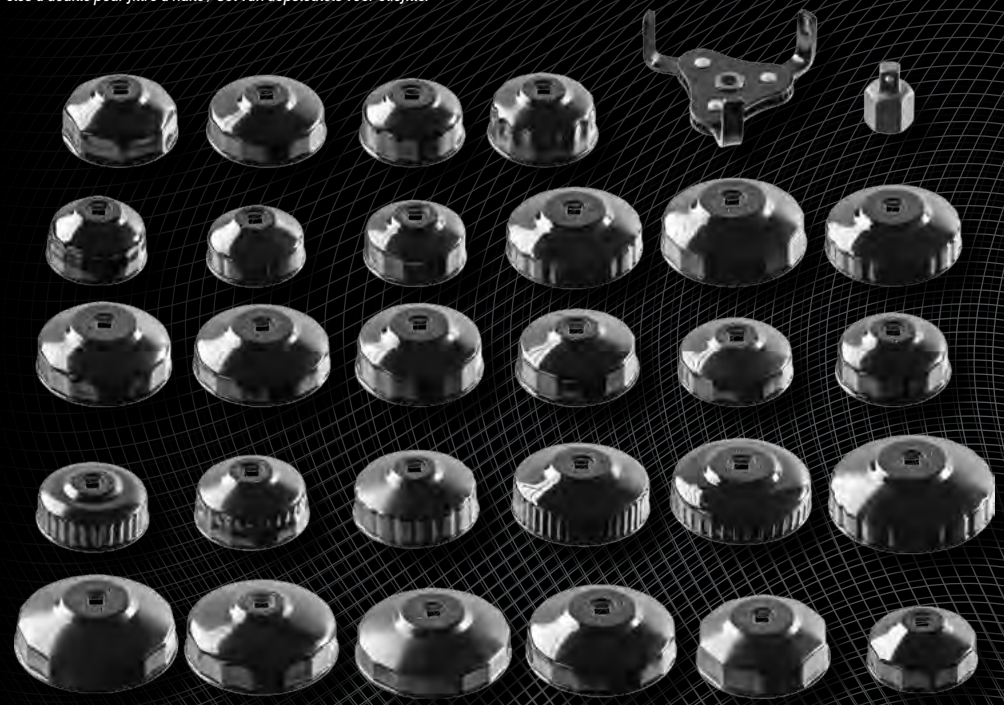
Zestaw kluczy nasadowych do filtra oleju

3/8”

1/2”

x30

Cap type oil fi lter wrench set / Steckschlüsselsatz für Ölfilter / Набор торцовых ключейк масляному фильтру / Набір накидних ключів до оливного фільтру / Dugókulcs-készlet olajszűrőhöz / Set de chei tubulare pentru filtru de ulei / Sada miskovitých kľúčů na olejové filtry / Súprava nástavcových kľúčov na olejový filter / Set nasadnih ključev za oljni filter / Galvučių rinkinys tepalo filtrui / Eļļas filtra muciņatslēgu komplekts / Õlifiltri padrunvõtmete komplekt / Комплект гаечни ключове за масления филтър / Garnitura nasadnih ključeva za filtar ulja / Garnitura ključeva natikača za filtere za ulje / Σετ μπουλονόκλειδα για φίλτρο λαδιού / Juego de llaves de vaso para filtro de aceite / Completo di chiavi a bussola per il filtro dell'olio / Jogo de chaves tubulares para filtro de óleo / Jeu de clés à douille pour filtre à huile / Set van dopsleutels voor oliefilter



	mm	N	
66/6	66	6	Fiat Punto 1.2; Renault Clio1.2, Rapid, Twingo
65/14	65	14	Daihatsu; Toyota; Nissan; Fiat; Camry
65/67	65-67	14	Daihatsu; Toyota; Mazda; Mitsubishi
68/14	68	14	Mazda; Ford; Subaru; Toyota
73/14	73	14	Toyota; Lexus
74/15	74	15	Audi; Rover; Chrysler; Lexus; GM
74/76	74-76	15	Ford; Opel; VW; Audi; Mercedes; GM
75/77	75-77	15	VW; Audi; Isuzu; Mercedes; GM; Chrysler
76/12	76	12	Fiat; Mercedes; Renault
76/14	76	14	VW; Porsche; Mercedes; BMW; Audi; Opel; Buick
76/30	76	30	Ford; VW; Renault; Peugeot
76/8	76	8	Fiat; Lancia
78/15	78	15	Nissan; Ford; Toyota
80/15	80	15	Nissan; Honda; Opel; Mazda; Iveco

	mm	N	
80/82	80	15	Subaru; Toyota; Honda; Nissan; Iveco; Hyundai; Mazda
86/16	86	16	Volvo
86/18	86	18	VW Golf; Audi A6 TDI; Peugot; Citroen
90/15	90	15	Honda; Mitsubishi; Isuzu; Mazda
92/10	92	10	Fiat
93/15	93	15	Mazda; Volvo; Mitsubishi; Nissan; Honda
93/36	93	36	Ford; Audi
93/45	93	45	VW; Audi TDI
95/15	95	15	Toyota; Alfa Romeo; Ford
96/18	96	18	Audi A4; A6 TDI; VW Passat TDI; Ranault Laguna
100/15	100	15	Isuzu; Mitsubishi; Buick; Hyundai; Iveco; Daewoo; Renault
106/15	106	15	Fiat Ducato
108/15	108	15	Volvo
108/18	108	18	Renault Espace; Laguna; Safrane; Traffic

Ref.	Ra [mm]			EAN
11-236	65 - 108	1	3	5907558418712

Klucze do spustu oleju

Oil drainer set / Ölablassschlüssel / Ключи для слива масла / Ключі для зливання оливи / Olajleeresztő kulcs készlet / Chei pentru dop de scurgerea uleiului / Kliče na vypuštění oleje / Sada kľúčov na vypúšťanie oleja / Vijaki za spuščanje olja / Raktai alyvos išleidimui / Eļļas nolaišanas atslēgas / Õlikorgi võtmed / Ключове за източване на масло / Ključevi za ispuštanje ulja / Ključevi za ispuštanje ulja / Σετ αποστράγγισης λαδιού / Llaves para evacuación de aceite / Chiavi per il tappo dell'olio / Chaves para evacuação de óleo / Clés pour la vidange dhuile / Sleutels voor oliedreinage

CrV steel

3/8"

x18

Zastosowanie / Application / Применение:
Hex 8 mm: BMW, Ford, GM
Hex 9 mm: GM
Hex 10 mm: Ford
Hex 12 mm: Fiat, Lancia, Peugeot
Hex 14 mm: Lancia, Mercedes
Hex 17 mm: Audi, VW, BMW, Austin
Square 7, 8 mm Citroen, Peugeot, Renault, Talbot, Volvo
Square 11 mm: Ford
Square 13.1 mm: Nissan, Subaru
Square 3/8": Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo
Square (5/16"), 10 mm Female, Square: 10 mm: do skrzyń biegów i mechanizmów dyferencyjnych różnych marek aut np. / for gearboxes and differential mechanisms of various makes / для коробки передач и дифференциала автомобилей разных марок: BMW, Ford, Renault, Toyota
Triangular: 10 mm Renault
M16 Spline (Tamperprooft): Audi A4 i A6

- Zestaw nasadek do odkręcania spustów oleju 3/8" – 18 cz.
- Szeroka gama typów i rozmiarów końcówek do większości aut poruszających się po europejskich drogach

- Socket set for unscrewing oil drains 3/8" – 18 pcs.
- A wide range of types and sizes for a majority of European cars

- Набор головок для маслосливной пробки 3/8" – 18 шт.
- Широкая гамма типов и размеров головок для большинства автомобилей, перемещающихся по нашим дорогам

Ref.			EAN
11-235	1	10	5907558417098

Wanna do oleju

Oil drain bucket / Ölwanne / Ванночка для масла / Ванна оливна / Olajkád / Baie de ulei / Vana na olej / Vaňa na olej / Posoda za olje / Vonelė tepalui / Vanniņa eļļai / Õlivann / Вана за масло / Posuda za ulje / Kada za ulje / Λεκάνη αποστράγγισης λαδιού / Bandeja para aceite / Vaschetta per olio / Bandeja para troca de óleo / Bac à huile

7 dm³

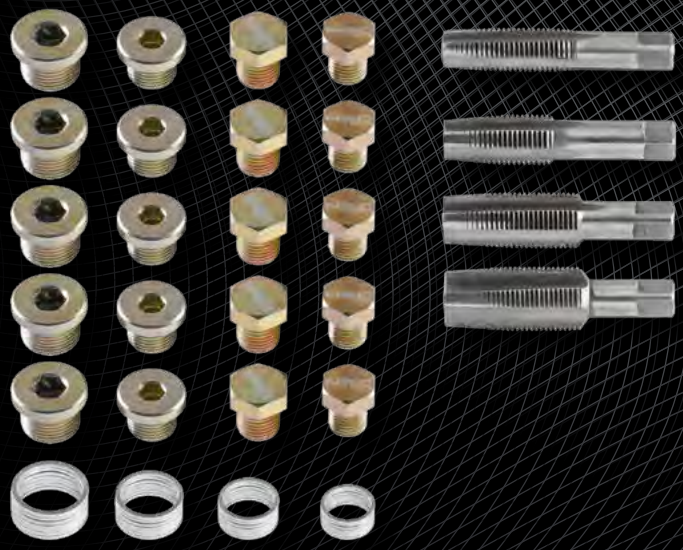
PLASTIC

Ref.			EAN
11-550	0	10	5907558415360

Zestaw naprawczy korków miski olejowej

x64

Repairing kit for oil pan drains / Reparatursatz für Ölwannenschrauben / Набор инструмента для восстановления резьбы сливной пробки / Набір для відновлення гвинту корків піддону картера / Olajteknő leeresztő javítókészlet / Garnitura de recondiționat dopuri la baie de ulei / Sada na opravu vypouštěcích šroubů olejových van / Súprava na opravy zátok olejovej vane / Set za popravilo zamaškov za oljno kad / Karterio tepalo išleidimo varžtų remonto komplektas / Ellas kartera korķu remontkomplekts / Õlivanni korgi parandamise komplekt / Комплект за ремонт на тапите на маслена картер / Set za popravak čepova za posudu za ulje / Pribor za popravku čepova rezervoara za ulje / Σετ εργαλείων αποκατάστασης σπειρώματος πωμάτων αποστράγγισης / Juego de reparación para tapones de cárter de aceite / Kit di riparazione per coppa olio / Jogo de ferramentas para reparação de tampas do tacho de óleo / Kit de réparation de bouchons de carter d'huile / Herstelset voor kurken van oliecarter



Ref.	info			EAN
11-910	M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5, M20x1.5	0	10	5907558419962

Zestaw do naprawy gwintów

CrV steel

Thread repairing kit / Gewindereparatursatz / Набор для восстановления резьбы / Набір для відновлення гвинтованих з'єднань / menetjavító készlet / Set de rectificat fileturi / Sada pro opravu závitů / Súprava na opravu závitov / Set za popravilo navojev / Sriegimo įrankių rinkinys / skrūvju remontkomplekts / Keermeparanduskomplekt / Комплект за ремонт на резби / Set za popravak navoja / Pribor za popravku šrafova / Σετ αποκατάστασης σπειρωμάτων μ5 / Juego de reparación de tornillos / Kit riparazione filetti / Jogo de ferramentas para reparação de roscas / Kit de réparation de taraudages / Schroefdraad herstelset

Komplet zawiera: reperaturki gwintu, wiertło oraz gwintownik
- zapewnia wysoką jakość i trwałość nowego gwintu
- zastosowanie zestawu to oszczędność czasu i pieniędzy

The kit contains: repair piece, drill and screw tap
- ensures high quality and durability of new threads
- designed to save time and money

В наборе: ремонтные резьбовые вставки, сверло и метчик
- обеспечивает высокое качество и надежность новой резьбы
- работа с набором – это экономия времени и денег

Ref.	Ø			EAN
11-900	M5	10	40	5907558419863
11-901	M6	10	40	5907558419870
11-902	M8	10	40	5907558419887
11-903	M10	10	40	5907558419894
11-904	M12	10	40	5907558419900

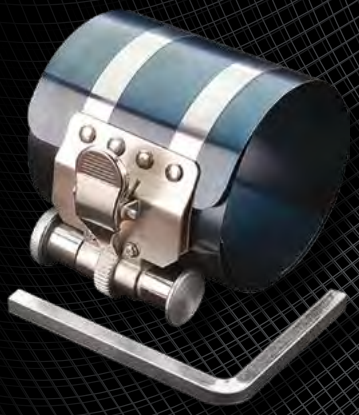
Wkłady do naprawy gwintów

Thread repairing kit / Gewindereparatureinsätze / Набор резьбовых вставок / Набір для відновлення гвинтованих з'єднань / Menetjavító betétek / Adausuri de rectificat fileturi / Vložky pro opravu závitů / Vložky na opravu závitov / Set za popravilo navojev / Sriegimo galvučių rinkinys / Leliktņi vītņu remontam / Keermeparandustüüblid / Елементи за ремонт на резби / Umeci za popravak navoja / Umetak za popravku / Σετ ένθετα σπειρωμάτων / Repuestos para reparación de tornillos / Inserti filettati / Cartuxos para reparação de roscas / Inserts de réparation de taraudages / Inzetdelen voor schroefdraad herstel

Ref.	Ø	N			EAN
11-905	M5	20	50	250	5907558419917
11-906	M6	20	50	250	5907558419924
11-907	M8	20	50	250	5907558419931
11-908	M10	20	50	250	5907558419948
11-909	M12	10	50	250	5907558419955

Zaciskacz do pierścieni

Piston ring compressor / Ringklemme / Оправка поршневых колец / Затискач до кілець / Dugattyúgyűrű szorító szalag / Strângător de inele / Svěrka na kroužky / Pás na sťahovanie piestnych krúžkov / Obročni pritrdilnik / Žiedų suspaudėjas / Gredzenu saspiedējs / Võrusulgur / Стяга за пръстени / Stezaljka za prstenje / Stezač za prsten / Συμπιεστής δακτυλίων εμβόλου / Compresor para anillos / Morsetto per anelli / Fixador de anéis / Colier de serrage / Ringklem



Ref.	Ra [mm]			EAN
11-250	50 - 125	1	60	5907558418330
11-251	90 - 175	1	60	5907558416565

Miernik ciśnienia sprężania

21 BAR

Compression tester / Verdichtungsdruckmesser / Компрессометр бензиновый / Compresómetro / Adapterkészlet kompresszióméréhez / Aparat de măsurat compresia / Měřicí přístroj kompresního tlaku / Merač kompresného tlaku. / Merilec pritiska adapter / Kompresijos matuoklis / Kompresijas manometrs / Manometer adapterite komplekt / Компресомер / Mjerač pritiska / Merač pritiska sabijanja / Συμπιεσόμετρο βενζίνης / Medidor de aire comprimido / Misuratore pressione di compressione / Medidor de pressão de compresão / Compressiometre compression / Meter van persdruk

- Miernik kompresji do pomiarów ciśnienia sprężania w cylindrach silników spalinowych benzynowych
- Zestaw zawiera adapter pasujący do większości silników aut osobowych i dostawczych
- Maksymalny zakres pomiaru – 21 barów

- Compression pressure gauge for measuring compression pressure in petrol combustion engine cylinders
- The set includes an adapter suited for a majority of passenger and delivery vehicles
- The maximum measurement range is – 21 bars

- Компрессометр (тестер давления) для измерения давления в бензиновых двигателях
- В комплект входит адаптер, который подходит к большинству двигателей легковых и грузовых автомобилей
- Диапазон измеряемого давления – до 21 бар

Ref.			EAN
11-261	1	20	5907558416725

Miernik ciśnienia sprężania diesel

70 BAR

x16

DIESEL

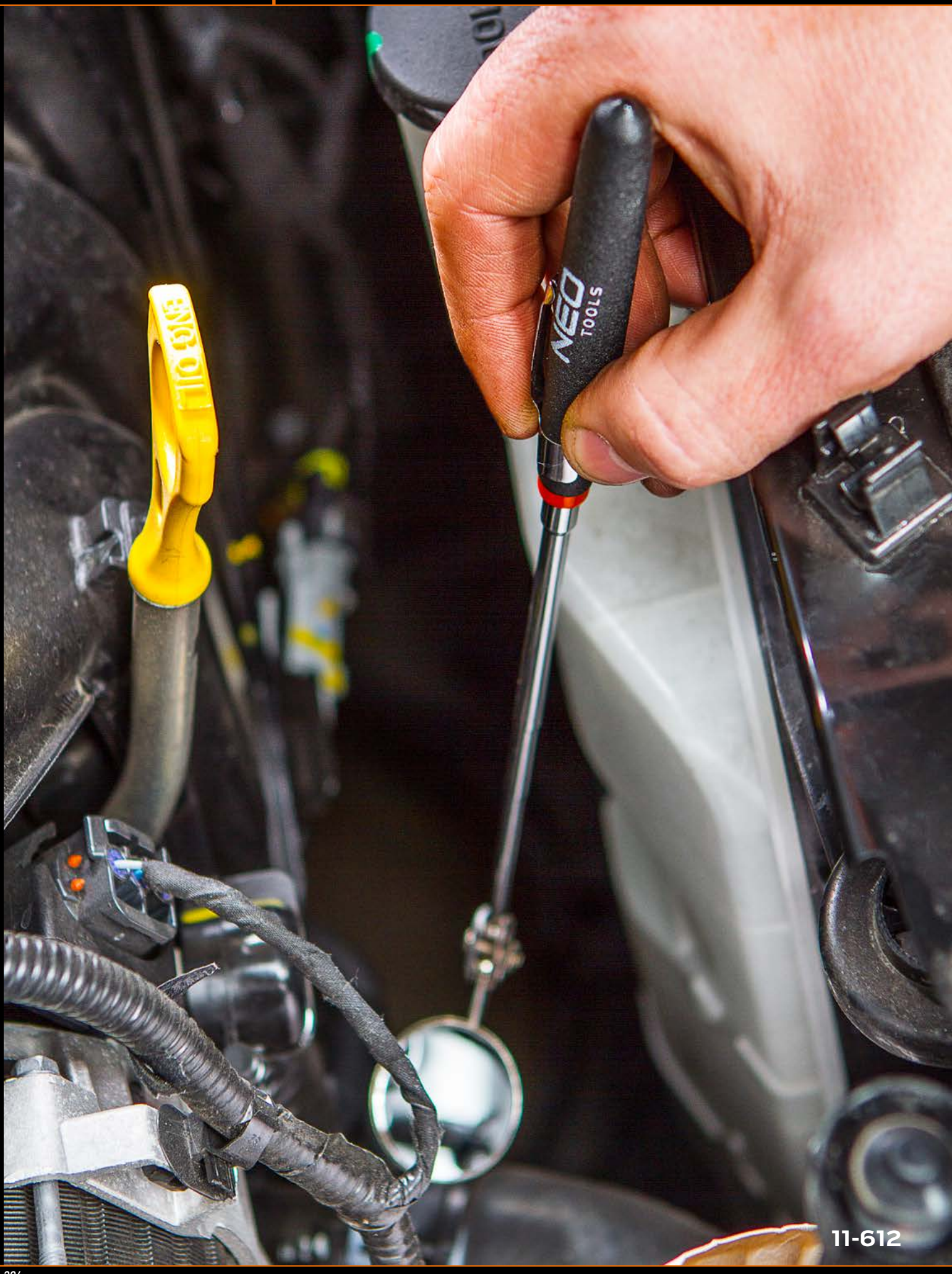
Compression pressure in a diesel engine / Verdichtungsdruckmesser dieselmotor / Изм. давления компрессии в дизел двигателе / Компресометр для дизельн двигунів / Diesel motor kompresszióméró / Aparat de măsurat compresia diesel / Sada na seřizování vstřikovacích trysek dieselových motorů / Merač kompresného tlaku na dieselových motoroch / Merilec pritiska diesel / Dyzelinis kompresijos matuoklis / Kompresijas manometrs, dīzeļmotoriem / Manometer diisel / Компресомер за дизелови двигатели / Mjerač kompresije diesel / Merač pritiska sabijanja dizel / Μετρητές συμπίεσης κινητήρα ντίζελ / Medidor de aire comprimido diesel / Misuratore pressione di compressione diesel / Medidor de pressão de compressão diesel / Compressiometre diesel / Meter van persdruk diesel

- Miernik kompresji do pomiarów ciśnienia sprężania w cylindrach silników wysokoprężnych (diesla)
- Zestaw zawiera różne adaptery pasujące do większości silników aut osobowych i dostawczych
- Maksymalny zakres pomiaru – 70 barów

- Pressure gauge for measuring compression pressure in diesel engine cylinders
- The set includes various adapters suited for a majority of passenger and delivery vehicle engines
- The maximum measurement range – 70 bars

- Компрессометр для измерения давления в дизельных двигателях
- В комплект входят адаптеры, которые подходят к большинству двигателей легковых и грузовых автомобилей
- Диапазон измеряемого давления – до 70 бар

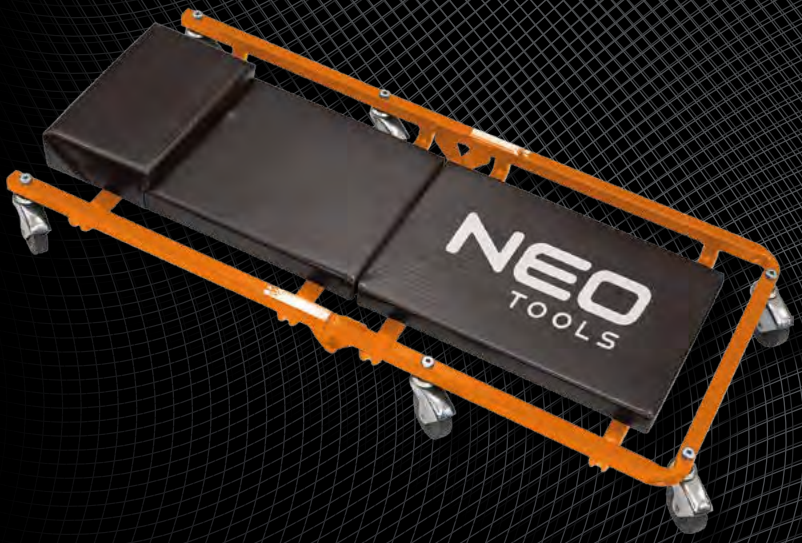
Ref.			EAN
11-262	1	6	5907558416732



11-612

Leżanka warsztatowa

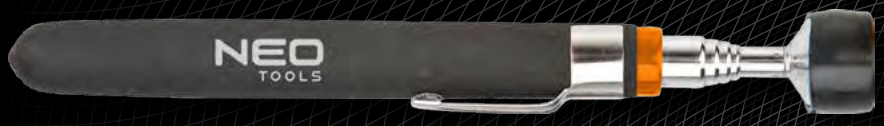
Car creeper / Werkstattliege / Лежанка рабочая / Візок на роликах для / роботи під автомобілем / Szerelő ágy / Sezlong de atelier / Dílenská lehátko / Montážne ležadlo / Delavniški ležalnik / Sulankstoma lova, dirbtuvėms / Darba guļamkrēsls / Veerevalus / Монтьорско килимче / Radionička ležaljka / Radionički kauč / Ξαπλώστρα συνεργείου / Camilla de taller / Lettino sottomacchina / Carrinho de oficina / Divan d'atelier / Werkplaatsbank



Ref.			EAN
11-600	1	1	5907558418347

Chwytak magnetyczny

Magnetic holder / Magnetgreifer / Магнитный захват / Тримач магнітний / Mágneses csavarkiszedő / Grifăr magnetic / Magnetická úchytka / Magnetický zdviňák / Magnetno držalo / Magnetinis laikiklis / Magnētiskais satvērējs / Magnethaarats / Магнитен захват / Magnetska hvataljka / Magnetni hvatač / Μαγνητική αρπάγη / Agarrador magnético / Compasso da officina / Caçamba magnética / Preneuse magnétique / Magnetisch houder



Ref.			EAN
11-610	1	200	5907558418569

Chwytak magnetyczny

LED

Magnetic holder / Magnetgreifer / Магнитный захват / Тримач магнітний / Mágneses csavarkiszedő / Grifăr magnetic / Magnetická úchytka / Magnetický zdviňák / Magnetno držalo / Magnetinis laikiklis / Magnētiskais satvērējs / Magnethaarats / Магнитен захват / Magnetska hvataljka / Magnetni hvatač / Μαγνητική αρπάγη / Agarrador magnético / Compasso da officina / Caçamba magnética / Preneuse magnétique / Magnetisch houder

Ref.			EAN
11-611	1	100	5907558418576

Lusterko inspekcyjne

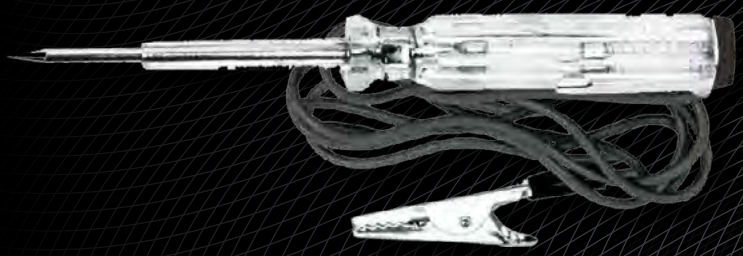
Inspection mirror / Inspektionsspiegel / Зеркало инспекционное / Дзеркальце інспекційне / Vizsgálótükör / Oglindă de inspecție / Zrcadlo pro inspekční kontroly / Inšpekčné zrkadlo / Kontrolno ogledalo / Vaizdo veidrodėlis / Inspekcijas spogulis / Kontrollpeegel / Контролно огледалце / Kontrolno ogledalo / Ogledalo za inspekciju / Καθρεπάκι ελέγχου / Espejo de inpección / Specchietto da ispezione / Espelho de inspeção / Miroir d'inspection / Inspectiespiegel

Ref.			EAN
11-612	1	200	5907558418583

Próbnik elektryczny samochodowy

6-24V

Car voltage tester / Kfz-Spannungsprüfer V / Индикатор напряжения / Індикатор напруги автомобільний / Jármű fáziskereső / Sonda de luat probe la instalații electrice la automobile / Zkoušečka napětí autoelektrikářská / Autoskúšačka / Preizkuševalec napetosti za avtomobile / Elektroninis testeris automobiliams / Automašīnas elektrības testeris / Auto elektritester / Автомобилен фазомер / Električni ispitivač napona / Automobilski električni tester / Συσκευή ένδειξης τάσης / Probador eléctrico para coches / Tester per auto / Testador de tensão para carros / Testeur électrique automobile / Elektrische wagen meetkop



Ref.			EAN
11-832	12	240	5907558420418

Zestaw dłut z tworzywa

PP

x4

Set of plastic scrapers / Meißelsatz aus Kunststoff / Набор пластмассовых шаберов / Набір пластикових шаберів / Vésőkészlet, műanyag / Set de dălți din plastic / Sada plastových dlát / Súprava plastových dlát / Set plastičnih strgal / Plastikinių grandiklių rinkinys / Plastmasas šaberu komplekts / Plastpeitlite komplekt / Комплект от пластмасови длета / Set dlijeta od umjetnog materijala / Garnitura plastičnih dleta / Σετ πλαστικές ξύστρες / Juego de formones para plástico / Completo di scalpelli in plastica / Jogo de cinzéis de plástico / Jeu de bédanes en plastique / Set van kunststof beitels

Ref.			EAN
11-613	12	24	5907558418729

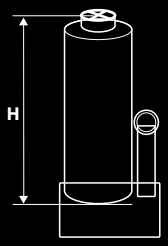
Miska magnetyczna

Magnetic tray / Magnetschüssel / Поддон магнитный / Піддон магнітний / Mágneses tálca / Tava magnetica / Magnetická miska / Magnetická miska / Magnetna posoda / Magnetinis dubenėlis / Magnētiskais trauks / Magnetkauss / Магнитен картер / Magnetska posuda / Magnetna činija / Μαγνητικός δίσκος / Plato magnético / Vaschetta magnetica / Tacho magnético / Récipient magnétique / Magnetische opvangbak

25 years GUARANTEE

Ref.	L x W [mm]			EAN
11-614	245 x 145	1	24	5907558419702
11-615	360 x 140	1	12	5907558419719
11-616	270 x 290	1	6	5907558419726

Podnośnik słupkowy



Bottle jack / Säulenhebgerät / Домкрат гидравлический бутылочный / Домкрат пляшковий / Emelőzsámoly / Cric coloană / Zvedák pístový / Stĺpikový zdvihák / Dvigalka / Hidraulinis keltuvas / Mastu pacēlājs / Latt-tungraud / Колонен подемник / Stupna dizalica / Stubasta dizalica / Γρύλος υδραυλικός μπουκάλας / Gato hidraúlico de botella / Sollevatore a colonna / Elevador com colunas / Cric bouteille / Paathijstoestel

- Podnośniki do zastosowań profesjonalnych
- Cztery wielkości: 5T, 10T, 15T, 20T
- Podnośniki posiadają odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia

- Jacks for professional applications.
- Four sizes: 5T, 10T, 15T, 20T
- Jacks have appropriate certificates and approvals.

- Профессиональные домкраты
- Грузоподъемность : 5T, 10T, 15T, 20T
- Домкраты имеют все необходимые сертификаты

Ref.	Fmax [t]	Hmax [mm]	Hmin [mm]			EAN
11-702	5	212	468	1	6	5907558416893
11-703	10	220	483	1	5	5907558416909
11-704	15	231	498	1	5	5907558416916
11-705	20	241	521	1	4	5907558416923

Podnośnik przesuwny

Floor jack / Schiebeheber / Домкрат подкатной / Домкрат / Olajemelő / Cric de podea / Přenosný zvedák / Zdviňák hydraulický vozík / Hidravlična dvigalka / Domkratas / Pacēlājs / Tungraud / Крик / Hidraulična auto dizalica / Hidraulicna auto dizalica / Γρύλος τρόλλεϋ / Gato hidráulico / Sollevatore scorrevole / Elevador de deslize / Cric mobile / Schuifhijshoestel

1.25t

H 375mm MAX MIN 85mm

AL

- Lekki i mocny podnośnik profesjonalny
- Udźwig: 1.25T
- Zakres podnoszenia: 300 mm
- Dzięki użyciu aluminium w konstrukcji podnośnika, jest on bardziej odporny na nieprzyjazne środowisko pracy
- Posiada odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia

- Light and robust professional jack.
- Lifting capacity: 1.25T
- Lifting range: 300 mm
- Owing to the usage of aluminium in the jack construction, it is more resistant to unfavourable working conditions.
- The jack has appropriate certificates and approvals.

- Легкий и надежный профессиональный подкатной домкрат
- Грузоподъемность: 1.25T
- Диапазон подъема: 300 мм
- Благодаря использованию алюминия в конструкции, домкрат устойчив к неблагоприятным воздействиям в рабочей зоне
- Имеет все необходимые сертификаты

Ref.	[t]			EAN
11-730	1.25	1	1	5907558416930

Podnośnik przesuwny

Floor jack / Schiebeheber / Домкрат подкатной / Домкрат / Olajemelő / Cric de podea / Přenosný zvedák / Zdviňák hydraulický vozík / Hidravlična dvigalka / Domkratas / Pacēlājs / Tungraud / Крик / Hidraulična auto dizalica / Hidraulicna auto dizalica / Γρύλος τρόλλεϋ / Gato hidráulico / Sollevatore scorrevole / Elevador de deslize / Cric mobile / Schuifhijshoestel

2.5t

H 455mm MAX MIN 85mm

AL

- Podnośnik o niskim profilu przeznaczony do podnoszenia aut nisko zawieszonych
- Udźwig: 2.5 T
- Posiada odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia

- Low-profile jack for lifting low suspended vehicles
- Lifting capacity: 2.5 T
- The jack has appropriate certificates and approvals.

- Низкопрофильный подкатной домкрат предназначен для автомобилей с низким клиренсом
- Грузоподъемность: 2.5 T
- Имеет все необходимые сертификаты

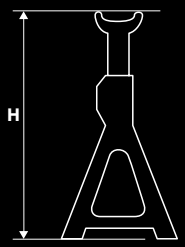
Ref.	[t]			EAN
11-731	2.5	1	1	5907558416947

- podnośnik o niskim profilu przeznaczony do podnoszenia aut nisko zawieszonych
- udźwig: 2.5 T
- posiada odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia

- low-profile jack for lifting low suspended vehicles
- lifting capacity: 2.5 T
- the jack has appropriate certificates and approvals.

- низкопрофильный подкатной домкрат предназначен для автомобилей с низким клиренсом
- грузоподъемность: 2.5 T
- имеет все необходимые сертификаты

11-731



x2

Podstawki pod samochód

Jack stands / Kfz-Unterlagen / Подставки автомобильные / Підставка під автомобіль / Emelőbak / Suport de ridicare / Podpěra panenka / Podpera panenka / Podstavki za hidravlično dvigalko / Automobilinis domkratas / Paliktnis zem auto / Tungraua alused / Стойка за кола / Držač za auto dizalicu / Drzac za auto dizalicu / Γρύλος σταθερός / Soporte para coche / Sollevatori per autovetture / Suporte para carro / Supports pour voiture / Autosteunen

Ref.	[t]	H [mm]			EAN
11-750	3	295 - 415	1	1	5907558418361
11-751	2	278 - 423	1	1	5907558418378

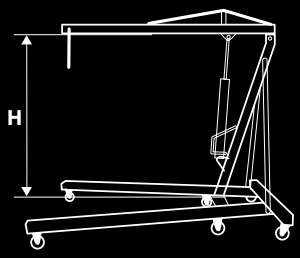
Wciągarka łańcuchowa

Chain block / Kettenwinde / Лебедка цепная / Таль ланцюгова / Láncos csörlő / Troliu cu lant / Řetězový kladkostroj / Reťazový zdvihák / Verižna dvigalka / Grandininė gervė / Ķēdes vinča / Kettvints / Верижна лебедка / Lančani podizač / Lančana dizalica / Βαρούλκο με αλυσίδα / Cabria de cadena / Paranco a catena / Guincho de corrente / Treuil à chaîne / Kettingtakel

Ref.	[t]	L [m]			EAN
11-760	1	3	1	1	5907558418385
11-761	2	3	1	1	5907558418392
11-762	3	3	1	1	5907558418408
11-763	5	3	1	1	5907558418415

Podnośnik warsztatowy

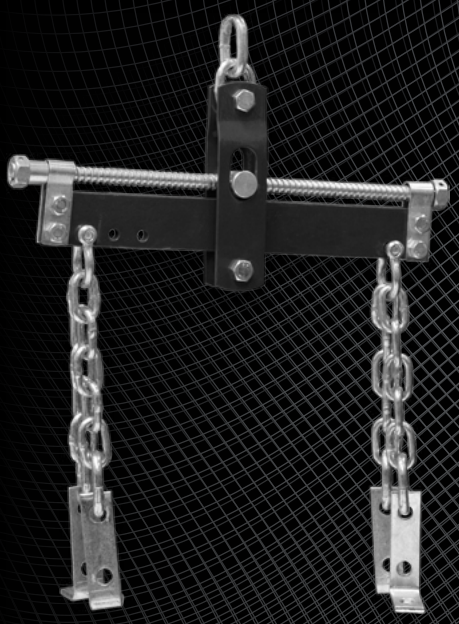
Shop crane / Werkstattheber / Внутрицеховой кран / Кран гаражный / Műhelydaru / Cric de atelier / Dílenský zvědak / Dielenský zdvihák / Dvigalka / Keltuvas dirbtuvėms / Profesionālais pacēlājs / Töökojatungraud / Повдигач / Radionička dizalica / Radionička dizalica / Γερανός για γκαράζ / Gato de taller / Cric da officina / Elevador de oficina / Vérin d'atelier / Werkplaats hijstoestel



Ref.	[t]	H [mm]			EAN
11-720	2	25-2382	1	1	5907558419665

Trawers

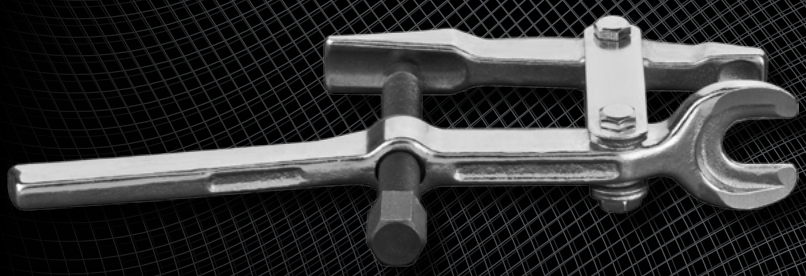
Load leveler / Traverse / Траверс / Траверса / Emelőgerenda / Travers / Traverza / Traverza / Traverza / Skersinė sija / Traverss / Traavers / Траверса / Traverza / Traversa / Τραβέρσα / Nivelador / Traversa di sollevamento / Travesseira / Traverse / Leveler



Ref.	[t]			EAN
11-721	0.75	1	1	5907558419672

Uniwersalny ściągacz do przegubów

Tie rod end lifter / Universelle gelenkabzieher / Унив. Съем. Шаровых шарнирных соед. / Знімач шарнірів універсальний / Univerzális csukló lehúzó / Extractor universal pentru articulații / Univerzální stahovák kloubů / Univerzálny stiahovák čapov / Univerzalni snemalec zglobov / Universalus šarnyrų nuėmėjas / Universālais šarnīru novilcējs / Universaalsed klambritõmmitsad / Универсална скоба за шарнири / Univerzalni skidač za zglobove / Univerzalna stega za zglobove od / Εξολκέας αφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης / Extractor universal de juntas / Estrattore universale per snodi / Sacador universal de articulações / Extracteur de rotule universel / Universele trekker voor verbindingsstukken



- Ściągacz do rozłączania połączeń przegubowych
- Dwie wielkości narzędzie - maksymalna średnica trzpienia: 17 mm i 20 mm

- Используется в целях демонтажа шаровых шарниров
- Два рабочих размера - 17 мм и 20 мм

- Используется в целях демонтажа шаровых шарниров
- Два рабочих размера - 17 мм и 20 мм

Ref.	ø [mm]			EAN
11-800	17	1	20	5907558416510
11-801	20	1	20	5907558416527

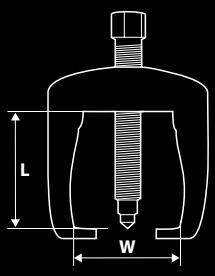
Ścigacz do przegubów

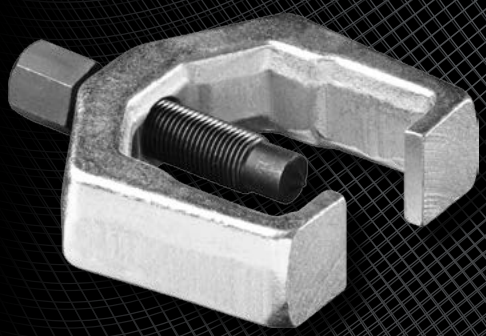
Ball joint puller / Gelenkabziehvorrichtung / Съемник шарниров / Пристрій для знятя шарнірів / Gömbcsukló lehúzó / Extractor articulații sferice / Stahovák kloubů / Sťahovák na gulavé čapy / Snemalec / Nuėmiklis šarnyrams / Novilcējs / Kuulliidestõmmits / Скоба за болтове / Izvlakač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για καστανές / Extractor de juntas de rótula / Tenditore per giunti a snodo / Ponta de aperto de articulações / Arrache-articulations / Trekker voor spilverbindingen

Ref.	ø [mm]			EAN
11-802	19	1	20	5907558418422

Ścigacz do przegubów

Ball joint puller / Gelenkabziehvorrichtung / Съемник шарниров / Пристрій для знятя шарнірів / Gömbcsukló lehúzó / Extractor articulații sferice / Stahovák kloubů / Sťahovák na gulavé čapy / Snemalec / Nuėmiklis šarnyrams / Novilcējs / Kuulliidestõmmits / Скоба за болтове / Izvlakač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για καστανές / Extractor de juntas de rótula / Tenditore per giunti a snodo / Ponta de aperto de articulações / Arrache-articulations / Trekker voor spilverbindingen





Ref.	L [mm]	W [mm]			EAN
11-803	45	27	1	20	5907558418439
11-804	65	32	1	20	5907558418446

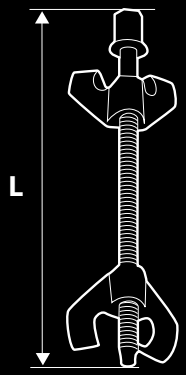
Dźwignia do przegubów

Lever for articulated joints / Hebel für Gelenke / Рычаг для шарниров / Важіль до шарнірів / Csuklólehúzó / Levier de articulație / Podpěra kloubů / Páka k čapom / Vilice za zglobe / Vyrių svirtis / Šarnīru svira / Klambrikang / Лост за шарнири / Poluga za zglobove / Poluga za zglobove / Μοχλός μεντεσέδων / Palanca para rótulas / Alavanca p. Articulações / Levier pour articulations / Hefboom voor spilverbindingen

Ref.	L [mm]			EAN
11-805	300	1	12	5907558418590
11-806	400	1	12	5907558418606

Ściągacze do sprężyn

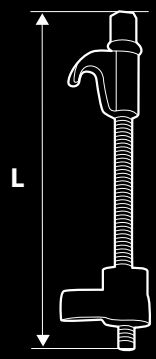
Spring pullers / Abzieher für Feder / Съёмные приспособления для пружин / Знімачі пружин / Rugólehúzók / Ancore de arcuri / Stahováky pružin / Sťahováky pružín / Izvlekači za vzmeti / Spyruoklių spaustai / Atsperu noņemama ierīce / Vedrutõmmitsad / Скоби за пружини / Skidači za opruge / Stega za opругu / Εξωλκέας ελατηρίων / Extractor de muelles / Pressori per molle / Ponta de aperto para molas / Extracteurs de ressorts / Trekkers voor veren

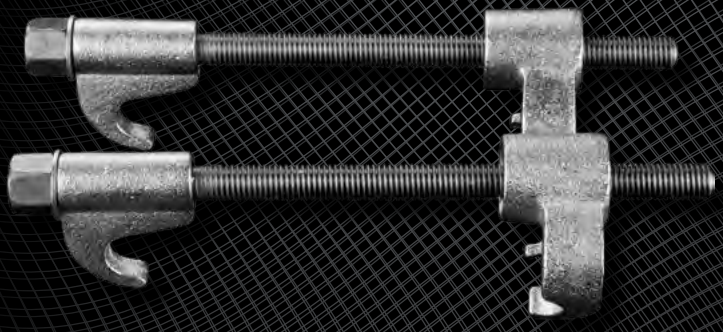


Ref.	L [mm]			EAN
11-807	300	1	15	5907558418453

Ściągacze do sprężyn

Spring pullers / Abzieher für Feder / Съёмные приспособления для пружин / Знімачі пружин / Rugólehúzók / Ancore de arcuri / Stahováky pružin / Sťahováky pružín / Izvlekači za vzmeti / Spyruoklių spaustai / Atsperu noņemama ierīce / Vedrutõmmitsad / Скоби за пружини / Skidači za opruge / Stega za opругu / Εξωλκέας ελατηρίων / Extractor de muelles / Pressori per molle / Ponta de aperto para molas / Extracteurs de ressorts / Trekkers voor veren

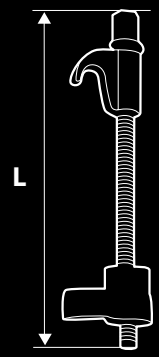




Ref.	L [mm]			EAN
11-808	300	1	10	5907558418460

Ściągacze do sprężyn

Spring pullers / Abzieher für Feder / Съёмные приспособления для пружин / Знімачі пружин / Rugólehúzók / Ancore de arcuri / Stahováky pružin / Sťahováky pružín / Izvlekači za vzmeti / Spyruoklių spaustai / Atsperu noņemama ierīce / Vedrutõmmitsad / Скоби за пружини / Skidači za opruge / Stega za opругu / Εξωλκέας ελατηρίων / Extractor de muelles / Pressori per molle / Ponta de aperto para molas / Extracteurs de ressorts / Trekkers voor veren



Ref.	L [mm]			EAN
11-809	300	10	20	5907558418477

Ściągacz dwuramienny i separator

Gear puller set / Abzieher mit zwei schenkeln und ausscheider / Съемник универсальный с сепаратором / Знімач двоплечевий і сепаратор / Csapágylehúzó kengyel és elválasztó együttes / Extractor universal cu două brațe și separator / Sada dvouramenný stahovák a oddělovač / Súprava dvojramenný sťahovák a separátor / Komplet dvokrakega snemalca in ločilnika / Dvišakių nuėmėjų rinkinys su separatorium / Divplecu novilcēja un separatora komplekts / Kaheharuline tõmmits ja separaator / Комплект двураменна стяга със сепаратор / Set dvokraki skidač i separator / Garnitura dvokraka stega i separator / Εξολκέας γενικής χρήσης με διαχωριστή / Juego de extractores de dos brazos y separador / Set estrattore universale e separatore / Kit sacador de 2 garras e separador / Jeu d'extracteurs a 2 bras et separateur / Tweearmig trekker en separator

- Zestaw do separacji elementów połączonych współosiowo jak łożyska, koła zamachowe, rolki itp.
- Zakres separatora: max 43 mm
- Zakres ściągacza: 35 – 75 mm

- The set is used for separating axially connected elements, such as bearings, flywheels, rolls, etc.
- Separator range: max. 43 mm, Puller range: 35 – 75 mm, Plastic case

- Набор для снятия соосно установленных элементов, таких как подшипники, маховики и т.п.
- Диапазон сепаратора: max 43 мм, Диапазон съемника: 35 – 75 мм, Пластмассовый кейс

Ref.			EAN
11-810	1	4	5907558416572

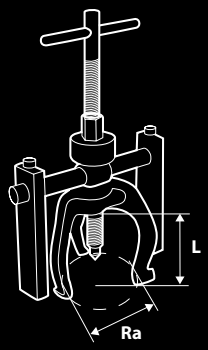
Ściągacz do piast

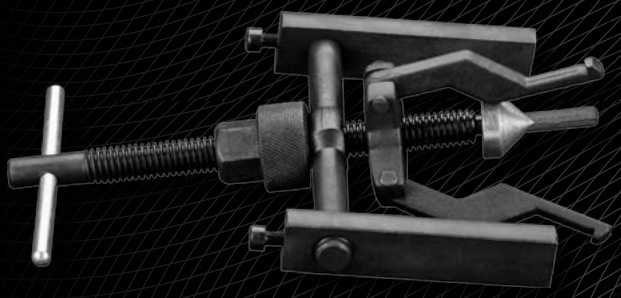
Wheel hub puller / Abzieher für Radnaben / Съёмное приспособление для ступиц / Знімач маточин / Kerékagy lehúzó / Ancoră de butuc / Stahovák hlavy kola / Sťahovák náboja / Izvlekač za pesta / Stebulių spaustai / Rumbu noņemama ierīce / Rattarummu tõmmits / Скоба за втулки / Skidač za glavčine / Stega za glavčinu / Εξωλκέας πλήμνης / Extractor de cubos de ruedas / Estrattore per mozzi / Ponta de aperto / Extracteur de moyeux / Trekker voor naaf

Ref.			EAN
11-811	5	20	5907558418484

Ściągacz do łożysk

Gear puller / Lagerabziehvorrichtung / Съемник подшипников / Пристрій для знятя підшипників / Csapágylehúzó / Extractor elicoidal / Stahovák ložisek / Sťahovák dvojramenný / Snemalec / Guolių nuėmiklis / Novilcējs gultņiem / Hammasratta tõmmits / Скоба за лагери / Izvlakač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για άξονες τριβής / Extractor de cojinetes / Tenditore per cuscinetti / Ponta de aperto para rolamentos / Arrache-roulements / Lageronderbank

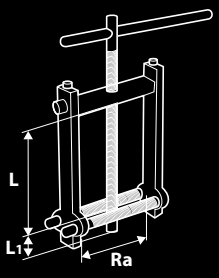




Ref.	L [mm]	Ra [mm]			EAN
11-812	70	32 - 64	1	20	5907558418491

Ściągacz do łożysk

Gear puller / Lagerabziehvorrichtung / Съемник подшипников / Пристрій для знятя підшипників / Csapágylehúzó / Extractor elicoidal / Stahovák ložisek / Sťahovák dvojramenný / Snemalec / Guolių nuėmiklis / Novilcējs gultņiem / Hammasratta tõmmits / Скоба за лагери / Izvlakač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για άξονες τριβής / Extractor de cojinetes / Tenditore per cuscinetti / Ponta de aperto para rolamentos / Arrache-roulements / Lageronderbank



Ref.	L [mm]	L_1 [mm]	Ra [mm]			EAN
11-813	100	20	24 - 55	1	30	5907558418507

Zestaw do ściągania i instalowania łożysk

Bearing removal and fitting kit / Radlager-Werkzeug-Satz / Набор для снятия/установки подшипников / Набір для знімання та встановлення вальниць / Csapágyszerelő szerszámkészlet / Set de dispozitive de scos si de instalat lagare / Sada pro výměnu a montáž ložisek / Súprava na demontáž a inštaláciu ložísk / Set za snemanje in montažo ležajev / Guolių montavimo komplektas / Gultņu novilkšanas un instalēšanas komplekts / Laagrite eemaldamise ja paigaldamise komplekt / Комплект за сглобяване и инсталиране на лагери / Set za skidanje i instaliranje ležaja / Pribor za skidanje i instaliranje ležišta / Σετ τοποθέτησης/αφαίρεσης τριβέων / Juego para extraer e instalar rodamientos / Kit estrazione e montaggio cuscinetti / Jogo de ferramentas para remover e instalar rolamentos / Jeu d'arrache-roulement et de monte-roulement / Set voor demontage en installatie van lagers

Ref.	Ø [mm]			EAN
11-829	50, 55, 60, 64, 67, 70, 72, 74, 75, 78, 82, 84, 88	0	2	5907558420081

Ściągacz do zaworów

CrV steel

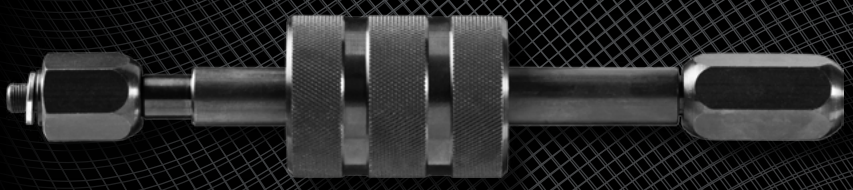
Overhead valve spring compressor / Ventilfederspanner / Устройство для демонтажа клапанов двигателя / Знімач пружин шарнірів клапанів з верхнім розташуванням / Szeleprugófeszítő fogó / Ancoră de supape / Nástroj na demontáž ventilů motoru / Vyťahovač ventilov / Izvlekač ventila motorja / Guolių skriemulių nuėmėjai / Motora vārstu novilcējs / Ventiilitõmmits / Устройство за демонтиране на клапани / Alat za skidanje ventila / Stega za ventile / Εξολκέας βαλβίδων κινητήρα / Extractor de válvulas / Pressore per molle delle valvole / Aparelho de tirar válvulas / Lève-soupape / Trekker voor ventielen

Ref.			EAN
11-814	6	24	5907558418736

Ściągacz do wtrysków (diesel)

CrMo steel

Diesel injector puller / Abzieher für Einspritzdüsen (Diesel) / Ударный съемник форсунок / Знімач форсунок (дизель) / Diesel porlasztó kiszedő / Ancoră de injectori (diesel) / Vytahovák vstřikovačů (diesel) / Vyťahovač vstrekov (diesel) / Izvlekač za dizelske injektorje / Purkštukų ištraukėjas dyzeliniams varikliams / Dīzeļa sprauslu novilcējs / Pihustitõmmits (diisel) / Уред за впръскване / / Alat za skidanje brizgaljki (diesel) / Stega za brizganje (diesel) / Κρουστικός εξολκέας μπεκ / Extractor para inyección (diesel) / Estrattore per iniettori / Aparelho de tirar injetores (diesel) / Extracteur d'injecteur (diesel) / Trekker voor injectiemotor (diesel)



Ref.			EAN
11-815	1	20	5907558418743

Ściągacz do koła kierownicy

Steering wheel puller / Abzieher für Lenkungsrad / Съёмное устройство рулевого колеса / Знімач керма / Kormánykerék lehúzó / Ancoră de volan / Stahovák volantu / Sťahovák volantu / Izvlekač za volan / Vairo traukės nuėmiklis / Stūres rata noņemama ierīce / Juhtratta tõmmits / Скоба за кормило на волана / Skidač kotača volana / Stega za upravljač / Εξωλκέας τιμονιού / Extractor de volante / Estrattore per volante / Ponta de aperto para volante / Extracteur de volant / Trekker voor stuurwiel

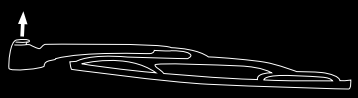
Ref.			EAN
11-816	5	20	5907558419696

Ściągacz koła kierownicy

Steering wheel puller / Lenkradabzieher / Съемник рулевого колеса / Знімач керма / Kormánykerék lehúzó / Dispozitiv de scos de volane / Přípravek na stahování volantu / Sťahovač volantu / Snemalec krmilnega kolesa / Vairo rato nuėmiklis / Stūres novilcējs / Rooliratta tõmmits / Скоба за кормило на волана / Skidač volana / Alat za skidanje točkova / Εξολκέας τιμονιού / Extractor de volante / Estrattore per volante / Extrator de volante de carro / Arrache-volant de direction / Trekker voor stuurwiel

Ref.			EAN
11-830	0	10	5907558420098

Ściągacz do ramion wycieraczek



Wiper arm puller / Abzieher für Scheibenwischer / Съемник рычагов стеклоочистителя / Знімач важелів склоочисників / Ablaktörlő kar lehúzó / Dispozitiv de scos de brate de ștergător de parbriz / Stahovák na ramínka stěračů / Stiahovač na demontáž ramienok stieračov / Snemalec za brisalce / Valytuvų kotų nuėmiklis / Stikla tīrītāju plecu novilcējs / Kojamehe hoobade tõmmits / Скоба за рамо на чистачката / Alat za skidanje brizgaljki / Alat za skidanje ramena brisača / Εξολκέας μοχλών υαλοκαθαριστήρα / Extractor de brazos de limpiaparabrisas / Estrattore bracci tergicristalli / Extrator de limpa para-brisas / Extracteur de bras d'essuie-glaces / Trekker voor ruitenwisserarmen

Ref.			EAN
11-827	0	120	5907558420067
11-828	6	72	5907558420074

- ściągacze trójramienne do separacji elementów zamocowanych współosiowo
- pięć wielkości: 3, 4, 6, 8, 12 cali
- profilowane końce chwytaków ochraniają przed zniszczeniem elementów separowanych

- three-arm pullers for separating axially fitted elements.
- five sizes: 3, 4, 6, 8 and 12 inches
- profiled gripping tips protect elements being separated.

- съемники трехлапые для снятия соосно установленных элементов
- пять размеров: 3, 4, 6, 8, 12 дюймов
- профилированные концы захватов предохраняют элементы от повреждения

11-855

Zestaw do alternatora

x13

Combined sockets for alternator / Lichtmaschinen-Schlüsselsatz / Набор для альтернатора / Набір до генератора змінного струму / Szeleprugófeszítő fogó / Set de alternator / Sada na alternátory / Súprava pre alternátor / Set za alternator / Rinkinys kintamosios srovės generatoriui / Mainstrāvas ģeneratora instrumentu komplekts / Generaatori padrunvõtmete komplekt / Комплект за алтернатора / Garnitura za alternator / Garnitura za alternator / Σετ για εναλλακτήρα / Juego para alternador / Kit per montaggio e smontaggio alternatori / Jogo de acessórios para alternador / Kit d'alternateur / Set voor wisselstroomgenerator

Ref.			EAN
11-820	1	10	5907558418750

Ściągacz dwuramienny

2 jaws puller / Abzieher mit zwei schenkeln / Съёмник подшипников 2-х лапчатый / Знімач двоплечевий / Kétkörmös csapágylehúzó / Extractor cu două brațe / Stahovák dvouramenný / Dvojramenný sťahovák / Dvokraki snemalec / Nuėmėjas, dvišakis / Divplecu novilcējs / Kaheharuline tõmmits / Двураменна скоба / Dvostruki odvajač / Dvokraka stega / Εξολκέας ένσφαιρων τριβέων με 2 σιαγόνες / Extractor de dos brazos / Estrattore a due braccia / Sacador de 2 garras / Extracteur a 2 bras / Tweearmig trekker

- Ściągacze do mniejszych elementów i lżej zamocowanych
- Trzy wielkości 3 cale (75 mm), 4 cale (100 mm) i 6 cali (150 mm)
- Profilowane końce chwytaków ochraniają przed zniszczeniem elementów separowanych

- Pullers for smaller and lightly fitted elements
- Three sizes: 3 inches (75 mm), 4 inches (100 mm) and 6 inches (150 mm)
- Profiled gripping tips protect elements being separated.

- Съемники для снятия небольших и слабо закрепленных элементов
- Три размера: 3 дюйма (75 мм), 4 дюйма (100 мм) и 6 дюймов (150 мм)
- Профилированные концы захватов предохраняют элементы от повреждения

Ref.	L [mm]			EAN
11-850	75	1	50	5907558416817
11-851	100	1	50	5907558416824
11-852	150	1	50	5907558416831

Ściągacz trójramienny

Three-arm puller / 3-Arm Abzieher / Съемник с тремя захватами / Знімач триплечевий / Háromkörmös csapágylehúzó / Extractor cu trei brațe / Tříramenný stahovák / Trojramenný sťahovač / Trokraki snemalec / Trižiaunis nutraukiklis / Trīsplecu novilcējs / Kolmeharuline tõmmits / Τριραμενη σκοβα / Trokraki izvlakač / Trokraki alat za skidanje / Εξολκέας με τρεις σιαγόνες / Extractor de tres brazos / Estrattore a tre bracci / Extrator de três braços / Arrache à trois branches / Driearmige trekker

Ref.	L [mm]			EAN
11-868	25	0	50	5907558420128
11-869	50	0	50	5907558420135
11-870	75	0	50	5907558420142

Ściągacz trójramienny

3 jaws puller / Abzieher mit drei schenkeln / Съёмник подшипников 3-х лапчатый / Знімач триплечевий / Háromkörmös csapágylehúzó / Extractor cu tr / Stahovák tříramenný / Trojramenný sťahovák / Trikraki snemalec / Nuėmėjas, trišakis / Trīsplecu novilcējs / Kolmeharuline tõmmits / Τριραμενη σκοβα / Trostruki odvajač / Trokraka stega / Εξολκέας ένσφαιρων τριβέων με 3 σιαγόνες / Extractor de triple brazo / Estrattore a tre braccia / Sacador de 3 garras / Extracteur a 3 bras ei brațe / Driearmig trekker

- Ściągacze trójramienne do separacji elementów zamocowanych współosiowo
- Pięć wielkości: 3, 4, 6, 8, 12 cali
- Profilowane końce chwytaków ochraniają przed zniszczeniem elementów separowanych

- Three-arm pullers for separating axially fitted elements.
- Five sizes: 3, 4, 6, 8 and 12 inches
- Profiled gripping tips protect elements being separated.

- Съемники трехлапые для снятия соосно установленных элементов
- Пять размеров: 3, 4, 6, 8, 12 дюймов
- Профилированные концы захватов предохраняют элементы от повреждения

Ref.	L [mm]			EAN
11-855	75	1	20	5907558416848
11-856	100	1	20	5907558416855
11-857	150	1	16	5907558416862
11-858	200	1	6	5907558416879
11-859	300	1	2	5907558416886

Ściągacz trójramienny

3 jaws puller / Abzieher mit drei schenkeln / Съёмник подшипников 3-х лапчатый / Знімач триплечевий / Háromkörmös csapágylehúzó / Extractor cu tr / Stahovák tříramenný / Trojramenný sťahovák / Trikraki snemalec / Nuėmėjas, trišakis / Trīsplecu novilcējs / Kolmeharuline tõmmits / Τριραμενη σκοβα / Trostruki odvajač / Trokraka stega / Εξολκέας ένσφαιρων τριβέων με 3 σιαγόνες / Extractor de triple brazo / Estrattore a tre braccia / Sacador de 3 garras / Extracteur a 3 bras ei brațe / Driearmig trekker

Ref.	L [mm]			EAN
11-860	75	1	20	5907558416787
11-861	100	1	20	5907558416794
11-862	150	1	10	5907558416800

Ściągacz dwuramienny

2 jaws puller / Abzieher mit zwei schenkeln / Съёмник подшипников 2-х лапчатый / Знімач двоплечевий / Kétkörmös csapágylehúzó / Extractor cu două brațe / Stahovák dvouramenný / Dvojramenný stiahovák / Dvokraki snemalec / Nuėmėjas, dvišakis / Divplecu novilcējs / Kaheharuline tõmmits / Двураменна скоба / Dvostruki odvajač / Dvokraka stega / Εξολκέας έναφαιρων τριβέων με 2 σιαγόνες / Extractor de dos brazos / Estrattore a due braccia / Sacador de 2 garras / Extracteur a 2 bras / Tweearmig trekker

Ref.	L [mm]			EAN
11-865	100	1	16	5907558418514
11-866	110	1	12	5907558418521
11-867	140	1	12	5907558418538

Mini ściągacz dwuramienny

Mini two-arm puller / 2-Arm Mini-Abzieher / Съемник с двумя захватами "мини", / Міні-знімач двоплечевий / Kétkörmös mini csapágylehúzó, / Mini extractor cu două brațe / Dvouramenný mini stahovák / Mini sťahovač dvojramenný / Dvokraki snemalec / Dvižiaunis mini nutraukiklis / Divplecu mini-novilcējs / Kaheharuline minitõmmits / Двураменна мини скоба / Dvokraki mini izvlakač / Dvokraki mini alat za skidanje / Μικρός εξολκέας με δυο σιαγόνες / Mini extractor de dos brazos / Mini estrattore a due bracci / Mini extrator de dois braços / Arrache mini à deux branches / Mini tweearmige trekker

Ref.	L [mm]			EAN
11-871	25	25	100	5907558420159
11-872	50	25	100	5907558420166
11-873	75	25	100	5907558420173

Ściągacz uszczelek

Seal puller / Dichtungsabzieher / Съемник уплотнителей стекол / Знімач до ущільнень скла / Tömítés kiszedő / Dispozitiv de scos de garnituri etanșatoare de geam / Škrabka na těsnění / Nástroj na demontáž tesnení okien / Snemalec tesnil stekel / Tvirtinimo elementų ištraukiklis / Logu blīvju novilcējs / Võllitihendite tõmmits / Скоби за уплътненията на стъклата / Skidač guma sa stakla / Alat za skidanje zaptivki šahta / Εξολκέας στεγανοποιητικών τζαμιών / Extractor de juntas de parabrisas / Estrattore per guarnizioni dei finestrini / Aparelho extrator de perfis de vedação de janelas / Extracteur de joints à vitre / Trekker voor ruitafdichting

Ref.	ø [mm]			EAN
11-821	max 85	0	50	5907558420012

25 years GUARANTEE

Zestaw do demontażu radioodbiorników samochodowych

x18

Car radio removal set / Autoradio-Ausbau-Satz / Набор для демонтажа авторадиоаппаратуры / Набір для демонтажу автомагнітол / Autóradiószerelő készlet / Garnitură de demontarea aparatelor de radio de masină / Sada k demontáži autorádií / Súprava na demontáž autorádií / Set za demontažo radijskih sprejemnikov v avtomobilih / Magnetolų išmontavimo komplektas / Automašīnu radio demontāžas komplekts / Autraadiote eemaldamise komplekt / Комплект за демонтиране на автомобилни радиоприемници / Set za skidanje autoradia / Pribor za demontiranje automobilskih radioprijemnika / Σετ αποσυναρμολόγησης ραδιοσυσκευών αυτοκινήτου / Juego para desmontar radios de coches / Attrezzi per estrazione autoradio / Jogo de ferramentas para desmontar rádios dos carros / Ensemble de démontage de récepteurs radio automobiles / Set voor demontage van wagenradio

Ref.			EAN
11-826	50	100	5907558420050

Zestaw ściągaczy do tapicerki

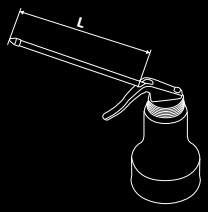
NYLON

Upholstery puller set / Lösehebel-Satz für Polster / Набор съемников панелей облицовки / Набір знімачів до обивки салону, набір / Kárpitleszedő készlet / Set de scos piese de tapițerie / Sada pro demontáž čalounění / Súprava na demontáž čalúnenia / Set snemalcev oblazinjenja / Tvirtinimo elementų ištraukiklių komplektas / Tapsējuma novilcēju komplekts / Polstritõmmitsate komplekt / Комплект скоби за тапицерия / Set za skidanje tapicerunga / Pribor alata za skidanje tapetarskog materijala / Σετ εξολκείς πλακών επένδυσης / Juego de extractores de tapizado / Serie di utensili per interni / Conjunto de extratores para tapeçaria / Jeu d'extracteurs de tapisserie / Set van trekkers voor stoffering

25 years GUARANTEE

Ref.	N			EAN
11-822	5	6	24	5907558420029
11-823	6	6	24	5907558420036
11-824	11	0	10	5907558420043

Olejarka z końcówką sztywną



350 cm³

250 mm

oiler with ridgid spout / Öler mit steifer Endung / Масленка с трубкой / Оливниця зі штивним наконечником / Olajzó merev csőrrel / Ungator cu piesa de imbinare rigida / Mazníčka s pevnou koncovkou / Olejnička s pevným nástavcom / Kanta za olje s togim nastavkom / Tepalinė su kietu antgaliu / Eļļotājs ar cieto uzgali / Jäiga otsakuga õlikann / Масльонка с твърд накрайник / Kantica za ulje s krutim crijevom / kantica za ulje sa krutom kupom / Λιπαντήρας με στόμιο / Aceitera con punta rígida / Oliatore con tubo rigido / Azeiteira para lubrificação com ponta rígida / Huileuse de avec embout rigide

Ref.	L [mm]			EAN
11-512	250	10	100	5907558415377

Smarownica dźwigniowa

Lever-operated grease gun / Schmierspritze mit Hebel / Шприц рычажно-плунжерный / Шприц важільно-плунжерний / Karos zsírzó / Gresor cu prghie / Páková maznice / Páková mazica / Ročna mazalka / Rankinis tepalo presas / Leeļļotājs ar sviru / Kangiga määrimisseade / Ръчна масльонка / Mazalica ručna / Mazalica na pumpu / Γρασαδόρος με μοχλό / Engrasadora de palanca" / Ingrassatore a leva / Pistola de lubrificação / Graisseur à levier

400 cm³

10000 Psi

8x300 mm

Smarownica dźwigniowa NEO to narzędzie niezastąpione w garażu i serwisie. Przeznaczona do smarowania ruchomych elementów maszyn, pojazdów, suwnic itp.

Zalety smarownicy dźwigniowej NEO:

- specjalna konstrukcja tłoka oraz cynkowa głowica pozwala na wytworzenie wysokiego, maksymalnego ciśnienia 10 000 PSI (689 Bar) podnosząc wydajność i skuteczność smarowania
- precyzyjny mechanizm dźwigniowy to możliwość dokładnego dozowania ilości wyciskanego smaru
- krótki skok dźwigni umożliwia doskonałe działanie w ciasnych przestrzeniach
- w zestawie znajduje się rurka i wężyk, dzięki którym można dostać się w trudno dostępne miejsca

Lever grease pump from NEO is an indispensable tool in any garage and workshop. It is designed to grease moving parts of machinery, vehicles, cranes, etc.

Advantages of lever grease pump from NEO:

- special design of the piston and galvanized head allows to produce high maximum pressure of 10 000 PSI (689 Bar), thus increasing efficiency and capacity of greasing
- precise lever mechanism provides the possibility to feed and apply accurate amounts of grease
- short lever stroke allows for perfect operation in confined spaces
- the kit includes a tube and hose, which allows to access hard-to-reach places

Рычажный смазочный шприц NEO – это незаменимый помощник в гараже и автосервисе. Предназначен для подачи смазки в узлы и агрегаты машин, транспортных средств, подъемных кранов и т.п.

Преимущества рычажного смазочного шприца NEO:

- специальная конструкция поршня и цинковая головка позволяют достичь высокого, максимального давления 10 000 PSI (689 бар), повышая производительность и эффективность смазки
- точный рычажный механизм – это точная дозировка требуемого количества смазочного материала
- короткий шаг рычага позволяет работать шприцем в тесном пространстве
- в набор входят трубка и шланг, благодаря которым можно проникнуть в труднодоступные места

Ref.			EAN
11-500	0	10	5907558415278

- specjalna konstrukcja tłoka oraz cynkowa głowica
- precyzyjny mechanizm dźwigniowy
- krótki skok dźwigni

- special design of the piston and galvanized head
- precise lever mechanism
- short lever stroke

- специальная конструкция поршня и цинковая головка
- точный рычажный механизм
- короткий шаг рычага

11-500

Wężyk do smarownic

Hose for grease gun / Schlauch für Schmiergeräte / Шланг смазочный / Шланг до дозаторів оливи / Zsírzótömlő / Furtunpentru pistol de gresare/ungere / Hadička pro mazničky / Hadička do maznic / Cev za mazalnike / Žarnelė tepalinėms / Caurulīte eļļas kanniņai / Õlipüstolivoolik / Маркуч за масльонка / Crijevo za mazalice / Crevo za podmazivanje / Εύκαμπτος σωλήνας λίπανσης / Manguera para engrasadoras / Tubo per ingrassatore / Mangueira para lubrificadores / Flexible de graisseur / Slang voor smeerapparaaten

- do smarownicy 11-500
- for 11-500 grease gun
- для маслёнки 11-500

Ref.	L [mm]			EAN
11-530	8x220	0	250	5907558415285
11-531	8x300	0	100	5907558415292
11-532	11x300	0	100	5907558415308

Końcówka sztywna

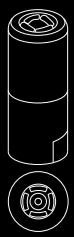
Spout / Steife Endung / Трубка / Наконечник штивний / Merev csőr / Piesa de mbinare rigida . / Pevná koncovka / Pevný nástavec / Togi nastavek / Vamzdelis / Cietais uzgalis / Jäik otsak / Твърд накрайник / Kruto crijevo / Kruta kupa / Στόμιο / Punta rígida / Tubo rigido / Ponta rígida / Embout rigide

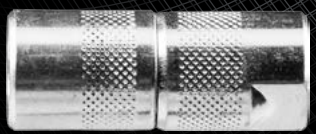
- do smarownicy 11-500
- for 11-500 grease gun
- для маслёнки 11-500

Ref.	L [mm]			EAN
11-533	150 x 8	0	250	5907558415315

Końcówka smarownicza

Grease coupler / Schmiernippel / Насадка / Наконечник змащувальний / Zsírzófej / Piesa de ungere / Mazací koncovka / Mazací nástavec / Mazalni nastavek / Antgalis / Četržokļu ieeļļošana / Määrimisotsak / Четиричелюстен / Glava mazalice / Podmazna kupa / Τσοκ γρασαδόρου / Punta de engrase / Testina ingrassatore / Ponta de lubrificação / Embout de graissage





- do smarownicy 11-500
- for 11-500 grease gun
- для маслёнки 11-500

Ref.	info			EAN
11-534	M10x1	0	200	5907558415322

Końcówka stożkowa

Conical nipple / Kegelendung / Коническая насадка / Наконечник конусний / Kúpos csőr / Piesa de mbinare conica / Kuželová koncovka / Kužeľovitý nástavec / Konusni nastavek / Kūgio formos antgalis / Konusveida uzgalis / Koonusotsak / Конусовиден накрайник / Stožasta glava / Konusna kupa / Μύτη γράσου κωνική / Punta cónica / Testina conica / Ponta cónica / Embout conique

- do smarownicy 11-500
- for 11-500 grease gun
- для маслёнки 11-500

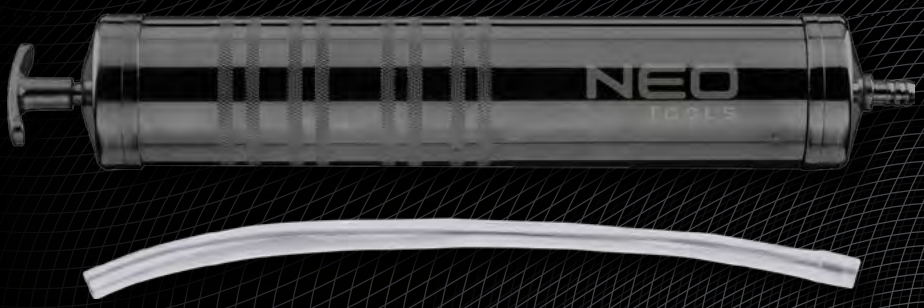
Ref.			EAN
11-535	0	200	5907558415339

Odciągarka do oleju

METAL

280 mm

Oil suction gun / Ölabzieher / Отсосное устройство для масла / Оливовідсмоктувач / Olajleszívó / Trăgător de ulei / Odsávačka oleje (ruční) / Odsávačka na olej / Črpalka za olje / Alyvos siurblys / Eļļas atvilcējs / Õlisüstal / Засмукваща маслена помпа / Sisaljka za ulje / Pumpa za ispumpavanje ulja / Αναρροφητήρας λαδιού / Dispositivo de extracción de aceite / Aspiratore olio / Máquina de remover óleo / Vidangeur d'huile / Oliezuiger



Ref.	[ml]	Ø [mm]	L [mm]			EAN
11-510	500	56,4	280	0	20	5907558415346
11-511	1000	62,5	400	0	10	5907558415353

certyfikaty, atesty / certificates, attestation / zertifikate, atteste / сертификаты / сертифікати, атестати / tanúsítványok, bizonyítványok / certificate, atestări / certifikáty, atesty / certifikáty, atesty / certifikati, atesti / sertifikavimas, atestavimas / sertifikāti, apstiprinājumi / sertifikaadid, tunnistused / сертификати, атести / certifikati, atesti / sertifikati, atestati / πιστοποιητικά / certificados, atestados

CE

certyfikat CE / CE certificate / CE-zeichen / сертификат CE / сертифікат CE / CE tanúsítvány / certificat CE / certifikát CE / certifikát CE / certifikat CE / CE sertifikatas / CE sertifikāts / CE-sertifikaat / сертификат CE / certifikat CE / sertifikat CE / πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE / certificado CE

DIN 5108

zgodny z normą DIN / conforms to DIN standard / gemäß DIN / соответствует норме DIN / Відповідає нормі DIN / a DIN szabványnak megfelelő / în concordă cu norma DIN / podle normy DIN / zodpovedajúci norme DIN / v skladu s standardom DIN / atitinka normą DIN / atbilst DIN normai / vastab normile DIN / съгласно стандарта DIN / sukladno normi DIN / u skladu s normom DIN / συμμορφώνεται με το πρότυπο DIN / conforme con la normativa DIN

ISO 2936

zgodny z normą ISO / conforms to ISO standard / gemäß ISO / соответствует норме ISO / Відповідає нормі ISO / a ISO szabványnak megfelelő / în concordă cu norma ISO / podle normy ISO / zodpovedajúci norme ISO / v skladu s standardom ISO / atitinka normą ISO / atbilst ISO normai / vastab normile ISO / съгласно стандарта ISO / sukladno normi ISO / u skladu s normom ISO / συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO / conforme con la normativa ISO

MID

certyfikat MID / MID certificate / MID-Zertifizierung / сертификат MID / сертифікат на відповідність європейській директиві «Про засоби вимірювання» / MID tanúsítvány / certificat MID / certifikát MID / certifikát MID / certifikat MID / direktíva MID / MID sertifikāts / MID-sertifikaat / сертификат MID / certifikat MID / sertifikat MID / πιστοποιητικό MID / certificado MID

1000V

atest do 1000V / 1000V certified / Attest für 1000V / сертификат до 1000 В / аместовано за 1000V / 1000 V tanúsítvány / atestat până la 1000 V / atest do 1000V / atest do 1000V / atest do 1000 V / atestuotas iki 1000V / atestats līdz 1000V / 1000V sertifikaat / аместо до 1000V / atest do 100V / atestat za 1000V / πιστοποιητικό έως 1000V / atestado hasta 1000V

oznaczenie normy EN 388:2003 "rękawice chronione przed zagrożeniami mechanicznymi" / symbol of EN 388:2003 standard: "Protective gloves against mechanical risks" / Normkennzeichnung EN 388:2003 "Schutzhandschuhe beständig gegen mechanische Beschädigung" / обозначение нормы EN 388:2003 „перчатки, защищающие от механических повреждений" / визначення норми EN 388:2003 «рукавиці для захисту від механічних травм» / EN 388:2003 szabvány szerinti jelölés „védőkesztyűk mechanikai veszélyek ellen" / notarea normei EN 388:2003 „mănuși antipericol mecanic" / označení normy EN 388:2003 „rukavice chránící proti mechanickým rizikům" / označenie normy EN 388:2003 "ochranné rukavice proti mechanickým rizikám" / oznaka standarda EN 388:2003 „zaščitne rokavice pred mehanskimi nevarnostmi" / pažymėta normos EN 388:2003 ženklu „apsauginės pirštinės saugančios nuo mechaninių sužalojimų" / normas EN 388:2003 apzīmējums „cimdi aizsargāti pret mehāniskiem apdraudējumiem" / normi EN 388:2003 märgistus "mehhaaniliste vigastuste eest kaitsvad kindad" / означение на нормата EN 388:2003 "ръкавици предпазващи от механични опасности" / oznaka norme EN 388:2003 "rukavice koje štite od mehaničkih opasnosti" / oznaka norme EN 388:2003 „rukavice za zaštitu od mehaničkih povreda" / ένδειξη του προτύπου EN 388:2003: Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων / indicación de la normativa EN 388:2003 „guantes con protección contra daños mecánicos"

cechy materiału / material properties / Materialeigenschaften / свойства материалов / характеристики матеріалу / anyagtulajdonságok / caracteristicile materialului / vlastnosti materiálu / vlastnosti materiálu / lastnosti materiala / medžiagos savybės / materiāla īpašības / materjali omadused / свойства на материала / karakteristike materijala / karakteristike materijala / характеристики υλικών / características del material

CrV steel

stal chromowo-wanadowa / chromium-vanadium steel / Chrom-Wanad-Stahl / сталь хромованадиевая / сталь хромово-ванадієва / króm-vanádium acél / oțel crom - vanadiu / chrom-vanadiová ocel / chrómovo-vanádová oceľ / jeklo krom-vanadij / chromo-vanadžio plienas / hroma-vanādija tērauds / kroomvanaadiumteras / хромово-ванадиева стомана / krom-vanadium čelik / čelik hrom-vanadijum / ατσάλι χρωμίου-βαναδίου / acero cromo-vanadio

CrMo steel

stal chromowo-molibdenowa / chromium-molybdenum steel / Chrom-Molybdän-Stahl / сталь хромованадиевая / сталь хромово-молібденова / króm-molibdén acél / oțel crom- molibden / chrom-molybdenová ocel / chrómovo-molybdénová oceľ / jeklo krom-molibden / chromo - molibdeno plienas / hroma-molibdēna tērauds / kroommolübdeenteras / хромово-молибденова стомана / krom-molibden čelik / čelik hrom-molibden / ατσάλι χρωμίου-βαναδίου / acero cromo-molibdeno

STAINLESS steel

stal nierdzewna / stainless steel / rostfreier Stahl / нержавеющая сталь / сталь нержавіюча / rozsdamentes acél / oțel inox / nerezová ocel / nehrdzavejúca oceľ / nerjaveče jeklo / nerūdijantis plienas / nerūsējošais tērauds / roostevaba teras / неръждаема стомана / nehrdzajúci čelik / nerđajući čelik / ανοξείδωτο ατσάλι / acero inoxidable

S2 steel

stal S2 / S2 steel / Stahl S2 / сталь S2 / сталь S2 / S2 acél / oțel S2 / ocel S2 / oceľ S2 / jeklo S2 / plienas S2 / tērauds S2 / teras S2 / стомана S2 / čelik S2 / čelik S2 / ατσάλι S2 / acero S2

SVCM steel

stal stopowa / alloy steel / legierter Stahl / сталь легированная / сталь легована / ötvözött acél / oțel aliat / legovaná ocel / legovaná oceľ / legirano jeklo / legiruotas plienas / sakausējumu tērauds / sulamteras / леерирана стомана / legurni čelik / plemenit čelik / κράμα χάλυβα / acero de aleación

SK5 steel

stal SK5 / SK5 steel / SK5-Stahl / сталь SK5 / сталь марки SK5 / SK5 acél / oțel SK5 / ocel SK5 / oceľ SK5 / jeklo SK5 / plienas SK5 / tērauds SK5 / teras SK5 / стомана SK5 / čelik SK / čelik SK5 / χάλυβας SK5 / acero SK5

SUPER HARD T12 steel

stal T12 / T12 steel / Stahl T12 / сталь T12 / сталь T12 / T12 acél / oțel T12 / ocel T12 / oceľ T12 / jeklo T12 / plienas T12 / tērauds T12 / teras T12 / стомана T12 / čelik T12 / čelik T12 / ατσάλι T12 / acero T12

stal kuta / forged steel / Schmiedestahl / сталь кованая / сталь кована / kovácsolt acél / oțel forjat / kovaná ocel / kovaná oceľ / kovano jeklo / kaltas plienas / kalts tērauds / sepistatud teras / Кована стомана / kovani čelik / kovani čelik / σφυρηλατημένος χάλυβας / acero forjado

STEEL

stal wysokogatunkowa / extra fine steel / Qualitätsstahl / сталь высококачественная / сталь високоякісна / minőségi acél / oțel extra fin / vysokojakostní ocel / vysokokvalitná oceľ / visokokakovostno jeklo / taurusis plienas / augstas kvalitātes tērauds / HPS-teras / Висококачествена стомана / visokokvalitetni čelik / visokokvalitetni čelik / χάλυβας υψηλής ποιότητας / acero de alta calidad

AL

aluminium / aluminium / Aluminium / алюминий / алюміній / alumínium / aluminiu / hliník / hliník / aluminij / aliuminis / alumīnijs / alumiinium / алуминий / aluminij / alumunijum / αλουμίνιο / aluminio

Cu

miedź / copper / Kupfer / медь / мідь / réz / cupru / měď / meď / baker / varis / varš / vask / meď / bakar / bakar / χαλκός / cobre

PC POLYCARBONATE

poliwęglan / polycarbonate / Polycarbonat / поликарбонат / полікарбонат / polikarbonát / policarbonat / polykarbonát / polykarbonát / polikarbonat / polikarbonatas / polikarbonāts / polükarbonaat / Поликарбонат / polikarbonat / polikarbonat / полікарбонат / πολυκάρβρακας / policarbonato

PP POLYPROPYLEN

polipropylen / polypropylene / Polypropylen / полипропилен / поліпропілен / polipropilén / polipropilenă / polypropylen / polypropylén / polipropilen / polipropilenas / polipropilēns / polüpropüleen / полипропилен / polipropilen / polipropilen / поліпропілén / πολυπροπυλένιο / polipropileno

USA Hickory

drewno hikorowe / hickory wood / Hikory-Holz / древесина карии / деревина гікорі / hickory fa / lemn de Carya / hikorové dřevo / hikorové drevo / hikorijev les / hikoriné mediena / hikorija koks / hikkoripuu puit / Американски орех / Hickory orah drvo / drvo hikori / ξύλο λευκής καρυδιάς / madera de nogal americano

420J2

stal stopowa dla narzędzi tnących / alloy steel for cutting tools / legierter Stahl für Schneidewerkzeuge / сталь легированная для режущего инструмента / сталь легована для різального інструменту / ötvözött acél vágószerszámokhoz / oțel aliat pentru scule tăietoare / legovaná ocel pro řezné nástroje / legovaná oceľ pre rezné nástroje / legirano jeklo za rezilna orodja / legiruotas plienas pjovimo įrankiams / sakausējumu tērauds griezējinstrumentiem / sulamteras lõikeristadele / Леерирана стомана за режещи инструменти / legurni čelik za rezne alate / plemenit čelik za alate za sečenje / κράμα χάλυβα για εργαλεία κοπής / acero de aleación para herramientas de corte

PCV

polichlorek winylu / polyvinyl chloride / Polyvinylchlorid / полихлорвинил / полівінілхлорид (ПВХ) / polivinil-klorid / policlorură de vinil / polyvinylchlorid / polyvinylchlorid / polivinil klorid / vinilo polichloras / PVC / polüvinüülkloriid / поливинил хлорид / PVC / polivinilhlorid / χλωριούχο πολυβινύλιο / cloruro de polivinilo

PP

polipropylen / polypropylene / Polypropylen / полипропилен / поліпропілен / polipropilén / polipropilenă / polypropylen / polypropylén / polipropilen / polipropilenas / polipropilēns / polüpropüleen / полипропилен / polipropilen / polipropilen / поліпропілén / πολυπροπυλένιο / polipropileno

Poliester

poliester / polyester / Polyester / полиэфир / poliecmep / poliészter / poliester / polyester / polyester / poliester / poliesteris / poliesters / poliüester / Полиестер / poliester / poliester / πολυαιθέρας / poliéster

tworzywo sztuczne / plastic / Kunststoff / пластмасса / пластмаса / műanyag / material sintetic / umělá hmota / umelá hmota / umetna snov / plastmasė / plastmasa / plast / пласт маса / umjetni materijal / plastična masa / πλαστικό / plástico

skóra / leather / Leder / кожа / шкіра / bőr / piele / pokožka / koža / usnje / oda / āda / nahk / кожа / koža / koža / δέρμα / cuero

Nylon bag

nylonowe etui / nylon etui / Nylon-Etui / нейлоновый футляр / футляри нейлонові / poliamid tok / etui din nailon / nylonové pouzdro / nylonové puzdro / najlonov etui / nailoninės dėklės / neilona pārvalks / nailonvutlarid / Найлоново емуу / etui od najlona / najlonski etui / θήκη από νάιλον / funda de nilón

PTFE

powłoka teflonowa / teflon coating / Teflonbezug / мефлоновое покрытие / мефлонове покриття / teflon bevonat / acoperire cu teflon / teflonový povrch / teflónová vrstva / teflonska prevleka / tefloninis apvalkalas / teflona segums / telefonikate / мефлоново покритие / teflonski sloj / teflonski premaz / επικάλυψη με τεφλόν / capa de teflón

55-60 HRC

twardość / hardness / Härte / твердость / твердість / keménység / duritatea / tvrdosť / tvrdosť / trdota / kietumas / cietība / kõvadus / Твърдост / tvrdoća / tvrdoća / σκληρότητα / dureza

LCD 1999

wyświetlacz LCD / LCD display / LCD-Display / ЖК-дисплей / РК-дисплей / LCD kijelző / afișier LCD / displej LCD / displej LCD / prikazovalnik LCD / LCD ekranas / LCD ekrāns / LCD-ekraan / дисплей LCD / LCD displej / LCD projektor / οθόνη υγρών κρυστάλλων / pantalla LCD

Ø2,4 mm

wymiarowanie / dimensioning / Dimensionierung / измерение / масштаб, встановлення розмірів / méretezés / dimensionarea / dimenzování / dimenzovanie / dimenzioniranje / matmenys / lielumi / mõõdud / нанасяне на размери / mjerenje / meme / μέτρηση / medidas

2m

długość / length / Länge / длина / довжина / hosszúság / lungimea / délka / dĺžka / dolžina / ilgis / garums / pikkus / дължина / dužina / dužina / μήκος / longitud

±0,02 mm

zakres błędu / error range / Fehlerbereich / допустимая погрешность / діапазон похибки / hibatartomány / gama erorii / rozsah chyby / rozsah chyby / območje napake / paklaidos riba / kļūdas diapazons / vea ulatus / диапазон на грешката / granice greške / obim greške / επιτρεπόμενο σφάλμα / margen de error

0-150 mm

zakres / range / Bereich / диапазон / діапазон / tartomány / domeniul / rozsah / rozsah / območje / riba / diapazons / ulatus / Диапазон / opseg / obim / εμβέλεια / alcance

mm / inch

pomiar w mm i calach / millimetre and inch measurement / Messung in mm und Zoll / измерение в мм и дюймах / вимірювання у мм і дюймах / mérés mm-ben és collban / măsura în mm și în coli / měření v mm a palcích / meranie v mm a palcoch / dimenzije v mm in palcih / išmatavimas mm. ir coliais / mērījumi mm un collās / mõõt millimeetrites ja tollides / Измерване в mm и инчове / mjerenje u mm i inčma / dimenzije u mm i colima / μέτρηση σε χλστ και ίντσες / medición en mm y en pulgadas

Ø 2,4 mm

średnica / diameter / Durchmesser / диаметр / діаметр / átmérő / diametrul / průměr / priemer / premer / skersmuo / diametrs / läbimõõt / диаметър / promjer / prečnik / διάμετρος / diámetro

20ml

pojemność / capacity / Kapazität / вместимость / ємність / űrtartalom / capacitatea / kapacita / objem / kapaciteta / talpa / tilpums / maht / Капацитет / zapremina / zapremina / χωρητικότητα / capacidad

1/4"

charakterystyczny wymiar / characteristic dimension / typische Abmessungen / характерный размер / типоразмір / jellemző méret / dimensiune caracteristică / charakteristický rozměr / charakteristický rozmer / tipična dimenzija / charakteringi matmenys / raksturīgs izmērs / eriparane mõõt / характерен размер / karakteristične dimenzije / karakteristične dimenzije / χαρακτηριστικό μέγεθος / medida característica

80 80W

charakterystyczna cecha / characteristic feature / charakteristisches merkmal / характерные параметры / характерні параметри / jellemző tulajdonság / proprietate caracteristică / charakteristická vlastnost / charakteristická vlastnosť / karakteristična lastnost / būdingos savybės / raksturīgie parametri / iseloomulikud omadused / характерна черта / karakteristična značajka / karakteristična odlika / характеристиқ параметрои / característica

x2

ilość w zestawie, opakowaniu / quantity in set/package / Anzahl im Set, in der Verpackung / количество в наборе, в упаковке / кількість у комплекті, в упаковці / mennyiség a készletben, a csomagolásban / cantitatea setului, ambalajului / počet v sadě, obalu / počet v súprave, balení / količina v kompletu, embalaži / vienetų kiekis pakuotėje / skaits komplektā, iepakojumā / kogus komplektis, pakendis / броӥ в комплекта, опаковка / količina u setu, pakiranju / količina u kompletu, pakovanju / τεμάχια σε σετ, σε συσκευασία / cantidad en el juego, embalaje

III

klasa dokładności / accuracy class / Genauigkeitsklasse / клacс точности / клас точності / pontossági osztály / clasa exactității / třída přesnosti / trieda presnosti / razred točnosti / tikslumo klasė / precizitātes klase / täpsusklass / Клас на точност / klasa točnosti / klasa preciznosti / κλάση ακρίβειας / exactitud

80W

moc / power / Leistung / мощность / потужність / teljesítmény / puterea / výkon / výkon / moč / galia / jauda / võimsus / мощност / snaga / snaga / ισχύς / potencia

230V ~50Hz

zasilanie / power supply / Versorgung / питание / живлення / 1. (elektryczne) áramforrás 2. (mechaniczne, pneumatyczne itp.) meghajtás / alimentarea / napájení / napájanie / napajanje / jtampa / barošana / toide / захранване / napajanje / napajanje / τροφοδοσία / voltaje

NEO TOOLS

18TPI	ilość zębów na cal / teeth per inch / Anzahl der Zähne pro Zoll / количество зубьев на дюйм / кількість зубців на дюйм / a fogak száma collonként / numărul de dinți pe col / počet zubů na palec / počet zubov na palec / število zob na palec / dantukų skaičius colyje / zobu skaits collā / hammaste arv / брой на зъбите на инч / broj zubaca po colu / broj zuba po colu / αριθμός οδόντων ανά ίντσα / número de dientes por pulgada
260°C	maks. temperatura / max. temperature / max. Temperatur / макс. температура / макс. температура / maximális hőmérséklet / temperatura max. / max. teplota / max. teplota / maks. temperatura / maks. temperatūra / maksimālā temperatūra / maksimaalne temperatuur / максимална температура / najveća temperatura / maks. temperatura / μέγιστη θερμοκρασία / temperatura máxima
KAT II	II kategoria ochrony / protection category II / II. Schutzart / II категория защиты / II клас безпеки / II. kategóriájú védelem / categoria de protecție II / II. třída ochrany / II. ochranná kategória / II kategorija zaščite / II apsaugos kategorija / II aizsardzības kategorija / II kaitsekategooria / II категория на защита / II kategorija zaštite / II kategorija zaštite / κατηγορία προστασίας II / II categoría de protección
ACR	system nacięć końcówek wkrętakowych / system of driver bit cuts / Kerbsystem von Schrauber-Aufsätzen / система насечек на насадках для отверток / система насічок на викруткових наконечниках / csavarozóbetétek bevágási rendszere / sistemul inciziilor pe capetele de înșurubat / systém zářezů šroubovákových nástavců / systém zárezov skrutkovacích koncoviek / sistem zarez vijačnih nastavkov / atsukutuvų antgalių sistema / skrūvgriežņu uzgaļu iegriešanas sistēma / kruvikeerajaotsakute sälkude süsteem / Система за нарязване на накрайници за отвертки / sistem nareza nastavaka za izvijač / sistem nasecanja nastavaka za odvijanje / σύστημα χαραγών σε μύτες για κατσαβίδια / sistema de incisiones en puntas destornilladoras
Auto Range	automatyczne przełączanie zakresów pomiaru / automated measurement range switching / automatische Umschaltung von Messbereichen / автоматическое переключение диапазона измерений / автоматичне перемикання діапазонів вимірювання / a mérési tartományok automatikus átkapcsolása / gama măsurării comutată automat / automatické přepínání rozsahů měření / automatické prepínanie rozsahov meraní / avtomatski preklop med merilnimi območji / automatinis matavimo diapazonų perjungimas / mērījumu diapazonu automātiskā pārslēgšana / automaatne mõõtevahemike ümberlülitus / Автоматично превключване на измервателните диапазони / automatsko prebacivanje opsega mjerenja / automatsko prebacivanje obima dimenzija / αυτόματη μεταστροφή εμβέλειας μέτρησης / cambio automático de alcance de medición
Data hold function	zatrzymanie wyświetlanej wartości / displayed value hold / Aufhalten des angezeigten Wertes / остановка показания на индикаторе / утримування значення на РКІ / a kijelzett érték megtartása / reținera valorii proiectate / zastavení zobrazované hodnoty / zastavenie zobrazovanej hodnoty / zadržanje prikazane vrednosti / matavimo vertės sulaikymo funkcija / izgaismotās vērtības fiksēšana / kuvatud väärtuse säilitamine / Задържане на показаната стойност / zaustavljanje prikazane vrijednosti / zadržavanje prikazane vrednosti / διατήρηση ένδειξης στον φωτεινό δείκτη / detención del valor indicado
satin finish	satynowe wykończenie / satin finish / Satinausführung / сатинированная отделка / сатинована поверхня / szatén kikészítés / finisarea satinată / saténová úprava / saténová úprava / gladka konica / satininis paviršius / satīna apdare / satiinviimistlus / Сатинирано обработване / završni dio od satena / uglačan završetak / τελική επεξεργασία με σατινάρισμα / acabado satinado
	szczypce / pliers / zange / клещи / плоскозубці / fogókészlet / clește plat / kleště / kliešte, súprava / klešče / replės / knaiblų / nāpitsate / щипци / kliješta / klesta / συλλογή πενσών / alicates / pinza / pinças / pince
52-57 HRC	twardość szczęki / jaw hardness / Härte der Backen / твердость губки / твердість губки / pofakeménység / duritatea fălcii / tvrdost čelisti / tvrdosť čeluste / trdota čeljusti / gnybto kietumas / žokļa cietība / harude tugevus / твърдост на челюстта / tvrdoća čeljusti / trdnota čeljusti / σκληρότητα σιαγόνων / dureza de mordazas
	izolowany uchwyt / insulated grip / Isolierte Aufnahme / изолированная рукоятка / izolované držiak / izolirano vpenjalo / izoliuota rankena / izolēts rokturis / isoleeritud käepide / изолиран патронник / izolirana drška / izolovana drška / μονωμένη χειρολαβή / mango con aislamiento
	zaciskanie końcówek konektorowych / crimping connector terminals / Klemmen von Connector-Endungen / обжим кабельных наконечников / обмиснання кабельних наконечників / saruzás / presarea pieselor de conectare / upínání konektorových koncovek / upínanie konektorových koncoviek / stiskanje spojnih končnikov / konvektorinių angalių užspaudimas / kontaktuzgaļu iespiešana / konnektorotsakute kinnitus / затягане на конекторните накрайници / stezanje nastavaka konektora / stezanje nastavaka za povezivanje / πρεσάρισμα ακροδέκτων καλωδίου / apriete de puntas de conectores
	tworzywo TPR / TPR material / TPR-Werkstoff / термопластик TPR / термопластична гума / TPR műanyag / material TPR / TPR umělá hmota / materiál TPR / snov TPR / medžiaga TPR / TPR plastmasa / TPR-aine / материал TPR / materijal TPR / materijal TPR / θερμοπλαστικό υλικό TPR / plástico TPR
	zaciskanie końcówek konektorowych / crimping connector terminals / Klemmen von Connector-Endungen / обжим кабельных наконечников / обмиснання кабельних наконечників / saruzás / presarea pieselor de conectare / upínání konektorových koncovek / upínanie konektorových koncoviek / stiskanje spojnih končnikov / konvektorinių angalių užspaudimas / kontaktuzgaļu iespiešana / konnektorotsakute kinnitus / затягане на конекторните накрайници / stezanje nastavaka konektora / stezanje nastavaka za povezivanje / πρεσάρισμα ακροδέκτων καλωδίου / apriete de puntas de conectores
55-60 HRC	twardość ostrzy / blade hardness / Schneidenhärte / твердость лезвий / твердість лез / az élek keménysége / duritatea tăișurilor / tvrdost ostří / tvrdosť čepelí / trdota rezil / geležtės kietumas / asmeņu cietība / tera kõvadus / твърдост на острието / tvrdoća oštrica / trdota rezil / σκληρότητα λεπίδων / dureza de filos
	tworzywo TPR / TPR material / TPR-Werkstoff / термопластик TPR / термопластична гума / TPR műanyag / material TPR / TPR umělá hmota / materiál TPR / snov TPR / medžiaga TPR / TPR plastmasa / TPR-aine / материал TPR / materijal TPR / materijal TPR / θερμοπλαστικό υλικό TPR / plástico TPR
	nylonowa sprężyna / nylon spring / Nylonfeder / нейлоновая пружина / нейлонова пружина / poliamid rugó / arc de nailon / nylonová pružina / nylonová pružina / najlonska vzmet / nailoninė spyruoklė / neilona atspere / nailonvedru / найлонова пружина / opruga od najlona / najlonska opruga / ελατήριο από νάιλον / muelle de nilón
	chwyt precyzyjny / precise grip / Präzisionsaufnahme / захват прецизионный / прецизійне руків'я / pontos fogás / prinzător de precizie / precizní držák / precízny úchyt / precizno vpetje / precizinė rankena / precīza aptvere / täpishaare / прецизна ръкохватка / precizni prihvat / precizna drška / αρπάγη ακριβείας / apriete preciso
	końcówki telefoniczne / telephone terminals / Telefonendstücke / телефонные наконечники / телефонні наконечники / telefon-csatlakozó / capete telefonice / telefonní koncovky / telefonické koncovky / telefonske konice / telefoniniai antgaliai / telefona uzgalis / telefoniotsakud / телефонни накрайници / telefonski nastavci / telefonski nastavci / τηλεφωνικοί ακροδέκτες / terminales de teléfonos
	głowice do osadzania końcówek / heads for terminals crimping / Köpfe zum Einlegen von Endungen / головки для установки наконечников / eelpead do aetsavaldamine nakenekiniku / saruzó betétek / cap de montarea capetelor / hlavy pro osazování koncovek / hlavice na nasadenie koncoviek / glave za nameščanje nastavkov / galvutės antgaliams / uzgalvji uzgaļu nostiprināšanai / pea otsakute kinnitamiseks / глави за разполагане на накрайници / glave za stavljanje nastavaka / glavice za nameštanje nastavaka / κεφαλές για τοποθέτηση μυτών / puntas para colocar puntas
	końcówki tulejkowe / cable end sleeves / Tüllenendungen / наконечники втулочные / наконечники втулкові / érvéghüvelyek / piesă tubulară de îmbinare / trubičkové koncovky / rúrkové koncovky / kabelski končniki / antgaliai su movomis / uzmavu uzgaļi / hülssotsakud / накрайници на втулки / tuljasti nastavci / čaurasti nastavci / μύτες ακροχιτωνίων / conectores de férula
	końcówki konektorowe nieizolowane / non-insulated connector terminals / Connector-Endungen nicht isoliert / наконечники кабельные неизолированные / наконечники кабельні неізольовані / nem szigetelt saruk, csatlakozók / piese de conectare neizolate / konektorové neizolované koncovky / konektorové koncovky neizolované / neizolirani spojni končniki / konvektoriniai antgaliai, neizoliuoti / neizolēti kontaktuzgaļi / isoleerimata konnektorotsakud / конекторни накрайници неизолирани / neizolirani konektorski nastavci / neizolovani nastavci za povezivanje / ακροδέκτες καλωδίων χωρίς μόνωση / puntas de conectores sin aislamiento
22-10 AWG	końcówki konektorowe / connector terminals / Connector-Endungen / наконечники кабельные / наконечники кабельні / saruk, csatlakozók / piese de conectare / konektorové koncovky / konektorové koncovky / spojni končniki / konvektoriniai antgaliai / kontaktuzgaļi / konnektorotsakud / конекторни накрайници / konektorski nastavci / konektorski nastavci / ακροδέκτες καλωδίων / puntas de conectores
GRSB RG-59/62 BNC/TNC	końcówki antenowe / antenna terminals / Antennenendungen / штекеры антенные / роз'ємач антенний / antennacsatlakozók / piese de antenă / anténní koncovky / anténové koncovky / anténski končniki / anteniniai antgaliai / antenu uzgaļi / antennotsakud / антенни накрайници / antenski nastavci / antenski nastavci / βύσματα κεραίας / terminales de antenas
	ostrze nożyc - nacięcia do odizolowywania / scissor blades – cuts for insulation removal / Scherenschneide – Kerben zur Abisolierung / лезвия для съемника изоляции / вістря ножиць: отвори для зняття ізоляції / kábelcsupaszoló élek – bevágások csupaszoláshoz / tăișuri de foarfece - incizii de scos izolația / ostří nůžek – zářezy pro odizolování / čepeľ nožníc – zárezy na odizolovanie / rezilo škarij – zareze za odstranitev izolacije / žirklių geležtės - įpjovos izoliacijos nuėmimui / šķēru asmeņi - iegriezumi izolēšanai / sälgunoad isolatsiooni eemaldamiseks / осрпце на ножиците - нарязвания за изолиране / oštrica škara - narezi za odizoliravanje / oštrice makaza - zarezi za izolaciju / λεπίδες για απογυμνωτή καλωδίων / filos de tijeras: incisiones para aislamiento
	nacięcie do kabla / cut for cable / Werben für Kabel / насечка на кабеле / отвори для кабелю / kábel bevágások / incizii de cablu / zářez pro kabel / zárez na káble / zareza za kabel / kabelių įpjovimui / iegriezumi kabeļiem / kaablinoad / нарязване за кабела / narez za kebel / zarez za kabl / χαραγή σε καλώδιο / incisión para cable
	Klucze i wkrętaki / Wrenches and screwdrivers / Schlüssel und Schraubendreher / ключи и отвертки / ключі й викрутки / Kulcsok és csavarhúzók / Chei si surubelnite / Kľúče a šróbováky / Ključi in izvijači / Raktai ir suktuvai / Atslēgas un skrūvgrieži / Võtmed ja kruvikeerajad / ключове и отвертки / Ključevi i odvijači / Kľúčevi i odvijači / κλειδιά και κατσαβίδια / Ilaves y destornilladores / Chiavi e cacciaviti / Chaves e chaves de fenda / Clés et tournevis / Sleutels en schroevendraaiers
	uchwyt wkrętaka / screwdriver handle / Aufnahme für Schrauber / держатель отвертки / руків'я викрутки / csavarhúzó markolat / dispozitiv de prindere la șurubelniță / držák šroubováku / skľučovadlo skrutkovača / ročaj izvijača / atsukutuvo rankena / skrūvgriežņa rokturis / kruvikeeraja käepide / дръжка на отвертката / drška izvijača / drška odvijača / προσαρμογέας κατσαβιδιού / mango de destornillador
	wkrętak do pobijania / go-through screwdriver / schlagschraubendreher / отвертка ударная / викрутка ударна / üthető csavarhúzó / urubelniță de lovit / úderový šroubovák / priklepový skrutkovač / udarni izvijač / smūginis suktuvas / trieciena skrūvgriezis / löökkruvikeeraja / ударна отвертка / izvijač za podbijanje / odvijač za udaranje / κρουστικό κατσαβίδι / destornillador de golpe
	wkrętak precyzyjny - ruchoma końcówka / precise screwdriver – moving tip / Präzisionsschrauber – bewegliches Endstück / отвертка прецизионная - съемный наконечник / викрутка прецизійна: рухомий наконечник / műszerész csavarhúzó – tenyérvédő kupakkal / urubelniță de precizie - capăt mobil / šroubovák precizní – pohyblivá koncovka / precízny skrutkovač – pohyblivá koncovka / natančni izvijač – gibljiva konica / precizinis atsuktuvas - judantis antgalis / precīzais skrūvgrieznis - kustīgais uzgalis / täpiskruvikeeraja - liikuv otsak / прецизна отвертка - подвижен накрайник / precizni izvijač- pokretni nastavak / precizni odvijač - pokretni nastavak / κατσαβίδι ακριβείας - προσθαφαιρούμενη μύτη / destornillador de precisión: punta móvil
	końcówka dwustronna / double sided bit / Doppelseitiger Aufsatz / насадка двухсторонняя / двобічний наконечник / kétvégű betét / capăt bilateral / oboustranná koncovka / obojstranná koncovka / dvostranski nastavek / dvipusis antgalis / divpusējais uzgalis / kahepoolne otsak / двустранен накрайник / dvosmjerni nastavak / dvostrani nastavak / μύτη δίπλευρη / punta doble
60mm xl	ilość i długość końcówek wkrętaka / quantity and length of screwdriver bits / Menge und Länge von Schrauberaufsätzen / количество и длина насадок для отвертки / кількість і довжина наконечників викрутки / a csavarhúzó-betétek száma és hossza / cantitatea și lungimea capetelor șurubelniței / počet a dĺžka koncoviek šróbováku / počet a dĺžka koncoviek skrutkovača / količina in dolžina vijačnih nastavkov / atsukutuvo angalių kiekis ir ilgis / skrūvgriežņa uzgaļu skaits un garums / kruvikeeraja otsakute arv ja pikkus / броű и дължина на накрайниците на отвертката / količina i dužina nastavaka za izvijač / broj i dužina nastavaka odvijača / ποσότητα και μήκος μυτών καταβιδιού / número y longitud de puntas para destornilladores
	końcówka magnetyczna / magnetic tip / Magnetendstück / магнитный наконечник / магнітний наконечник / mágneses betét / capăt magnetic / magnetická koncovka / magnetická koncovka / magnetni nastavek / magnetinis antgalis / magnētiskais uzgalis / magnetotsak / магнитен накрайник / magnetski nastavak / magnetni nastavak / μύτη μαγνητική / punta magnética
	grzechotka / ratchet handle / ratsche / трещотка / тримач з тріскотною / racsnikulcs / mîner de hurluitoare / řehtačka / račna prepínacia / raglja / terkšlė / reversa atslēga / põrkratta pide / трещотка / račva za nasadni ključ / racva za gedoru / καστανιά / llave de carraca
	przełącznik zmiany kierunku obrotów / direction selector switch / Umschalter der Drehrichtung / переключатель направления оборотов / перемикач реверсу / forgásirány váltó kapcsoló / comutator de schimbarea direcției de rotire / přepínač pro změnu směru otáček / prepínač zmeny smeru otáčok / preklopnik za spremembo smeri vrtenja / sukimosi krypties keitimo jungiklis / apgriezienu virziena maiņas pārslēgs / pöördesuuna ümberlüliti / превключвател на посоката на оборотите / preklopnik smjera okretaka / menjač promene pravca obrtaja / διακόπτης αλλαγής κατεύθυνσης στροφών / botón de cambio de dirección
	blokada nasadki / socket lock / Aufsatz-Arretierung / блокировка насадки / блокування насадки / dugókulcs reteszelés / blocarea fretei / blokáda nástavce / blokovanie nástavca / blokada nasadnega ključa / antgalio blokada / uzgaļa bloķēšana / adapteri lukk / блокировка на наставката / blokada kapice / blokada nastavaka / κλείδωμα μύτης / bloqueo de vaso
48	mechanizm zapadkowy - ilość zębów / ratchet gear - number of teeth / Rastmechanismus – Anzahl der Zähne / храповик - количество зубьев / засовчик, кількість зубців / kilincsmű – a fogak száma / mecanism de clichet - cantitatea dinților / západkové ústrojí - počet zubů / západkový mechanizmus – počet zubov / zobati mehanizem – število zob / užsklendimo mechanizmas, dantukų kiekis / bloķēšanas mehānisms / lukustusmehhanism - hammaste arv / запиращ механизъм / zaporni mehanizam - broj zubaca / mehanizam sa skakvicom - broj zuba / οδοντωτός τροχός αναστολής - αριθμός οδόντων / mecanismo de linguete: número de dientes
	zamykana walizka / case with lock / Verschließbarer Koffer / кейс с замком / заможна валізка / zárható bőrönd / valiză de încuiat / uzaviratelný kufřík / kufor so zamykaním / zaprt kovček / užrakinamas lagaminas / slēdzama kaste / suletav kohver / заключен куфар / kofer na zatvaranje / zatvoreni kofer / βαλιτσάκι με κλειδαριά / maletín con cerradura
	nasadka sześciokątna / 6 points socket / Sechskantaufsatz / головка сменная шестигранная / насадка шестигранна / 6-lapú dugókulcs-betét / brățară hexagonală / šestihranný nástavec / šesthranný nástavec / šestkotni nasadni ključ / šešiakampis kotas / seškantainais ārējais uzgalis / kuuskantadapter / шестнадесетична наставка / šesterokutna kapica / šestougaona nasadka / κεφαλή εναλλακτική εξάγωνη / vaso hexagonal
	nasadka torx / Torx socket / Torx-Aufsatz / Головка сменная torx / насадка «Torx» / Torx betét / fretă torx / nástavec torx / nástavec Torx / nasadni ključ torx / Torcinis antgalis / Torx uzgalis / torx-vahetusotsakud / настваана Torx / torx kapica / nasadka torx / Κεφαλή εναλλακτική Torx / vaso torx
	nasadka dwunastokątna / 12 points socket / Zwölfkantaufsatz / головка сменная двенадцатигранная / насадка дванадцятигранна / 12-lapú dugókulcs-betét / brățară dodecagonală / dvanásthranný nástavec / dvanásthranný nástavec / dvanajstkotni nasadni ključ / dvylikakampis kotas / divpadsmitkantainais ārējais uzgalis / kaksteistkantotsak / дванадесетоъгълна наставка / dvanaesterokutna kapica / dvanaestougaona nasadka / κεφαλή εναλλακτική δωδεκάγωνη / vaso bihexagonal
	klucz płaski / flat spanner / schraubenschlüssel / рожковый ключ / ключ ріжковий двобічний / villáskulcs / cheie fixă / plochý kľúč / plochý kľúč / ploščati ključ / plakščias raktas / plakana atslēga / lehtvõti / плоъл гаечен ключ / plosnati ključ / pljosnati ključ natikač / γερμανικό κλειδί / llave fija
	klucz oczkowy / ring spanner / ringschlüssel / ключ накидной / ключ накидний / csillagkulcs / cheie inelară / očkový kľúč / očkový kľúč / obročni ključ / kilpinis raktas / uzmaucama atslēga / silmusvõti / гнух гаечен ключ / okasti ključ / okasti ključ / πολύγωνο κλειδί / llave de estrella
	klucz oczkowy odgięty / offset ring spanner / ringschlüssel, gebogen / ключ накидной изогнутый / ключ накидний, вигнутий / enyhén hajlított csillagkulcs / cheie inelară-cotită / kľúč očkový vyhnutý / očkový kľúč ohnutý / obročni ključ upognjeni ključ / kilpinis raktas, lenktas / izliekta uzmavas atslēga / kõvera otsaga silmusvõti / гнух гаечен ключ отегнат / fleksibilni okasti ključ / okasti ključ obrnuti / κλειδί πολύγωνο κυρτό / llave de estrella acodada
	nasadka uniwersalna do śrub kwadratowych / universal socket for square bolts / Mehrzweckaufsatz für Quadratschrauben / насадка универсальная для болтов с квадратной головкой / насадка універсальна під квадратний шліц / univerzális dugókulcs négylapfejű csavarokhoz / fretă universală pentru șuruburi pătrate / nástavec univerzální pro čtvercové šrouby / univerzálny nástavec na štvorcové skrutky / univerzalni nasadni ključ za kvadratne vijake / universalus antgalis keturkampiams varžtams / universālā uzlika kvadrātveida skrūvēm / universaaladapter kandilistele poltidele / универсална настаана за квадратни винтове / univerzalna kapica za kvadratne vijke / univerzalna nasadka za kvadratne zavrtnje / μύτη γενικής χρήσης για βίδες με τετράγωνη κεφαλή / vaso universal para tornillos Robertson

nasadka uniwersalna do śrub sześciokątnych / universal socket for hexagonal bolts / Mehrzweckaufsatz für Sechskantschrauben / насадка универсальная для болтов с шестигранной головкой / насадка універсальна під шестигранний шліц / univerzális dugókulcs hatlapfejű csavarokhoz / fretă universală pentru șuruburi hexagonale / nástavec univerzální pro šestihranné šrouby / univerzálny nástavec na šesťhranné skrutky / univerzalni nasadni ključ za šestkotne vijake / universalus antgalis, šešiakampiams varžtams / universālā uzlika sešstūraina skrūvēm / universaaladapter kuuskanpoltidele / универсална насадка за шестоъгълни винтове / univerzalna kapica za šesterokutne vijke / univerzalna nasadka za šestougaone zavrtnje / μύτη γενικής χρήσης για βίδες με εξάγωνη κεφαλή / vaso universal para tornillos hexagonales

nasadka uniwersalna do śrub dwunastokątnych / universal socket for bi-hexagonal bolts / Mehrzweckaufsatz für Zwölfkantschrauben / насадка универсальная для болтов с двенадцатигранной головкой / насадка універсальна під дванадцятигранний шліц / univerzális dugókulcs tizenkétlapfejű csavarokhoz / fretă universală pentru șuruburi dodecagonale / nástavec univerzální pro dvanáctihranné šrouby / univerzálny nástavec na dvanásťhranné skrutky / univerzalni nasadni ključ za dvanajstkotne vijake / universalus antgalis, dvylikakampiams varžtams / universālā uzlika divpadsmitkantainām skrūvēm / universaaladapter kaksteistkantpoltidele / универсална насадка за дванадесетмъгълни винтове / univerzalna kapica za dvanaesterokutne vijke / univerzalna nasadka za dvanaestougaone zavrtnje / μύτη γενικής χρήσης για βίδες με δωδεκάγωνη κεφαλή / vaso universal para tornillos bihexagonales

nasadka uniwersalna do śrub Spline / universal socket for Spline bolts / Mehrzweckaufsatz für Spline-Schrauben / насадка универсальная для болтов „Spline" / насадка універсальна під шліц «Spline» / univerzális dugókulcs spline csavarokhoz / fretă universală pentru șuruburi Spline / nástavec univerzální pro šrouby Spline / univerzálny nástavec na skrutky Spline / univerzalni nasadni ključ za vijake Spline / universalus antgalis varžtams Spline / universālā uzlika Spline skrūvēm / universaaladapter Spline-poltidele / универсална насадка за винтове Spline / univerzalna kapica za vijke Spline / univerzalna nasadka za zavrtnje Spline / μύτη γενικής χρήσης για βίδες Spline / vaso universal para tornillos Spline

nasadka uniwersalna do śrub Torx / universal socket for Torx bolts / Mehrzweckaufsatz für Torx-Schrauben / насадка универсальная для болтов „Torx" / насадка універсальна під шліц «Torx» / univerzális dugókulcs Torx csavarokhoz / fretă universală pentru șuruburi Torx / nástavec univerzální pro šrouby Torx / univerzálny nástavec na skrutky Torx / univerzalni nasadni ključ za vijake Torx / universalus antgalis varžtams Torx / universālā uzlika Torx skrūvēm / universaaladapter Torx-poltidele / универсална насадка за винтове Torx / univerzalna kapica za vijke Torx / univerzalna nasadka za zavrtnje Torx / μύτη γενικής χρήσης για βίδες Torx / vaso universal para tornillos Torx

narzędzia łączące / joining tools / verbindungswerkzeuge / соединяющие инструменты / з'єднувальний інструмент / kötőszerszámok / scule de îmbinare / spojovací nářadí / spájacie náradie / spojna orodja / įrankiai sujungimams / savienojumu instrumenti / ühendustööriistad / инструменти за свързване / alati za spajanje / povezni alati / εργαλεία σύνδεσης / herramientas de fijación

dwustopniowa regulacja temperatury / two-step temperature adjustment / Zweistufige Temperaturregelung / двухуровневая регулировка температуры / двоступеневе регулювання температури / kétfokozatú hőmérsékletszabályzás / doua trepte de ajustarea temperaturii / dvoustupňová regulace teploty / dvanásťstupňová regulácia teploty / dvostopenjska regulacija temperature / dvilaipsnis temperatūros reguliavimas / divpakāpju temperatūras regulēšana / kaheastmeline termoregulaator / двуслепенно регулиране на температурата / dvostupanjsko podešavanje temperature / dvostepena regulacija temperature / διβάθμια ρύθμιση θερμοκρασίας / ajuste de temperatura de dos posiciones

zapłon piezoelektryczny / piezoelectric ignition / Piezoelektrische Zündung / пьезозажигание / п'єзоелектричне підпалення / piezoelektromos gyújtás / aprindere piezoelectrică / piezoelektrické zapalování / piezoelektrické zapaľovanie / piezoelektrični vžig / degiklis pjezo, elektrinis / pjezoelektriskā aizdedze / piezo-elektriline süüde / електрическо запалване пиезо / piezo paljenje / piezoelektrično paljenje / anápłekěn túnou piezo / ignición piezoeléctrica

regulacja siły wbijania / impact strength adjustment / Regulierung der Schlagkraft / регулировка силы забивки / регулювання потужності стискання / ütőerő-szabályozás / ajustarea forței de batere / seřízení síly ražení / regulácia sily zatĺkania / regulacija sile pribijanja / įkalimo jėgos reguliavimas / trieciena spēka regulēšana / löögitugevuse reguleerimine / регулиране на силата на вбиване / regulacija snage zabijanja / ρύθμιση δύναμης καρφώματος / ajuste de fuerza de clavado

typ zszywek / staple type / Klammertyp / mun скоб / mun скоб / tűzőkapocs típus / tipul capselor / typ sešívacích spon / typ zošívacích spôn / tip sponk / kabių tipas / saspraudņu tips / klambrite tüüp / mun на скобите / vrsta klamerica / tip spajalice / τύπος αγκυλών / tipo de grapas

długość zszywek / staple length / Klammerlänge / длина скобы / дължина скоб / a tűzőkapcsok hossza / lungimea capselor / délka sešívacích spon / dĺžka zošívacích sponiek / dolžina sponk / kabių ilgis / skavu garums / klambrite pikkus / дължина на скобите / dužina klamerica / dužina spajalice / μήκος συνδετήρα / longitud de grapas

wymiary zszywek / staple dimensions / Klammerabmessungen / размеры скоб / размери скоб / a tűzőkapocs méretei / dimensiunile capselor / rozměry sešívacích spon / rozmery zošívacích sponiek / dimenzije sponk / kabių dydžiai / skavu izmēri / klambrite mõõdud / размери на скобите / dimenzije klamerica / dimenzije spajalice / διαστάσεις συνδετήρων / medidas de grapas

okienko stanu zszywek / sight glass for staples status / Klammerstandanzeige / окошко для контроля наличия скоб / ločor-revizia stanu skob / töltöttségfigyelő kémlelőablak / vizorul stării capselor / okno stavu sešívacích spon / okienko stavu zošívacích sponiek / prikazovalnik stanja sponk / langelis kabių skaičiui / skavu kontroles lodziņš / klambrite koguse aken / прозорче за нивото на скобите / prozor stanja klamerica / kutija spajalica / Βύρα ελέγχου διαθεσιμότητας συνδετήρων / ventanilla indicadora de grapas

regulacja siły wbijania / impact strength adjustment / Regulierung der Schlagkraft / регулировка силы забивки / регулювання потужності стискання / ütőerő-szabályozás / ajustarea forței de batere / seřízení síly ražení / regulácia sily zatĺkania / regulacija sile pribijanja / įkalimo jėgos reguliavimas / trieciena spēka regulēšana / löögitugevuse reguleerimine / регулиране на силата на вбиване / regulacija snage zabijanja / ρύθμιση δύναμης καρφώματος / ajuste de fuerza de clavado

długość gwoździ / nail length / Nagellänge / длина гвоздей / дължина цвяхи / a szögek hossza / lungimea cuielor / délka hřebíků / dĺžka klincov / dolžina žebljev / vinių ilgis / naglu garums / naelte pikkus / дължина на гвоздеите / dužina čavli / dužina eksera / μήκος καρφιών / longitud de clavos

średnica kleju / glue diameter / Kleberdurchmesser / диаметр клеевого штифта / діаметр клейового стрижня / a ragasztórúd átmérője / diametrul cleiului / průměr lepidla / priemer lepidla / premer lepila / klijų lazdelės skersmuo / līmes diametrs / liimi läbimõõt / диаметър на лепилото / promjer ljepila / prečnik lepila / διάμετρος ράβδου κόλλας / diámetro de barra de pegamento

maksymalna średnica rur do zgrzewania / maximum pipe diameter for welding / max. Rohrdurchmesser zum schweißen / максимальный диаметр труб для сварки / макс.діаметр зварюваних труб / maximális hegeszthető csőátmérő átmérő / diametrul max. țevilor de sudare / maximální průměr trubek pro svařování / maximálny priemer rúr na nahrievanie / maksimalni premer cevi za varjenje / maksimalus šildymo vamzdžių skersmuo / maksimālais sakausējamo cauruļu diametrs / keevitatavate torude maksimaalne läbimõõt / максимален диаметър на тръбите за заваряване / najveći promjer cijevi za zavarivanje / maksimalni prečnik cevi za grejanje / μέγιστη διάμετρος σωλήνων για συγκόλληση / diámetro máximo de tubos para juntar por soldadura

klei PVC, PP, PE / glues PVC, PP, PE / zum Kleben von PVC, PP, PE / клеем ПВХ, полипропилен и полиэтилен / kneĺ PVX, PP, PE / PVC, PP, PE ragasztásához / clei PVC,PP,PE / lepi PVC, PP, PE / lepidlo PVC, PP, PE / lepi PVC, PP, PE / klijai PVC, PP, PE / līmē PVC, PP, PE / liimid PVC, PP, PE / nenu PVC, PP, PE / lijepi PVC, PP, Pe / lepak PVC, PP, PE / κατάλληλη για κόλληση PVC, πολυπροπυλενίου και πολυαιθυλενίου / para pegar PVC, PP, PE

klei materiał / glues materials / zum Kleben von Material / клеем ткань / до склеювання матеріалу / anyagok ragasztásához / lipește material / lepí materiál / lepidlo na plasty / lepi material / klijai medžiagai / līmē materiālu / kangaliim / nenu материал / lijepi materijal / lepak za materijal / κατάλληλη για κόλληση υφασμάτων / para pegar tela

klei ceramikę / glues ceramics / zum Kleben von Keramik / клеем керамику / до склеювання кераміки / kerámia ragasztásához / lipește ceramică / lepí keramiku / lepidlo na keramiku / lepi keramiko / klijai keramikai / līmē keramiku / keraamikaliim / nenu керамика / lijepi keramiku / lepak zakeramiku / κατάλληλη για κόλληση κεραμικών / para pegar azulejos

klei drewno / glues wood / zum Kleben von Holz / клеем древесину / до склеювання деревини / fa ragasztásához / lipește lemn / lepí dřevo / lepidlo na drevo / lepi les / klijai medienai / līmē koku / puiduliim / nenu дървесина / lijepi drvo / lepak za drvo / κατάλληλη για κόλληση ξύλου / para pegar madera

klei karton / glues cardboard / zum Kleben von Karton / клеем картон / до склеювання картону / kartonok ragasztásához / lipește carton / lepí karton / lepidlo na kartón / lepi karton / klijai kartonui / līmē kartonu / papiliim / nenu картон / lijepi karton / lepak za karton / κατάλληλη για κόλληση χαρτονίου / para pegar cartón

klei skórę / glues leather / zum Kleben von Leder / клеем кожу / до склеювання шкіри / bőr ragasztásához / lipește piele / lepí kůži / lepidlo na kožu / lepi usnje / klijai odai / līmē ādu / nahaliim / nenu кожа / lijepi kožu / lepak za kožu / κατάλληλη για κόλληση δέρματος / para pegar cuero

dwustopniowa regulacja temperatury / two-step temperature adjustment / Zweistufige Temperaturregelung / двухуровневая регулировка температуры / двоступеневе регулювання температури / kétfokozatú hőmérsékletszabályzás / doua trepte de ajustarea temperaturii / dvoustupňová regulace teploty / dvanásťstupňová regulácia teploty / dvostopenjska regulacija temperature / dvilaipsnis temperatūros reguliavimas / divpakāpju temperatūras regulēšana / kaheastmeline termoregulaator / двуслепенно регулиране на температурата / dvostupanjsko podešavanje temperature / dvostepena regulacija temperature / διβάθμια ρύθμιση θερμοκρασίας / ajuste de temperatura de dos posiciones

4 końcówki różnej wielkości / 4 nosepieces of different sizes / 4 Aufsätze mit unterschiedlichen Abmessungen / 4 насадки разного размера / 4 наконечника різного розміру / 4 különböző méretű betét / 4 capete de diferite mărimi / 4 koncovky různých rozměrů / 4 koncovky rôznej veľkosti / 4 nastavki različnih velikosti / 4 skirtingų dydžių antgaliai / 4 dažāda lieluma uzgaļi / 4 erineva suurusega otsakut / 4 накрайници с различна големина / 4 nastavaka različite veličine / 4 nastavka različite veličine / 4 μύτες διαφορετικού μεγέθους / 4 puntas de diferentes tamaños

zrywa nity stalowe / breaks steel rivets / reißt Stahlniete / срывает стальные заклепки / do zrywania stalowych klepok / acél szegecsekhez / rupe nituri de oțel / přetrhává ocelové nýty / trga jeklene kovice / plieninių kniedžių nutraukimui / norauj tērauda kniedes / terasest neediklambrid / кърти метални нитове / skida čelične zakovice / skok čelične nitne / κατάλληλο για αφαίρεση ατσάλινων πριτσινιών / para arrancar remaches de acero

zrywa nity ze stali nierdzewnej / breaks stainless steel rivets / reißt Niete aus rostfreiem Stahl / срывает заклепки из нержавеющей стали / do zrywania klepok z nerôzzavïnoï stali / rozsdamentes acélszegecsekhez / rupe nituri din oțel inoxidabil / přetrhává nýty z nerezové oceli / trhá nity z nehrdzavej ocele / trga kovice iz nerjavečega jekla / nerūdijančio plieno kniedžių nutraukimui / norauj nerūsējošā tērauda kniedes / roostevabast terasest neediklambrid / кърти нитове от неръждаема стомана / skida zakovice od nehrđajućeg čelika / skok nitne od nerđajućeg čelika / κατάλληλο για αφαίρεση ανοξείδωτων ατσάλινων πριτσινιών / para arrancar remaches de acero inoxidable

zrywa nity aluminiowe / breaks aluminium rivets / reißt Aluminiumniete / срывает алюминиевые заклепки / do zrywania alumінієвих klepok / alumíniumszegecsekhez / rupe nituri de aluminiu / přetrhává hliníkové nity / trga aluminijske kovice / alumininių kniedžių nutraukimui / norauj alumīnija kniedes / alumiiniumist neediklambrid / кърти алуминиеви нитове / skida aluminijske zakovice / skok aluminijumske nitne / κατάλληλο για αφαίρεση αλουμινένιων πριτσινιών / para arrancar remaches de aluminio

zrywa nity miedziane / breaks copper rivets / reißt Kupfernіete / срывает медные заклепки / do zrywania mіdnych klepok / rézszegecsekhez / rupe nituri de cupru / přetrhává měděné nýty / trga bakrene kovice / varinių kniedžių nutraukimui / norauj vara kniedes / vasest neediklambrid / кърти медни нитове / skida zakovice od bakra / skok bakarne nitne / κατάλληλο για αφαίρεση χάλκινων πριτσινιών / para arrancar remaches de cobre

głowica wielopołożeniowa / multi-position head / Mehrpositionskopf / многопозиционная головка / голівка на кілька положень / többállású fej / cap poliopozițional / viacpolohová hlava / viacpolohová hlava / večpoložajna glava / reguliuojama galva / daudzpozīciju uzgalis / mitmeasendiline pea / мултипозиционна глава / glavica s više položaja / glavica sa više položaja / κεφαλή πολλών θέσεων / cabezal multiposición

mechanizm szybkiej wymiany szczęk / mechanism for quick jaw replacement / Schnellwechsel von Backen / механизм быстрой смены губок / механізм швидкої зміни губок / gyors pofaváltási mechanizmus / dispozitiv de schimbarea rapidă a fălcilor / mechanismus rychlé výměny čelistí / mechanizmus na rýchlu výmenu čeľuste / mehanizem hitre zamenjave čeljusti / mechanizmas greitam gnybtų pakeitimui / ātrās žokļu nomaiņas mehānisks / klambrite kiirvahetuse mehhanism / механизъм за бърза смяна на челюстите / mehanizam brze izmjene čeljusti / mehanizam brze promene čeljusti / μηχανισμός ταχείας αλλαγής απόγνωσης / mecanismo de cambio rápido de mordazas

temperatura płomienia / flame temperature / Flammentemperatur / температура пламени / температура полум'я / lánghőmérséklet / temperatura flăcării / teplota plamene / teplota plameňa / temperatura plamena / liepsnos temperatūra / liesmas temperatūra / leegi temperatuur / температура на пламъка / temperatura plamena / temperatura plamena / θερμοκρασία φλόγας / temperatura de llama

temperatura końcówki lutowniczej / temperature of soldering tip / Temperatur des Lötendstücks / температура паяльной головки / температура лютувального наконечника / a forrasztóhegy hőmérséklete / temperatura capătului de lipit cu aliaje / teplota páječího hrotu / teplota spájkovacieho nástavca / temperatura spajkalne konice / litavimo antgalio temperatūra / lodēšanas uzgaļa temperatūra / jooteotsaku temperatuur / температура на запояваща накрайник / temperatura nastavka za lemljenje / temperatura nastavka za lemljenje / θερμοκρασία κεφαλής κόλλησης / temperatura de punta de soldar

temperatura dyszy powietrza / temperature of air nozzle / Temperatur der Luftdüse / температура сопла воздуха / температура повітряного сопла / a levegőfúvóka hőmérséklete / temperatura duzei de aer / teplota trysky vzduchu / teplota vzdušníka / temperatura zračne šobe / oro antgalio temperatūra / gaisa sprauslas temperatūra / õhudüüsi temperatuur / температура на въздушната дюза / temperatura mlaznice zraka / temperatura cevi za vazduh / θερμοκρασία ακροφυσίου αέρος / temperatura de boquilla de aire

palnik turbo / turbo burner / Turbo-Brenner / турбогорелка / турбопальник / turbó gázégő / suflai turbo / hořák turbo / turbo horák / turbo gorilnik / degiklis turbo / turbo deglis / turbo-põleti / горелка турбо / plamenik turbo / turbo gorionik / φλόγιατρο Turbo / soplete turbo

średnica palnika / burner diameter / Brenner-Ducrmesser / диаметр горелки / діаметр пальника / a gázégő átmérője / diametrul suflaiului / průměr hořáku / priemer horáka / premer gorilnika / degiklio skersmuo / degla diametrs / põleti läbimõõt / диаметър на горелката / promjer plamenika / prečnik gorionika / διάμετρος φλογιάτρου / diámetro de soplete

palnik otaczający / pipe burner / Brenner / газовая горелка / пальник до кругового лютування / körégőfej / suflai înconjurător / okolí hořáku / otočný horák / gorilnik / degiklis išgaubtu dugnu / aptverošais deglis / ringpõleti / обкръжаваща горелка / okružujući plamenik / gorionik za glačanje / φλόγιατρο αερίου / soplete con boquilla tipo anillo

narzędzia pomiarowe / measuring tools / messgeräte / измерительные инструменты / вимірювальний інструмент / mérőeszközök / scule măsurătoare / měřicí nářadí / meracie náradie / merilna orodja / matavimo įrankiai / mērīšanas instrumenti / mööteriistad / измервателни уреди / pribor za mjerenje / merni alati / εργαλεία μέτρησης / herramientas de medición

nylon / nylon / Nylon / нейлон / нейлон / nylon / nailon / nylon / nylon / najlon / nailonas / neilons / nailon / найлон / najlon / najlon / vālav / nilón

dokładność pomiaru / measurement accuracy / Messgenauigkeit / точность измерения / похибка вимірювання / mérési pontosság / exactitatea măsurării / přesnost měření / presnosť merania / točnost meritev / išmatavimo tikslumas / mērījuma precizitāte / mõõtmistäpsus / точност на измереното / točnost mjerenja / točnost merenja / ακρίβεια μέτρησης / exactitud de medición

taśma powlekana nylonem / nylon coated tape / Mit Nylon überzogenes Band / лента с нейлоновым покрытием / стрічка з нейлоновим шаром / poliamid-boritású szalag / bandă acoperită cu nailon / páska potiahnutá nylonom / päska potiahnutá nylonom / z najlonom prevlečen trak / nailonu dengta juosta / lente pārklāta ar neilonu / nailoniga kaetud lint / лента покрита с найлон / traka presvučena s najlonom / traka prevučena najlonom / tavia με επικάλυψη νάιλον / cinta cubierta de nilón

amortyzator zwijania / roll shock absorber / Stoßdämpfer beim Zusammenrollen / амортизатор смотки / амортизатор звивання / visszapörgési fék / amortizator de înfășurare / amortizátor navinutí / amortizátor vinutia / blažilec zvijanja / amortizatorius vyniojimui / ietīšanas amortizators / amortisaator / амортьор на свиването / amortizator savijanja / amortizator savijanja / αποσβεστήρας κραδασμών περιέλιξης / amortiguador de enrollado

ergonomiczny kształt obudowy / ergonomic casing shape / ergonomisches Gehäuse / эргономичная форма корпуса / корпус ергономічної форми / ergonomikus házforma / forma carcasei, ergonomică / ergonomický tvar krytu / ergonomický tvar plášťa / ergonomska oblika ohišja / ergonomska korpuso forma / ergonomiska korpusa forma / korpuse säästlik kuju / ергономична форма на корпуса / ergomtican oblik kućišta / ergonomski oblik kućišta / εργονομικό σχήμα περιβλήματος / armazón ergonómico

warstwa zabezpieczająca / protective layer / Sicherheitsschicht / защитный слой / захисний шар / védőréteg / strat de asigurare / ochranná vrstva / zabezpečujúca vrstva / varovalna plast / apsauginis sluoksnis / aizsargslānis / turvakiht / защитен слой / zaštitni sloj / zaštitni slojevi / προστατευτικό στρώμα / capa protectora / strato di protezione / superficie protectora / couche de protection

dwustronny nadruk / double sided print / doppelseitiger Aufdruck / двухсторонняя печать / надрук з обох боків / kétoldali nyomat / supratipărire bilaterală / oboustranný potisk / obojstranná potlač / dvostranski tisk / dvipusis ženklinimas / divpusējā uzdruka / kahepoone trükk / двустранно щамповане / dvostrani otisak / dvostrana etiketa / δίπλευρη αρραγίδα / impreso doble

NEO TOOLS

wzmocnione przeguby / reinforced joints / verstärkte Gelenke / укрепленные шарниры / зміцнені шарніри / megerősített csuklók / articulațiile întărite / zpevněné klouby / spevnené kĺby / ojačani pregibi / sutvirtinti lankstai / pastiprināti šarnīri / tugevdatud liitekohad / zasāpravēni šarnīri / pojačani zglobovi / ojačani zglobovi / ενισχυμένες αρθρώσεις / juntas reforzadas

ukryte przeguby / hidden joints / verborgene Aufnehmen / спрятанные шарниры / приховані шарніри / rejtett csuklók / articulațiile ascunse / skryté klouby / skryté kĺby / prekriti pregibi / uždengti lankstai / paslēpti šarnīri / kaetud liitekohad / укрытые шарниры / skriveni zglobovi / skriveni zglobovi / κρυφές αρθρώσεις / juntas ocultas

podwójne lakierowanie / double lacquer / doppelte Lackierung / двойная лакировка / подвійний шар фарби / kétszer lakkozott / lăcuire dublă / dvojité lakování / dvojité lakovanie / dvojno lakiranje / dvīsluokšnis lakavimas / divkārtējais krāsojums / kahekordne lakk / двойно лакиране / dvostruko lakiranje / dvostruko lakiranje / διπλό βερνίκωμα / doble barnizado

końcówka magnetyczna / magnetic tip / Magnetendstück / магнитный наконечник / магнітний наконечник / mágneses betét / capăt magnetic / magnetická koncovka / magnetická koncovka / magnetni nastavek / magnetinis antgalis / magnētiskais uzgalis / magnetotsak / магнитен накрайник / magnetski nastavak / magnetni nastavak / μύτη μαγνητική / punta magnética

dodatkowa blokada taśmy / additional tape block / zusätzliche Bandblockade / дополнительная блокировка ленты / додаткове фіксування стрічки / kiegészítő szalagreteszelés / blocarea suplimentară a benzii / dodatečná blokáda pásky / dodatočné blokovanie pásky / dodatna blokada traku / papildoma juostos blokada / lentes papildus bloķēšana / täiendav lindilukk / допълнителна блокировка на лентата / dodatna blokada trake / dodatna blokada trake / επιπρόσθετο κλείδωμα ταινίας / bloqueo adicional de la cinta

dwumateriałowa obudowa / two material casing / Gehäuse aus zwei Materialien / двухкомпонентный корпус / корпус з матеріалів двох видів / bimateriál ház / carcasă din două materiale / dvoumateriálový kryt / dvojmateriálový plášť / ohišje iz dveh materialov / korpusas iš dviejų medžiagų / divmateriālu korpuss / kahest materjalist korpus / биматериален корпус / kućište od dva materijala / oplata od dva materijala / περίβλημα από δύο υλικά / armazón bimaterial

taśma powlekana nylonem / nylon coated tape / Mit Nylon überzogenes Band / лента с нейлоновым покрытием / стрічка з нейлоновим шаром / poliamid-borítású szalag / bandă acoperită cu nailon / páska potiahnutá nylonom / páska potiahnutá nylonom / z najlonom prevlečen trak / nailonu dengta juosta / lente pārklāta ar neilonu / nailoniga kaetud lint / лента покрита с найлон / traka presvučena s najlonom / traka prevučena najlonom / ταινία με επικάλυψη νάιλον / cinta cubierta de nilón

zaczep taśmy / tape catch / Bandaufnahme / крючок ленты / зачіпка стрічки / szalagvég / prinzătorul benzii / úchyt pásky / záves pásky / zatič traku / juostos tvirtinimo elementas / lentes stiprinājums / lindiklamber / кука на лентата / prihvat trake / kopča trake / gánčiņš taviņas / enganche de cinta

przekładnia napędu zwijania taśmy / tape winding drive gear / Antriebsgetriebe für Bandaufrollen / привод механизма смотки ленты / повідний механізм звивання стрічки / szalagcsévе-meghajtás áttétel / articulația acționării înfășurării benzii / převod pohonu navinutí pásky / prevod pohonu navíjania pásky / menjalnik pogona za zvijanje traku / juostos susukimo varomasis mechanizmas / lentes sarullēšanas piedziņas pārvads / lindi ülekanne / предавка на задвижването за навиване на лентата / prijenos pogona savijanja trake / prenosnik napona savijanja trake / οδηγός μηχανισμού περιέλιξης ταινίας / engranaje de enrollado de la cinta

przesunięty punkt „0" / zero-point shifted / versetzter „0"-Punkt / смещенный пункт „0" / пересунутий пункт «0» / eltolt „0"-pont / punctul „0" deplasat / posunutý bod „0" / premaknjena točka „0" / paslinkas taškas „0" / pārbīdīts „0" punkts / nihutatud 0-punkt / premestен пункт „0" / točka „0" pomaknuta / pomerena tačka „0" / μετατοπισμένο σημείο μηδέν / punto „0" desplazado

wzmocnione włókno szklane / reinforced fibre glass / verstärkte Glasfaser / усиленное стекловолокно / зміцнене скловолокно / erősített üvegszál / fibra de sticlă întărită / vyztužené skleněné vlákno / зпевнені склені вланкно / pojačano staklo vlakno / ojačano stakleno vlakno / sustiprintas stiklo pluoštas / pastiprināta stiklšķiedra / tugevdatud klaaskiud / уздравено стъклено влакно / pojačano stakleno vlakno / ojačano stakleno vlakno / ενισχυμένος υαλοβάμβακας / fibra de vidrio reforzada

grubość ścianek profilu / thickness of section walls / Profilwand-Dicke / толщина стенок профиля / товщина стінок профілю / profil falvastagság / grosimea pereților profilului / tloušťka stěn profilu / hrúbka priehradiek profilu / debelina sten profila / profilio sienelių storis / profila sienu biezums / profilii seinte paksus / дебелина на стените на профила / debljina profila / debljina stranica profila / náxos τοιχωμάτων προφίλ / grosor de paredes de perfil

frezowane powierzchnie / milled surfaces / Oberflächenfräsen / фрезерованные поверхности / фрезовані поверхні / maratott felületek / suprafețele frezate / frezované povrchy / frézované povrchy / rezkana površina / frezuoti paviršiai / frēzētas virsmas / freesitud pind / фрезирани повърхности / frezane površine / frezovane površine / φρεζαρισμένες επιφάνειες / superficies fresadas

liczba libelli / number of vials / Libellenanzahl / количество глазков / кількість бульбашкових ампул / a libellák száma / numărul de nivele / počet libel / počet vodováh / število libel / kapsulių skaičius / līmeņrāžu lodziņu skaits / loodide arv / број на либелите / broj libela / broj libela / αριθμός φιαλιδίων / número de burbujas

narzędzia budowlane / building tools / baugeräte / строительные инструменты / будівельний інструмент / építőipari szerszámok / scule de construcție / stavební nářadí / stavebné náradie / gradbena orodja / statybiniai įrankiai / būvniecības instrumenti / ehitustööriistad / строителни инструменти / građevinski alati / građevinski alati / οικοδομικά εργαλεία / herramientas de construcción

hartowane zęby / hardened teeth / gehärtete Zähne / закаленные зубцы / загартовані зубці / edzett fogak / dinți călîți / kalené zuby / kalené zuby / očačani zobje / grūdinti dantukai / rūdīti zobi / karastatud hambad / закалени зъбци / kaljeni zupci / kaljeni zupci / βαμμένοι οδόντες / dientes templados

do cięcia drewna mokrego / for cutting of wet wood / zum Schneiden von nassem Holz / для распила влажной древесины / для розпилювання сирої деревини / nedves fa vágásához / pentru tăiat lemn ud / pro řezání mokrého dřeva / na rezanie mokrého dreva / za rezanje mokrega lesa / šlapios medienos pjovimui / slapjas koksnes griešanai / mārja puidu lõikamiseks / за рязане на мокра дървесина / za rezanje mokrog drva / za sečenje mokrog drveta / για κοπή υγρού ξύλου / para cortar madera húmeda

do cięcia drewna suchego / for cutting of dry wood / zum Schneiden von trockenem Holz / для распила сухой древесины / для розпилювання сухої деревини / száraz fa vágásához / pentru tăiat lemn uscat / pro řezání suchého dřeva / na rezanie suchého dreva / za rezanje suhega lesa / sausos medienos pjovimui / sausas koksnes griešanai / kuiva puidu lõikamiseks / за рязане на суха дървесина / za rezanje suhog drva / za sečenje suvog drveta / για κοπή στεγνού ξύλου / para cortar madera seca

cięcie drewna / wood cutting / Holzschnitt / распил древесины / розпилювання деревини / fa vágása / tăierea lemnului / řezání dřeva / rezanie dreva / rezanje lesa / medienos pjovimas / koksnes griešana / puidu lõikamine / рязане на дървесина / rezanje drva / sečenje drveta / κοπή ξύλου / corte de madera

cięcie profili i ościeżnic / profiles and frame cutting / Profil- und Rahmenschnitt / резка профилей и рам / розпилювання профіліа і коробок / profilok és tokok vágása / tăierea profilelor și tocurilor / řezání profilů a zárubní / rezanie profilov a zárubní / rezanje profilov in ostrnic / profilių ir staktų pjovimas / profilu un ailu griešana / profiilide ja liistude lõikamine / рязане на профили и рамки / rezanje profila i dovrataka / sečenje profila i ragastova / κοπή προφίλ και κουφωμάτων / corte de perfiles y marcos

wyciągacz do gwoździ / nail claw / nagelauszieher / гвоздодер / цвяходер / szögkihúzó / extractor de cuie / vytahovák hřebíků / vyťahovač klincov / lomilka za žeblje / viniatraukis / naglu izvilcējs / naelatõmmits / меспа за гвоздеи / izvlakač za čavle / za vađenje eksera / εξολκέας καρφιών / extractor de clavos

kąt wyciągacza / claw angle / Winkel des Ausziehers / угол гвоздодера / кут цвяходера / a kihúzó hajlásszöge / unghiul extractorului / úhel vytahováku / uhol vyťahovača / kot lomilke / viniatraukio kampas / izvilcēja leņķis / tõmmitsa nurk / ъгъл на месламa / kut izvlakača / ugao vađenja / γωνία εξολκέα καρφιών / ángulo del extractor

imadło obrotowe / swivel-base vice / Schraubstock drehbar / поворотные тиски / пещатна обертани / forgó satu / menghina rabatabilă / otočné upínadlo / otočný zverák / vrtljivi primež / reguliuojami spaustai / grozamās spīles / pöördkruustangid / въртящо се менгеме / okretni pritegač / obrtna stega / στρεφόμενη μέγγενη / tornillo giratorio

cięcie przy powierzchni / cutting near surface / Schitt an der Oberfläche / резка при поверхности / розпилювання по поверхні / vágás felület mentén / tăiere la suprafață / řezání u povrchu / rezanie pri povrchu / rezanje na površini / paviršinis pjovimas / griešana pie virsmas / innalähedane lõige / рязане на повърхността / rezanje kod površine / sečenje blizu površine / κοπή στην επιφάνεια / corte cerca de la superficie

regulacja luzów / clearance adjustment / Spiel-Regulierung / регулировка зазоров / регулювання люфтів / a holtjáték beszabályozása / ajustarea jocurilor / nastavení vůlí / nastavenie vôle / regulacija tolerance / tarpų reguliavimas / brīvgājienu regulēšana / trumlite regulatsioon / регулиране на хлабините / reguacija lera / regulacija razmaka / рўйиши кенгк / ajuste de juego

twardość / hardness / Härte / твердость / твердість / keménység / duritatea / tvrdost / tvrdosť / trdota / kietumas / cietība / kõvadus / Τвърдост / tvrdoća / tvrdoća / σκληρότητα / dureza

opatentowane rozwiązanie / patented solution / patentierte Lösng / запатентованное решение / запатентоване рішення / szabadalmaztatott megoldás / dezlegarea brevetată / patentované řešení / patentované riešenie / patentirana rešitev / patentuotas sprendimas / patentēts risinājums / patenditud lahendus / патентирано разрешение / patentirano rješenje / patentirano rešenje / κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας λύση / solución patentada

do metalu / for metal / für Metall / для металла / no memany / fémhez / pentru metal / do kovu / na kov / za kovino / metalui / metālam / metallile / за метал / za metal / za metal / για μέταλλο / para metal

ergonomiczny uchwyt / ergonomic handle / ergonomische Aufnahme / эргономичная рукоятка / ергономічне рукіа'я / ergonomikus markolat / mânier ergonomic / ergonomický držák / ergonomické držadlo / ergonomičen ročaj / ergonomiška rankena / ergonomiskais rokturis / ergonoomiline käepide / ергономичен манронник / ergonomska drška / ergonomska drška / εργονομική χειρολαβή / mango ergonómico

konstrukcja zapadki / ratchet design / Einrastbauart / конструкция защелки / конструкція засючки / a kilincsmű szerkezete / construcția clichetului / konstrukce západky / konštrukcia západky / konstrukcija zapaha / sklendės konstrukcija / fiksatora konstrukcija / pārklingi ehitus / конструкция за пъпката / konstrukcija zapora / konstrukcija okidača / κατασκευή κλείθρου / estructura de linguete

sposób użycia / directions for use / Verwendungsart / способ применения / спосіб використання / az alkalmazás módja / mod de utilizare / způsob použití / spôsob použitia / način uporabe / naudojimo būdas / lietošanas veids / kasutusviis / начин на употреба / način upotrebe / τρόπος χρήσης / modo de uso

blokowanie i zwalnianie zacisku / clamp locking and releasing / Klemmenarretierung und -freigebe / блокировка и снятие блокировки зажима / фіксація та звільнення затискача / a szorító reteszelése és oldása / blocarea și declanșare clemei / blokování a uvolňování uchytky / blokovanie a uvoľňovanie svorky / blokada in sprostitev sponke / gnybtų blokavimas ir atlaisvinimas / fiksatora bloķēšana un atslēgšana / klambri lukustamine ja vabastamine / блокиране и освобождаване на клемата / blokiranje i deblokiranje pritezača / blokiranje i oslobađanje stezaljke / κλείδωμα και ξεκλείδωμα σφιγκτήρα / bloqueo y desbloqueo de apriete

narzędzia dekoratorskie / decorating tools / Werkzeuge zum Innenraumeinrichten / инструменты для выполнения / інструмент для оздоблювальних робіт / dekoratőr szerszámok / scule de decorator / dekoratérské nářadí / dekoračné náradie / okrasna orodja / dekoravimo įrankiai / apdares instrumenti. / viimistlustööriistad / декораторски инструменти / dekorativni alati / dekorasterski alati / εργαλεία για τελικές εργασίες / herramientas de decoración

ostrze utwardzane tytanem / titanium hardened blade / Titanverstärkte Klingen / лезвие с титановым усилением / лезо, зміцнене титаном / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležtė / ar titānu cietināts asmens / titaaniga kõvastatud terad / ocmpue уякчавано с титан / titanski utvrđena oštrica / oštrice ojačane titanom / λεπίδα με ενίσχυση τιτανίου / hoja templada con titanio

metalowe prowadnice ostrza / metal blade guides / Klingenführungen aus Metall / металлические направляющие для лезвия / металеві напрямні леза / fém késpengevezető / ghidajul tăișului este de metal / kovové vedení čepele / kovové vodiace lišty čepele / kovinska vodila rezila / metaline geležtės kreipiančioji / asmeņa metāla vadīklas / metallist terajuhikud / метални направляващи на остриего / metalne vodilice oštrice / metalne vodice oštrica / μεταλλικοί οδηγοί λεπίδας / guías de hoja de metal

śrubowa blokada ostrza / screw blade lock / Klingenblockade, schraubartig / винтовая блокировка лезвия / фіксування леза за допомогою гвинта / csavaros késpengereteszelés / blocarea tăișului prin șurubare / šroubová blokáda čepele / skrutkové blokovanie čepele / vijačna blokada rezila / geležtės blokavimo varžtas / asmeņa bloķēšanas skrūve / tera poltlukustus / винтова блокировка на остриего / vijkasta blokada oštrice / zavrtanj blokada oštrice / κοχλιωτό κλείδωμα λεπίδας / bloqueo de hoja con rosca

łatwa wymiana ostrza / easy blade replacement / leichter Klingenwechsel / простая замена лезвия / проста заміна леза / könnyű késpengecsere / ușoară schimbarea tăișului / snadná výměna čepele / ľahká výmena čepele / enostavna menjava rezila / lengvas geležtės pakeitimas / viegla asmeņu nomaiņa / lihtne teravahetus / лесна смяна на остриего / lagana zamjena oštrice / laka promena oštrica / απλή αντικατάσταση λεπίδας / cambio fácil de hoja

dwumateriałowy korpus / two material body / Gehäuse aus 2 Materialien / двухкомпонентный корпус / корпус з матеріалів двох видів / bimateriál ház / carcasa din dou materiale / dvoumateriálové těleso / dvojmateriálový korpus / dvomaterialni korpus / dviejų medžiagų korpusas / divmateriālu korpuss / kahest materjalist korpus / двуматериален корпус / dvoslojni korpus / korpus od dva materijala / περίβλημα δύο στοιχείων / cuerpo bimateria

dodatkowa blokada ostrza / additional blade lock / zusätzliche Klingenblockade / дополнительная блокировка лезвия / додаткове фіксування леза / kiegészítő késpenge-reteszelés / blocarea suplimentară a tăișului / dodatečná blokáda čepele / dodatočné blokovanie čepele / dodatna blokada rezila / papildoma geležtės blokada / asmeņa papildus bloķēšana / täiendab teralukk / допълнителна блокировка на остриего / dodatna blokada oštrice / dodatna blokada oštrica / επιπρόσθετο κλείδωμα λεπίδας / bloqueo adicional de la hoja

dwumateriałowy uchwyt / bi-material handle / handgriff aus zwei materialien / двухкомпонентная рукоятка / рукіа'я двокомпонентне / bimateriál markolat / mânier din două materiale / dvoumateriálový držák / bimaterialový držiak / ročaj iz dveh materialov / rankena iš dviejų medžiagų / divkomponenšu rokturis / kahest materjalist käepide / двукомпонентна ръкохватка / dvokomponenetna drška / drška od dva materijala / χειρολαβή δύο στοιχείων / mango bimateria

sprężyna rękojeści / handle spring / Grifffeder / пружина рукоятки / пружина рукіа'я / a markolat rugója / arcul mânierului / pružina rukojeti / pružina rukoväte / vzmet ročaja / rankenos spyruoklė / roktura atspere / käepideme vedru / пружина на ръкохватката / opruga rukohvata / opruga drške / ελατήριο χειρολαβής / espiral de mango

magazynek na ostrza / store for blades / Klingen-Magazin / футляр для лезвий / магазин для лез / késpenge-tartó / magazia tăișurilor / zásobník na čepele / zásobník čepelí / magazin za rezila / geležčių dėklė / asmeņu aptvere / terahoidik / магазин за остриета / spremnik za oštrice / magacin za oštrice / θήκη για λεπίδες / almacén para hojas

nóż na ostrza haczykowate / knife for hook blades / Messer für Hackenklingen / нож с лезвиями-крючками / ніж для використання з гакоподібними лезами / kés horgas pengékhez / cuțit pentru tăișuri încârligate / nůž na hákové čepele / nôž na háčikové čepele / kljukasta rezila / peilis lenktoms geležtėms / nazis ar āķveida asmeņiem / haagikujuliste terade nuga / нож за остриета с кука / nož za kukaste oštrice / nož sa kukastim oštricama / μαχαίρι με λεπίδες-γάντζους / cúter para hojas de gancho

nóż na ostrza trapezowe / knife for utility blades / Messer für Trapezklingen / нож с трапециевидными лезвиями / ніж для використання з трапецеподібними лезами / kés trapéz pengékhez / cuțit pentru tăișuri trapezoidale / nůž na lichobežníkové čepele / nôž na lichobežníkové čepele / trapezna rezila / peilis trapecinėms geležtėms / nazis ar trapecveida asmeņiem / trapetsterade nuga / нож за трапецовидни остриета / nož za trapezaste oštrice / nož sa trapezastim oštricama / μαχαίρι με τραπεζοειδείς λεπίδες / cúter para hojas trapezoidales

ząbkowane ostrze / serrated blade / Klinge mit Verzahnung / зубчатое лезвие / зафіксоване лезо / fogazott penge / tăișuri zimțate / zoubkované ostří / zúbkovitá čepeľ / zobato rezilo / dantyta geležtė / zobotais asmens / hammastega terad / зъбчато остриe / oštrica sa zupcima / zubate oštrice / оδοντωτή λεπίδα / hoja dentada

ostrze utwardzane tytanem / titanium hardened blade / Titanverstärkte Klingen / лезвие с титановым усилением / лезо, зміцнене титаном / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležtė / ar titānu cietināts asmens / titaaniga kõvastatud terad / ocmpue уякчавано с титан / titanski utvrđena oštrica / oštrice ojačane titanom / λεπίδα με ενίσχυση τιτανίου / hoja templada con titanio

ostrze utwardzane tytanem / titanium hardened blade / Titanverstärkte Klingen / лезвие с титановым усилением / лезо, зміцнене титаном / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležtė / ar titānu cietināts asmens / titaaniga kõvastatud terad / ocmpue уякчавано с титан / titanski utvrđena oštrica / oštrice ojačane titanom / λεπίδα με ενίσχυση τιτανίου / hoja templada con titanio

grubość ostrza / blade thickness / Klingendicke / толщина лезвия / товщина леза / a penge vastagsága / grosimea tăișului / tloušťka čepele / hrúbka čepele / debelina rezila / geležtės storis / asmeņa biezums / tera paksus / дебелина на остриего / debljina oštrice / debljina oštrica / πάχος λεπίδας / grosor de hoja

szerokość ostrza / blade width / Klingenbreite / ширина лезвия / ширина леза / a penge szélessége / lâțimea tăișului / šířka čepele / šírka čepele / širina rezila / geležtės plotis / asmeņa platums / tera laius / широчина на острието / širina oštrice / širina oštrica / πλάτος λεπίδας / ancho de hoja

długość ostrza / blade length / Klingenlänge / длина лезвия / дължина леза / a penge hosszúsága / lungimea tăișului / délka čepele / dĺžka čepele / dužina rezila / geležtės ilgis / asmeņa garums / tera pikkus / дължина на острието / dužina oštrice / dužina oštrica / μήκος λεπίδας / longitud de hoja

zabezpieczenie przed kapaniem / protection against dripping / Tropfsicherung / защита от протечек / zaščita pred kapljanjem / csepegés elleni védelem / asigurare sa nu picure / zabezpečení před odkapáváním / poistka pred kvapkaním / zaščita pred kapljanjem / apsauga nuo lašėjimo / aizsardzība pret pilēšanu / tilkumiskaitse / защита от капане / zaštita od curenja / obezbeđenje od kapanja / προστασία κατά των διαρροών / protección antigoteo

obrotowa tuba / rotatable tube / Tube drehbar / вращающаяся труба / обертана туба / forgó henger / cornet rabatabil / otáčecí trychtýř / otáčacia tuba / vrtljiva cev / reguliuojamas vamzdis / grozamā aptvere / pöördtoru / въртяща се туба / okretna tuba / obrtna tuba / περιστρεφόμενος σωλήνας / tubo giratorio

mosiężna głowica / brass head / Messingkopf / латунная головка / eņģiska ar mosēķēzu / sárgaréz fej / cap de alamă / mosazná hlava / mosadzná hlavica / medeninasta glava / žalvarinė galva / misiņa uzgalis / messingpea / месингова глава / glava od mesinga / mesingana glavica / ορειχάλκινη κεφαλή / cabezal de latón

artykuły bhp / safety products / arbeitsschutzmittel / изделия по технике безопасности / засоби безпеки і гігієна праці / munkavédelmi termékek / articole de protectia şi igiena muncii / výrobky bozp / nástroje pre bezpečnosť a hygienu práce / izdelki za varnost in higieno pri delu / straipsniai, darbo sauga ir higiena / darba aizsardzības izstrādājumi / isikukaitsevahendid / артикули за безопасност на хигиената на труда / higijensko- tehnička zaštita / artikli bhp / εργαλεία τεχνικών ασφαλείας / artículos de seguridad e higiene laboral / articoli antinfortunistici / artigos de hst / articles de protection / beschermingsmiddelen

skład materiału / material composition / stoffzusammensetzung / состав материала / склад матеріалу / anyagösszetétel / componenta materialului / složení materiálu / zloženie materiálu / sestava materiala / medžiagos sudėtis / materiāla sastāvs / materjali koostis / състав на материала / sustav materijala / sastav materijala / συστατικά υλικού / almacen de materiales / composizione del tessuto / composição do tecido / composition de l'étoffe / materiaal samenstelling

gramatura materiału / material weight / masse je flächeneinheit / плотность материала / граматура материяну / grammatúra / gramajul materialului / gramáž materiálu / gramāž materiālu / masa materiala / medžiagos svoris / materiāla svars / materjali kaal / грамаж на материала / gramatura materijala / težina materijala / βάρος υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο / gramaje de tela / grammatura del tessuto / gramagem do tecido / grammage de l'étoffe / materiaal dichtheid

wzmocnienia materiału na łokciach i kolanach / strengthen elbows and knee areas / verstärkungen des stoffes im ellebogen- und kniebereich / усиленные вставки на локтях и коленях / nišdunenia līkmīs i kolīn / megerősített szövet a könyöknél és a térdeken / intarirea materialului pe coturi si pe genunchi / zesílení materiálu na loktech a kolenech / spevnenie materiálu na lakťoch a kolenách / ojačitev materiala na komolcih in kolenih / medžiagos pakietinimas alkūnių ir kelių zonoje / materiāla pastiprinājumi elkoņiem un ceļgaliem / kangatugevdused küünarnukkidel ja põlvedel / подсъединане на плата на лактмуте и на колената / pojačanje materijala na laktovima i koljenima / ojačanja materijala na laktovima i kolenima / ενίσχυση στους αγκώνες και τα γόνατα / tela reforzada en los codos y las rodillos / rinforzi del tessuto su gomiti e ginocchia / cotovelos e joelhos reforçados / certificat européen / bevestiging van materiaal op ellebogen en knieen

dodatkowe przeszycia / additional stiching / zusätzliche stiche / дополнительная прострочка / додаткові шви / megerősítő varrások / cusaturi suplimentare / dodatečné prošití / dodatočné štepovanie / dodatni šivi / papildomos siūlės / papildu iešuves / lisaõmblused / допълнителни шевове / dodatno prošivani šavovi / dodatni vez / επιπλέον ραφές / costuras adicionales / cuciture aggiuntive / costuras adicionais / surpiuqages supplémentaires / aanvullende naad

strefy odblaskowe / integrated reflective material / reflexzonen / световозвращающие вставки / svetlovoidlivé ďalanhi / fényvisszaverő elemek / zone de lumina reflectata / reflexní zóny / reflexné pruhy / odsevni pasovi / atspindžio zonos / gaismu atstarojošas joslas / helkuralad / zóni na otbláсък / fluorescentne zone / reflektujúce zóne / ανταναklαστικά ένθετα / zonas reflectantes / aree catarifrangenti / partes refletivas / zones de réfléchissement / reflecterende zones

wielofunkcyjne kieszenie / multifunctional pockets / mehrzwecktaschen / многофункциональные карманы / кишені універсальні / multifunkciós zsebek / buzunare polifunctionale / multifunkční kapsy / viacfunkčné puzdrá / večfunkcijski žepi / universalios kišenės / daudzfunkcionālas kabatas / mitmeotstarbeline hoiutasku / мултифункционни джобове / višenamjenski džepovi / višenamenski džep / тαέπες γενικής χρήσης / bolsillos multifunción / tasche multifunzione / bolsos multifunções / poches multifonctions / multifunctionele zaken

kieszeń na smartphone'a / smartphone pocket / smartphone-tasche / многофункциональные карманы / кишеня для смартфону / zseb okostelefonhoz / buzunar pentru smartfhone-uri / kapsa na smartphone / puzdro na smartfón / žep za pametni telefon / kišene išmaniajam telefonui / kabata smartfonam / nutitelefoni tasku / джоб за смартфон / džep za smartphon / džep za pametni telefon / ταέπη για smartphone / bolsillo para smartphone / tasche per smartphone / bolso para um smartphone / poche smartphone / hoezen voor smartphone

potrójne szwy / triple stitch / dreifache nähte / тройная прострочка / потрійні шви / tripla varrások / cusaturi triple / trojité švy / trojité švy / trojni šivi / trigubos siūlės / trīskāršas šuves / kolmekordsed õmblused / тройни шевове / trostruki šav / trostruki šavovi / τριπλές ραφές / costuras triples / triple cuciture / costuras triplas / coutures triples / drievoudige naad

odpinana kieszeń / removable pocket / abnehmbare tasche / отстегивающийся карман / кишеня, що відстібається / levehető zseb / buzunar desprinzator / odepínací kapsa / odopinacie vrecko / odstranljiv žep / atsegama kišene / atsprādzējama kabata / eemaldatav tasku / отκοπчаем джоб / odvojivi džep / mobilni džep / προσθαφαιρούμενη τσέπη / bolsillo desmontable / tasca staccabile / bolso separável / poche détachable / afknoopbare zak

odpinane nogawki / removable trousers / abnehmbare hosenbeine / отстегивающиеся брючины / штанини, що відстібаються / levehető nadrágszár / crací de pantalon desprinzatori / odopínací nohavice / odopínacie nohavice / odstranljive hlačnice / atsegamas klešņes / atsprādzējamas bikšstaras / eemaldatavad jalaosad / отκοπчаеми κραчολι / odvojive nogavice / mobilne nogavice / προσθαφαιρούμενα μπατζάκια / perneras desmontable / gambali staccabili / pernas separáveis das calças / jambes détachables / afknoopbare pijpen

odpinane rękawy / removable sleeves / abnehmbare ärmel / отстегивающиеся рукава / рукава, що відстібаються / levehető uji / manecile desprinzatoare / odopínací rukávy / odopínacie rukávy / odstranljivi rokavi / atsegamos rankovės / atsprādzējamas piedurknes / eemaldatavad kindad / отκοπчаеми ръκαвι / odvojivi rukavi / mobilni rukavi / προσθαφαιρούμενα μανίκια / mangas desmontables / maniche staccabili / mangas separáveis / manches détachables / afknoopbare mouwen

oddychalny materiał / breathable material / luftdurchlässiger stoff / «дышащий» материал / дихаючий матеріал / lélegző szövet / material permiabil de aer / prodyšný materiál / priedušný materiál / dihajoč material / pralaidi orui medžiaga / elpojošs materiāls / hingav materjal / материал пропускащ въздуха / materijal koji propušta zrak / prozračni materijal / υλικό που αναπνέει / tela respirable / tessuto traspirante / tecido que deixa a pele respirar / etoffe respirante / adembaar materiaal

odpinane szelki i nogawki / removable braces and trousers / abnehmbare hosenträger und hosenbeine / отстегивающиеся лямки и брючины / піднтяжки ma штанини, що відстібаються / levehető kantár és nadrágszár / bretelele si cracii desprinzatori / odepínací šle a nohavice / odopínacie traky a nohavice / odstranljive naramnice in hlačnice / atsegamos petnešos ir klešnės / atsprādzējamas bikšstaras un bikšturi / eemaldatavad traksid ja jalaosad / отκοπчаеми мирантни и κραчολι / odvojivi tregeri i nogavice / mobilne ramenice i nogavice / προσθαφαιρούμενες τιράντες παντελονιού και μπατζάκια / tirantes y perneras desmontables / bretelle e gambali staccabili / suspensórios e pernas separáveis / bretelles et jambes détachables / afknoopbare bretels en pijpen

miękkie wykończenie wewnętrzne / soft interior finish / weiche innenfutterung / внутренняя часть из мягкого материала / м'яке внутрішнє викінчення / puha belső kikészítés / finisarea interioara moale / měkká vnitřní úprava / mäkká vnútorná povrchová úprava / mehak notranji zaključek / švelni vidinė apdaila / mīksta iekšēja apdare / pehme siseviimistlus / мека вътрешна изработка / mekani unutarni sloj / meki unutrašnji finiš / μαλακή εσωτερική επένδυση / terminación blanca del interior / marbida finitura interna / interior revestido com um tecido mole / finition intérieure douce / zachte binnenafwerking

wodoodporność / waterproof / wasserfestigkeit / водонепроницаемость / водонепроникна / vízálló / proprietate hidrofuga / voděodolnost / vodoodolnost / vodoodpornost / atsparumas vandeniui / ūdensizturība / veekindlus / водоустойчивост / vodootpornost / vodootpornost / abiáłbroxo / impermeabilidad / impermeabilità / impermeabilidade / imperméabilité / waterdichtheid

wiatroszczelność / windproof / windfest / ветростойкость / αιτροπεπρονικηα / szélálló / impermiabil la vânt / odolnost proti větru / vetrootdolnost / vodotesnost / nepralaidus vėjui / vējizturība / tuulekindel / ветроустойчивост / vjetrootpornost / optornost na vetar / abiáβροxo / a prueba de viento / antivento / resistência ao vento / etanchéité au vent / winddichtheid

oddychalność / breathability / luftdurchlässig / паропроницаемость / дихаюча / lélegző / permiabilitate / prodyšnost / priepustnost / dihanje / pralaidumas / elpošanas spēja / hingavus / пропускаемост на въздух / propuštanje zraka / prozračnost / αναπνέει / respirable / traspiranza / deixa a pele respirar / respirativité / adembaarheid

zintegrowane ściągacze / integrated pullers / integrierter kettenrand / низ и рукава на трикотажной резинке / прилагаващи маншету / integrált rugalmas mandzsetta / strangatorii integrati / integrované manžety / všité patenty / elastičen rob / su gumele / integrētas gumijas / integreeritud tõmmitsad / инмеедриранни скобu / integrirane trake za zatezanje / integrīsane manžetne / μανικέτα που προσαρμόζονται / puños elásticos integrados / tenditori integrati / rebordos integrados / cordons de serrage intégrés / geintegreerde onderbanden

regulowane ściągacze rękawów / regulated sleeve cuffs / regulierbare kettenränder / регулируемые манжеты / регульовані манжети на рукавах / szabályozható rugalmas mandzsetta az ujjakon / strangatorii manecelor ajustabili / nastavitelné manžety rukávů / nastaviteľný spodný okraj rukávov / nastavljiv elastičen rob rokavov / gumelė rankogalių reguliavimui / reguliējamas piedurkņu gumijas / kinnastel reguleeritavad tõmmitsad / регулируеми скоби на ръкавите / regulirane trake za zatezanje na rukavima / prilagodljive manžetne / ρυθμιζόμενα μανικέτα στα μανίκια / puños elásticos ajustados / polsini regolabili / rebordo de mangas regulável / cordons de serrage réglables / verstellbare mouwonderbanden

mankiety wewnętrzne / internal sleeves / innenmanschetten / внутренние манжеты / внутрішні манжети / belső mandzsetta / mansete interioare / vnitřní manžety / vnútorné manžety / notranji manšetni gumbi / vidiniai rankogaliai / iekšējas aproces / sisemansetid / вътрешни маншети / unutarnje manšete / spoljašnje manžetne / εσωτερικά μανικέτια / puños interiores / polsini interni / punhos internos / manchettes / binnenmanchet

regulowana długość ramion / adjustable length of handles / regulierbare Armlänge / регулируемая длина плеч / регульована довжина плечей / a karok hossza állítható / lungimea brațelor, ajustabilă / nastavitelná délka ramen / regulovaná dĺžka ramien / reguliran dolžina ramen / reguliuojamas alkūnių ilgis / regulējamais plecu garums / reguleeritav harude pikkus / регулирана дължина на раменете / regulirana dužina ramena / regulacija dužine ramenog pojasa / ρυθμιζόμενο μήκος βραχιόνων / longitud de patillas ajustable

regulowany kąt ramion / adjustable angle of handles / regulierbarer Armwinkel / регулируемый угол плеч / регульований кут плечей / a karok nyitása állítható / unghiul brațelor, ajustabil / nastavitelný úhel ramen / regulovaný uhol ramien / regulirani kot ramen / reguliuojamas alkūnių kampas / regulējamais plecu leņķis / regueleritav harude nurk / регулируем ъгъл на раменете / regulirani kut ramena / regulisani ugao ramenog pojasa / ρυθμιζόμενη γωνία βραχιόνων / ángulo de patillas ajustable

pneumatyczne / pneumatic / pneumatisch / пневматические / пневмоінструмент / pneumatikus / accesorii pneumatice / pneumatické / pneumatické / pnevmatsko / pneumatiniai / pneimātiskie / pneumaatilised tööriistad / пневматични / pneumatski / pneumatski / αέρος / neumáticas / utensili pneumatici / ferramentas pneumáticas / outils pneumatiques

system udarowy / impact system / Schlagsystem / ударная система / ударна система / ütőrendszer / sistem percutant / rázový systém / príklepový systém / udarni sistem / kalimo sistema / triecienu sistēma / lööksüsteem / ударна система / udarni sistem / udarni sistem / κρουστικό σύστημα / sistema de impacto / sistema a perrcussione / sistema de impacto / système à choc

przyłącze do węża / hose connector / Schlauchanschluss / патрубок для шланга / перехідник для шлангу / tömlőcsatlakozó / racord pewntru furtun / přípojka k hadici / prípojky k hadici / priključki na cev / jungtis žarnai / šļūtenes pievienojumi / voolikuühendus / свързване към маркуч / priključak za crijevo / priključci za crevo / σύνδεσμος εύκαμπτου σωλήνα / conexión de manguera / connessione del tubo flessibile / conexão de mangueira / raccord pour flexible

średnica wewnętrzna / inner diameter / Innendurchmesser / наружный диаметр / внутрішній діаметр / belső átmérő / diametrul interior / vnitřní průměr / vnútorný priemer / notranji premer / vidinis skersmuo / iekšējais diametrs / sisemine läbimõõt / вътрешен диаметър / unutarnji promjer / unutrašnji prečnik / εξωτερική διάμετρος / diámetro interior / diametro interno / diámetro interior / diametre intérieure

obroty stałe / constant rotation speed / feste Drehungen / постоянные обороты / постійна швидкість обертання / állandó fordulatszám / rotații constante / trvalé otáčky / stále otáčky / enakomerni obrati / pastovūs sūkiai / konstantie apgrieziení / püsipöörded / постоянни оборотни / stalni okretaji / stalni obrtaji / συνεχόμενες στροφές / revoluciones continuas / giri costanti / rotações constantes / rotation constante

obroty lewo/prawo / left/right rotation / Links-/Rechtsdrehungen / обороты влево/вправо / оберти вліво-вправо / forgásirány jobbra/balra / rotații stânga/dreapta / otáčky doleva/doprava / otáčky dolava/doprava / obrati v levo/desno / sūliai į kairę/dešinę / labie/kreisie apgriezieni / pöörded vasakule/paremale / въртене ляво/дясно / okretaji lijevo desno / obrtaji u levo/desno / αριστερόστροφες/δεξιόστροφες στροφές / giro izquierda/derecha / giri sinistra/destra / rotações à esquerda/à direita / rotation à gauche/à droite

siła dokręcania / tightening torque / Anzugskraft / сила затяжки / момент затягування / a meghúzási erő / forța de strângere / síla utahování / dotahovacia sila / sila privijanja / veržimo galia / pieskrūvēšanas spēks / kinnikeeramisjõud / сила на затягане / snaga stezanja / snaga zavrtanja / δύναμη σύσφιξης / potencia de atornillar / forza di avvitamento / força de enrolar / force de vissage

zakres ciśnienia roboczego / working pressure range / Bereich des Arbeitsdruckes / диапазон рабочего давления / діапазон значень робочого тиску / üzemi nyomástartomány / gama presiunii de lucru / rozsah pracovního tlaku / rozsah pracovného tlaku / območje delovnega tlaka / darbinio slėgio riba / darba spiediena diapazons / töörõhu vahemik / диапазон на работното налягане / opseg radnog pritiska / opseg radnog pritiska / εμβέλεια πίεσης εργασίας / alcance de presión de prueba / campo di pressione di esercizio / âmbito da pressão de trabalho / plage de pression de travail

pobór powietrza / air consumption / Luftaufnahme / забор воздуха / споживання повітря / levegőigény / consum de aer / příkon vzduchu / odber vzduchu / poraba zraka / oro sąnaudos / gaisa patēriņš / õhu juurdevool / разход на въздух / potrošnja zraka / potrošnja vazduha / κατανάλωση αέρος / toma de aire / presa di aria / gasto de ar / prise d'air

rozmiar uchwytu / handle size / größe der Aufnahme / размер рукоятки / розмір руків'я / a befogó mérete / dimensiunea dispazitivului de prindere / velikost sklíčidla / rozmer skľučovadla / dimenzije vpenjala / rankenos dydis / roktura izmēri / käepideme mõõt / размер на патронника / dimenzije drške / dimenzija drške / μέγεθος χειρολαβής / medidas de sujeción / dimensione di impugnatura / tamanho de suporte / dimension de manchon

średnica tarczy / disc diameter / Scheibendurchmesser / диапазон диска / діаметр диску / vágótárcsa átmérő / diametrul discului / průměr kotouče / priemer kotúča / premer plošče / disko skersmuo / diska diametrs / ketle läbimõõt / диаметър на диска / promjer ploče / prečnik ploče / διάμετρος δίσκου / diámetro de disco / diametro del disco / diâmetro de disco / diametre de disque

amplituda oscylacji / Oscillation travel / Амплитуда колебаний / Крок осциляції / Rezgésátmérő / Cursa oscilației / Schwinghub / Šlifavimo eiga / Svārstību fāze / Võngete käigus / Ход на вибрацията / Zdvih oscilace / Rozkmit / Brusni gib / Κίνημα παλμών / Skok oscilacija / Navoj vibracija / Passo dell'oscillazione

stopień filtracji / degree of filtration / Filtrationsstufe / степень фильтрации / ступень фільтрування / szűrési fokozat / gradul de filtrare / stupeň filtrace / stupeň filtrácie / stopnja filtracije / filtravimo lygis / filtrēšanas pakāpe / filtreerimisaste / степен на филтриране / stupanj filtracije / stepen filtracije / βαθμός διήθησης / grado de filtración / grado di filtrazione / grau de filtração / degré de filtrage

średnica dyszy pistoletu / gun nozzle diameter / Durchmesser der Pistolendüse / диаметр сопла пистолета / діаметр сопла пісмолета / a pisztoly fúvóka-átmérője / diametrul duzei pistolului / průměr trysky pistole / priemer dýzy pištole / premer šobe pištole / puškimo pistoleto purkštukas, nerūdijantis / pistoles stobra diametrs / püstoli düüsi läbimõõt / диаметър на дюзата на пистолета / promjer mlaznice za pištolj / prečnik cevi pištolja / διάμετρος ακροφυσίου πιστολιού / diámetro de boquilla de la pistola / diametro di ugello della pistola / diâmetro do bocal de pistola / diamètre de la buse de pistolet

długość końcówki z dyszą / length of tip with nozzle / Länge Endstück mit Düse / длина наконечника с соплом / довжина наконечника з соплом / a szár hossza fúvókával / lungimea capătului din duză / délka koncovky s tryskou / dĺžka koncovky s dýzou / dolžina nastavka s šobo / antgalio su žarna ilgis / uzgaļa garums ar stobru / otsaku pikkus koos düüsiga / дължина на накрайника с дюзата / dužina nastavka s mlaznicom / dužina nastavka sa cevi / μήκος κεφαλής με ακροφύσιο / longitud de punta con boquilla surtidora / lunghezza di estremità con ugello / comprimento dos ponteiros com bocal / longueur des embouts avec la buse

Motoryzacyjne / Automotive / Motorisierung / Автомоторный / Автомоторні / Autóipari / Accesorii de motorizare / Motorizační / Motorizačné / Motorno / Motorizacija / Automobiļiem / Mototööriistad / Моторизирани / Autooprema / Motorizovani / Αυτοκινητικός / De automoción / Utensílі per motorizzazione / Motorização / Outils automobiles / Motorisatie

pierścień osadczy - zewnętrzny / circlip - external / Stellring - aиßen / зажимное кольцо - наружное / кільце обсадне, зовнішнє / külső Seeger-gyűrű / inel de calare - exterior / stavěcí kroužek - vnější / nasadzovací prstenec - vonkajší / umestitveni kolut - zunanji / tvirtinimo žiedas - išorinis / sprostgredzens - ārējais / pingutusvõru - välimine / външен стопорен пръстен / vanjski uskočnik / sigurnosni prsten - spoljašnji / δακτύλιος σύσφιξης εξωτερικός / anillo de retención exterior / anello di sicurezza - esterno / anel tubular exterior / bague de retenue - extérieure

pierścień osadczy - wewnętrzny / circlip - internal / Stellring - innen / зажимное кольцо - внутреннее / кільце обсадне, внутрішнє / belső Seeger-gyűrű / inel de calare - interior / stavěcí kroužek - vnitřní / nasadzovací prstenec - vnútorný / umestitveni kolut - notranji / tvirtinimo žiedas - vidinis / sprostgredzens - iekšējais / pingutusvõru - sisemine / вътрешен стопорен пръстен / unutarnji uskočnik / sigurnosni prsten - unutrašnji / δακτύλιος σύσφιξης εσωτερικός / anillo de retención interior / anello di sicurezza - interno / anel tubular interior / bague de retenue - intérieure