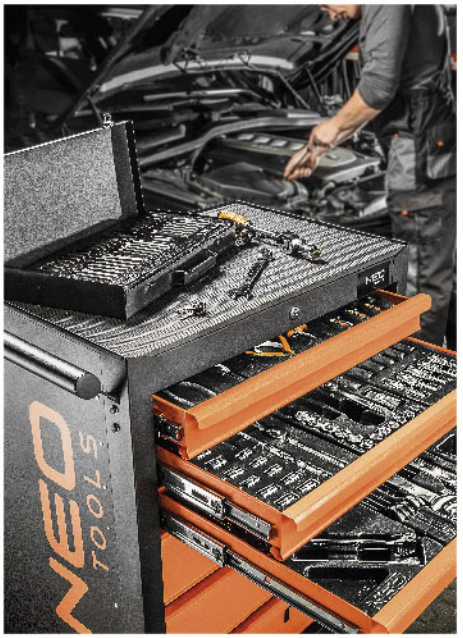








GRUPA topex









TOPEX NEO TOOLS GRAPHITE GRAPHITE PRO VERTO TOP TOOLS GTX SERVICE

GRUPA topex

Katalog 2018/2019

Szanowni Państwo, z dużą satysfakcją oddajemy w Państwa ręce nowe wydanie naszego katalogu produktowego. Głęboko wierzymy, że po raz kolejny spotka się on z Państwa uznaniem. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby ta publikacja była przyjaznym i skutecznym narzędziem w Państwa rękach.

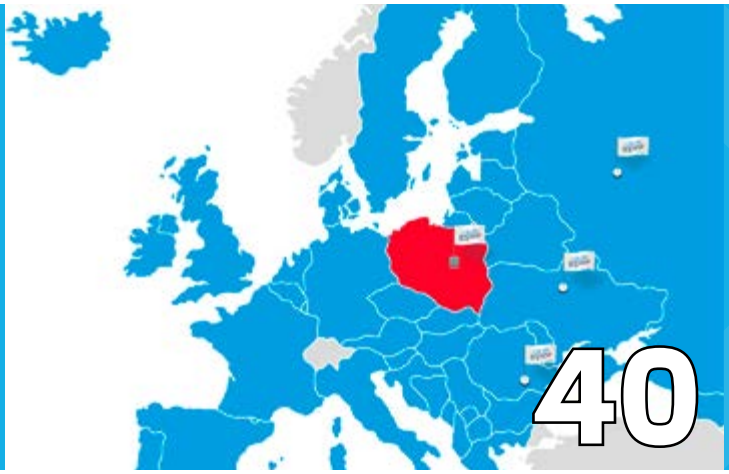
Z życzeniami powodzenia w biznesie,

Dear All, we are more than pleased to be able to provide you with the latest issue of our product catalogue. We deeply believe that once again it will meet with your appreciation. We have taken every effort to make this publication a friendly and effective tool in your hands.

Wishing you success in your business,

Piotr Potowski
Dyrektor Generalny
General Manager





Działamy na ponad 40 rynkach zagranicznych.

We operate on more than 40 foreign markets.

Мы ведем деятельность на более чем 40 заграничных рынках.

Klienci to siła napędowa naszej firmy. Współpracujemy z 4000 partnerów handlowych na całym świecie.

Our customers drive the operations of our Company. We cooperate with 4,000 business partners around the world.

Клиенты – это движущая сила нашей компании. Мы сотрудничаем с 4000 коммерческими партнерами по всему миру.





Nasza oferta produktowa to blisko 6500 pozycji asortymentowych.

Our product portfolio covers nearly 6,500 articles.

Наше предложение включает около 6500 ассортиментных позиций.

Zarządzamy portfelem 6 marek produktowych: NEO, TOPEX, VERTO, TOPTOOLS, GRAPHITE, GRAPHITE PRO.

We manage a portfolio covering 6 product brands: NEO, TOPEX, VERTO, TOPTOOLS, GRAPHITE, and GRAPHITE PRO.

Мы управляем портфелем из 6 продуктовых брендов: NEO, TOPEX, VERTO, TOPTOOLS, GRAPHITE, GRAPHITE PRO.







Nasz system zarządzania jakością w Dziale Technicznym posiada certyfikat zgodności z jedną z najważniejszych norm dotyczących kontroli jakości ISO 9001:2015.

Our Quality Management System implemented within the Technical Department has been certified as compliant with one of the most important standards pertaining to quality inspection, namely ISO 9001:2015.

Наша система менеджмента качества в Техническом отделе имеет сертификат соответствия одному из самых важных стандартов, касающихся контроля качества - ISO 9001:2015.

Wyróżnia nas jakość. Nasze laboratorium prowadzi ponad 100 różnych badań jakościowych opartych o Normy Europejskie dla około 300 grup produktowych.

Quality is what distinguishes us from others. Our laboratory carries out more than 100 different qualitative tests based on European standards, covering approximately 300 product groups.

Нас отличает качество. Наша лаборатория проводит свыше 100 различных исследований в соответствии с европейскими стандартами для ок. 300 групп продуктов.





Ponad 450 naszych pracowników dba o właściwy poziom obsługi naszych partnerów handlowych.

More than 450 of our employees care for the right level of our business partner service level.

Более 450 сотрудников заботятся о надлежащем уровне обслуживания наших коммерческих партнеров.

Biznes nie kończy się na realizacji zamówienia. Stałą dostępność części zamiennych do naszych produktów oraz profesjonalny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia GTX Service.

Business does not end with order fulfillment. Ongoing availability of spare parts for our products, and professional warranty and non-warranty services are provided by GTX Service.

Бизнес не заканчивается выполнением заказа. GTX Service обеспечивает постоянную доступность запасных частей к нашим продуктам а также профессиональное гарантийное и постгарантийное обслуживание GTX Service.



GRUPA topex

SPIS TREŚCI OBRAZKOWY
PICTURE LIST
СОДЕРЖАНИЕ В ИЛЛЮСТРАЦИЯХ

SZCZYPCE
PLIERS
ЩИПЦЫ




15


16


19


22

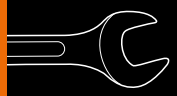

24


26


27


27

KLUCZE I WKRĘTAKI
WRENCHES
AND SCREWDRIVERS
КЛЮЧИ И ОТВЕРТКИ




30


30


32


34


35


46


52


66


69


71

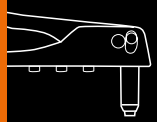

79


82


85


87

ŁĄCZĄCE
JOINING
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ




91

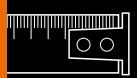

92


93


94


95

POMIAROWE
MEASURING
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ


166


97


97


99


100


101


101

BUDOWLANE
BUILDING
СТРОИТЕЛЬНЫЕ




103


105

106

107

108

109

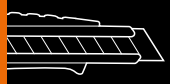
110

111

111

122

DEKORATORSKIE
DECORATING
ОТДЕЛОЧНЫЕ




114


115


115


117


118


119

BHP
OHS
СИЗ




130


138


144


147

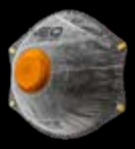

148


149


156


159


163


164

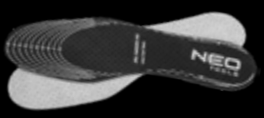

165


166


167


167

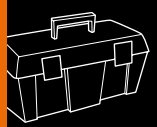

168


177


178


180

TRANSPORT
TRANSPORTATION
ТРАНСПОРТИРОВКА

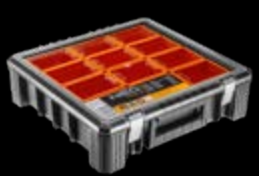



182


185

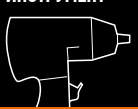

188


193


197


202

PNEUMATYKA
PNEUMATICS
ПРЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ




204


206


207


207


209


211

MOTORYZACYJNE
AUTOMOTIVE TOOLS
АВТОМАСТЕРСКОЕ

213

214

217

223

225

226

229


NEO
TOOLS
25
years
GUARANTEE
*
TÜVRheinland
CERTIFIED
*

NEO to...
- wysokiej klasy narzędzia dla wymagających użytkowników
- najnowsze technologie i materiały wykorzystywane w produktach
- 25 lat gwarancji* jakości i niezawodności

NEO is...
- top class tools for demanding users
- state-of-the-art technologies and materials used in the products
- excellent quality and reliability confirmed by 25 years warranty*

NEO это...
- инструмент высочайшего класса для требовательных пользователей
- продукты изготовлены с использованием новейших технологий и материалов
- 25 лет гарантии* качества и надежности, подтвержденная независимыми экспертами





neo-tools.com

Zapraszamy na kanały marki NEO w mediach społecznościowych

Come and browse NEO social media channels

Приглашаем на каналы марки NEO в социальных сетях

@NEOTOOLS

Informacje o nowościach produktowych, porady oraz VIDEO

Information on new products, advice and VIDEOS

Информация о новых продуктах, советы и ВИДЕО

YouTube

NEOmov

VIDEO produktowe, porównania i testy produktów w wielu wersjach językowych

Product related VIDEOS, product comparisons and tests in multiple language versions

ВИДЕО о продуктах, сравнение и тесты продуктов в различных языковых версиях

* 25 lat Gwarancji oraz certyfikat TÜV M + T (Monitoring + Testing) posiadają wybrane produkty NEO – szczegóły na stronie neo-tools.com
Selected NEO products feature a 25-year warranty and a TÜV M + T (Monitoring + Testing) certificate – you can find details at neo-tools.com
Некоторые товары NEO имеют 25-летнюю гарантию и сертификат TÜV M + T (Monitoring + Testing) – подробная информация доступна на сайте neo-tools.com

Nasze wieloletnie doświadczenie i znajomość rynku narzędzi pomogła nam w opracowaniu rozwiązań ekspozycji produktów, które wspierają naszych partnerów handlowych w codziennym biznesie.

- **unikalność** - regały dedykowane dla marki NEO
- **solidność** - konstrukcje wykonane z dobrej jakości materiałów
- **nowoczesność** - ciekawe rozwiązanie na komunikację o produktach, markach, akcjach promocyjnych
- **uniwersalność** - odpowiednie dopasowanie do ilości miejsca w sklepie

Many years of experience and knowledge of tool market allowed us to develop solutions for product exposition, which create a great support in everyday business for our trade partners.
- **unique features** - cabinets dedicated for NEO brand
- **reliability** - designs include good quality materials
- **modern design** - interesting solution for communication about products, brands, promotional events
- **versatility** - matching to space available in a shop

Благодаря нашему многолетнему опыту и знанию рынка инструмента, мы разработали решения по эффективной презентации товаров, которыепомогают нашим коммерческим партнерам в их повседневной работе.
- **уникальность** - стеллажи, предназначенные для бренда NEO
- **прочность** - конструкции изготовлены из материалов хорошего качества
- **современность** - интересные решения по маркетинговой коммуникации - о товарах, брендах, промо-акциях
- **универсальность** - специальные решения с учетом площади магазинаэкспертами



OFERTA SZYTA NA MIARĘ / TAILORED OFFER / ОФЕРТА ПОД ЗАКАЗ



Szczypce
Pliers
Щипцы

NEO TOOLS



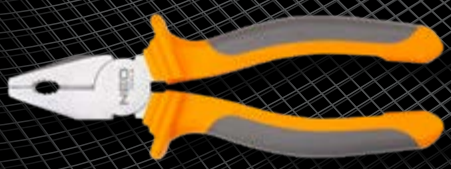
01-013

Szczypce uniwersalne

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombinált fogó / 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







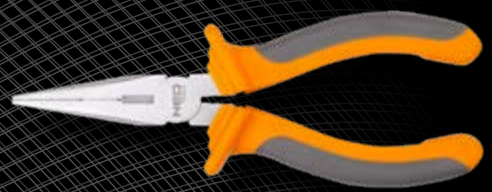
Ref.	L[mm]	▱	EAN
01-010	160	6/48	5907558401547
01-011	180	6/48	5907558401554
01-012	200	6/48	5907558401561

Szczypce wydłużone proste

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Hosszúcsőrű fogó / 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 a becco lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



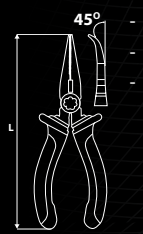




Ref.	L[mm]	▱	EAN
01-013	160	6/48	5907558401578
01-014	200	6/48	5907558401585

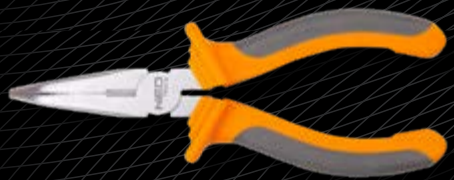
Szczypce wydłużone wygięte

Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипці видовжені, вигнуті / Rövidcsőrű 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 a becco curvo / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



- szczęki odgięte pod kątem 45° - ułatwione chwytanie małych części
- jaws bent at 45° – easier gripping small parts
- губки изогнутые под углом 45° - облегчают захват мелких деталей





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

Szczypce boczne

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang

- 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 плаский губками / Laposcsőrű 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 a becco piatto / Pinças planas / Pince à fourches / Vlakke tang







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

Szczypce okrągłe

Round nose pliers / Rundzange / Круглогубцы / Круглозубці / Kerekcsőrű fogó / Clește 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 a becco tondo / Pinças redondas / Pince ronde / Ronde tang



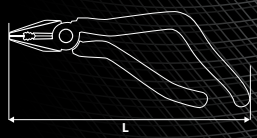




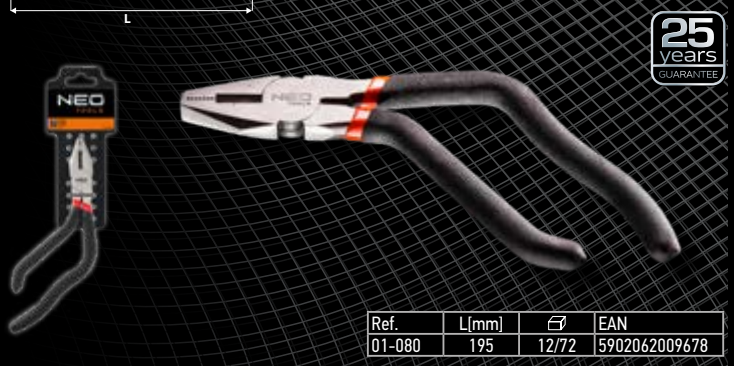
Ref.	L[mm]	▱	EAN
01-020	160	6/48	5907558401646

Szczypce uniwersalne

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Kombinált fogó / 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



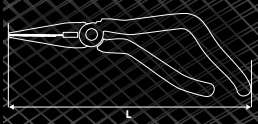
- unikalny kształt uchwytów ułatwiający pracę w trudno dotępnych miejscach
- unique handle shape for easier use in hard to reach areas
- уникальная форма ручек, облегчающая работу в труднодоступных местах



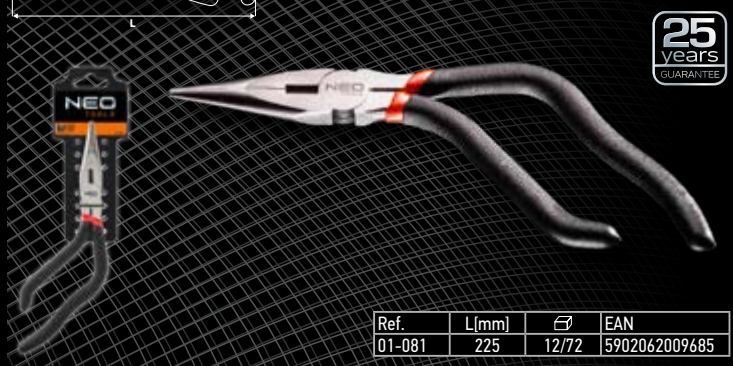
Ref.	L[mm]		EAN
01-080	195	12/72	5902062009678

Szczypce wydłużone proste

Combination pliers / Kombizange / Пассатижи / Пасатижі / Hosszúcsőrű fogó / 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 becco dritto lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



- unikalny kształt uchwytów ułatwiający pracę w trudno dotępnych miejscach
- unique handle shape for easier use in hard to reach areas
- уникальная форма ручек, облегчающая работу в труднодоступных местах



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

Szczypce boczne

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale 1000V / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



- otwory w szczękach do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych w rozmiarach 2,5mm i 1,5mm
- holes in jaws for insulation stripping of electrical wires, sizes 2.5 mm and 1.5 mm
- отверстия 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 / Kombinált fogó / 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 1000V / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang





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 / Плоскозубці з видовженими зубцями / Hosszúcsőrű fogó / 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 universale 1000V / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang





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

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale 1000V / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang





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

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale 1000V / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



- 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 Заголвачки за монтаж / Klesta za izolaciju / Απογυμνωτές καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza spela fili regolabile 1000V / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatietang



- 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 / Pasatmižci / Kombinált fogó / 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 1000V / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang







Ref.	L[mm]		EAN
01-060	160	6/60	5907558416138
01-061	180	6/60	5907558416145
01-062	200	6/60	5907558416152

Szczypce wydłużone proste 1000V

Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскозубці з видовженими зубцями / Hosszúcsőrű fogó / 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 a becco lungo 1000V / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang







Ref.	L[mm]		EAN
01-063	160	6/60	5907558416169
01-064	180	6/48	5907558416176
01-065	200	6/48	5907558416183

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale 1000V / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang







Ref.	L[mm]		EAN
01-066	160	6/60	5907558416190

Szczypce wydłużone wygięte

Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипці видовжені, вигнуті / 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 universale 1000V / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



- szczęki odgięte pod kątem 45° - ułatwione chwytanie małych części
- jaws bent at 45° – easier gripping small parts
- губки изогнутые под углом 45° - облегчают захват мелких деталей





Ref.	L[mm]		EAN
01-067	160	6/60	5907558416206
01-068	180	6/48	5907558416213

Szczypce do izolacji 1000V

Wire stripper / Isolierungszange / Бокорезы для зачистки / Бокорізи для зачищування / Kábel csupaszoló / Cleşte 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 spela fili 1000V / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatietang

- 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



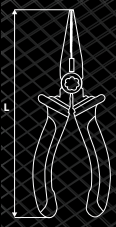




Ref.	L[mm]		EAN
01-070	160	6/60	5907558405347

Szczypce wydłużone proste 1000V

Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскозубці з видовженими зубцями / Laposcsőrű fogó / Cleşte ascuţit 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 a becco piatto 1000V / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang







Ref.	L[mm]		EAN
01-071	160	6/60	5907558416244

Szczypce boczne 1000V

Diagonal cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípő fogó / 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 / Tronchese laterale 1000V / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang







Ref.	L[mm]		EAN
01-072	180	6/48	5907558416251

Szczypce do cięcia kabli 1000V

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó fogó / 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 / Taglia cavo 1000V / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels







Ref.	L[mm]		EAN
01-560	160	6/48	5907558407549

Szczypce do rur 1000V

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщи трубні / Vízpumpa fogó / 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 giratubi 1000V / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang



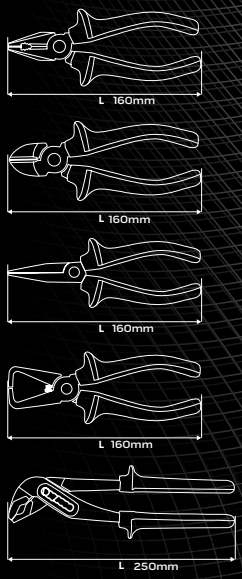




Ref.	L[mm]		EAN
01-207	250	6/36	5907558407556

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 attrezzi 1000V / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset

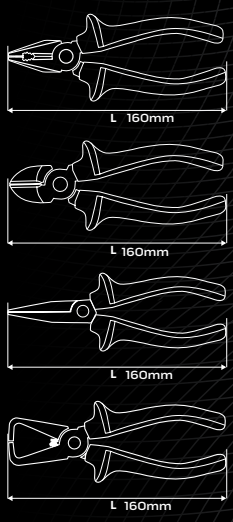


- 5.5 x 125 mm, 4 x 100 mm, 6.5 x 150 mm
- PH0 60 mm, PH2 100 mm, PH1 80 mm, PH3 150mm,



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · S2 steel · 1000V · x14

Ref.		EAN
01-300	0/4	5907558407471

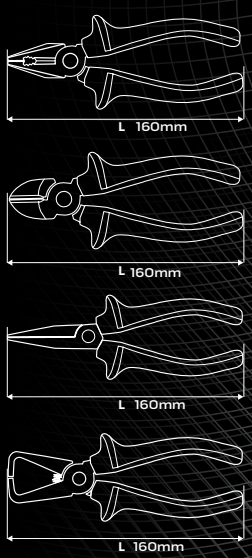


- 5.5 125 mm
- PH2 100 mm



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · S2 steel · 1000V · x7

Ref.		EAN
01-302	0/8	5907558407495



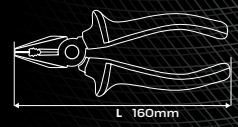


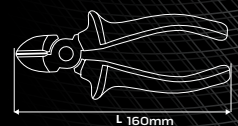
TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1000V · x4

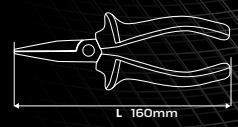
Ref.		EAN
01-304	4/8	5907558407518

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 attrezzi 1000V / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset







- PH1 80 mm
- 5.5 x 125 mm



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | S2 steel | 1000V | x7

Ref.		EAN
01-305	0/8	5907558407525

Nóż monterski 1000V

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

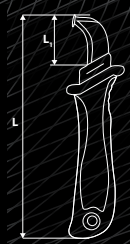


TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | 1000V | 51-53 HRC





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



- ślizgowe zakończenie ostrza
- sliding blade tip
- лезвие защищено чехлом

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | 1000V | 51-53 HRC





Ref.	L[mm]	L_1[mm]		EAN
01-551	190	50	12/72	5907558409246

Szczypce do izolacji

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 / Spelafili / Pinças p. isolação / Pince à dénuder / Isolatietang



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

25 years GUARANTEE | CrV steel | 0.34-6.0 mm² | 48 HRC





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

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó réz / 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 / Taglia cavo / Cortador p. cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



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

25 years GUARANTEE | CrV steel | Cu | 48 HRC





Ref.	L [mm]		EAN
01-522	140	40/120	5907558415629

Szczypce do zaciskania końcówek

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клещи для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затисні / Kábelsaru fogó / 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 / Pinza per terminali / Pinças p. grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



25 years GUARANTEE

CrV steel

22-10 AWG 0.5-6 mm²

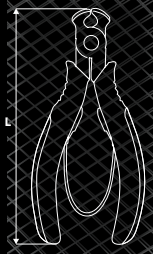
48 HRC



Ref.	L [mm]		EAN
01-523	140	20/120	5907558415636

Szczypce precyzyjne czołowe

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

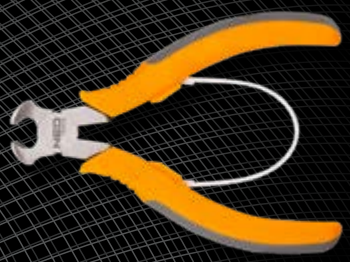


- wydłużona krawędź cięcia
- wytrzymała nylonowa sprężyna ułatwiająca pracę
- elongated cutting edge
- durable nylon spring facilitates operation
- удлиненная режущая кромка
- прочная нейлоновая пружина, облегчающая работу

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

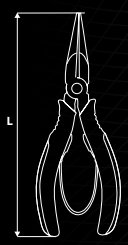




Ref.	L[mm]		EAN
01-101	115	6/96	5907558401677

Szczypce precyzyjne wydłużone proste

Precise long nose straight pliers / Feinzange, lang, gerade / Плоскогубцы прецизионные удлиненные / Щипці прецизійні, з видовженими, прямими губками / Hosszúcsőrű fogó / 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 / Μυτοτσίμπιδο ακριβείας / Alicate puntas redondas larga / Pinza di precisione a becco lungo / Pinças precisas prolongadas retas / Pince de précision allongée droite / Lange rechte pecisie tang



- wytrzymała nylonowa sprężyna ułatwiająca pracę
- durable nylon spring facilitates operation
- прочная нейлоновая пружина, облегчающая работу

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

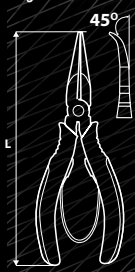




Ref.	L[mm]		EAN
01-102	130	6/96	5907558401684

Szczypce precyzyjne wydłużone wygięte

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

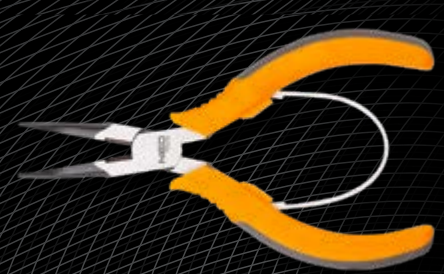


- szczęki odgięte pod kątem 45° - ułatwione chwytanie małych części
- jaws bent at 45° – easier gripping small parts
- губки изогнутые под углом 45° - облегчают захват мелких деталей

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

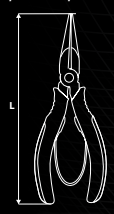




Ref.	L[mm]		EAN
01-103	140	6/96	5907558401691

Szczypce precyzyjne płaskie

Precision flat pliers / Präzisionszange flach / Плоскогубцы прецизионные / Плоскозубці прецизійні плескі / Laposcsőrű fogó / Clește plat / Kleště jemná mechanika / Kliešte ploché mikro / Ploske klešče, precizne / Plokščios replės tiksliems darbams / Plakanknaibles / Täppislamemokk-näpitsad / Клещи човки / Kliješta plosnata / Klesta pljosnata / Πλατυτσίμπιδο ακριβείας γενικής χρήσης / Pinza di precisione a becco piatto / Pinças precisas planas / Pince de précision à fourches / Precisie vlakke tang

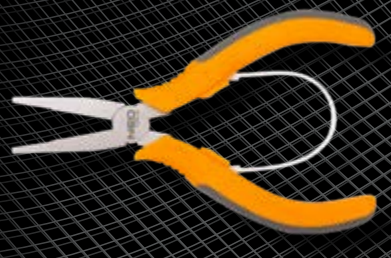


- wytrzymała nylonowa sprężyna ułatwiająca pracę
- durable nylon spring facilitates operation
- прочная нейлоновая пружина, облегчающая работу

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

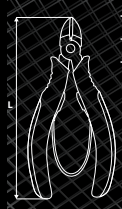




Ref.	L[mm]		EAN
01-105	130	6/96	5907558401714

Szczypce precyzyjne boczne

Precision diagonal pliers / Seitenpräzisionszange / Бокорезы прецизионные / Плоскозубці прецизійні діагональні / Oldalcsípő fogó / Clește 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 / Tronchese laterale di precisione / Pinças precisas laterais / Pince de précision latérale / Precisie zijtang

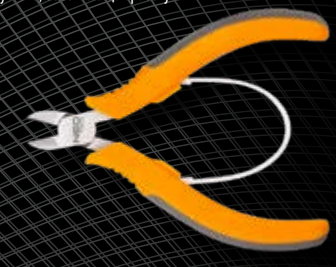


- wytrzymała nylonowa sprężyna ułatwiająca pracę
- durable nylon spring facilitates operation
- прочная нейлоновая пружина, облегчающая работу

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

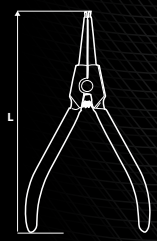




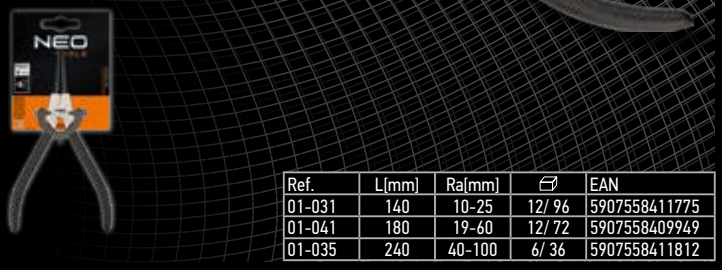
Ref.	L[mm]		EAN
01-106	110	6/96	5907558401721

Szczypce do pierścieni osadczych

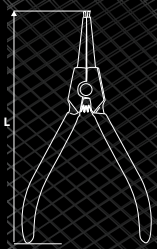
Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrű fogó / Set cleşte cu spirală / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostgredzenu stangas / Vedrunäpitsad / Клещи Зегер / Kružna Kliješta / Kruzna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



- zewnętrzne proste
- external, straight 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

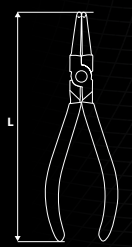


- zewnętrzne wygięte
- external, bent tip
- щипцы для внешних/загнутые





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

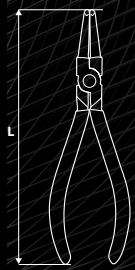


- wewnętrzne proste
- internal, straight tip
- щипцы для внутренних/прямые





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



- 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 / Harapó fogó / Cleşte dulgher / Štípací kleště / Cvikačky čelné / Mizarske klešče / Žnyplės vinims / Naglu stangas / Puusepa näpitstangid / Клещи Керпеден / Stolarska Kliješta / Stolarska klesta / Ταπάλια Μαραγκού / Tenazas para clavos / Tenaglia da carpentiere / Turqueses p. Pregos / Tenailles à clous / Spijkertang



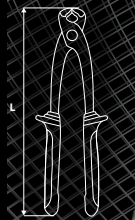




Ref.	L[mm]		EAN
01-151	180	6/ 48	5907558411720
01-150	200	6/ 48	5907558406054

Szczypce tynkarskie

Rabbit pincers / Putzzange / Клещи для штукатурных работ / Щипці тинькарські / Rabitz fogó / Cleşte tencuială / Kleště omítkářské / Kliešte armovacie / Klešče za betonske armature / Replės tinkuotojui / Knīpstangas / Harilikud tangid / Клещи керпеден / Armiračka Kliješta / Armiracka klesta / Πένσες οικοδομών / Tenaza rusa / Tenaglia a torre / Pinças para estuque / Pince de plâtrage / Stukadoorstang





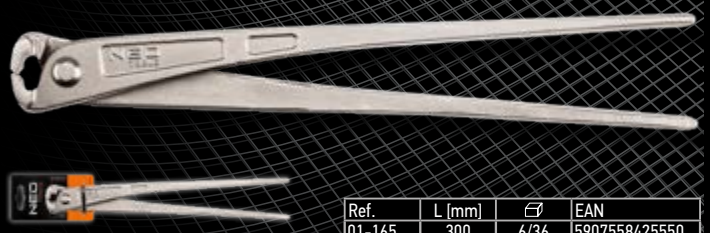


Ref.	L[mm]		EAN
01-160	250	6/48	5907558406047
01-162	300	6/36	5907558411744

Cęgi zbrojarskie

Concretor's nippers / Клещи арматурные / Bewehrungszange / Кліщі в'язальні / Harapó fogó / Cleşte fierar / Armovací kleště / Armovacie kliešte / Armaturne klešče / Žnyplės armatūrai / Armatūras knaibles / Jõuotslõiketangid / Арматурни клещи / Kliješta za rezanje čeličnе žice / Klešta za armaturu / Ταvάλια οικοδόμου / Pinzas de ferrallista / Tenaglia per calcestruzzo / Turquês / Pince de ferrailleur / Vlechttang

TÜVRheinland CERTIFIED | CrV steel | nickle plated | max ø 4.5 mm | 55 HRC



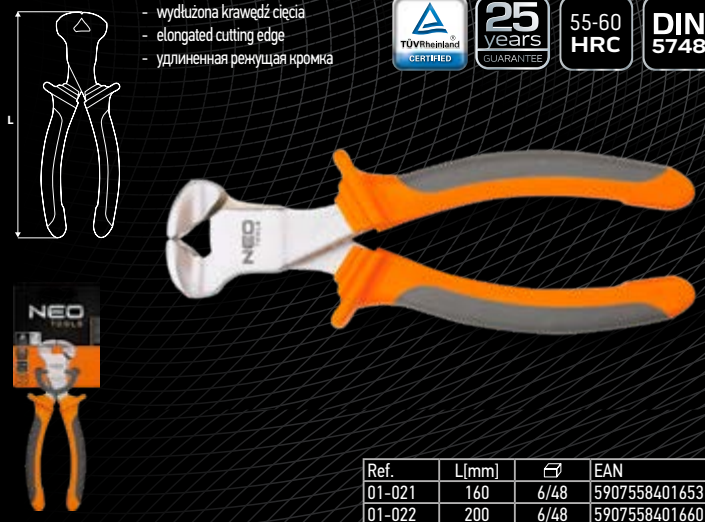
Ref.	L [mm]		EAN
01-165	300	6/36	5907558425550

Szczypce czołowe

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

- wydłużona krawędź cięcia
- elongated cutting edge
- удлиненная режущая кромка

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | 55-60 HRC | DIN 5748



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

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 / Racsnikulcs radiátorszelephez / 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 / Chiave a cricchetto / Chiave a cricchetto per raccordi / Chave para junção com catraca / Clé pour garniture de raccord à cliquet / Sleutel voor koppelstukken met ratel

25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/2"

YouTube VIDEO CONTENT



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	0/20	5907558418804

Szczypce do rur

Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліщі трубні / Vízpumpa fogó / 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 regolabile da idraulico / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang

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

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | DIN 8976



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

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

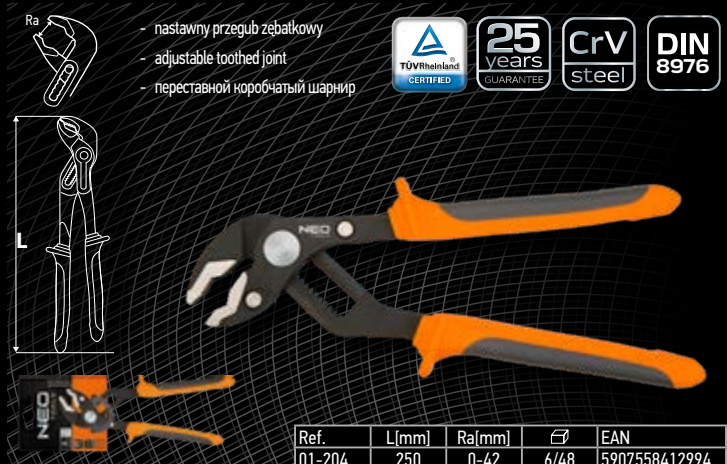
TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | DIN 8976



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

- nastawny przegub zębatkowy
- adjustable toothed joint
- переставной коробчатый шарнир

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | DIN 8976

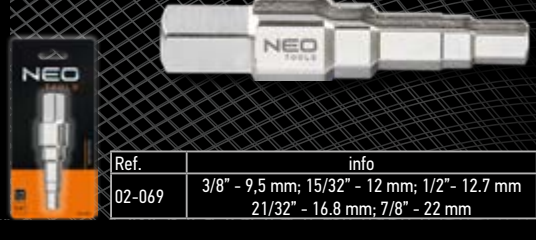


Ref.	L[mm]	Ra[mm]		EAN
01-204	250	0-42	6/48	5907558412994

Końcówka klucza do śrubunków

Step wrench bit / Rohrverschraubung / Разъемное соединение / Проставка / Racsnis kulcs / Conector Filetat / Šroubení / Nákrutka / Fiting / Varžtas / Savienotājuzmava / Mutter / Съединителна муфа / Cijevna spojnica / Zavrtanj / Λυομενη 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

Szczypce zaciskowe

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



- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV
- CrMo steel head
- CrV steel body
- 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



- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV
- CrMo steel head
- CrV steel body
- головка - сталь CrMo
- корпус - сталь CrV



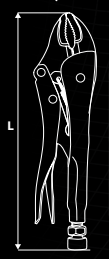




Ref.	L[mm]	Ra[mm]	⬚	EAN
01-218	230	0-70	6/36	5907558409208



- głowica ze stali CrMo
- korpus ze stali CrV
- CrMo steel head
- CrV steel body
- головка - сталь CrMo
- корпус - сталь CrV







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

- zakres pracy dla śrub i nakrętek 26 mm, dla rur 35 mm
- working range: 26 mm for bolts and nuts, 35 mm for pipes
- максимальный диаметр для болтов и гаек 26 мм, для труб 35 мм



Ref.	L[mm]	⬚	EAN
01-214	250	10/50	5907558406238

Automatyczny ściągacz izolacji

Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló automata / 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 / Spelafili automatico / Aparelho automático de remover isolação / Dénudeuse d'isolation automatique / Automatisch draadstriptang

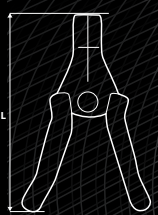


- szczęki automatycznie dopasowujące się do rozmiaru przewodu
- dodatkowe szczęki w uchwycie do przecinania przewodów
- blokada spustu w korpusie
- wytrzymały korpus z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- jaws adjust to wire size automatically
- additional jaws in handle for wire cutting
- trigger 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

SK5 steel

0.34-6.0 mm²

195 mm



- stal szybkotnąca SK5
- wymienne szczęki
- high speed steel SK5
- replaceable jaws
- специальная быстрорежущая сталь SK5
- сменные губки

SK5 steel

TPR

ABS

1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3.2 mm²









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

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

Automatyczny ściągacz izolacji

Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló fogó / 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 Заголачки / Kliješta za izolaciju / Klesta za izolaciju / Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων / Alicates pelacables automáticos / Pinza spela fili automatica / Aparelho automático de remover isolação / Dénudeuse d'isolation automatique / Automatisch draadstriptang



- twardość szczęk – 52-57 HRC
- zakres pracy: 0.5-6 mm²
- do zaciskania końcówek konektorowych 22-10 AWG
- jaw hardness – 52-57 HRC
- scope of operation: 0.5-6 mm²
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG
- твёрдость пазов – 52-57 HRC
- режим работы: 0.5-6 мм²
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG












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



Ściągacz izolacji

Wire stripper / Abziehvorrichtung für Isolierung / Съемник изоляции / Знімач ізоляції / Kábelcsupaszoló / 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 / Spelafili universale / Ponta de aperto de isolação / Dénudeur d'isolation / Trekker voor isolatie





- stal szybkotnąca SK5
- high speed steel SK5
- специальная быстрорежущая сталь SK5





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 / Kliešte 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 terminali telefonici / Pinças p. Ponteiras telefónicas / Pince pour embouts téléphoniques / Tang voor telefooneindstukken



- ostrza tnące ze stali SK5
- wymienne 3 głowice do osadzania końcówek 4P, 6P, 8P
- steel cutting blades SK5
- 3 replaceable heads for mounting bits 4P, 6P, 8P
- стальные режущие лезвия SK5
- заменяемые 3 головки для закладки наконечников 4P, 6P, 8P











YouTube VIDEO CONTENT





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 / Kábelsaru fogó / 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 / Pinza per terminali / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



- twardość szczęk – 52-57 HRC
- zakres pracy: 0.25-6 mm²
- do zaciskania końcówek konektorowych 22-10 AWG
- jaw hardness – 52-57 HRC
- scope of operation: 0.25-6 mm²
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG
- твёрдость пазов – 52-57 HRC
- режим работы: 0.25-6 мм²
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG

25 years GUARANTEE

0.25-6 mm²





Ref.	L[mm]		EAN
01-507	170	5/20	5907558414394



- do zaciskania końcówek konektorowych typu 22-10 AWG
- for clamping connector terminals of type 22-10 AWG
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-10 AWG

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

22-10 AWG

52-57 HRC





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

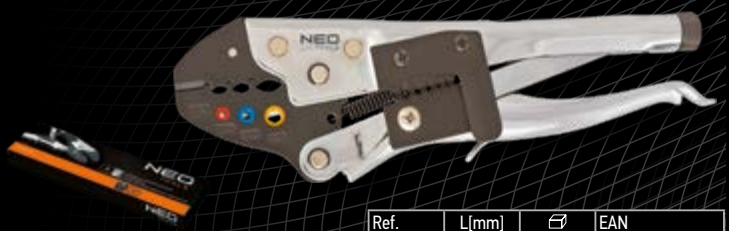


- zaciskanie izolowanych końcówek konektorowych
- czerwone: 0.5-1.0 mm² 20-16 AWG
- niebieskie: 1.5-2.5 mm² 16-12 AWG
- żółte : 4.0-6.0 mm² 12-10 AWG
- obcinak 0.5-6.0 mm² 20-10 AWG, ściągacz izolacji
- clamping insulated connector terminals
- red: 0.5-1.0 mm² 20-16 AWG
- blue: 1.5-2.5 mm² 16-12 AWG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

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

22-10 AWG



Ref.	L[mm]		EAN
01-505	210	25/50	5907558405354



- 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

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrMo steel

22-10 AWG

45 HRC





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



- do zaciskania końcówek konektorowych typu 22-12 AWG
- for clamping connector terminals of type 22-12 AWG
- для зажима наконечников коллекторного типа 22-12 AWG

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

22-12 AWG

48-52 HRC





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

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó fogó / 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 / Troncatrice per cavi in rame e alluminio / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrV steel

DIN 5749

AL

Cu





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	6/36	5907558408508

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



- do linek stalowych, maksymalna średnica 4.0 mm
- do drutu stalowego, maksymalna średnica 1.5 mm
- for wire rope, max 4.0 mm diameter
- for spring wire, max 1.5 mm diameter
- для стальных тросов макс. диаметром 4,0 мм
- для стальной проволоки макс. диаметром 1,5 мм

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · MAX 13 mm · 420J2 · AL · 52-54 HRC · Cu



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

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



YouTube VIDEO CONTENT · TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · Cu · AL · Ø MAX 30 mm



- 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	325	10/30	5907558408522

Obcinak do kabli

Cable cutter / Kabelabschneider / Кабелерез / Обрізувач для кабелю / Kábelvágó fogó / 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 / Troncatrice per cavi in rame e alluminio / Cortador p. Cabos / Coupe-câbles / Knipper voor kabels



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · AL · Cu



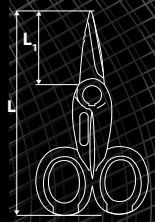
Ref.	L[mm]	max ø [mm]		EAN
01-517	440	20	0/12	5907558408515

Nożyce do kabli i izolacji

Cable and insulation cutter / Schere für Kabel und Isolierung / Ножницы для кабеля и изолирующей оболочки / Ножици по кабелю й изоляції / Kábelvágóolló / 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 / Forbice da elettricista / Tesoura para cabos e isolação / Cisaille à câbles et isolation / Schaar voor kabels en isolatie

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · 57-60 HRC







Ref.	L[mm]	L_1[mm]		EAN
01-511	140	45	12/72	5907558405378

Obcinak do drutów i linek stalowych

Cable and steel wire cutter / Abschneider für Draht und Stahlseilen / Кабелерез / Обрізувач до дроту і тросів / Drótvágó fogó / 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 / Stiepļu vai tērauda auklu griezējs / Traadi- ja terasjuhtmelõikur / Резачка за мед и стоманени въжета / Rezač za žice i čelične sajle / Nož za žicu i čeličnu užad / Κόφτης καλωδίων / Alicate para cortar cable trenzado / Troncatrice per cavi e fili in acciaio / Cortador p. Arames e cabos de aço / Cisaille à fils et câbles d'acier / Knipper voor draad en staalkabels



- hartowane szczęki
- do linek stalowych, maksymalna średnica 4.0 mm
- do drutu stalowego, maksymalna średnica 1.5 mm
- hardened jaws
- for wire rope, max 4.0 mm diameter
- for spring wire, max 1.5 mm diameter
- закаленные губки
- для стальных тросов макс. диаметром 4,0 мм
- для стальной проволоки макс. диаметром 1,5 мм

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel



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

Obcinak do drutów

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



- do drutu stalowego, maksymalna średnica 5 mm
- for steel wire, maximum diameter 5 mm
- для стальной проволоки, максимальный диаметр проволоки 5 мм

TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrV steel





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

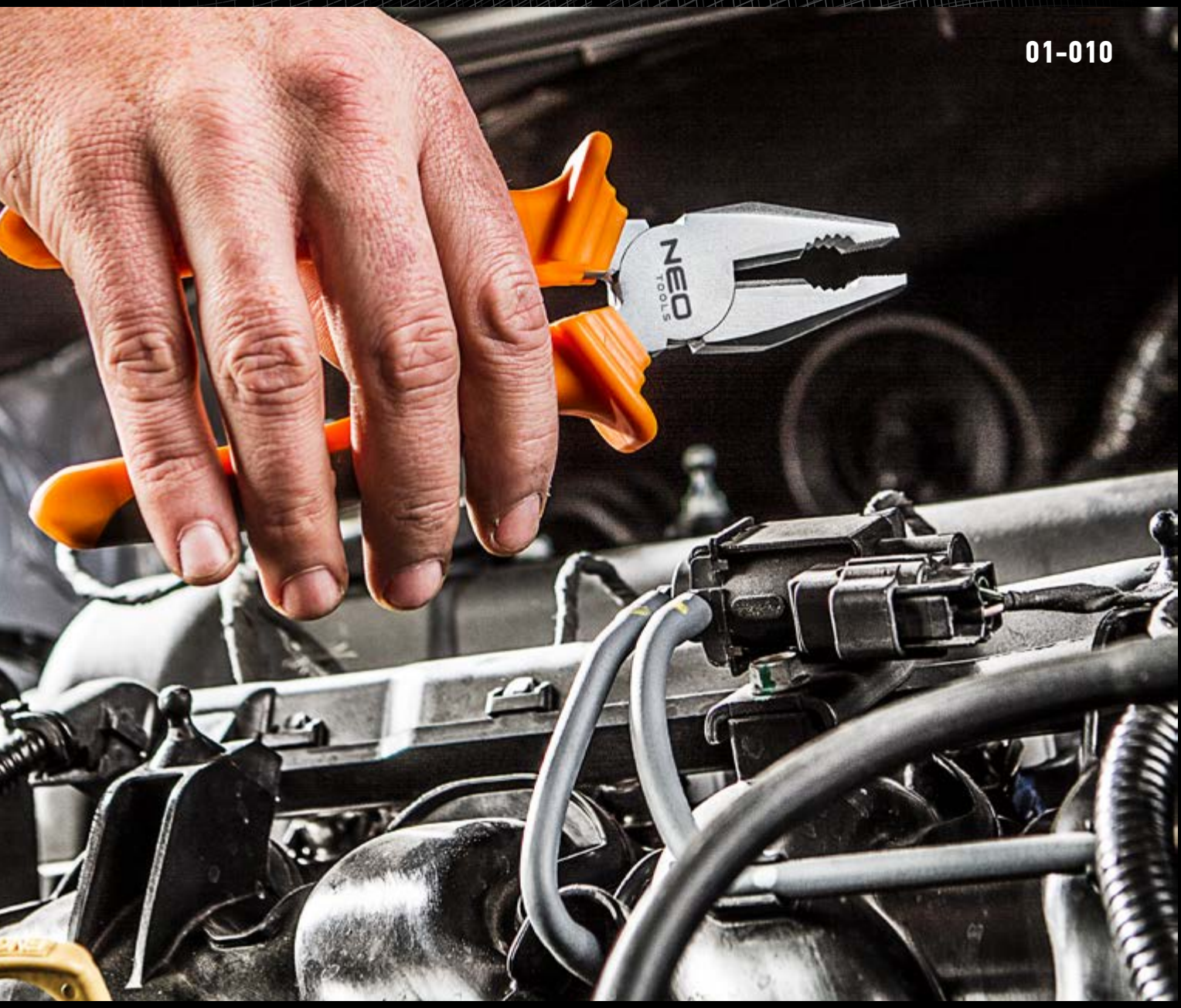
Kluczyk uniwersalny do szafek

Universal control cabinet key / Universalschlüssel für Schränke / Ключ универсальный для шкафов / Ключ універсальний до шаф / Chiave universale per armadietti / Cheie univesala pentru dulapuri / Univerzální klíč na rozvodné skříně / Univerzálny kľúčik na skrinky / Univerzalni ključ za električne omarice / Elektros spintelių raktas, universalus / Universāla atslēga skapjiem / Universaalne kapivõti / Универсален ключ за шкафчета / Univerzalni ključ za ormare / Univerzalni ključ / Κλειδιά γενικής χρήσης για ντουλάπια εργασίας / Llave universal para armarios / Chiave universale per armadietti / Chave universal para armários / Clé pour armoires universelle





Ref.		EAN
02-001	50/200	5907558404319

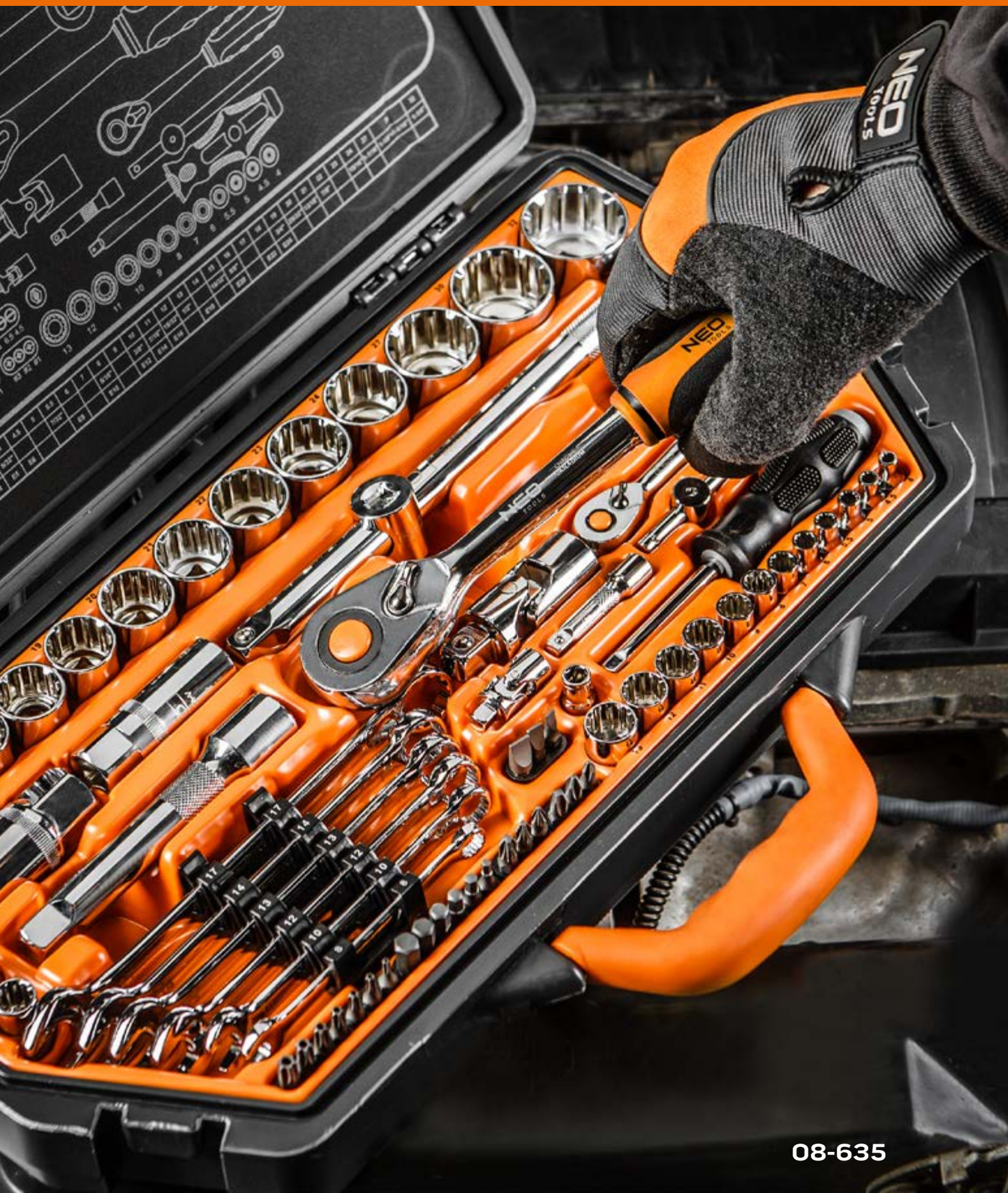


NEO TOOLS

Klucze i wkrętaki

Wrenches and screwdrivers

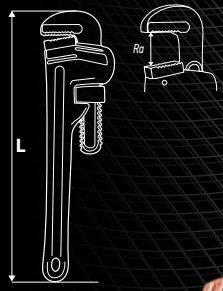
Ключи и отвертки



08-635

Klucz do rur stillson

Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson / Ключ трубный stillson / Ключ трубний «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 / Giratubi Stillson / Chave p. Tubos stillson / Clef pour tubes stillson / Sleutel voor stillsonbuizen



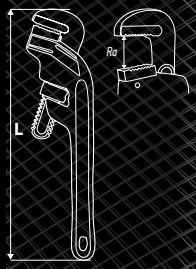
- szczęki odkuwane i szlifowane ze stali stopowej
- korpus z żeliwa ciągliwego
- podziałka do ustawiania żądanej średnicy rury
- alloy steel jaws, forged and grinded
- body of malleable cast iron
- scale for setting required pipe diameter
- кованые, шлифованные губки из легированной стали
- корпус из ковкого чугуна
- шкала для регулировки диаметра трубы



Ref.	L[mm]	Ra [“]	m[kg]	▱	EAN
02-104	300/12	1 ¾”	1,1	5/20	5907558404029
02-105	350/14	2”	1,6	0/12	5907558404036

Klucz do rur stillson odgięty

Offset Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson, gebogen / Ключ трубный stillson изогнутый / Ключ трубний «Stillson», вигнутий / 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 огънат / Ključ za cijevi stillson odvinuti / Ključ za cevi stillson obrnuti / Σωληνοκάβουρας τύπου Stillson κυρτός / Llave stillson curva / Giratubi Stillson / 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



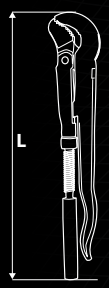
Ref.	L[mm]	Ra [“]	m[kg]	▱	EAN
02-113	250/10	1 ½”	0,8	0/24	5907558404043

Klucz do rur typ „S”

S-type pipe wrench / Rohrschlüssel Typ "S" / Ключ трубный S-образный / Ключ трубний, тип «S» / Svédfogó / 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 / 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





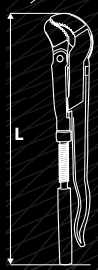
Ref.	L[mm]	Ra [mm/“]	m[kg]	▱	EAN
02-120	235	30/0.5	0,4	0/48	5907558408645
02-121	330	40/1	0,9	0/24	5907558404067
02-122	425	55/1.5	1,5	0/12	5907558404074
02-123	535	67/2	2,4	2/8	5907558404081
02-124	650	103/3	4,2	0/4	5907558405996

Klucz do rur typ 45

Pipe wrench type 45 / Rohrschlüssel Typ "45" / Ключ трубный тип "45" / Ключ трубний, тип «45» / Svédfogó / 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 / Giratubi / Chave p. tubos tipo "45" / Clef pour tubes type "45" / Sleutel voor buizen type "45"



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

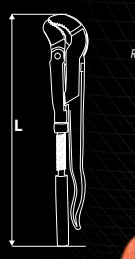




Ref.	L[mm]	Ra [mm/“]	m[kg]	▱	EAN
02-126	330	40/1	0,8	6/24	5907558406016
02-127	415	55/1.5	1,4	4/16	5907558406023
02-128	535	67/2	2,3	0/12	5907558406030

Klucz do rur typ „90”

Pipe wrench type 90 / Rohrschlüssel Typ "90" / Ключ трубный тип "90" / Ключ трубний, тип «90» / Svédfogó 90° / Cheie reglabila pentru țevi, tip "90" / Kleště trubkové 90 st. / Kľúč na rúry typ „90“ / Kľúč 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" / Giratubi / Chave p. tubos tipo "90" / Clef pour tubes type "90" / Sleutel voor buizen type "90"



- 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	2/8	5907558411492

Obcinak do rur

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 / Taglia tubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper



02-005

02-010

- 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

Obcinak do rur

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 / Taglia tubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper



AL

Cu

- 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	5/20	5907558418798

Obcinak do rur

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 / Taglia tubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

STEEL



02-042



02-044



Ref.	info	Ra [mm]	Ra[“]		EAN
02-042	-	3-50	1/8-2.0	0/8	5907558414332
02-044	2 x	-	-	24/288	5907558415735

Obcinak do rur

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

ø 45 mm

PCV

PP

56-58 HRC





Ref.	max ø [mm]		EAN
02-020	45	6/24	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 / Taglia tubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

25 years GUARANTEE

max 2.5mm

STEEL





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

Przyrząd do modelowania końcówek rur

Tubbing cutter and flaring tool set / Gerät zum Modellieren von Rohrenden / Труборез и развальцовщик, набор / Комплект інструменту до порізки та розвальцювання труб / Csővágókészlet / 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 / Cauruļgriežņu 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 / Utensile per modellare il fine tubo / Aparelho p. formar ponteiras de tubos / Outil de modelage d'embouts de tubes / Knijpgereedschap voor eindstukken



25 years GUARANTEE

x10

AL

Cu



- w zestawie obcinak do rur miedzianych i aluminiowych
- cutter for Cu and Al pipes
- для труб Cu и Al



Ref.	Ra[mm/“]		EAN
02-050	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 14 mm	0/12	5907558410020

Kółka tnące

Cutting wheels / Schneideräder / Режущие колесики / Ролики різальні / Csővágóhoz görgők / Rotițe tăietoare / Řezací kolečka / Rezné kolieska / Rezilna kolesa / Pjovimo diskeliai / Zāģveltnīši / Lõikeratas / Режещи колела / Rezní kotači / Točkići za rezanje / Τροχοί κοπής / Ruedas de corte / Tama per tagliatubi / 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	20/80	5907558410013

Gratownik

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

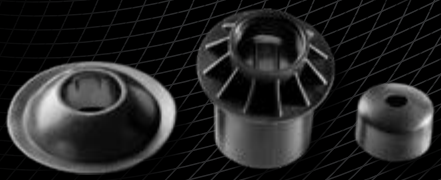


Ref.	Info		EAN
02-066		0/150	5907558418866
02-072	3 x	10/300	5907558415759

Pompka do udrażniania

Plunger / Abflusspumpe / Прочистной вантуз / Вантуз / Dugulászelhárító 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







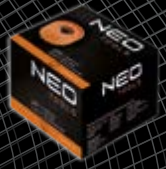


Ref.		EAN
02-070	0/12	5907558418897

Czyścik do rur

Pipe Cleaner / Rohraußenbürste / Ерш для прочистки труб / Щітка-йорж для труб / Csőtisztító kefe / 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 / Pennello pulisci tubi / Pano de limpeza de tubos / Nettoyeur pour tubes / Buisreiniger





Ref.	ø [mm]		EAN
02-061	12 mm	0/200	5907558418811
02-062	15 mm	0/200	5907558418828
02-063	18 mm	0/200	5907558418835
02-064	22 mm	0/200	5907558418842
02-065	28 mm	0/200	5907558418859

1/2" 3/4"

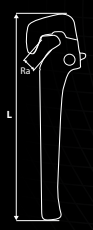


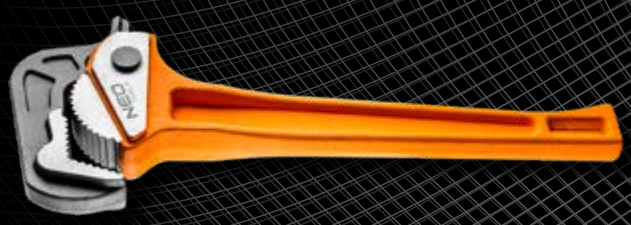
Ref.		EAN
02-067	10/50	5907558418880

Klucz hakowy

Power grip pipe wrench / Hackenschlüssel / Ключ-крюк / Ключ-гак / Univerzális csőkulcs / Cheie tevi universala / Kľúč 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





- szlifowane szczęki
- ground jaws
- шлифованные губки

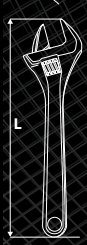
Ref.	L[mm]	L ["]	Ra[mm]		EAN
02-140	250	10	17 - 33	12/36	5907558418910
02-141	300	12	21 - 42	6/18	5907558418927
02-142	355	14	21 - 48	6/12	5907558418934

Klucz nastawny z zapadką

Adjustable ratchet spanner / Verstellbarer Knarrenschlüssel / Ключ разводной с храповым механизмом / Ключ плоский з тріскоткою / Csavarkulcs racsnis / Cheie reglabila cu clichiet / Kľúč nastaviteľný 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 a rullino con cricchetto / Chave inglesa com lingueta / Clé à cliquet à ouverture variable

25 years GUARANTEE CrV steel









- dzięki zastosowaniu przegubu, praca kluczem odpowiada pracy kluczem z grzechotką
- owing to its flex head design it can be operated as a ratcheted spanner
- благодаря шарниру работа с ключом похожа на работу с трещоткой

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

Klucz nastawny

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий / Csavarkulcs / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastaviteľný kľúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bīdatslēga / Tellitav võti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Гаечен ключ / Llave inglesa / Chiave a rullino / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbaar moersleutel



- 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
03-023	155	0 - 28	6/72	5907558426052
03-024	205	0 - 32	6/72	5907558426069
03-025	256	0 - 43	6/36	5907558426076
03-026	306	0 - 53	6/36	5907558426083



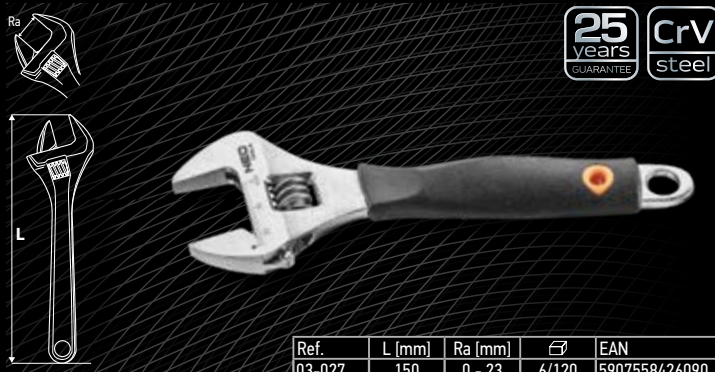
Ref.	L[mm]	Ra[mm]	▱	EAN
03-015	150	0-34	6/96	5907558412208
03-014	200	0-38	6/72	5907558404159
03-016	250	0-50	5/30	5907558412215

Klucz nastawny krótki

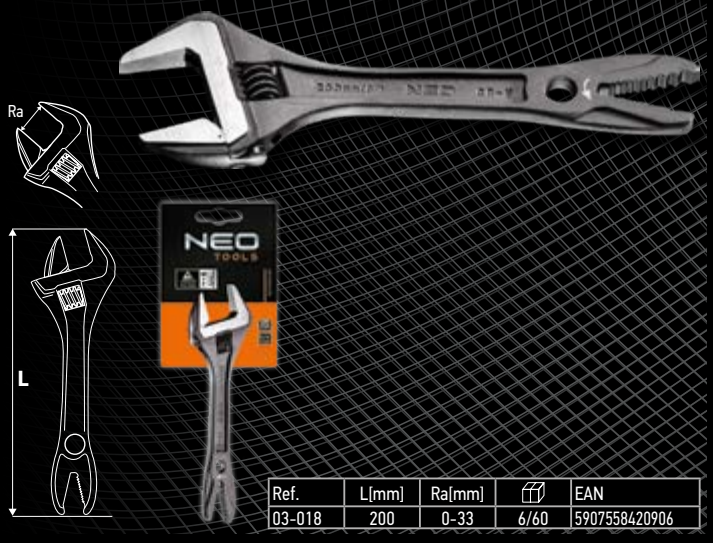
Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий / Csavarkulcs rövid / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastaviteľný kľúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bīdatslēga / Tellitav võti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Гаечен ключ / Llave inglesa / Chiave a rullino / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbaar moersleutel



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	▱	EAN
03-019	118	0 - 28	6/72	5907558426014
03-020	139	0 - 32	6/72	5907558426021
03-021	156	0 - 43	6/36	5907558426038
03-022	185	0 - 53	6/36	5907558426045



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	▱	EAN
03-027	150	0 - 23	6/120	5907558426090
03-028	200	0 - 28	6/60	5907558426106
03-029	250	0 - 32	6/48	5907558426113



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



- odkuwany
- większy rozstaw szczęk o 10-20% od standardowych kluczy
- odchylenie główki 22°
- uchwyt pokryty tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów

- forged
- 10-20% bigger than a standard wrench
- 22 degrees flexible end
- handle coated with plastic resistant to effects of lubricants and oils

- кованый
- ширина захвата больше чем у стандартных ключей на 10-20%
- угол наклона головки 22°
- рукоятка с покрытием, устойчивым к воздействию смазочных материалов

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

TECHNOLOGIA SUPERLOCK

SUPERLOCK TECHNOLOGY / ТЕХНОЛОГИЯ SUPER LOCK

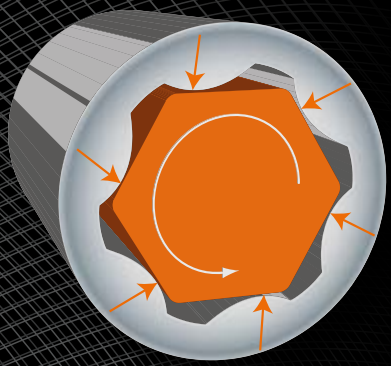
Nasadki NEO wykonane w technologii SUPERLOCK:
- większy moment obrotowy
- optymalny rozkład sił
- ochrona kształtu główki śruby przed zniszczeniem
- możliwość użycia nasadki do śrub już zniszczonych
- użycie nasadek zwiększa trwałość elementów mocujących

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

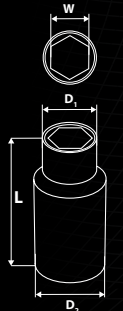
Główny nacisk na ściankę - optymalny rozkład sił
Main pressure on a side wall – optimum force distribution
Основной нажим на стенку – оптимальное распределение нагрузки

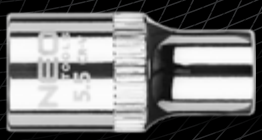




Nasadka sześciokątna SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs / 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 / Bussola SuperLock / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



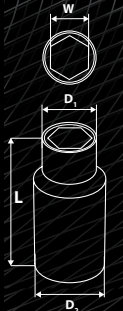




Ref.	w[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]	⬚	EAN
08-220	4	25	7	12	100/500	5907558403787
08-221	4,5	25	7,5	12	100/500	5907558403794
08-222	5	25	8	12	25/200	5907558403800
08-223	5.5	25	8,5	12	25/200	5907558403817
08-224	6	25	9	12	100/200	5907558403824
08-225	7	25	10,5	12	25/200	5907558403831
08-226	8	25	12	12	25/200	5907558403848
08-227	9	25	13	13	50/500	5907558403855
08-228	10	25	14	14	25/200	5907558403862
08-229	11	25	16	16	50/500	5907558403879
08-230	12	25	17	17	15/150	5907558403886
08-231	13	25	18	18	15/150	5907558403893
08-232	14	25	20	20	50/500	5907558403909

Nasadka sześciokątna długa SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs 6 pontos / 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 / Bussola SuperLock / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



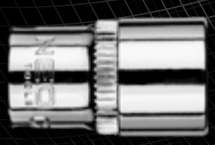




Ref.	w[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]	⬚	EAN
08-235	4	50	7	12	50/500	5907558412055
08-236	4,5	50	7,5	12	50/500	5907558412062
08-237	5	50	8	12	50/500	5907558412079
08-238	5.5	50	8,5	12	50/500	5907558412086
08-239	6	50	9	12	50/500	5907558412093
08-240	7	50	10,5	12	25/200	5907558412109
08-241	8	50	12	12	50/200	5907558412116
08-242	9	50	13	13	50/200	5907558412123
08-243	10	50	14	14	25/200	5907558412130
08-244	11	50	16	16	50/150	5907558412147
08-245	12	50	17	17	50/300	5907558412154
08-246	13	50	18	18	50/150	5907558412161
08-247	14	50	20	20	50/150	5907558412178

Nasadka sześciokątna

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs 6 lapú / 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 / Bussola esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop

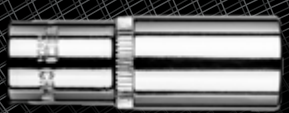




Ref.	W[mm]	⬚	EAN
08-442	4	25/200	5907558423280
08-443	4,5	25/200	5907558423297
08-444	5	25/200	5907558423303
08-445	5,5	25/200	5907558423310
08-446	6	25/200	5907558423327
08-447	7	25/200	5907558423334
08-448	8	25/200	5907558423341
08-449	9	25/200	5907558423358
08-450	10	25/200	5907558423365
08-451	11	15/150	5907558423372
08-452	12	15/150	5907558423389
08-453	13	15/150	5907558423396
08-454	14	15/150	5907558423402

Nasadka sześciokątna długa

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Hoszú dugókulcs 6 lapú / 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 / Bussola esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop

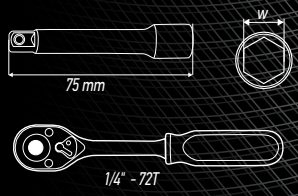




Ref.	W[mm]	⬚	EAN
08-487	4	25/200	5907558423679
08-488	4,5	25/200	5907558423686
08-489	5	25/200	5907558423693
08-490	5,5	25/200	5907558423709
08-491	6	25/200	5907558423716
08-492	7	25/200	5907558423723
08-493	8	25/200	5907558423730
08-494	9	25/200	5907558423747
08-495	10	25/200	5907558423754
08-496	11	15/150	5907558423761
08-497	12	15/150	5907558423778
08-498	13	15/150	5907558423785
08-499	14	15/150	5907558423792

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





- nasadki wykonane w technologii Superlock
- sockets manufactured in Superlock technology
- насадки выполнены по технологии Суперлок

Ref.	W [mm]		EAN
08-652	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	5/20	5907558412963

Grzechotka

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

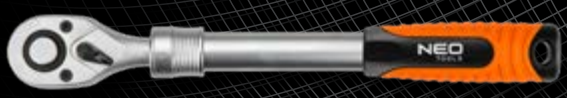
- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet body made of CrV steel
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки выполнен из стали CrV
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo





Ref.	L[mm]		EAN
08-500	135	5/60	5907558402575

- 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

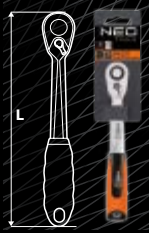




Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]		EAN
08-502	150	200	10/50	5907558412802

- 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	10/50	5907558412819





Ref.	L[mm]		EAN
08-504	150	10/50	5907558420708

- 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

Uchwyt wkrętakowy

Screwdriver holder / Aufnahme für Schraubendreher / Зажим для отвёрток / Ручка викруткова / Csavarhúzó teleszkópos / 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 / Impugnatura telescopica / Suporte Chave de fenda / Manche de tournevis / Houder voor schroevendraaiers



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

Pokrętło

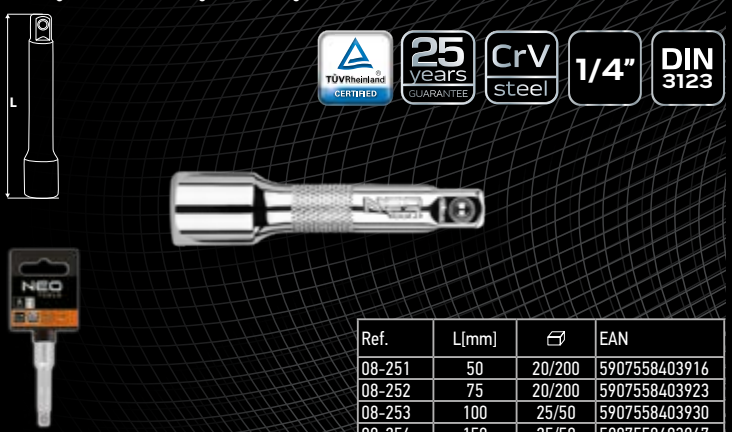
Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / T hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Вртоκ / K otačiči / Ručica / Πόμολο / Mango / Barra a T scorrevole / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



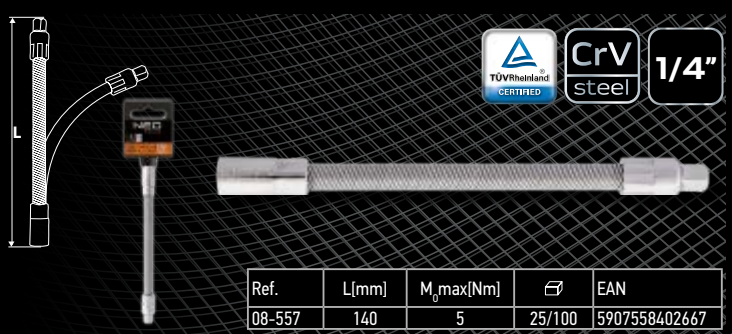
Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-256	110	20/200	5907558403961

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
08-251	50	20/200	5907558403916
08-252	75	20/200	5907558403923
08-253	100	25/50	5907558403930
08-254	150	25/50	5907558403947



Ref.	L[mm]	M_0max[Nm]	▱	EAN
08-557	140	5	25/100	5907558402667

Przegub

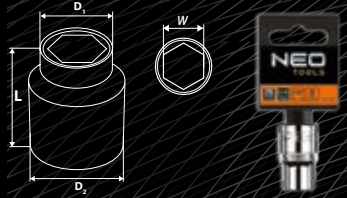
Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Cycmав / Kardáncsukló / Articulaţie / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / Šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto articolato / Articulação / Articulation / Spilverbinding



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

Nasadka sześciokątna

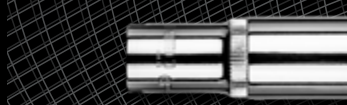
Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs 6 lapú / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec /Šesthranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка /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



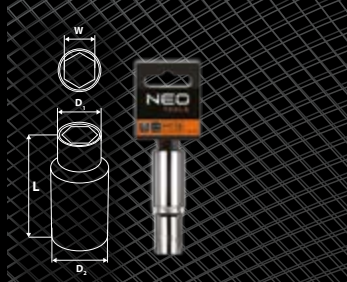
Ref.	W[mm]	▱	EAN
08-168	8	20/200	5907558422757
08-170	10	20/200	5907558422764
08-171	11	20/200	5907558422771
08-172	12	20/200	5907558422788
08-173	13	20/200	5907558422795
08-174	14	20/200	5907558422801
08-175	15	20/200	5907558422818
08-176	16	20/200	5907558422825
08-177	17	20/200	5907558422832
08-178	18	20/200	5907558422849
08-179	19	20/200	5907558422856
08-180	20	20/200	5907558422863
08-181	21	20/200	5907558422870
08-182	22	20/200	5907558422887

Nasadka sześciokątna długa

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

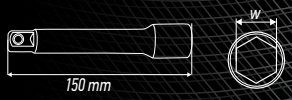


Ref.	W[mm]	▱	EAN
08-184	8	20/200	5907558422894
08-185	10	20/200	5907558422900
08-186	11	20/200	5907558422917
08-187	12	20/200	5907558422924
08-188	13	20/200	5907558422931
08-189	14	20/200	5907558422948
08-190	15	20/200	5907558422955
08-191	16	20/200	5907558422962
08-192	17	20/200	5907558422979
08-193	18	20/200	5907558422986
08-194	19	20/200	5907558422993
08-195	20	20/100	5907558423006
08-196	21	20/100	5907558423013
08-197	22	20/100	5907558423020



Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set di bussole SuperLock / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels





- nasadki wykonane w technologii Superlock
- sockets manufactured in Superlock technology
- насадки выполнены по технологии Суперлок



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8" · x12 · 72

Ref.	W [mm]		EAN
08-653	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22	6/24	5907558412970

Grzechotka

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

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8" · 48 · DIN 3122



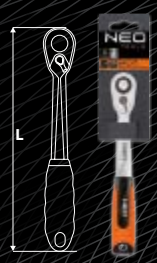


Ref.	L[mm]		EAN
08-505	195	5/60	5907558402582

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8" · 72 · DIN 3122

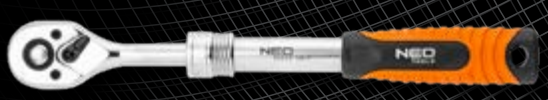


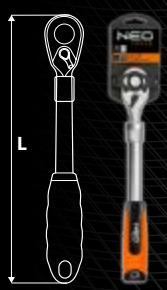


Ref.	L[mm]		EAN
08-507	195	5/60	5907558412833

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8" · 72 · DIN 3122





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

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrMo steel · 3/8" · 72 · DIN 3122 · PP POLYPROPYLEN





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 / Cricchetto / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



- korpus grzechotki wykonany ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 45 zęby wykonany ze stali CrMo
- ratchet body is made of CrV steel
- ratchet gear 45 teeth made of CrMo steel
- корпус трещотки изготовлен из стали CrV
- храповой механизм на 45 зуба изготовлен из стали CrMo











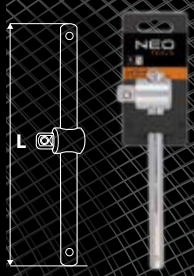
DIN 3122

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

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / T hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Вртоκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Barra a T scorrevole / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop



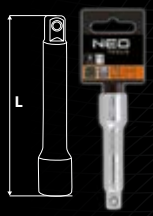


Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-155	165	20/100	5907558403770

Przedłużka

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





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 / Суστав / Kardáncsukló / Articulație / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / Šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto articolato / Articulação / Articulation / Spilverbinding

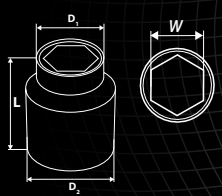


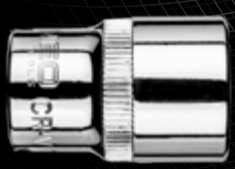


Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-154	50	50/400	5907558403763

Nasadka sześciokątna

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







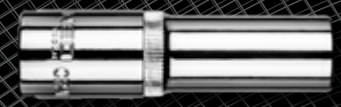
25 years GUARANTEE

CrV steel

1/2"

Ref.	W[mm]	▱	EAN
08-408	8	20/200	5907558423037
08-409	9	20/200	5907558423044
08-410	10	20/200	5907558423051
08-411	11	20/200	5907558423068
08-412	12	20/200	5907558423075
08-413	13	20/200	5907558423082
08-414	14	20/200	5907558423099
08-415	15	20/200	5907558423105
08-416	16	20/200	5907558423112
08-417	17	20/200	5907558423129
08-418	18	20/200	5907558423136
08-419	19	20/200	5907558423143
08-420	20	20/200	5907558423150
08-421	21	20/200	5907558423167
08-422	22	20/200	5907558423174
08-423	23	20/200	5907558423181
08-424	24	20/200	5907558423198
08-425	25	10/100	5907558423204
08-426	26	10/100	5907558423211
08-427	27	10/100	5907558423228
08-428	28	10/100	5907558423235
08-429	29	10/100	5907558423242
08-430	30	10/100	5907558423259
08-431	31	10/100	5907558423266
08-432	32	10/100	5907558423273







25 years GUARANTEE

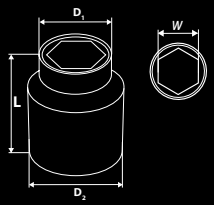
CrV steel

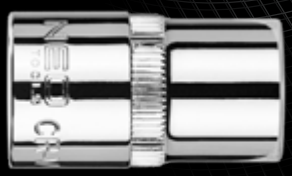
1/2"

Ref.	W[mm]	▱	EAN
08-458	8	20/200	5907558423419
08-459	9	20/200	5907558423426
08-460	10	20/200	5907558423433
08-461	11	20/200	5907558423440
08-462	12	20/200	5907558423457
08-463	13	20/200	5907558423464
08-464	14	20/200	5907558423471
08-465	15	20/200	5907558423488
08-466	16	20/200	5907558423495
08-467	17	20/200	5907558423501
08-468	18	20/200	5907558423518
08-469	19	20/200	5907558423525
08-470	20	20/100	5907558423532
08-471	21	20/100	5907558423549
08-472	22	20/100	5907558423556
08-473	23	20/100	5907558423563
08-474	24	20/100	5907558423570
08-475	25	10/50	5907558423587
08-476	26	10/50	5907558423594
08-477	27	10/50	5907558423600
08-478	28	10/50	5907558423617
08-479	29	10/50	5907558423624
08-480	30	10/50	5907558423631
08-481	31	10/50	5907558423648
08-482	32	10/50	5907558423655
08-486	36	4/40	5907558423662

Nasadka sześciokątna SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs 6 pontos / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Κεφαλή εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Bussola SuperLock / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop





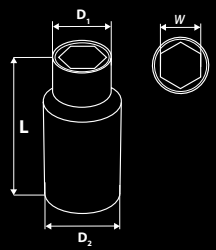


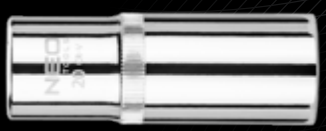
TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · DIN 3124

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]	▱	EAN
08-008	8	38	13	22	20/200	5907558403503
08-009	9	38	15	22	20/200	5907558403510
08-010	10	38	15	22	20/100	5907558402353
08-011	11	38	17	22	20/100	5907558403527
08-012	12	38	18	22	20/100	5907558402360
08-013	13	38	19	22	20/200	5907558402377
08-014	14	38	20	22	20/100	5907558408232
08-015	15	38	21	22	20/200	5907558402384
08-016	16	38	21	22	20/200	5907558403534
08-017	17	38	22	24	20/200	5907558402391
08-018	18	38	26	24	20/200	5907558403541
08-019	19	38	26	24	20/200	5907558402407
08-020	20	38	28	26	10/100	5907558412451
08-021	21	38	28	26	20/200	5907558403558
08-022	22	38	30	26	20/200	5907558402414
08-023	23	38	32	28	10/100	5907558412468
08-024	24	38	32	28	20/100	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	10/0	5907558403602

Nasadka sześciokątna długa SUPERLOCK

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Dugókulcs 6 pontos / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec / Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Κεφαλή εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Bussola SuperLock / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop





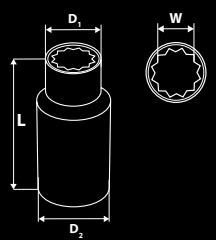


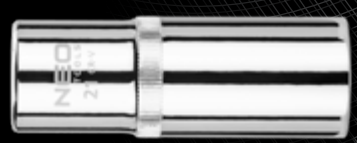
TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · DIN 3124

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]	▱	EAN
08-039	8	77	13,2	22	12/144	5907558410501
08-040	9	77	14	22	20/200	5907558410518
08-041	10	77	15	22	20/200	5907558402469
08-052	11	77	17	22	20/176	5907558410525
08-042	12	77	18	22	20/200	5907558402476
08-043	13	77	19	21	20/200	5907558402483
08-053	14	77	21	22	20/176	5907558410532
08-044	15	77	22	21	20/200	5907558402490
08-054	16	77	22	22	12/144	5907558410549
08-045	17	77	22	24	20/200	5907558402506
08-055	18	77	23	25	20/96	5907558410556
08-046	19	77	24	26	20/200	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	10/100	5907558402544
08-050	30	77	33	39	10/50	5907558402551
08-051	32	77	36	42	6/48	5907558402568

Nasadka dwunastokątna

Bi-hexagonal socket / Zwölfkanteinsatz / Головка сменная двенадцатигранная / Насадка дванадцятигранна / Dugókulcs 12 pontos / Cheie tubulara, priza în 12 pute / Dvanáctihranný nástavec / Dvanásťhranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomaināmā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетоъгълна наставка / Dvanaesterokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Κεφαλή δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Bussola Spline / Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop







TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · DIN 3124

Ref.	W[mm]	L[mm]	D_1[mm]	D_2[mm]	▱	EAN
08-070	10	77	15,4	22	8/200	5907558405613
08-086	11	77	16,5	21,9	12/144	5907558410594
08-071	12	77	18	22	20/200	5907558405620
08-072	13	77	19	21,8	12/200	5907558405637
08-073	14	77	27	21,9	20/200	5907558408249
08-074	15	77	22	21	12/144	5907558405644
08-075	16	77	21,9	20	20/200	5907558406078
08-076	17	77	23,7	21,8	20/200	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	6/120	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	10/50	5907558405705
08-085	32	77	42	35,7	6/948	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).

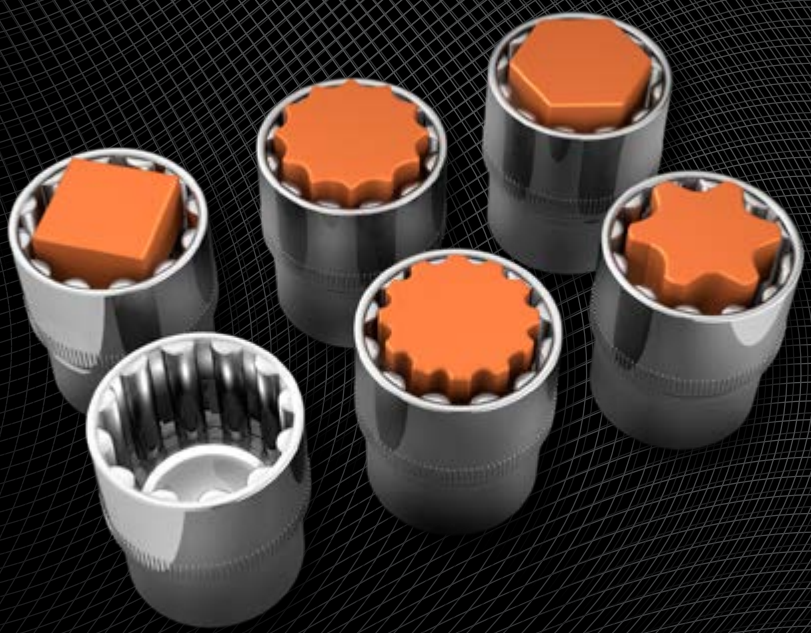
SPLINE = MULTIPURPOSE

- 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

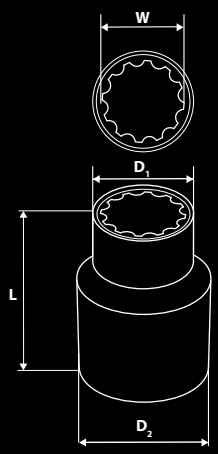
- Универсальность благодаря сферической, 12-гранной форме.
- Дает возможность работать с большинством винтов (Torx, SPLINE, 12-гранными, 6-гранными, метрическими, дюймовыми, квадратной формы).

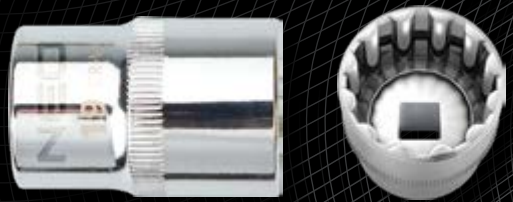
ROZMIAR SIZE РАЗМЕР (mm)	INCH		STAR	SPLINE	KWADRAT	
	6-kątna	12-kątna			MM	INCH
4	5/32"	5/32"	E5	M10		
4.5			E6	M12	4	
5	3/16"	3/16"			4.5	
5.5	7/32"	7/32"		M14	5	
6	1/4"	1/4"	E8	M16		
7	9/32"	9/32"			6	
8	5/16"	5/16"	E10	M18	7	9/32"
9	11/32"	11/32"			8	5/16"
10	3/8"	3/8"	E12	M20	9	11/32"
11	7/16"	7/16"	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 дванадцятигранна / Dugókulcs spline / Cheie tubulara, priza în 12 pute / Dvanástihranný nástavec / Dvanásťhranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomaināmā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетоъгълна наставка / Dvanaesterokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Καρυδάκι δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Bussola Spline / Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop





- 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	10/200	5907558408263
08-581	9	38	14,3	21,7	10/100	5907558408270
08-582	10	38	15,2	21,8	20/100	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	10/200	5907558408317
08-586	14	38	20	21,7	10/200	5907558408324
08-587	15	38	21,7	20,1	10/100	5907558408331
08-588	16	38	23	20,9	10/200	5907558408348
08-589	17	38	23,8	21,9	10/200	5907558408355
08-590	18	38	25,7	23,4	10/200	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	10/200	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 / Dugókulcskészlet / Set duze / Nástavce / Súprava nádstavcov / Nasadni ključi / Antgalių komplektas / Muciņas / Padrunikomplekt / Set gedora / Συλλογή καρυδακιών / Vasos destornilladores / Bussola Spline / Bocais / Douilles / Doppen

- 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





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		

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

- 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



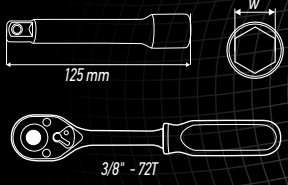


MM	10	12	13	15	17	19	22	24
INCH	3/8	15/32	1/2	19/32		3/4	7/8	15/16
STAR	E12	E16				E24		

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 / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Сет με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set di bussole SuperLock / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



- nasadki wykonane w technologii Superlock
- sockets manufactured in Superlock technology
- насадки выполнены по технологии Суперлок



Ref.	W [mm]	▱	EAN
08-654	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22	6/12	5907558412987

Grzechotka

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



- 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 / Cricchetto / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 72 · DIN 3122



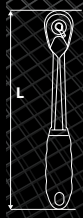


Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-520	255	5/25	5907558412840

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 72 · PP POLYPROPYLEN · DIN 3122







Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-511	250	0/24	5907558402605



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 45 · DIN 3122





Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-521	265	5/25	5907558420722



- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 72 · DIN 3122



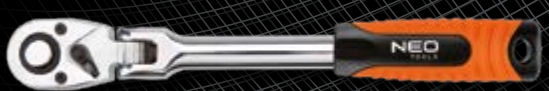


Ref.	L_{min}[mm]	L_{max}[mm]	▱	EAN
08-515	305	445	0/25	5907558408546



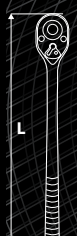
- korpus grzechotki ze stali CrV
- mechanizm zapadkowy 72 zęby wykonany ze stali CrMo
- zakres ruchu głowicy 180 stopni
- CrV steel ratchet body
- 72 teeth ratchet gear made of CrMo steel
- head range 180 degrees
- корпус из стали CrV
- реверсивный механизм на 72 зубьев из стали CrMo
- угол вращения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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 72 · DIN 3122





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



- 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

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/2" · 48 · DIN 3122





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

Rękojeść z przegubem

Flex handle / Handgriff mit Gelenk / Вороток / Рукiвʼя з шарніром / Hajtókar flexibilis / Maner cu articulaţie / Kloubové vratidlo / Kĺbová rukoväť / Ročaj z zglobom / Rankena su lankstu / Pagarinātājs muciņatslēgai / Liigendiga käepide / Ръкохватка с шарнир / Drška sa zglobom / Drška sa zglobom / Μανέλα αλιαβαίνουσα / Mango con articulación / Impugnatura telescopica / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding



Ref.	L_{min} [mm]	L_{max} [mm]	▱	EAN
08-553	470	620	5/20	5907558409598



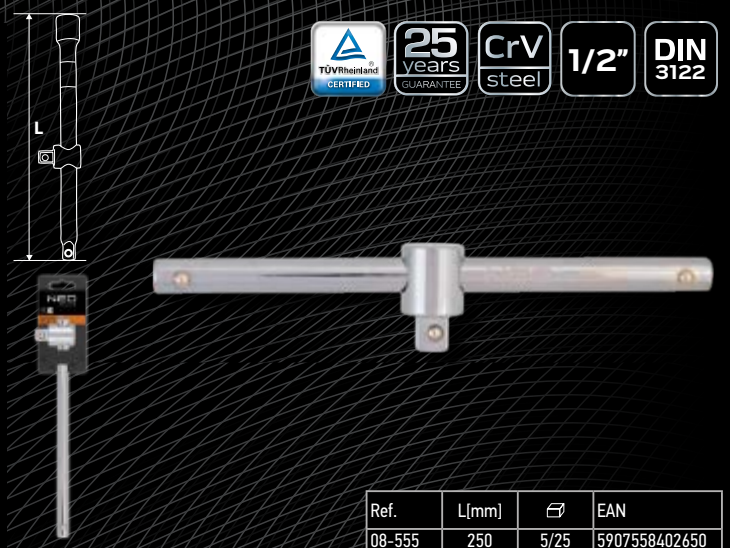
Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-559	250	10/40	5907558403367
08-560	450	10/20	5907558403374

Pokrętło

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



Ref.	L[mm]	L_1 [mm]	▱	EAN
08-556	250	75	0/40	5907558408607



Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-555	250	5/25	5907558402650

Przedłużka

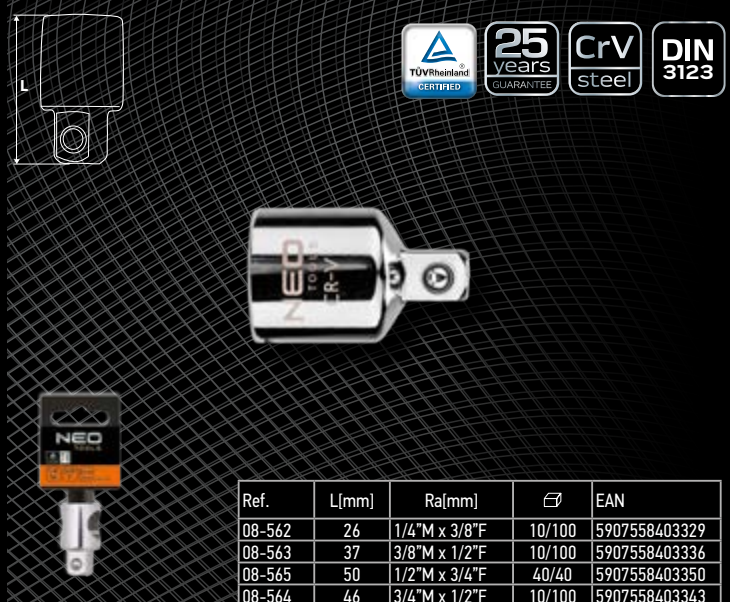
Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Predĺžovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendusvarras / Удължител / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk



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

Redukcja

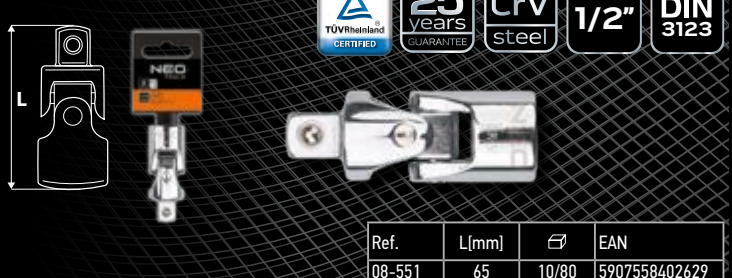
Adaptor / Reduzierstück / Переходник / Перехідник / Adapter / Adaptor / Redukce / Redukcia / Adapter / Adapteris / Pāreja / Адаптор / Adapter / Προσαρμογέας / Adaptador / Adattatore / Redução / Réduction / Reductiestuk



Ref.	L[mm]	Ra[mm]	▱	EAN
08-562	26	1/4"M x 3/8"F	10/100	5907558403329
08-563	37	3/8"M x 1/2"F	10/100	5907558403336
08-565	50	1/2"M x 3/4"F	40/40	5907558403350
08-564	46	3/4"M x 1/2"F	10/100	5907558403343

Przegub

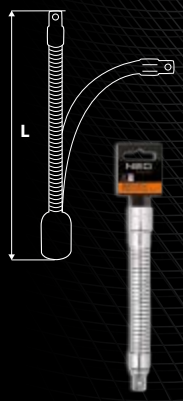
Przegub / Articulated joint / Gelenk / Шарнир / Сустав / Kardáncsukló / Articulaţie / Kloub / Čap / Zglob / Lankstas / šarnīrs / Klamber / Шарнир / Zglob / Zglob / Μεντεσές / Articulación / Giunto articolato / Articulação / Articulation / Spilverbinding



Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-551	65	10/80	5907558402629

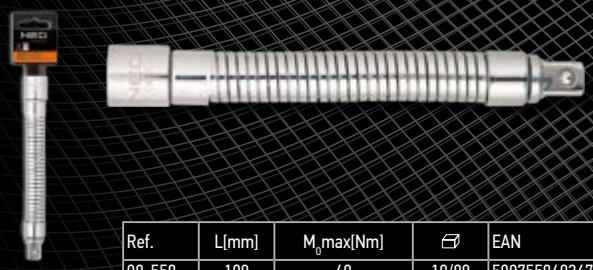
Przedłużka

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



Przedłużka elastyczna
Flexible extension
Удлинитель гибкий

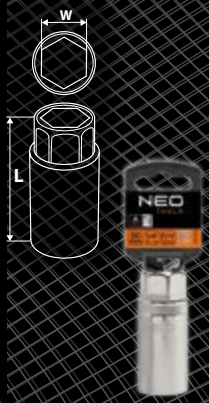
TÜVRheinland CERTIFIED | CrV steel | 1/2"



Ref.	L[mm]	M_0max[Nm]	▱	EAN
08-558	190	40	10/80	5907558402674

Nasadka do świec

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



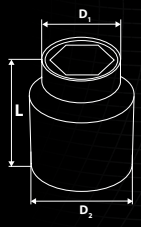
TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/2"



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 / Dugókulcs 6 lapú / Cheie tubulara hexagonala / Šestihranný nástavec /Šesťhranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomainātā galva / Kuuskantpadrun / Шестоъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξάγωνο / Vaso para destornillador hexagonal / Bussola SuperLock / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop





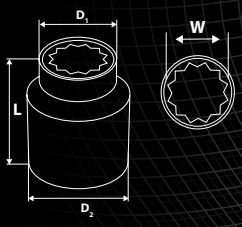


TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 3/4" | DIN 3124

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	10/100	5907558410600
08-302	22	51	32	36	10/80	5907558404197
08-303	23	51	33	36	10/100	5907558412512
08-304	24	51	34	36	10/100	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 / Dugókulcs 12 lapú / Cheie tubulara , priza in 10 pute / Dvanáctihranný nástavec / Dvanásťhranný nástavec / Dvanajstkotni nasadni ključ / Dvylikakampis antgalis / Divpadsmitstūra nomainātā galva / Kaksteistkantpadrun / Дванадесетоъгълна наставка / Dvanaesterokutna kapica / Dvanaestougaona nasadka / Καρυδάκι δωδεκάγωνο / Vaso destornillador de encaje dodecagonal / Bussola Spline / Bocal de doze ângulos / Douille à 12 pans / Twaalfkant dop





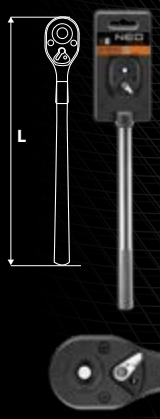


TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 3/4" | DIN 3124

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	10/60	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 / Тръсткотка / 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 / Cricchetto / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



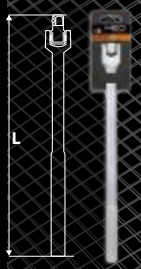
- mechanizm zapadkowy 24 zęby
- ze stali stopowej CrV
- ratchet gear 24 teeth
- made of alloy CrV steel
- реверсивный механизм на 24 зуба
- из легированной стали CrV



Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-355	500	0/16	5907558404449

Pokrętło z przegubem

Flex handle / Handgriff mit Gelenk / Вороток / Ръкоятка с шарнир / Hajtókar flexibilis / Maner cu articulație / Kloubové vratidlo / Kĺbová rukoväť / Ročaj z zglobom / Rankena su lankstu / Pagarinātājs muciņatslēgai / Liigendiga käepide / Ръкохватка с шарнир / Drška sa zglobom / Drška sa zglobom / Μανέλα ολισθαίνουσα / Mango con articulación / Impugnatura con snodo / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding

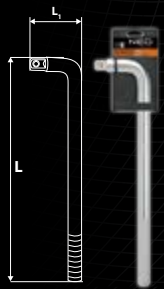




Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-356	510	0/10	5907558404456

Pokrętło

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

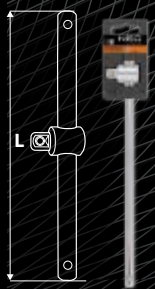




Ref.	L[mm]	L1[mm]	▱	EAN
08-357	450	110	0/10	5907558405873

Pokrętło

Wheel / Drehknopf / Вороток / Маховик / T hajtókar / Clupă / Otočný knoflík / Ovládacie koliesko / Raglja / Rankena / Grieztuvīte / Nupp / Вертоκ / Kotačići / Ručica / Πόμολο / Mango / Barra a T scorrevole / Botão / Tourne-à-gauche / Draaiknop

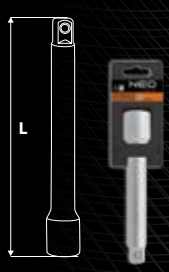


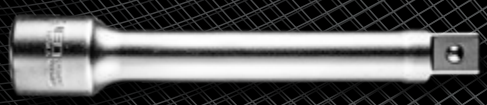


Ref.	L[mm]	▱	EAN
08-353	460	10/10	5907558404425

Przedłużka

Extension bar / Verlängerung / Удлинитель / Подовжувач / Toldószár / Prelungitor / Predĺžovák / 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

Przegub

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







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

Zestaw narzędzi

Tool and socket set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Інструмент з насадками, набір / Dugókulcs szerszámkészlet / 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 / Utensili assortiti / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset

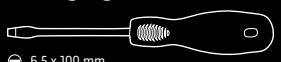

1/4" - 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm


1/4" - 48T


1/4" - 150 mm

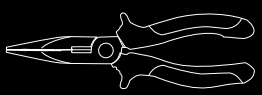

1/4"


1/4"


6,5 x 100 mm
PH2 x 100 mm


1/4" - PH1, PH2, PH3
H3, H4, H5, H6
TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40


160 mm


160 mm

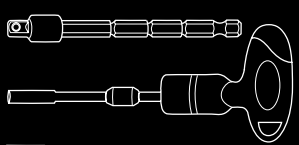


Ref.	m[kg]		EAN
08-631	1,9	0/8	5907558403398

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Racsnis teleszkópos dugókulcskészlet / 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 e bussole con impugnatuta / Ponteiros Chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken


SUPERLOCK
1/4" - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm




1/4" - 3, 4, 5, 6, 7 mm
2x PH1, 2x PH2, 2x PH3
2x PZ1, 2x PZ2, 2x PZ3
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
H2, H2.5, H3, H4, H5, H6



Ref.		EAN
08-709	12/12	5907558410174

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set di bussole esagonali / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



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



1/4" - 48T



1/4" - 75; 100 mm



1/4"



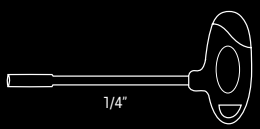
1/4"



1/4"



1/4" - 4.5, 6.5, 8 mm
PH1, PH2, PH3
H3, H4, H5, H6
TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40



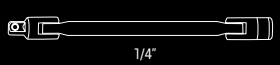
1/4"



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



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



1/4"



1/4" - 4, 5, 6, 7, 8 mm
PH1, PH2, PH3,
PZ1, PZ3, PZ2x2
TT8, TT9, TT10, TT15, TT20, TT25,
TT27, TT30, TT40
H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8



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

Klucze nasadowe

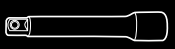
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcs bitkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set di bussole SuperLock / 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



TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrV steel

3/8"

x20

48

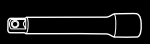
Ref.	m[kg]		EAN
08-610	1,6	0/8	5907558402698



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



TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrV steel

1/2"

x23

48

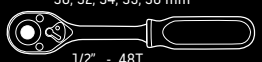
Ref.	m[kg]		EAN
08-616	3,5	0/6	5907558402704

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set di bussole SuperLock / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



1/2" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36 mm



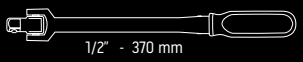
1/2" - 48T



1/2" - 125; 250 mm



1/2"



1/2" - 370 mm



1/4" - 4.5, 6.5, 8 mm
PH1, PH2, PH3
H3, H4, H5, H6
TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40



Ref.	m[kg]		EAN
08-618	4,6	0/3	5907558402728



SPLINE

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



1/2 - 48T



1/2" - 75; 250 mm



1/2"



1/2"M x 3/8"F



5/16" - 1/2"



1/4" - H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
TT20, TT25, TT27, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60



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

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set di bussole SuperLock / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



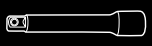
1/2" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



1/2" - 16; 21 mm



1/2" - 48T



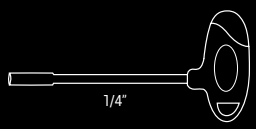
1/2" - 125; 250 mm



1/2"



1/4" - 4.5, 6.5, 8 mm
PH1, PH2, PH3
H3, H4, H5, H6
TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40



1/4"



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



SPLINE

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



1/4" - 48T
1/2 - 48T



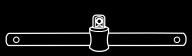
1/4" - 50 mm
1/2" - 125; 250 mm



1/4"
1/2"



1/2"M x 3/8"F



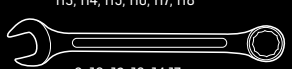
1/4"



1/4"



1/4" - 4.5, 6.5, 8 mm
PH1, PH2, PH3
PZ1, PZ2, PZ3
TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
H3, H4, H5, H6, H7, H8



8, 10, 12, 13, 14,17 mm



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





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



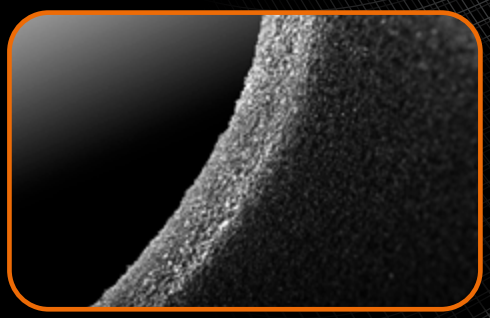
Opakowanie na walizce jasno komunikuje konsumentowi benefity zestawu
Sleeve on case clearly shows set advantages to a consumer
Обечайка на кейсе с четкой информацией для потребителя о преимуществах набора



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

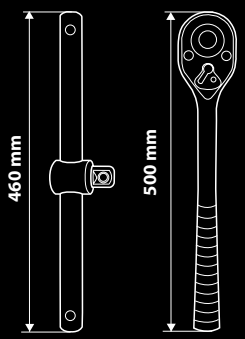
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcs bitkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači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



3/4" - 19-21-22-23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50 mm



100, 200, 400 mm





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



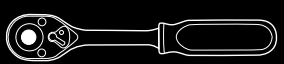
1/4" - 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



1/4"



1/4" - 50, 100 mm



1/4"



1/4" - 150 mm



1/4" - SL4-SL5.5-SL7
PH1-PH2-PH3
PZ1-PZ2-PZ3
T10-T15-T20-T25-T30-T40
H3-H4-H5-H6-H7-H8



1/4" - 150 mm



1/4"



1.5, 2, 2.5 mm



1/4" - 1/4"

YouTube
VIDEO CONTENT





Ref.		EAN
08-660	0/10	5907558417319

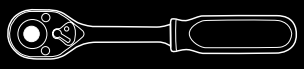
Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Chavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels


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


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


1/4" - E4-E5-E6-E7-E8-E10


1/4" - 72T


1/4" - 50, 100, 150 mm

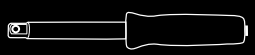

1/4" - 110 mm


1/4" - SL4-SL5.5-SL7
PH1-PH2-PH3
PZ1-PZ2-PZ3
T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
H3-H4-H5-H6-H7-H8


1/4"

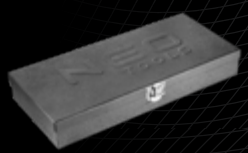

30 mm


1/4" - 140 mm


1/4"

YouTube VIDEO CONTENT





TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · x63 · 1/4" · 1/4" · 1/2"

Ref.		EAN
08-679	5/10	5907558422139


1/2" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm


1/2" - 16 mm


1/2" - 13-17-19 mm


1/2"


1/2" - 250 mm


1/2"


1/2"





TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · x20 · 1/2" · 72

Ref.		EAN
08-661	0/5	5907558417357

Klucze nasadowe

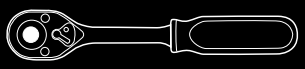
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlėrakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set bussole / 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



1/2" - 16, 21 mm



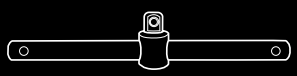
1/2" - 72T



1/2" - 360 mm



1/2" - 125 mm



1/2" - 250 mm



1/2"



Ref.	m[kg]		EAN
08-674	5,25	0/4	5907558421606



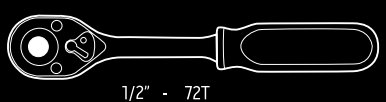
1/2" - 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19
21-22-24-27-30-32 mm



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



3/8" - 14 mm



1/2" - 72T



1/2" - 125, 254 mm
3/8" - 254 mm

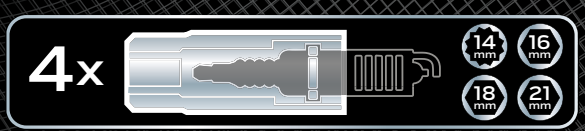


1/2" - 3/8"
3/8" - 1/2'



1/2", 3/8"







Ref.		EAN
08-677	0/5	5907558422122


84-259

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcs bitkészlet / 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 / Chavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



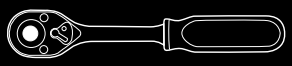
1/2" - 8- 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18
-19-20-21-22-24-27-30-32 mm



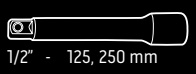
1/2" - 10-12-14-15-17-19 mm



1/2" - 16, 21 mm



1/2"



1/2" - 125, 250 mm



1/2"



1/2"





Ref.		EAN
08-662	1/3	5907558417364



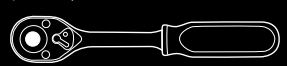
1/2" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18
-19-20-21-22-24-27-30-32 mm



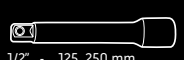
1/2" - 10-11-12-13-14-15-17-19 mm



1/2" - 16, 21 mm



1/2"



1/2" - 125, 250 mm



1/2"



1/2"





1/2" - 5/16"



5/16 " - FD8-FD10-FD12
PH1-PH2-PH3-PH4
PZ1-PZ2-PZ3-PZ4
T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
H4-H5-H6-H8-H10-H12-H14





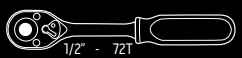
Ref.		EAN
08-663	0/4	5907558417296

Klucze nasadowe

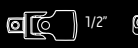
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі морцеві / Dugókulcs bitkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



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



1/2" - 72T
1/4" - 72T



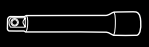
1/2"



1/2"



1/2" - 16, 21 mm



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



1/4" - 150 mm



1/4"



1,5-2-2,5 mm



1/4" - TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27,
TX30, TX40, PH0, PH1, PH2, PH3,
PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5.5, SL7, HEX 3,
4, 5, 6, 8, 10, 1/8", 9/64", 5/32",
3/16", 7/32", 1/4", 5/16", SPLINE 6, 8

YouTube
VIDEO CONTENT





TÜVRheinland CERTIFIED
25 years GUARANTEE
CrV steel
x73
1/4"
1/2"

Ref.		EAN
08-673	0/4	5907558421613



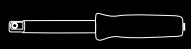
1/2" - 14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm
1/4" - 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



1/2" - 16, 21 mm



1/2" - 72T
1/4" - 72T



1/4" - 150 mm



1/4" - 150mm



1/2"
1/4"



1/2"



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



1/4" - 115 mm



8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm



1/2" - 5/16"



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



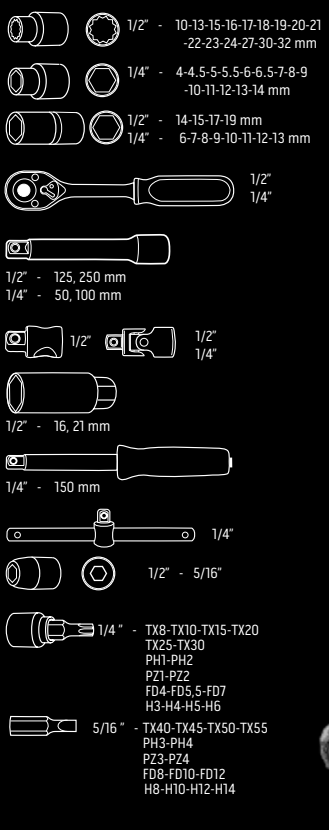


TÜVRheinland CERTIFIED
25 years GUARANTEE
CrV steel
x82
1/4"
1/2"

Ref.		EAN
08-672	0/4	5907558421620

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі морцеві / Dugókulcs bitkészlet / 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 / Chavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

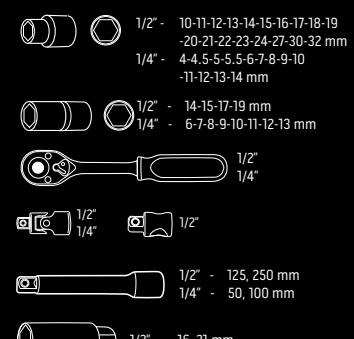








Ref.		EAN
08-664	0/4	5907558417302





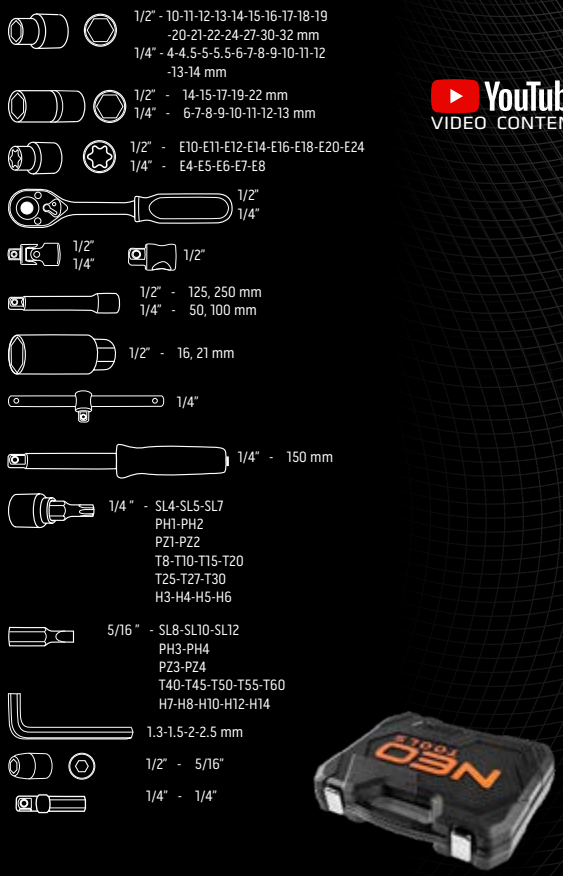




Ref.		EAN
08-665	0/4	5907558417371

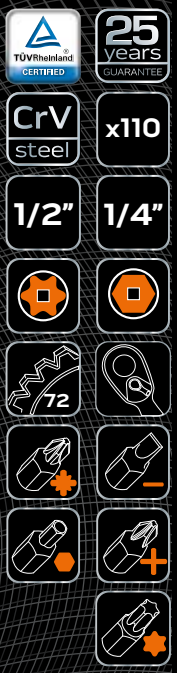
Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі морцеві / Dugókulcs bitkészlet / 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 / Chavi a bussola / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

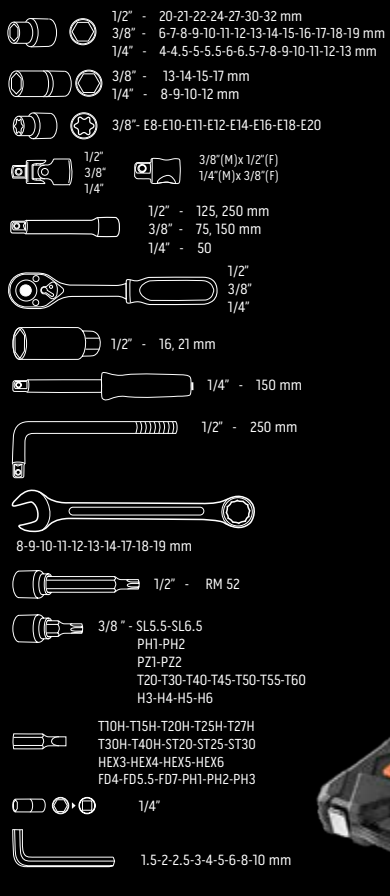


YouTube VIDEO CONTENT





Ref.		EAN
08-666	0/4	5907558417340



YouTube VIDEO CONTENT



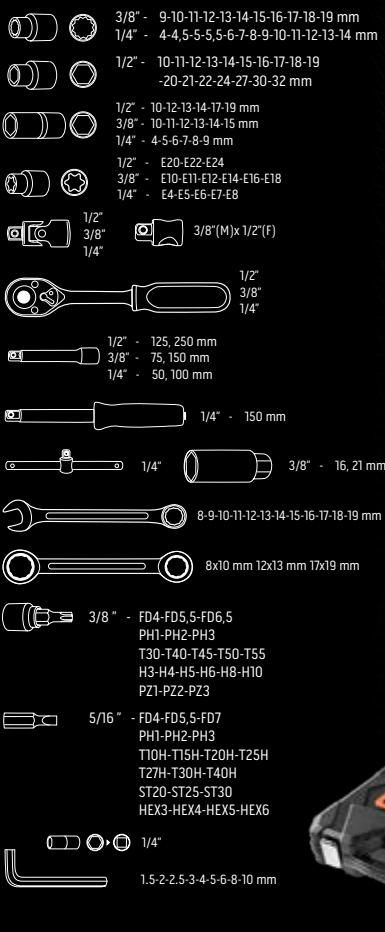




Ref.		EAN
08-667	0/2	5907558417333

Klucze nasadowe

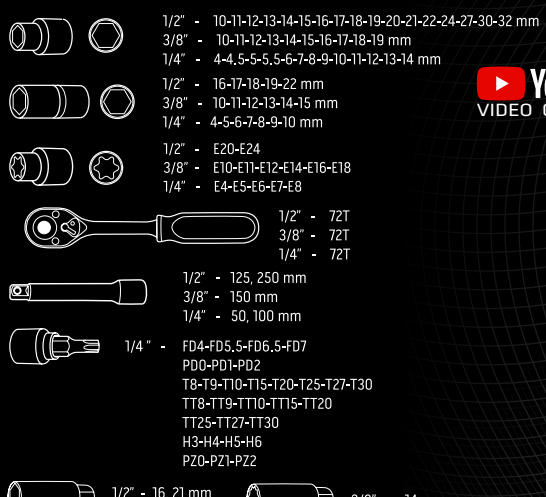
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcs szerszámkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključi / Veržlerakčio antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменяеми накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači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



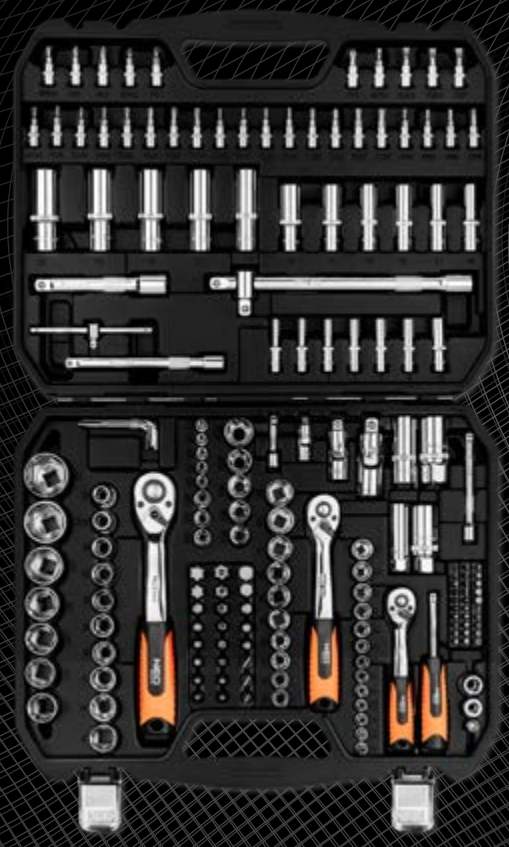




Ref.		EAN
08-668	0/2	5907558417326



YouTube
VIDEO CONTENT





Ref.		EAN
08-680	0/2	5907558422146

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcs szerszámkészlet / 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 / Set bussole / 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" - 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 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



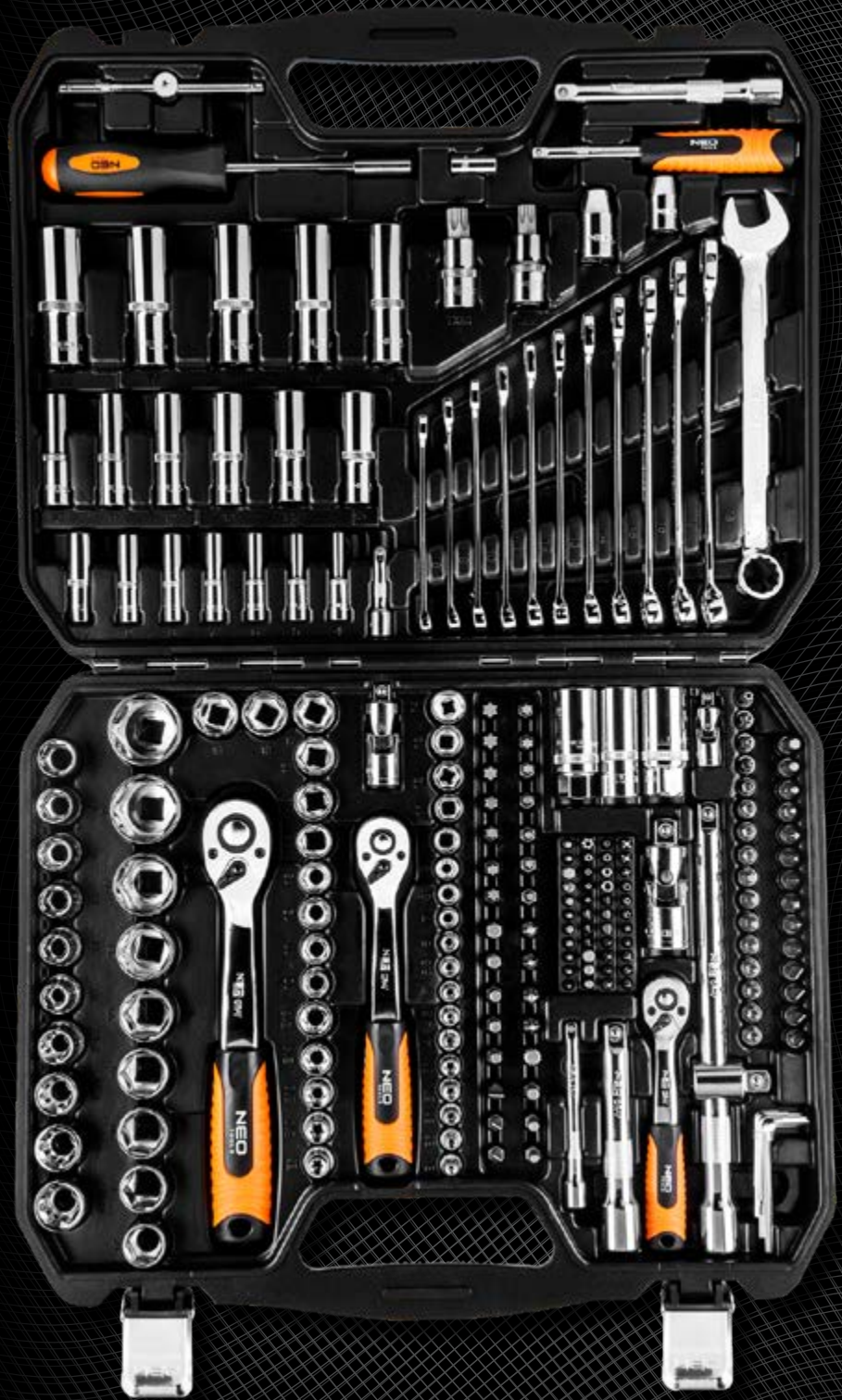
1/2" - 5/16"
3/8" - 5/16"
1/4" - 5/16"



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



YouTube
VIDEO CONTENT



TÜVRheinland CERTIFIED
25 years GUARANTEE
CrV steel
x219
1/2"
3/8"
1/4"
72

Ref.		EAN
08-671	0/2	5907558421637

Klucze nasadowe

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



1/2" - 10-13-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
3/8" - 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
1/4" - 3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
3/8", 11/32", 5/16", 9/32", 1/4", 5/32", 3/16"



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



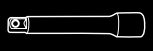
1/2" - E16-E18-E20-E22-E24
3/8" - E10-E11-E12-E14
1/4" - E4-E5-E6-E7-E8



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



3/8" - 14 mm



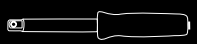
1/2" - 125, 250 mm
3/8" - 75, 250 mm
1/4" - 50, 100 mm



9pcs



1/4" - 110 mm



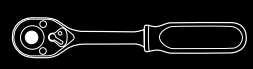
1/4"



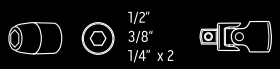
1/4



1/4"



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

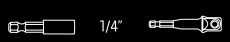


1/2"
3/8"
1/4" x 2

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

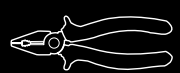


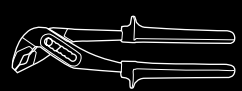
1/2"
3/8"



1/4"

1/4"x1/4"
1/4"x3/8"









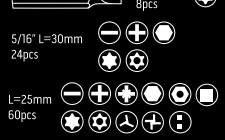
8-9-10-11-12-13-14-15-17-19-22 mm



L=75mm
8pcs

5/16" L=30mm
24pcs

L=25mm
60pcs







SUPER size



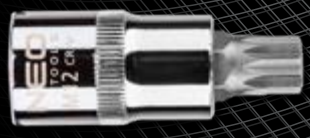
TÜVRheinland CERTIFIED
25 years GUARANTEE
CrV steel
x233
1/4"
3/8"
1/2"
72

Ref.		EAN
08-681	1/2	5907558422153

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 su bussola / Ponteiro Spline / Embout Spline / Spline eindstuk

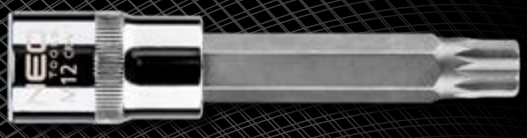
25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2"





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	12/160	5907558411959
08-735	M14	55	12/160	5907558411966
08-736	M16	55	12/144	5907558411973

25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2"





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 bit / Cap tubulara cu antrenor torx / Koncovka Torx na nástavce / Koncovka Torx na nástavce / Nastavek Torx za nasadni ključ / Torcinis antgalis su laikikliu / Nomainātā 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 / Inserto Torx con bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstuk op dop

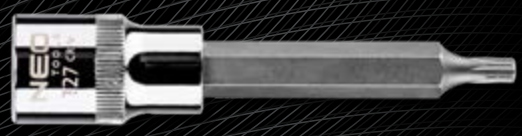
TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2"

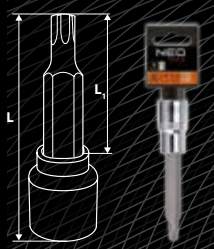




Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
08-750	T20	55	17	12/144	5907558409604
08-751	T25	55	17	12/144	5907558409611
08-752	T27	55	17	12/144	5907558409628
08-753	T30	55	17	12/144	5907558409635
08-754	T40	55	17	20/160	5907558409642
08-755	T45	55	17	20/160	5907558409659
08-756	T50	55	17	12/144	5907558409666
08-757	T55	55	17	20/160	5907558409673
08-758	T60	55	17	12/144	5907558417388
08-759	T70	55	17	12/144	5907558417395

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2"



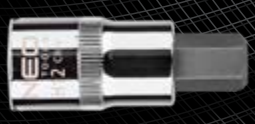


Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
08-760	T20	100	62	12/96	5907558409680
08-761	T25	100	62	20/100	5907558409697
08-762	T27	100	62	20/100	5907558409703
08-763	T30	100	62	20/100	5907558409710
08-764	T40	100	62	12/96	5907558409727
08-765	T45	100	62	20/100	5907558409734
08-766	T50	100	62	20/100	5907558409741
08-767	T55	100	62	20/100	5907558409758

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / Imbusz bit / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky šestihranné na nástavce / Šesťhranné koncovky na nástavce / Šestkotni nastavki za nasadni ključ / Šešiakampiai antgaliai su laikikliu / Nomainātā 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 / Inserto esagonale con bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop

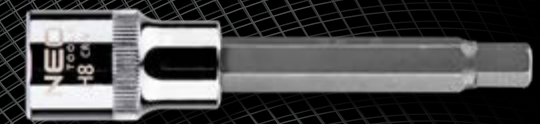
TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2" | DIN 7422





Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
08-770	H5	55	17	20/140	5907558409765
08-771	H6	55	17	12/144	5907558409772
08-772	H7	55	17	20/160	5907558409789
08-773	H8	55	17	12/144	5907558409796
08-774	H10	55	17	20/160	5907558409802
08-775	H12	55	17	20/160	5907558409819
08-776	H14	55	17	20/160	5907558409826
08-777	H17	55	17	20/160	5907558409833
08-778	H19	55	17	12/96	5907558409840

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | CrV steel | 1/2" | DIN 7422

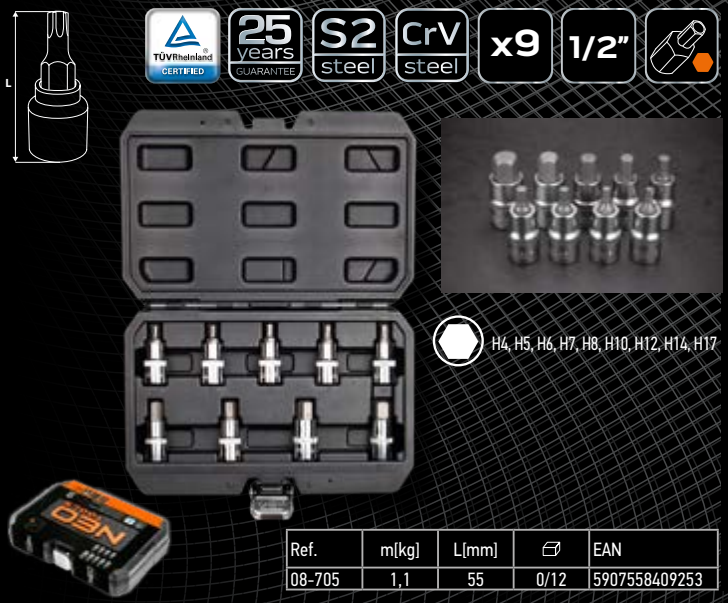




Ref.	info	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
08-780	H5	100	62	12/96	5907558409857
08-781	H6	100	62	20/100	5907558409864
08-782	H7	100	62	12/96	5907558409871
08-783	H8	100	62	20/100	5907558409888
08-784	H10	100	62	20/100	5907558409895

Końcówki sześciokątne na nasadce

Hexagonal bits on socket / Sechskanteinsätze auf Aufsatz / Головки шестигранные с насадкой / Наконечники шестигранні на насадці / Imbuszkulcs készlet / 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 / Шестоъгълни накрайници на наставката / Šesterokutni nastavci na kapici / Šestougaoni nastavci za nasadke / Καρυδάκι με μύτες εξάγωνες / Vasos destornilladores hexagonales / Chiave esagonale con bussola / Ponteiros hexagonais no bico / Embouts à 6 pans sur ajutage / Zeskant eindstukken op dop



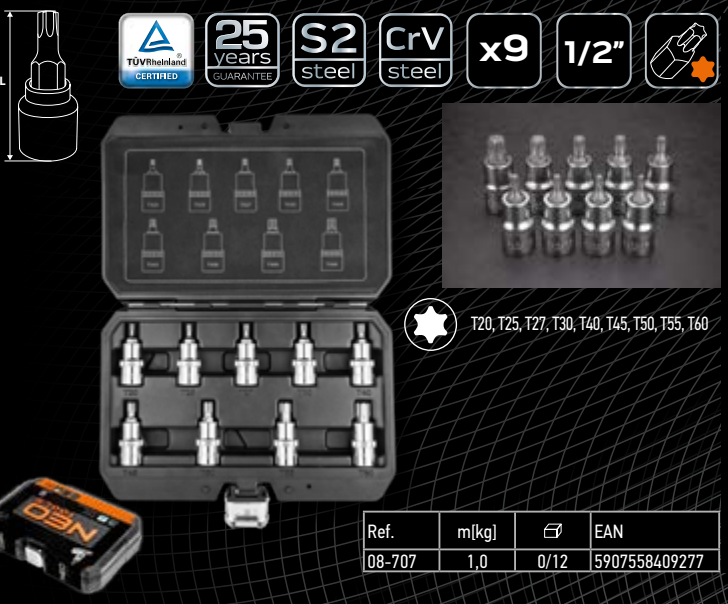
Ref.	m[kg]	L[mm]	▱	EAN
08-705	1,1	55	0/12	5907558409253



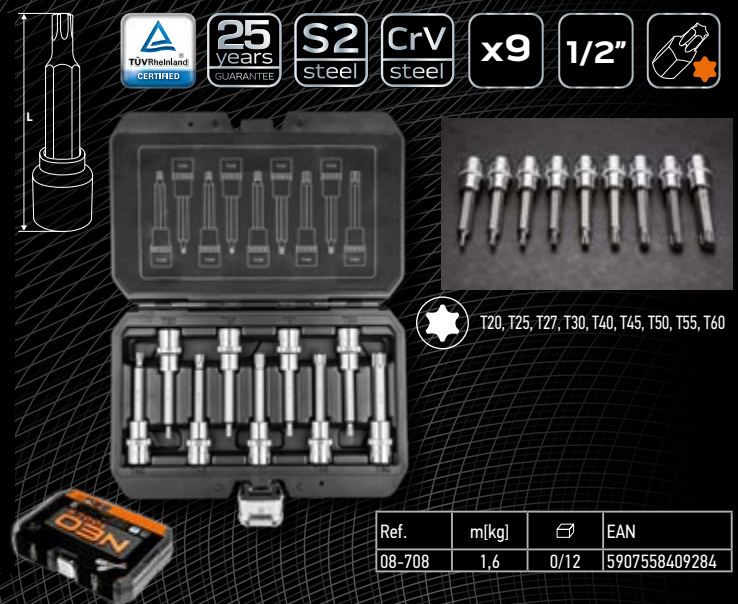
Ref.	m[kg]	L[mm]	▱	EAN
08-706	1,7	100	0/12	5907558409260

Końcówki Torx na nasadce

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадці / Torx kulcskészlet / 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 / Chiave Torx con bussola / Ponteiros Torx no bico / Embouts Torx sur ajutage / Trox eindstukken op dop



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



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 uzgaļu komplekts / Padrunvõtmete komplekt Torx / Комплект битове torx / Set torx bitova / Komplet torx bitova / Σετ μύτες torx / Juego de puntas torx / Inserti Torx, Spline, esagonali / 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

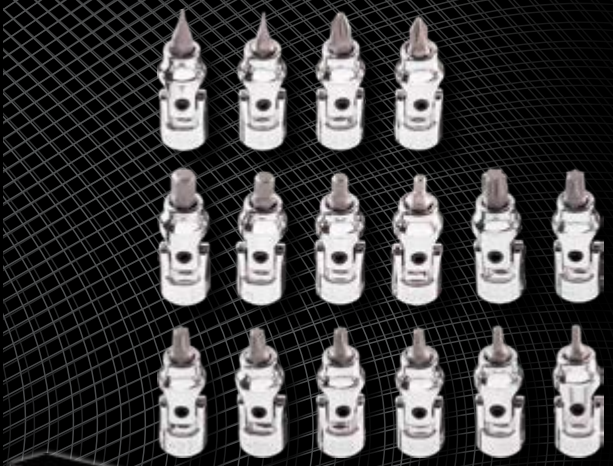
Zestaw bitów z przegubem

Bits set with joint / Gelenk-Steckschlüssel-Satz / Набор насадок с шарниром / Набір наконечників із шарніром / Bitkészlet / Set de bituri cu clichiet / Sada bitů s kloubem / Súprava bitov s kĺbom / Set pregibnih bitov / Antgalių rinkinys su lankstu / Uzgaļi ar šarnīru, komplekts / Paindega padrunvõtmete komplekt / Комплект битове с шарнир / Set bitova sa zglobom / Komplet bitova sa zglobom / Σετ μύτες με άρθρωση / Juego de puntas acodadas / Set di inserti / 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

Końcówki i nasadki torx

Torx bits and socket set / Torx-Aufsätze / Наконечники и головки торцевые Torx / Набір жал та насадок «torx» / Torx kulcskészlet / 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 biceva / Set biceva I gedora / Συλλογή από μύτες και καρυδάκια / Puntas destornilladoras y vasos TORX / Inserti Torx, Tamper Torx e bussole Spline / Ponteiros e Bocais Torx / Embouts et douilles Torx / Torx eindstukken en doppen

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED
S2 steel
CrV steel
x34
3/8"





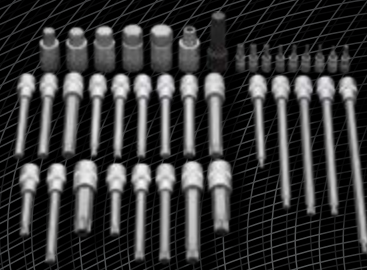
Ref.		EAN
08-711	0/12	5907558417111

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Dugókulcs bitkészlet / 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 / Inserti lunghi e corti / Ponteiros Chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken

- 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

TÜVRheinland CERTIFIED
S2 steel
CrV steel
x38
1/4"
1/2"





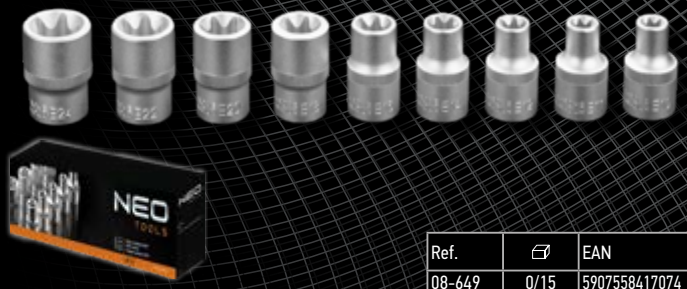
Ref.		EAN
08-710	0/3	5907558417104

Klucze nasadowe TORX

TORX sockets / Steckschlüssel TORX / Головки сменные Torx / Ключі торцеві «TORX» / Torx kulcskészlet / Chei tubulare TORX / Nástrčné kľúče TORX / Kľúče nástrčné torxové / Ključi nasadni TORX / Torcinių galvučių komplektas / TORX uzmaucamās galatslēgas / TORX padrunid / Комплекты инструментов mun TORX / Nasadni TORX ključevi / Nasadni ključevi TORX / Καρυδάκια TORX / Llave de vaso TORX / Set di bussole Torx / Chaves articuladas TORX / Cles a douille TORX / TORX dopsleutels

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | x9 | 1/2"

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



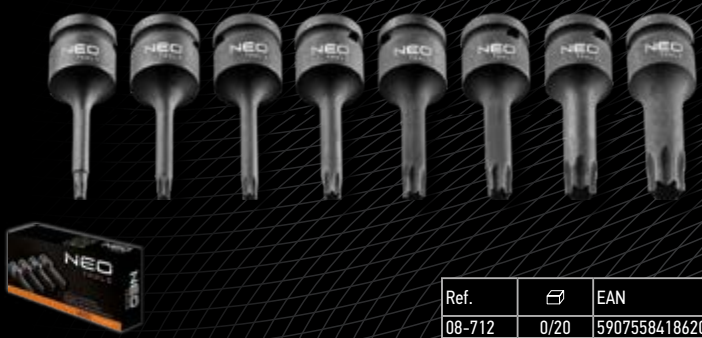
Ref.	▱	EAN
08-649	0/15	5907558417074

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 / Inserti Torx / Jogo de chaves de percussão torx / Clés à choc torx / Torx slagsleutels

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

CrMo steel | 1/2" | x8



Ref.	▱	EAN
08-712	0/20	5907558418620

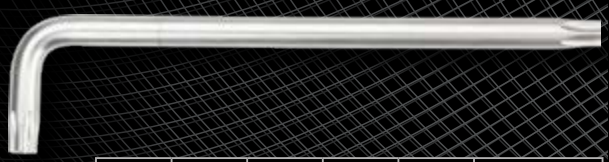
Klucz Torx

Torx key / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключ шестигранний «torx» / Torx kulcs / Chei de tip "torx" / Kľúče Torx / Súprava torx kľúčov (krátke) / Garnitura ključev torx / Torx raktų komplektas / Torx atslēgu komplekts / "Torx" võtmete komplekt / Лимбуси компл. / Ključ imbus torx set / Kljuc imbus set / Συλλογή κλειδιών Torx / Llaves torx / Chiave torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxleutel



- z otworem
- tamperproof
- с отверстием

25 years GUARANTEE | CrV steel



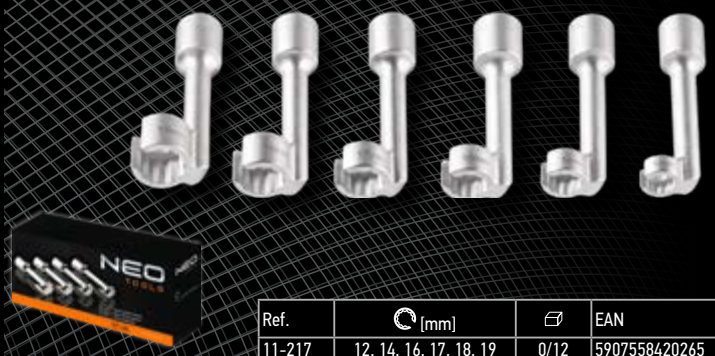


Ref.	✪	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
09-550	T10	77	14	0/1500	5907558414172
09-551	T15	84	16	0/1500	5907558414189
09-552	T20	92	18	0/1000	5907558414196
09-553	T25	101	20	0/1000	5907558414202
09-554	T27	111	24	0/500	5907558414219
09-555	T30	122	28	0/500	5907558414226
09-556	T40	136	32	0/400	5907558414233
09-557	T45	152	36	0/300	5907558414240
09-558	T50	176	40	0/200	5907558414257
09-559	T55	183	44	0/100	5907558414264

Klucze oczkowe otwarte

Open end ring spanners / Ringschlüssel offen / Ключи разрезные / Ключі розрізні / Nyitott dugókulcsok / Chei inelare deschise / Očkové kľúče otevřené / Kľúče očkové otvorené / Ključi obročni odprti / Kilpiniai raktai, atviri / Uzgriežņu atslēga, valējā / Avatud silmusvõtmed / Ανοιχτά γαζωτά κλειδιά / 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

25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/2" | x6



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

Klucz sześciokątny

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

25 years GUARANTEE | CrV steel





Ref.	◉ [mm]	L[mm]	L_1[mm]	▱	EAN
09-530	1.5	77	14	0/1500	5907558414004
09-531	2.0	81	16	0/1500	5907558414011
09-532	2.5	87	18	0/1500	5907558414028
09-533	3.0	94	20	0/1500	5907558414035
09-534	4.0	103	24	0/1000	5907558414042
09-535	4.5	108	26	0/800	5907558414059
09-536	5.0	115	28	0/500	5907558414066
09-537	5.5	122	30	0/500	5907558414073
09-538	6.0	129	32	0/500	5907558414080
09-539	7.0	136	34	0/300	5907558414097
09-540	8.0	147	36	0/200	5907558414103
09-541	9.0	159	38	0/200	5907558414110
09-542	10.0	170	40	0/150	5907558414127
09-543	12.0	190	45	0/80	5907558414134
09-544	13.0	205	48	0/80	5907558414141
09-545	14.0	216	54	0/60	5907558414158
09-546	17.0	245	63	0/40	5907558414165

Klucze sześciokątne

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранний / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu șase laturi / Šesťhranný 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 esagonali / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x7 | DIN 911 | ISO 2936





◉ [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

Ref.	▱	EAN
09-517	10/100	5907558410273

Klucze sześciokątne

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



- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- kolorowy kod ułatwiający wybór rozmiaru
- SNCM+V wysoko gatunkowa stal stopowa

- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- color-coded for easy size selection
- SNCM+V extra-fine alloy steel

- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°
- цветовая кодировка - удобный выбор размера
- SNCM+V высококачественная легированная сталь



◉	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



Ref.	▱	EAN
09-512	6/48	5907558403428



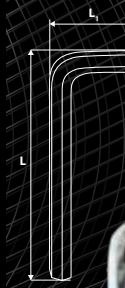
- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°





◉	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

Ref.	▱	EAN
09-513	6/36	5907558403411



- kuliste końcówki o kącie roboczym do 30 stopni
- rounded tips with working angle of up to 30 degrees
- наконечники шаровидные, рабочий угол 30°





◉	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

Ref.	▱	EAN
09-523	10/40	5907558414288



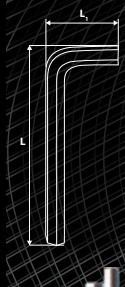
- z końcówką kulistą i magnetyczną
- magnet ball ended
- с магнитным наконечником





◉	L[mm]	L_1[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

Ref.	▱	EAN
09-515	12/48	5907558409314



- z końcówką kulistą i magnetyczną
- magnet ball ended
- с магнитным наконечником



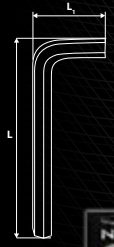


◉	L[mm]	L_1[mm]
1.5	92	15
2.0	100	18
2.5	114	20
3.0	127	22
4.0	143	28
5.0	164	31
6.0	185	37
8.0	205	43
10.0	235	47

Ref.	▱	EAN
09-525	6/24	5907558414301

Klucze Torx

Torx key wrench set / Torx-Schlüssel / Ключи Torx / Ключі "Torx" / Torx kulcskészlet / 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 / Set chiavi Torx / Chaves torx / Clefs Torx / Torxsleutels



- kolorowy kod ułatwiający wybór rozmiaru
- color-coded for easy size selection
- цветовая кодировка - удобный выбор размера

25 years GUARANTEE | S2 steel | x9



	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



Ref.		EAN
09-518	6/48	5907558420661



- z otworem
- tamperproof
- с отверстием

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x8





	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

Ref.		EAN
09-514	6/36	5907558403428



- z otworem
- tamperproof
- с отверстием

25 years GUARANTEE | CrV steel | x8





	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

Ref.		EAN
09-524	10/40	5907558414295



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x9

- z końcówką magnetyczną
- magnet end
- с магнитным наконечником





	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

Ref.		EAN
09-516	12/48	5907558409321



25 years GUARANTEE | CrV steel | x9

- z końcówką magnetyczną
- magnet end
- с магнитным наконечником





	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

Ref.		EAN
09-526	6/24	5907558414318

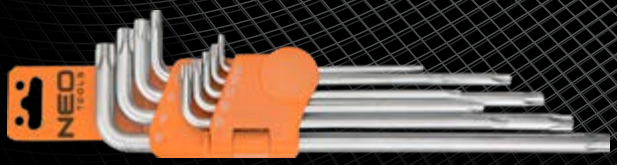
Klucze pięciokątne

Pentagonal wrenches / Fünfkantschlüssel / Пятигранные ключи / Ключі-зірочки / Torx kulcskészlet / Chei pentagonale / Pětihranné klíče / Päthranné kľúče / Ključi zvezda / Penkiakampiai raktai / Piecstūra atslēgas / Viiskantvõtmed / Петоъгълни ключове / Peterokutni ključevi / Petouqaoni ključ / Πεντάγωνα κλειδιά / Llaves pentagonales / Chiavi pentagonali TS / Chaves de cinco ângulos / Clefs à 5 pans / Vijfkant sleutels



- z otworem
- tamperproof
- с отверстием

25 years GUARANTEE | S2 steel | x9





	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

Ref.		EAN
09-520	1/36	5907558410280

Klucz dynamometryczny

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 | 1/2”





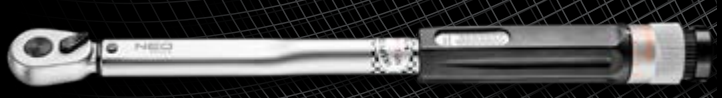
Ref.	P [Nm]		EAN
08-807	42 - 210	0/12	5907558404357
08-808	70 - 350	0/6	5907558404364

Klucz dynamometryczny

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

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel

- mocny mechanizm zapadkowy 24 zęby
- dokładność +/_4%
- łatwe nastawianie żądanych wartości - okienko ze skalą
- 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
- 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
- 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

Dynamometryczny adapter elektroniczny

Digital torque adapter / Elektronischer Kraftmessadapter / Адаптер динамометрический цифровой / Адаптер динамометричний електронний / 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 dinamometrico digitale / Adaptador eletrónico dinamométrico / Adaptateur dynamométrique électronique / Dynamometrisch digitaal adapter

TÜVRheinland CERTIFIED

- 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
08-811	40-200	1/2”	12/48	5907558413021

Klucz płasko-oczkowy

Combination spanner / Maul-Ringschlüssel / Ключ комбинированный / Ключ комбінований, ріжково-накидний / Csillag-villáskulcs / Cheie combinată / Klíč očko-plochý / Kľúč OP / Kľúč viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinētā atslēga / Universaalne mutrivõti / Ключ звездогаечен / Ključ kombinirani / Ključ kombinovani / Γερμανοπολύγωνο / Llave combinada / Chiave combinata / 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	0/200	5907558410914
09-707	7	110	18	4	11	6	5/200	5907558410921
09-708	8	120	20	4	13	6	5/200	5907558410938
09-709	9	130	22	4	14	7	5/200	5907558410945
09-710	10	140	24	5	16	7	5/200	5907558410952
09-711	11	150	26	5	17	7	5/200	5907558410969
09-712	12	160	28	5	19	8	5/200	5907558410976
09-713	13	170	29	5	20	8	5/200	5907558410983
09-714	14	180	32	6	22	9	5/100	5907558410990
09-715	15	190	34	6	23	9	5/100	5907558411003
09-716	16	200	36	6	24	10	5/100	5907558411010
09-717	17	210	39	7	26	10	5/100	5907558411027
09-718	18	220	40	7	27	11	5/100	5907558411034
09-719	19	230	42	7	29	11	5/100	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	5/30	5907558411089
09-724	24	280	51	9	36	14	5/50	5907558411096
09-725	25	295	53	9	38	14	5/40	5907558411102
09-726	26	295	53	9	38	14	5/40	5907558411119
09-727	27	310	56	9	40	15	5/50	5907558411126
09-728	28	310	56	9	40	15	5/40	5907558411133
09-729	29	340	61	11	44	17	4/40	5907558411140
09-730	30	340	61	11	44	17	4/30	5907558411157
09-732	32	360	65	11	47	18	4/40	5907558411164
09-734	34	380	67	12	51	18	4/20	5907558411171
09-736	36	410	73	13	53	18	5/10	5907558412611
09-738	38	430	76	14	56	19	5/20	5907558412628
09-741	41	460	83	15	61	20	2/10	5907558412635
09-746	46	500	91	16	66	21	5/10	5907558412642
09-747	50	540	101	17	73	22	5/10	5907558412659
09-748	55	560	118	21	86	28	0/4	5907558412666
09-749	60	600	126	23	93	30	0/2	5907558412673



- sześciokątne oczko zapewniające możliwość użycia większej siły naciskowej
- profilowana otwarta część klucza zapewniająca cztery punkty styczne ze śrubą
- polerowana stal zapewniająca łatwiejsze czyszczenie narzędzia
- HEXAGONAL RING allows to use greater pressure
- profiled open end of the spanner offers four contact points with a bolt head
- polished steel allows for easier cleaning of the tool
- ШЕСТИГРАННЫЙ ЗЕВ, обеспечивающий возможность работы с большей силой нажима
- профилированная открытая часть ключа, обеспечивающая четыре точки соприкосновения с винтом
- полированная сталь, облегчающая чистку инструмента



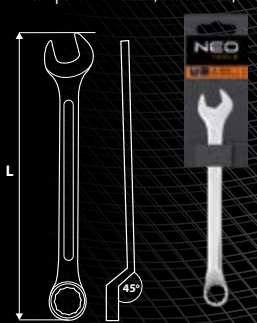
Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-406	6	100	25/400	5907558422375
09-407	7	110	25/400	5907558422382
09-408	8	120	25/400	5907558422399
09-409	9	130	25/400	5907558422405
09-410	10	140	25/400	5907558422412
09-411	11	150	25/300	5907558422429
09-412	12	160	25/300	5907558422436
09-413	13	170	25/300	5907558422443
09-414	14	180	25/200	5907558422450
09-415	15	190	25/200	5907558422467
09-416	16	200	25/150	5907558422474
09-417	17	210	25/150	5907558422481
09-418	18	220	10/120	5907558422498
09-419	19	230	10/120	5907558422504
09-420	20	240	10/100	5907558422511
09-421	21	250	10/100	5907558422528
09-422	22	260	10/100	5907558422535
09-423	23	260	10/80	5907558422542
09-424	24	280	10/80	5907558422559
09-425	25	295	10/60	5907558422566
09-426	26	295	10/60	5907558422573
09-427	27	310	10/40	5907558422580
09-428	28	310	10/40	5907558422597
09-429	29	340	10/40	5907558422603
09-430	30	340	10/40	5907558422610
09-432	32	360	10/40	5907558422627



- odgięta końcówka dająca możliwość pracy w trudno dostępnych miejscach
- oczko typu SPLINE umożliwiające pracę z różnymi rodzajami śrub
- polerowana stal ułatwiająca czyszczenie narzędzia

- offset end allows to work in hard to reach areas
- SPLINE ring allows to work with different types of bolt heads
- polished steel for easier cleaning of the tool

- изогнутый конец позволяет работать в труднодоступных местах
- зев типа SPLINE дает возможность работать с винтами разных типов
- полированная сталь, облегчающая чистку инструмента



Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-458	8	117 mm	25/400	5907558422634
09-460	10	154 mm	25/400	5907558422641
09-462	12	170 mm	25/300	5907558422658
09-463	13	178 mm	25/200	5907558422665
09-465	15	210 mm	25/200	5907558422672
09-467	17	226 mm	25/150	5907558422689
09-469	19	245 mm	10/120	5907558422696
09-472	22	275 mm	10/80	5907558422702
09-474	24	315 mm	10/60	5907558422719
09-477	27	375 mm	10/40	5907558422726
09-480	30	400 mm	5/30	5907558422733
09-482	32	425 mm	5/30	5907558422740





Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	▱	EAN
09-760	8	90	10/200	5907558410198
09-761	9	93	5/200	5907558410204
09-762	10	96	5/200	5907558410211
09-763	11	98	10/200	5907558410228
09-764	12	102	10/200	5907558410235
09-765	13	109	5/200	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	10/200	5907558412772
09-770	18	131	10/120	5907558412789
09-771	19	134	10/150	5907558412796

Klucze płasko-oczkowe

Combination spanners / Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, рiжково-накидні / Csillag-villáskulcs készlet / 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 combinate / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels





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





- 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

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							

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	x26	5,7	0/3	5907558406344

Klucze płasko-oczkowe

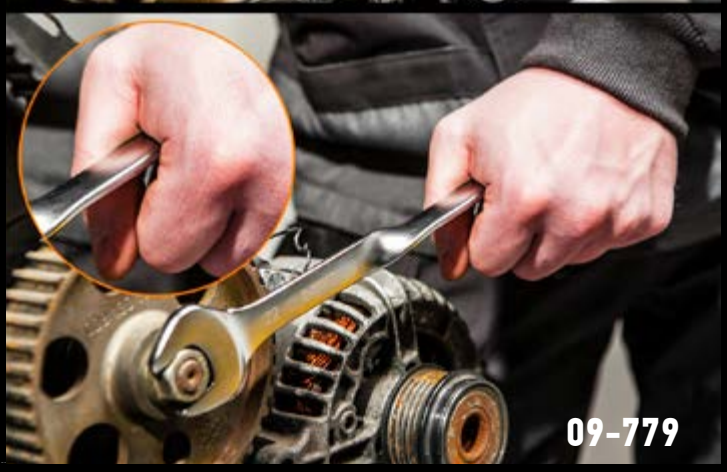
Combination spanners / Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, рiжково-накидні / Csillag-villáskulcs készlet rövid / Set chei fixe – inelare / Očkoploché klíče / Kľúče ploché-očkové / Ploščato-obročni ključi / Raktai plokšti, kilpiniai / Kombinētas atslēgas / Leht-silmusvõtmed / Комбинирани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





Ref.	⬡ [mm]	▱	EAN
09-791	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17,19 mm	0/20	5907558413090





Klucz płasko-oczkowy z grzechotką

Combination spanner with ratchet / Maul-Ringschlüssel mit Ratsche / Ключ комбинированный с трещоткой / Ключ комбінований ріжково-накидний з тріскоткою / Csillag-villáskulcs 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 / Chiave combinata a cricchetto / 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

- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°





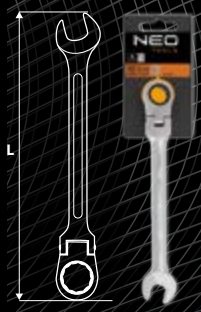
Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-063	8 mm	140 mm	10/200	5907558424157
09-064	10 mm	160 mm	10/200	5907558416954
09-065	13 mm	180 mm	10/50	5907558416961
09-066	15 mm	190 mm	10/100	5907558416978
09-067	17 mm	213 mm	0/100	5907558416985
09-068	19 mm	235 mm	10/60	5907558416992
09-069	21 mm	237 mm	10/50	5907558424164
09-042	22 mm	252 mm	5/50	5907558424041
09-043	24 mm	274 mm	5/50	5907558424058
09-044	27 mm	332 mm	6/30	5907558424065
09-045	30 mm	349 mm	6/24	5907558424072
09-046	32 mm	390 mm	8/16	5907558424089

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 / Csillag-villáskulcs csuklós 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 ragljo / Plokščias kilpinis raktas su lankstu ir terkšle / Kombinēta šarnīra atslēga / Leht-silmusvõti liigendi ja kõristiga / Плосък шарнирен ключ трещотка / 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 con cricchetto / Chave plana de luneta com articulação e catraca de furar / Clef à fourche polygonale articulée et à cliquet / Vlakke ringsleutel met ratel

- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°



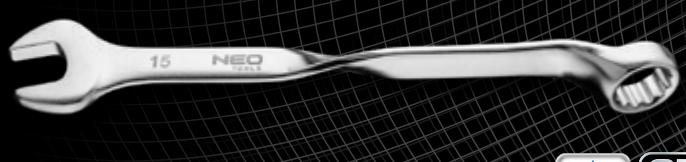


Ref.	⬡ [mm]	L [mm]	▱	EAN
09-051	8 mm	140 mm	10/200	5907558403435
09-052	10 mm	162 mm	10/160	5907558403442
09-055	13 mm	181 mm	10/120	5907558403459
09-057	15 mm	202 mm	10/100	5907558403466
09-059	17 mm	237 mm	10/80	5907558403473
09-061	19 mm	250 mm	10/60	5907558403480
09-062	21 mm	255 mm	10/50	5907558424140
09-053	22 mm	255 mm	5/50	5907558424096
09-054	24 mm	274 mm	5/50	5907558424102
09-056	27 mm	312 mm	5/30	5907558424119
09-058	30 mm	350 mm	6/24	5907558424126
09-060	32 mm	390 mm	8/16	5907558424133

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 csavart / Cheie fixa-inelara torsoniata 90º / Očkoplochý klíč vyhnutý 90° / Kľúč plochý - očkový s lámanou račňou / Ključ viličasto-obročni ukrivljen 90° / Plokščias, kilpinis raktas, šešiakampis 90° / Kombinētā atslēga ar 90° savērpuma leņķi / 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 / Chave plana de luneta, curvada 90° / Clé à fourche - polygonale tordue 90° / Gebogen moersleutel 90°

- 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
- 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
- уникальная форма рукоятки лучше передает усилие на головку винта, в особенности, если она сильно прикипела
- эргономичная форма позволяет передавать больший крутящий момент на винт

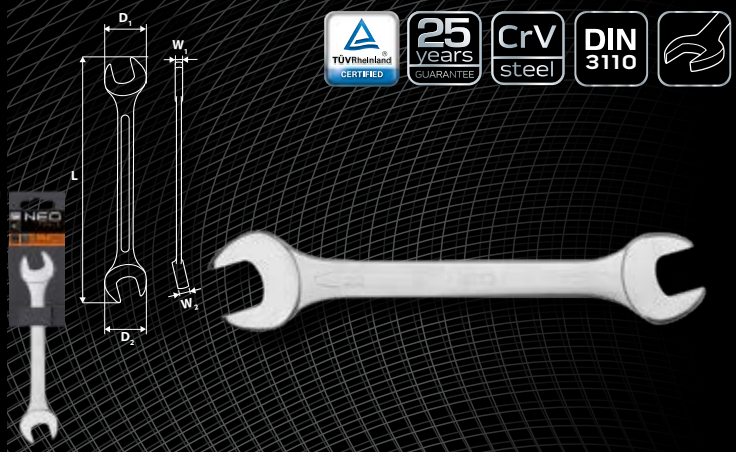




Ref.	W [mm]	▱	EAN
09-779	8	10/120	5907558420272
09-780	10	10/120	5907558420289
09-781	12	10/120	5907558420296
09-782	13	10/120	5907558420302
09-783	15	10/120	5907558420319
09-784	17	10/120	5907558420326
09-785	19	5/40	5907558420333
09-786	22	5/40	5907558420340
09-787	24	5/40	5907558420357
09-788	27	5/40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

Klucz płaski dwustronny

Double open end spanner / Doppelmaulschlüssel / Ключ рожковый двусторонний / Ключ ріжковий двосторонній / Villáskulcs / Cheie piuliță dublă cu cavitatea deschisă / Kľúč plochý obojstranný / 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 a forchetta 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	10/600	5907558411195
09-808	8x9	140	22	4	20	4	10/200	5907558411201
09-810	10x11	160	26	5	24	5	10/300	5907558411218
09-812	12x13	170	29	6	28	6	10/200	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	10/100	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 / Villáskulcs készlet / Cheie fixa / Kľúče ploché oboustranné / 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 doppia / Chaves planas de duas pontas / Clefs à fourches doubles / Vlakke tweezijdige sleutels



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 / Csillagkulcs enyhén hajlított / Cheie inelară-cotita / Kľúč očkový vyhnutý / Očkový kľúč ohnutý / Obročni upognjeni ključ / Kilpinis raktas, lenktas / Izliekta uzmavas atslēga / Kõvera otsaga silmusvõti / Γιυχ гаечен ключ отгънат / Fleksibilní okasti kľúč / Okasti ključ obrnuti / Κλειδί πολύγωνο κυρτό / Llave de estrella acodada / Chiave poligonale doppia / Chave de luneta curvado / Clef polygonale contre-coudée / Gebogen ringsleutel



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	5/60	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	5/40	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 enyhén hajlított 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 Лула / Ključ okasti/ Kljuc okasti set / Συλλογή κυρτών πολύγωνων κλειδιών με κεκλιμένη κεφαλή / Llaves de estrella, acodadas / Chiavi poligonale doppie / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales contre-coudées / Gebogen ringsleutels



Ref.	info	▱	EAN
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 / Csillagkulcs készlet racsnis / Cheie inelara cu clichet / Kľúče račňové očkové přepínací / Kľúče očkové s račňou / Obročni ključi z raglo / Plokšti raktai su terkšlėmis / Uzmavas atslēgas / Kõristiga silmusvõtmed / Γιυχи гаечни ключове с трещотка / Okasti ključevi s nastavkom / Okasti ključevi sa čegrtaljkom / Πολύγωνο κλειδί με καστάνια / Llaves de estrella con carraca / Set chiavi con cricchetto / Chaves de luneta z catraca de furar / Clefs polygonales à cliquet / Ringsleutels met ratel

- Dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- The minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- Благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°



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 / 4az1-ben racsnis csillagkulcs / Cheie inelara cu clichet / Klíče račnové očkové přepínací / Kľúče očkové s račňou / Obročni ključi z ragljo / Plokšti raktai su terkšlemis / Uzmavas atslēgas / Kombinētas atslēgas ar skrūvmehānismu / Ключ гаечни ключове с трещотка / Okasti ključevi s nastavkom / Okasti ključevi sa čegrtaljkom / Πολύγωνα κλειδιά με καστάνια / Llaves de estrella con carraca / Chiave doppia ad anello con cricchetto / Chaves de luneta z catraca de furar / Clefs polygonales à cliquet / Ringsleutels met ratel

- klucz z grzechotką 4w1 zastępuje 4 klucze o różnych wielkościach
- dzięki mechanizmowi z 72 zębami minimalny kąt pracy kluczem wynosi 5°
- dźwignia przełącznika umożliwia pracę obu kierunkach
- 4in1 wrench with ratchet can replace 4 wrenches of different sizes
- the minimum operation angle is 5° owing to 72-tooth mechanism
- switch lever allows to change working direction
- ключ с трещоткой 4 в 1 заменяет 4 ключа разных размеров
- благодаря 72-зубчатой храповой муфте минимальный угол работы с ключом составляет 5°
- рычажный переключатель позволяет работать в обоих направлениях





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 Torx

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





Ref.	info	▱	EAN
09-980	T6xT8, T10xT12, T14xT18, T20xT24	20/60	5907558412239

Klucz oczkowy półotwarty

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

- 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	10/200	5907558404753
09-145	10x12	150	10/200	5907558404760
09-147	12x13	170	25/200	5907558404777
09-149	13x14	170	25/100	5907558404784
09-151	15x17	195	25/100	5907558404791
09-154	19x21	230	10/100	5907558404807

- do odkręcania przewodów hydraulicznych, pneumatycznych, paliwowych
- used for unscrewing hydraulic, pneumatic and fuel hoses
- позволяет снимать гидравлические, топливные, тормозные трубки





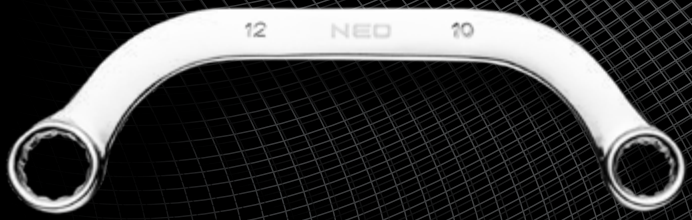
Ref.	⬡ [mm]	▱	EAN
09-244	10	24/288	5907558417005
09-245	11	24/216	5907558417012
09-246	12	24/216	5907558417029
09-247	13	12/120	5907558417036
09-248	14	12/120	5907558417043
09-249	15	12/120	5907558417050
09-250	17	12/96	5907558417067

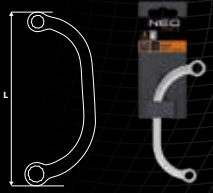


Klucz oczkowy wygięty

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Csillagkulcs hajlított / Cheie inelară semiluna / Očkový kľúč 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 doppia poligonale a mezza luna / Chave de luneta curvado / Clef polygonale coudé / Uitgebogen ringsleutel

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

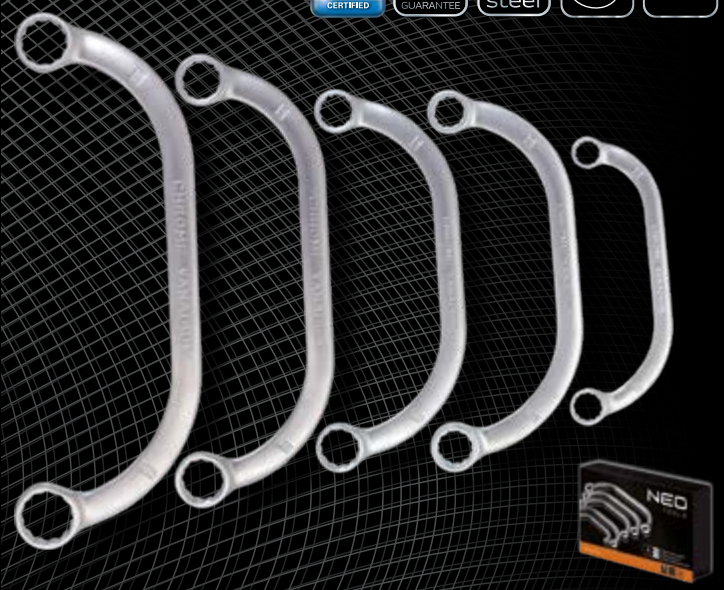




Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	▱	EAN
09-161	8x10	140	12/240	5907558404814
09-163	10x12	145	12/240	5907558404821
09-164	11x13	165	12/240	5907558404838
09-169	14x17	255	10/160	5907558404852
09-175	19x22	345	12/60	5907558404869

Klucze oczkowe wygięte

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Csillagkulcs készlet / Cheie inelară semiluna / Očkový kľúč 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 doppie poligonale a mezza luna / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales coudées / Uitgebogen ringsleutels



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, ріжково-торцеві, шарнірні / Kombinált villáskulcs és dogókulcs készlet / Chei fixe - tubulare cu articulație / Ploché a nástrčné kľúče kĺbové / Ploché-nástrčné kľúče kĺbové / Plošèato-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 snodate a bussola e a forchetta / Chaves articuladas planas / Clefs à fourche à douilles articulées / Vlakke geopend dopsleutels

- 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 dwunastokątne przegubowe nasadowe

Flex bi-hex socket wrench / Zwölfkant-Gelenksteckschlüssel / Ключ шарнирный для внутреннего двенадцатигранника / Ключ дванадцятигранний, торцевий, шарнірний / Flexibilis kulcskészlet / Cheie tubulară cu articulație / Kľúč dvanásthranný kĺbový nástrčné / Dvanásthranný 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 doppie a bussola snodata / Chavesde doze ângulos articuladas tubulares / Clefs à 12 pans articulées à douilles / Twaalfkant dopsleutels

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

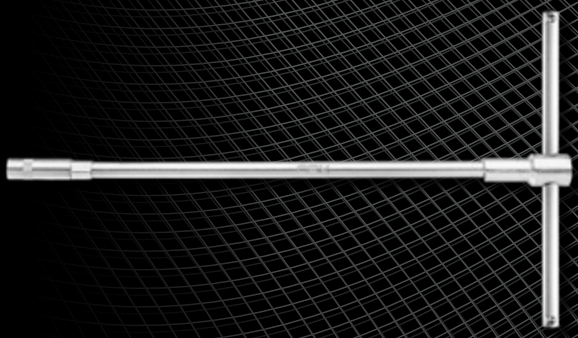




Ref.	⬡ [mm]	m[kg]	▱	EAN
09-140	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,45	0/12	5907558404739

Klucz trzpieniowy nasadowy

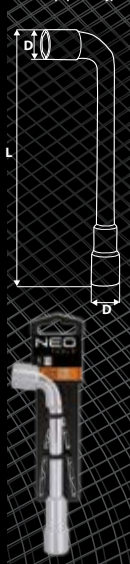
T-socket wrench / Vierkant-Aufsteckschlüssel / Ключ торцевой Т-образный / Ключ шестигранний торцевий накидний / T-kulcs / cheie fixare forma T / Nástrčkový kľúč typuT / T kľúč / T ključ, nasadni / T formos raktas / T-veida gala atslēga / T-padruni mutrivõti / T-образен ключ / T Ključ / T kljuc / Καταβιδάκι καρυδάκι τύπου Τ / Llave de vaso con mango en T / Chiave a T / Chave tubular / Clef mâle à douilles articulée / Imbusdopsleutel

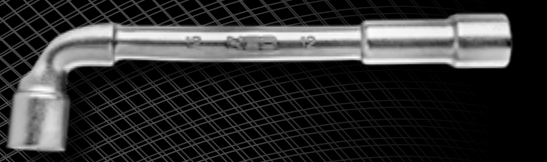


Ref.	⬡ [mm]	L[mm]	▱	EAN
09-300	8	300	25/50	5907558414349
09-301	10	300	25/50	5907558414356
09-302	13	300	25/50	5907558414363
09-303	15	300	25/50	5907558414370
09-304	17	300	25/50	5907558414387

Klucz fajkowy

L-type wrench / Pfeifenschlüssel / Рожковый ключ / Ключ торцовий кутовий / Pipakulcs / Cheie tubulară cotită / Zahnutý kľúč / Fajkový kľúč / Upognjen ključ / Pypkinis raktas / Radzinatslēga / Padrunvõti / Ключ лула / Imbus ključ / Kosočeljusni zavrtnjani ključ / Γερμανικό κλειδί / Llave de pipa / Chiave a pipa / Chave de cabo curvo / Clef à pipe / Pijpsleutel





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
09-210	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
09-219	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

Wykrętaki do śrub

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtcsavar kihajtó / 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 / Estrattori di viti / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

x6 | 3/8”

- 6 wykrętaków 3/8”
- długość 60 mm
- 2 mm do srub 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

x15 | 1/2”



Ref.	Ra[mm]	Ra[“]	▱	EAN
09-607	3 - 14	1/8 - 1/2	0/20	5907558417241

Wykrętaki do śrub

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викрутувачі зламаних гвинтів / Csavarkihajtó készlet / Set înlăturare șuruburi / Vytahovák šroubů / Súprava vyťahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijačev vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcējs / Kruvieemalduskomplekt / Izvijac polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανημάτων αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Estrattori di viti / Saca-parafusos / Deviseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrMo steel | x5 | 1/2"



Ref.	Ra[mm]	▱	EAN
09-606	8-16	0/20	5907558416558

Komplet ściągaczy do szpilek

Roller stud extractor set / Abszieher-set / Набор ключей д/снятия штифтов / Комплект викруток до шпильок / Csap/tüske csavaró szett / Set complet de extractoare pentru / Sada stahovadel na závrtné šrouby / Súprava valčekových stahovákov 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 / Kit de sacadores de pregos / Jeu d'extracteurs de goujon / Set van trekkers voor naalden

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | x4 | 1/2"



Ref.	Ra[mm]	▱	EAN
09-608	6, 8, 10, 12	0/24	5907558416534

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrMo steel | x10



Ref.	Ra[mm]	▱	EAN
09-609	2, 3, 4, 6.5, 7.5	0/60	5907558416503

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrMo steel | x5



Ref.	Ra[M]	▱	EAN
09-615	1/8" (M3-M6), 1/4" (M6-M8), 5/16" (M8-M11), 7/16" (M11-M14), 9/16" (M14-M18)	25/150	5907558416497



Wkrętak płaski

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó lapos / Şurubelniţă plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Giravite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier





Ref.	⊖ [mm]	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	EAN
04-011	3,0	150	75	3,0	12/240	5907558401745
04-012	4,0	180	100	4,0	12/240	5907558401752
04-013	5,5	205	100	5,0	12/120	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 / Şurubelniţă plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Giravite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier





Ref.	⊖ [mm]	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	EAN
04-011	3,0	150	75	3,0	12/240	5907558401745
04-012	4,0	180	100	4,0	12/240	5907558401752
04-106	5.5	250	251	5.5	12/180	5907558413465
04-107	5.5	300	300	5.5	12/144	5907558413472
04-108	6.5	100	100	6.5	12/144	5907558413489
04-109	6.5	150	152	6.5	12/144	5907558413496
04-110	6.5	200	200	6.5	12/180	5907558413502
04-111	6.5	300	300	6.5	12/144	5907558413519

Wkrętak krzyżowy PH

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó philips / 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 / Giravite Phillips / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier





Ref.	⊕	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	EAN
04-021	PH0	150	75	3	12/240	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	12/120	5907558401837
04-007	PH2	265	150	6	12/180	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 / 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 / Giravite Pozzi / 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	12/120	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» / Csavarhúzó torx / Surubelniţă 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 / Giravite Torx / Chave de fenda Torx / Tournevis Torx / Torx schroevendraaier





Ref.	✪	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]	▱	EAN
04-043	T10	205	100	5	12/120	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
04-048	T30	215	100	6	12/144	5907558401974

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

⊖ 5.5x75 mm, 6.5x100 mm

⊕ PH1x75 mm, PH2x100 mm



Ref.	▱	EAN
04-204	6/36	5907558402254

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set šurubelnițe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov / Garnitura izvijačev / Atsuktuvai / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комплект / Odvijači / Odvijac set / Σύλλογή από κατσαβίδια / Destornilladores / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers



YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x6 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP



- 6.5x150; 5.5x100; 6.5x38 mm
- PH2x150; PH1x100; PH2x38 mm

Ref.		EAN
04-205	6/24	5907558422184



YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x8 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP

- 8x150; 6.5x125; 5.5x100; 6.5x38 mm
- PH2x125; PH1x100; PH0x75; H2x38 mm

Ref.		EAN
04-207	6/12	5907558422177

- 6.5x150; 5.5x100; 3x75; 5.5x38; 6.5x38 mm
- PH2x150; PH1x100; PH0x75; PH2x38 mm

YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x9 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP



box included

Ref.		EAN
04-208	6/12	5907558422221

- 8x150; 6.5x125; 5.5x100; 3x75; 2.5x50; 3.0x50 mm
- PH2x125; PH1x75; PH00x50; PH0x50 mm
- T6x50; T7x50; T8x50 mm



4; 5; 6mm;
PH1; PH2; PH3;
PZ1; PZ2; PZ3;
T10; T15; T20; T25;
H4; H5; H6

YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x30 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP



box included

Ref.		EAN
04-209	5/10	5907558422207



YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x37 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP



- 8x150; 6.5x100; 5.5x75; 6.5x38; 2.5x40; 3.0x40 mm
- PH3x150; PH2x100; PH1x75; PH2x38; PH00x40; PH0x40 mm
- T5x40; T6x40; T7x40; T8x40 mm



4; 5; 6 mm,
PH1; PH2; PH3;
PZ0; PZ1; PZ2; PZ3;
T10; T15; T20; T25; T30; T40;
H3; H4; H5; H6

Ref.		EAN
04-210	5/10	5907558422160

- 6.5x125; 5.5x100; 6.5x38; 2.5x50; 2.0x50 mm
- PH2x125; PH2x100; PH1x75; PH2x38; PH00x50; PH0x50 mm
- T5x50; T6x50; T7x50; T8x50; T9x50; T10x50 mm

YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE

S2 steel · x58 · oil resistant · high HRC hardness · TRIANGLE shape · SUPER BLACK TIP



box included

3; 3; 4; 4; 5; 5 6, 6 mm
PH0; PH0; PH1; PH1; PH2; PH2;
PH3; PH3; T10; T10; T15; T15; T20; T20; T25; T25; T27; T27; T30; T30;
H2; H2; H2.5; H2.5; H3; H3; H4; H4; H5; H5; H6; H6

Ref.		EAN
04-211	6/12	5907558422191

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov / Garnitura izvijačev / Atsuktuvai / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijači / Odvijac set / Συλλογή από κατσαβίδια / Destornilladores / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers



6.5x150; 6.5x125; 5.5x100; 3x75 mm

PH2x125, PH1x100; PH0x75 mm

Ref.		EAN
04-206	6/24	5907558422214

Wkrętak płaski do pobijania

Slotted screwdriver go through / Schraubendreher, flach / Отвертка шлицевая ударная / Викрутка пласка, ударна / Csavarhúzó üthető lapos / 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 / Giravite passante piatto / Chave de fenda plano p. malhar / Tournevis à fourche à frapper / Vlakke slagschroevendraaier



Ref.	[mm]	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]		EAN
04-019	6,5	240	125	7,0	12/144	5907558403251
04-020	8,0	280	150	9,0	6/96	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 üthető philips / 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 / Giravite passante Phillips / Chave de fenda de cruzeta p. malhar / Tournevis en croix à frapper / Slagkruisschroevendraaier



Ref.		L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]		EAN
04-028	PH2	215	100	7	12/144	5907558403282

Wkrętaki do pobijania

Go through screwdrivers / Schraubendreher zum Aufheben / Отвертки ударные / Викрутки ударні / Csavarhúzókészlet üthető / 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 / Set giraviti passante / Chaves de fenda p. malhar / Tournevis à frapper / Slagschroevendraaiers



5.5 x 100 mm, 6.5 x 125 mm, 8 x 150 mm,

PH1x75, PH2x100

Ref.		EAN
04-240	12/24	5907558412857

Wkrętak precyzyjny płaski

Slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, flach / Отвертка прецизионная шлицевая / Викрутка прецизійна, пласка / Műszerész csavarhúzó / Surubelniţă 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 / Giravite di precisione piatto / Chave de fenda precisa plano / Tournevis de précision à fourche / Vlakke fijnschroevendraaier



Ref.	[mm]	L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]		EAN
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 csavarhúzó / Surubelniţă 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 / Giravite di precisione Phillips / Chave de fenda precisa de cruzeta / Tournevis de précision en croix / Fijnkriusschroevendraaier

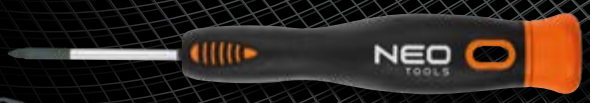


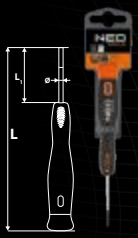
Ref.		L[mm]	L_1[mm]	ø[mm]		EAN
04-085	PH00	135	40	2,5	12/480	5907558402148
04-086	PH0	135	40	3	12/480	5907558402155
04-087	PH1	135	40	4	12/480	5907558402162

Wkrętak precyzyjny krzyżowy PZ

Cross slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, Kreuz / Отвертка прецизионная крестовидная / Викрутка прецизійна, хрестовидна / Műszerész csavarahúzó / 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 / Giravite di precisione Pozzi / Chave de fenda precisa de cruzeta / Tournevis de précision en croix / Fijnkriusschroevendraaier







Ref.		L[mm]	L_1[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 / Σύλλογή καταβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Set giraviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers







1.5x40 mm, 2.0x40 mm, 2.5x40 mm

PH00x40 mm, PH0x40 mm

Ref.		EAN
04-225	6/24	5907558402285

Wkrętaki precyzyjne Torx

Precision Torx screwdriver / Feinschraubendreher, Torx / Отвертка прецизионная Torx / Викрутка прецизійна «Torx» / Műszerész csavarhúzókészlet / 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 / Set giraviti di precisione / Chave de fenda precisa Torx / Tournevis de précision Torx / Torx fijnschroevendraaiers







T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, T9x40 mm, T10x40 mm, T15x40 mm

Ref.		EAN
04-226	6/24	5907558402292







1.5, 2.0, 3.0 mm

PH000, PH00, PH0

T5, T6, T7, T8

H1.5, H2.0, H2.5, H3.0

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 / Okostelefon javító készlet / 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



25 years GUARANTEE

CrV steel

PRECISION set

x47

YouTube VIDEO CONTENT

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

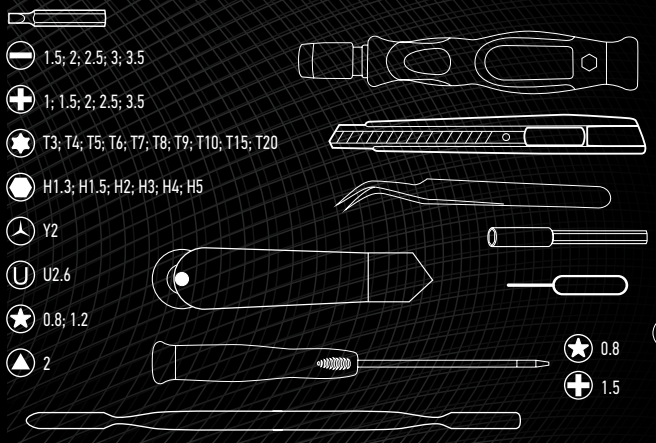
Pasuje do większości modeli smartfonów marek:
Apple, Samsung, LG, HTC, Alcatel, Nokia, Sony, Motorola i innych

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
06-112	0/20	5907558431919

Ref.		EAN
06-108	6/36	5907558404340

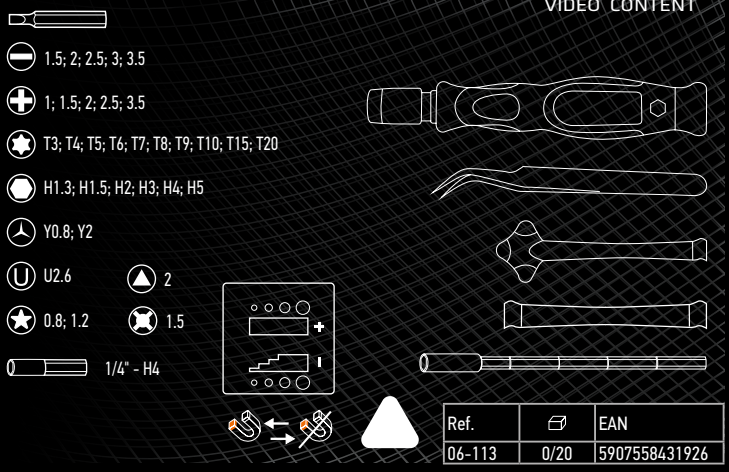


CrV steel

PRECISION set

x45

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
06-113	0/20	5907558431926

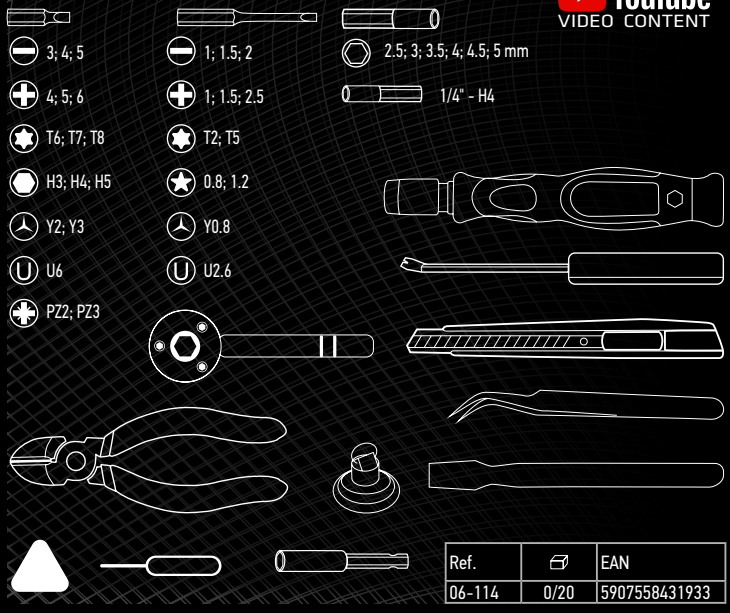


CrV steel

PRECISION set

x47

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
06-114	0/20	5907558431933

Końcówki wkrętakowe precyzyjne z uchwytem

Precision screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher, fein mit Aufnahm / Набор насадок прецизионных с держателем / Насадки викрутковi, прецизійні, з рукiв'ям / Precíziós csavarhúzóbetétek tartóval / Set maner si biti, precizie / Šroubovákové nástavce precizní s držadlem / Skrutkovacie nástavce precízne s upínadlom / Nastavki za precizni izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai, preciziniai su laikikliu / Precizējošu uzgaļu komplekts ar turētāju / Peenkruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Комплект прецизни накрайници за отвертка с държач / Precizni nastavci cza odvijač s hvataljkom / Nastavci za precizni odvijač s drškom / Σετ με καταβιδόμυτες ακριβείας και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras de precisión con mango / Inserti di precisione per avvitare con impugnatura / Ponteiros chave de fenda precisos com suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Fijnschroevendraaiereindstukken met handvat



CrV steel

UNIVERSAL set

x73

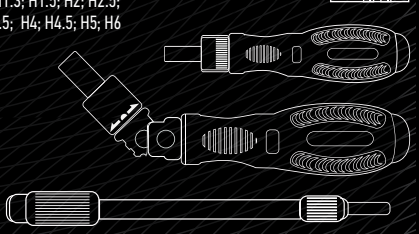
YouTube VIDEO CONTENT

6.3 x 25 mm

- 3; 4; 5; 6; 7
- 4; 5; 6; 6.5
- T9; T10; T15; T20; T25; T30
- H2.5; H3; H4; H5; H6
- PZ1; PZ2; PZ3
- Y1; Y2; Y3
- U6; U8
- 2.3
- R1

4 x 28 mm

- 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4
- 1; 1.5; 2; 2.5; 3.5
- T3; T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20
- H0.9; H1.3; H1.5; H2; H2.5; H3; H3.5; H4; H4.5; H5; H6
- Y2
- U2.6
- 0.8
- 2; 2.3



Ref.		EAN
06-115	0/10	5907558431896



CrV steel

UNIVERSAL set

x69

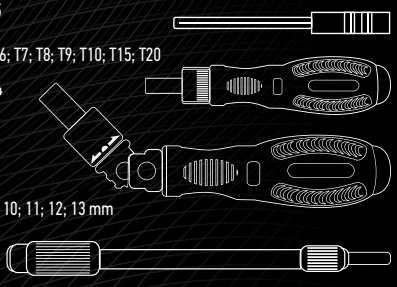
YouTube VIDEO CONTENT

6.3 x 25 mm

- 3; 4; 5; 6; 7
- 4; 5; 6; 6.5
- T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30
- H2.5; H3; H4; H5; H6
- PZ1; PZ2; PZ3
- Y1
- U6
- 2.3
- R1

4 x 28 mm

- 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5
- 2; 2.5; 3; 3.5
- T3; T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20
- H2.5; H3; H4
- 3
- 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm



Ref.		EAN
06-116	0/10	5907558431902

YouTube VIDEO CONTENT

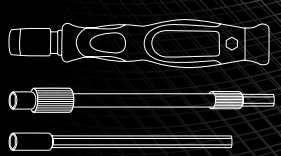
S2 steel

PRECISION set

x23

- 1; 1.5; 2 mm
- 1; 1.5; 2.5; 3.5
- T2, T4, T5, T8, T10
- H3, H4
- Y0.8; Y2.5
- U2.6
- 0.8; 1.2
- 2.3





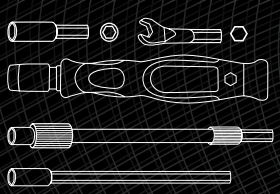
Ref.		EAN
06-110	20/40	5907558431872

YouTube VIDEO CONTENT

CrV steel

PRECISION set

x53



- 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7 mm
- 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5 mm
- 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4 mm
- 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5
- T3; T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20
- H0.9; H1.3; H1.5; H2; H2.5; H3; H3.5; H4
- Y0.8; Y2
- 2
- U2.6
- SIMIN 0.8
- 0.8
- 1.5



Ref.		EAN
06-111	20/40	5907558431889

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 / Giraviti e inserti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers





- 2.0, 2.5, 3.0 mm
- PH00, PH0, PH1, PZ00, PZ0
- T6, T7, T8, T9, T10
- H1.5, H2.0, H2.5

Ref.		EAN
04-228	6/36	5907558410068

Wkrętak z giętkim grotem

Screwdriver with flexible shank with bits / Schraubendreher mit flex. Spitze / Отвертка с гибким стержнем / 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



- 5, 6, 7 mm
- PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2
- T15, T20



Ref.		EAN
04-212	6/36	5907558402261

Wkrętak odwracalny

Reversible screwdriver / Schraubendreher, umwendbar / Отвертка универсальная / Викрутка універсальна, з двобічними знімними наконечниками / Csavarhúzókészlet / 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 / Giravite reversibile / Chave de fenda reversível / Tournevis réversible / Omkeerbare schroevendraaier





- 6x38 mm
- PH2x38 mm

Ref.		EAN
04-201	12/144	5907558402230

Komplet narzędzi hakowych

Hooks / Hacken / Крюки / Гаки / Horgok / Cârlige / Háky / Skoby / Kljuke / Kabliai / Āķi / Haagid / Куки / Kuke / Kuke / Γάντζοι / Ganchos / Ganci / Anzóis / Crochets / Haken

Ref.		EAN
04-230	6/48	5907558410075

Wkrętak udarowy

Impact screwdriver / Schlag-Schraubendreher / Отвертка ударная / Викрутка ударна / Ütvecsavarozó / Surubelniţă 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



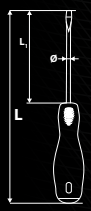
- 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- PH1, PH2, PH3
- 1/2" ▸ 5/16"



Ref.	m[kg]		EAN
04-250	1,2	0/12	5907558410082

Wkrętak płaski 1000V

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Şurubelniţă plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Giravite piatto 1000V / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



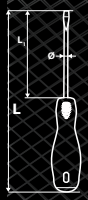




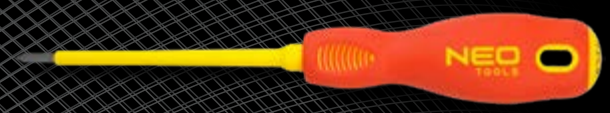
Ref.	⊖	L[mm]	L1[mm]	Ø [mm]	▱	EAN
04-051	2,5	150	75	2,5	12/600	5907558401998
04-052	3,0	175	100	3	12/240	5907558402001
04-053	4,0	205	100	4	12/240	5907558402018
04-054	5,5	230	125	5,5	12/144	5907558402025
04-055	6,5	270	150	6,5	12/144	5907558402032

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 / Giravite Pozzi 1000V / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kriusschroevendraaier



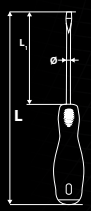




Ref.	⊕	L[mm]	L1[mm]	Ø [mm]	▱	EAN
04-062	PZ1	190	80	4,5	12/240	5907558402056
04-063	PZ2	217	100	6	12/144	5907558402063

Wkrętak krzyżowy PH 1000V

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó philips / 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 / Giravite Phillips / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kriusschroevendraaier







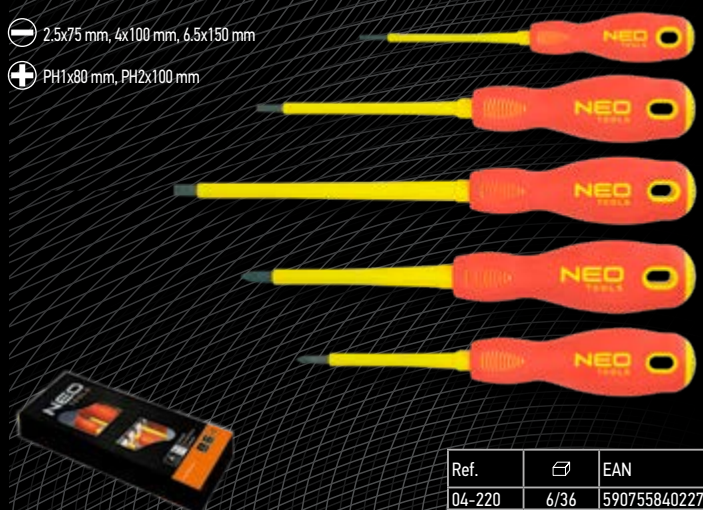
Ref.	⊕	L[mm]	L1[mm]	Ø [mm]	▱	EAN
04-071	PH0	135	60	3	12/600	5907558402070
04-072	PH1	190	80	4,5	12/240	5907558402087
04-073	PH2	215	100	6	12/144	5907558402094

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov+bity / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti 1000V / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

⊖ 2.5x75 mm, 4x100 mm, 6.5x150 mm

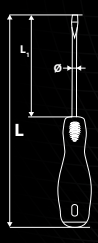
⊕ PH1x80 mm, PH2x100 mm



Ref.	▱	EAN
04-220	6/36	5907558402278

Wkrętak płaski 1000V

Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка пласка / Csavarhúzó / Şurubelniţă plată / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Plokščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Odvijač / Odvijac / Κατσαβίδι εγκοπής / Destornillador plano / Giravite piatto 1000V / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier



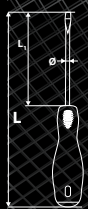




Ref.	⊖	L[mm]	▱	EAN
04-150	2,5	75	12/120	5907558416282
04-151	3	100	12/120	5907558416299
04-152	4	100	12/120	5907558416305
04-153	5,5	125	12/120	5907558416312
04-154	6,5	150	12/120	5907558416329
04-155	8	175	12/72	5907558416336

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 / Giravite Pozzi 1000V / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kriusschroevendraaier



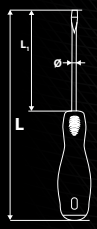




Ref.	⊕	L[mm]	▱	EAN
04-160	PZ2	100	12/120	5907558416381
04-163	PZ3	200	12/72	5907558416411

Wkrętak krzyżowy PH 1000V

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Викрутка хрестовидна / Csavarhúzó philips / 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 / Giravite Phillips 1000V / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier







Ref.	⊕	L[mm]	▭	EAN
04-164	PH0	60	12/120	5907558416428
04-165	PH1	80	12/120	5907558416435
04-167	PH2	100	12/120	5907558416459
04-168	PH2	175	12/120	5907558416466
04-169	PH3	150	12/72	5907558416473

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Σύλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti 1000V / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers





⊖ 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	0/10	5907558407532

Wkrętaki 1000V

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Σύλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti 1000V / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers



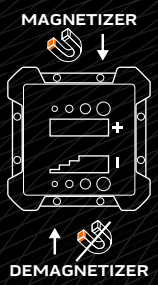
⊖ 3 x 100 mm, 4 x 100 mm, 5 x 100 mm, 6.5 x 100 mm, 8 x 175 mm

⊕ PH0 60 mm, PH1 80 mm, PH2 100, PH3 150 mm

Ref.	▭	EAN
04-260	0/8	5907558407501

Magnetyzer/Demagnetyzer

Magnetiser/Demagnetiser / Magnetiser/Entmagnetiser / Намагничиватель/размагничиватель / Магнетизатор/демагнетизатор / Mágnesező/mágnesmentesítő / Magnetizor/demagnetizor / Magnetizér/Demagnetizér / Magnetizér/Demagnetizér / Magnetizator/demagnetizator / Magnetizatorius ir demagnetizatorius / Magnetizētājs/demagnetizētājs / Magnetisator/Demagnetisaator / Магнетизатор/демагнетизатор / Magnetizator/demagnetizator / Magnetizer/demagnetizer / Μαγνητιστής-απομαγνητιστής / Magnetizador/demagnetizador / Magnetizzatore/smagnetizzatore / Magnetizador/desmagentizador / Magnétiseur/Demagnétiseur / Magnetiser/Demagnetiser



YouTube VIDEO CONTENT



Ref.	▭	EAN
06-117	50/100	5907558431940

Grzechotka

Ratchet handle / Ratsche / Трещотка / Тримач 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 / Cricchetto per inserti / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel







Ref.	L[mm]	▭	EAN
08-501	105	10/100	5907558412185



- mechanizm zapadkowy 48 zębów wykonany ze stali CrMo
- ratchet gear 48 teeth made of CrMo steel
- храповик с 48 зубьями, выполнен из стали CrMo





Ref.	L[mm]	▭	EAN
08-512	105	10/60	5907558403305

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó hegyek / 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 / Inserti / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken



25 years GUARANTEE | S2 steel | 1/4" | x20 | 60 HRC | DIN 3126





Ref.	⊕	L[mm]	▱	EAN
06-011	PH2	25	12/120	5907558406351



25 years GUARANTEE | S2 steel | 1/4" | ACR | 60 HRC | DIN 3126



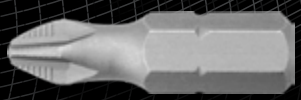


Ref.	⊕	L[mm]		▱	EAN
06-020	PZ2	25	x20	50/150	5907558403015



25 years GUARANTEE | S2 steel | 1/4" | ACR | 60 HRC

- 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
06-036	PH2	25	x10	50/150	5907558403121
06-037	PH2	50	x5	50/200	5907558403138

- do płyt gipsowo-kartonowych
- for gypsum boards
- для гипсокартонных плит

25 years GUARANTEE | S2 steel | 1/4" | x2





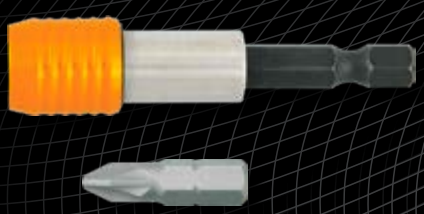
Ref.	⊕	▱	EAN
06-040	PH2	24/192	5907558410099

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 / Innesto per inserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken

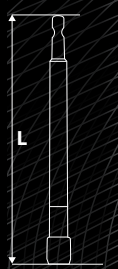


TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/4"

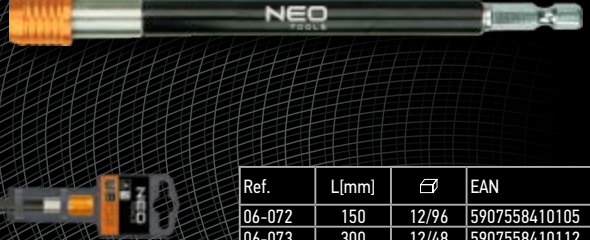




Ref.	L[mm]	▱	EAN
06-070	65	10/100	5907558403497



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/4"



Ref.	L[mm]	▱	EAN
06-072	150	12/96	5907558410105
06-073	300	12/48	5907558410112

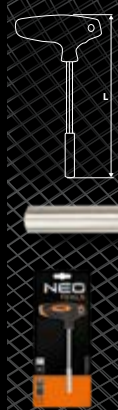


TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/4"





Ref.	L[mm]	▱	EAN
06-071	60	20/200	5907558405385



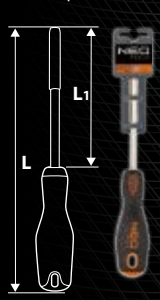
TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | 1/4"



Ref.	L[mm]	▱	EAN
06-075	175	10/100	5907558410129

Uchwyt do końcówek

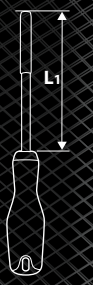
Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Csavarbehajtószár / Dispozitiv de prinderea capetelor / Sklíčidlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrun / Държач за накрайници / Držka za nastavke / Hvat za nastavke / Προσαρμογέας μυτών / Mandril de sujeción para puntas / Innesto per inserti con impugnatura / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken



25 years GUARANTEE · CrV steel · 1/4"



Ref.	L[mm]	L1[mm]	▱	EAN
06-078	215	100	12/180	5907558414417



25 years GUARANTEE · oil resistant · TRIANGLE shape



Ref.	L1[mm]	▱	EAN
06-079	150	6/120	5907558430622

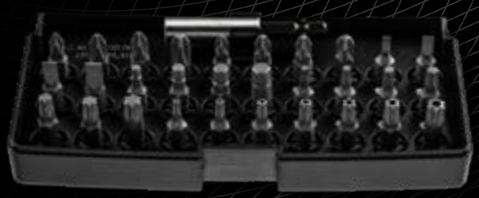
Zestaw bitów z uchwytem

Set of bits with holder / Bit-Set mit Schraubeinsatzhalter / Насадки с держателем / Набір наконечників з держаком / Csavarhúzó hegyek tartóval / 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 / Set inserti con supporto / Jogo de rebites com suporte / Jeu d'embouts avec manche



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · SUPER HARD S2 steel · 1/4" · x31







- 3, 4, 5, 6 mm
- PH1, 2xPH2, PH3,
- PZ1, 2xPZ2, PZ3
- H3, H4, H5, H6
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

Ref.	▱	EAN
06-103	6/24	5907558402346



- 4, 5, 6 mm
- PH1, PH2
- T15, T20



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · S2 steel · x7 · 1/4"

Ref.	▱	EAN
06-101	12/120	5907558402339



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · SUPER HARD S2 steel · 1/4" · x32



- 3, 4, 5, 6 mm
- PH1, 2xPH2, PH3,
- PZ1, 2xPZ2, PZ3
- H3, H4, H5, H6
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

Ref.	▱	EAN
06-106	12/48	5907558410143

Końcówki wkrętakowe z uchwytem

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутковi, з руків'ям / Csavarbehajtó készlet / 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 καταβιδόμιτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti misti / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

30 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
75 mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

30 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
75 mm: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12

30 mm: M5, 6, 8, 10, 12
75 mm: M5, 6, 8, 10, 12

10 mm
L 30 mm

10 mm
L 75 mm

3/8" ▸ 10 mm
1/2" ▸ 10 mm





25 years GUARANTEE | CrV steel | x40 | 1/2" | 3/8"

Ref.		EAN
06-107	0/10	5907558414424

L 25 mm | L 60 mm | L 50 mm

3, 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8 mm
PH0, PH1, PH2x5, PH3
PZ0, PZ1x2, PZ2x5, PZ3
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT35, TT40
H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5,H6, H8
H1/16, H5/64, H3/32, H7/64, H1/8, H9/64, H5/32, H3/16, H7/32, H1/4"
HT2, HT2.5, HT3, HT4, HT5, HT6
5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"
M5, M6, M8 | 2, 3, 4 mm | No0, No1, No2, No3
4, 6, 8, 10 mm | 1, 2, 3 mm | 6, 8, 10 mm



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | SUPER HARD S2 steel | 1/4" | x99



Ref.		EAN
06-104	6/24	5907558406245

L 25 mm
L 60 mm
L 92 mm

3, 4, 5, 6 mm
PH1x2, PH2x2, PH3x2
PZ1x2, PZ2x2, PZ3x3
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
H2, H2.5, H3, H4, H5, H6



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x38 | 1/4" | 48



Ref.		EAN
06-105	6/36	5907558402315

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

- 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

- 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







Ref.	Ra [mm]		EAN
16-022	6-14	6/24	5907558418781

- 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 wbijania zszywek
- zszywki ładowane od dołu
- zastosowanie przy pracach tapicerskich, dekoratorskich, mocowaniu folii, skóry
- wysoka jakość umożliwia prezycyzyjne dobijanie zszywek bez ich zgniatania

- 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

- 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





Ref.	Ra [mm]		EAN
16-017	6-14	12/24	5907558408997

- 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
- загрузка скоб снизу
- блокиратор для безопасной работы





Ref.	Ra [mm]		EAN
16-015	6-10	12/24	5907558408980

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 incollatrice a caldo / Pistola p. Cola / Pistolet à colle / Lijmpistool

- 2-3 razy szybsze rozpuszczanie kleju w stosunku do standardowego pistletu
- obudowa odporna na nagrzewanie
- niekapiąca, wymienna, metalowa końcówka do precyzyjnego nakładania kleju
- glue is melted 2-3 times faster than in standard glue gun
- heatproof housing
- no drip, exchangeable metal nozzle for precision application of glue
- glue efficiency 22 g/min
- растворение клея происходит в 2-3 раза быстрее в сравнении с обыкновенным пистолетом
- термостойкий корпус
- бескапельная сменная металлическая насадка для точного дозирования при нанесении клея
- производительность клея 22 г/мин







Ref.	Ø [mm]		EAN
17-080	11,2	6/12	5907558400113

- dwustopniowa regulacja temperatury pracy – 120ºC -193ºC
- zaprojektowany do pracy z klejami o różnej temperaturze topnienia – niskiej, jak również wysokiej
- 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
- 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
- бескапельная сменная металлическая насадка - производительность клея 22 г/мин





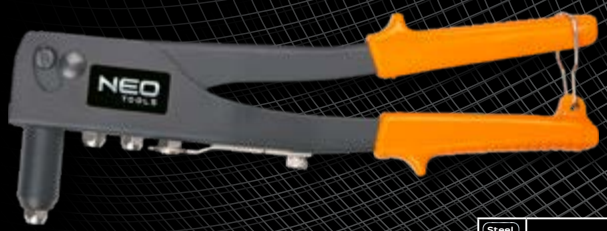
Ref.	Ø [mm]		EAN
17-082	11,2	6/12	5907558400120

Nitownica

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальний інструмент / Popszegecshúzó / Mașină de nituit / Nýtovačka / Kliešte nitovacie ocelové / Pištola za kovičenje / Knie diklis / Kniežu stangas / Needitangid/ Нитачка / Kliješta za zakovice / Pistolj za pop nitne / Ηλοι / Remachadora / Rivettatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine

- szczęki oraz ich obudowa wykonane z wysokiej jakości stali stopowej
- rozwiązanie ze sprężyną zwrotną ułatwia wkładanie nitów zrywalnych i usuwanie oderwanych zakończeń
- wydłużony przód głowicy ułatwia nitowanie w miejscach trudnodostępnych
- 4 końcówki różnej wielkości z kluczem płaskim, pozwalające na pracę z czterema rozmiarami nitów
- 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
- 4 bits of different size with a spanner enable operating with four rivet sizes
- 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
- четыре наконечника разной величины, обеспечивающие работу с заклепками четырех размеров







Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Cu	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Al	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Stainless Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0 mm

Ref.	Ø [mm]	L [mm]		EAN
18-101	2,4/3,2/4,0/4,8	264	10/30	5907558400137

- głowica z pełną możliwością obrotu 360°, umożliwiająca nitowanie w miejscach trudnodostępnych pod dowolnym kątem
- aluminiowa głowica i korpus, solidna stalowa rękojeść górna i hartowane elementy stalowe konstrukcji
- 4 końcówki z kluczem płaskim, do pracy z czterema rozmiarami nitów
- riveter head rotation by 360° enables operation in hard access places at an optional angle
- aluminium head and body, robust steel upper handle and hardened steel construction parts
- 4 bits of different size with a spanner enable operating with four rivet sizes
- головка, поворачивающаяся на 360о, обеспечивает эффективную работу в труднодоступных местах под любым углом
- аломиниевая головка и корпус, солидная стальная верхняя часть рукоятки, закаленные элементы стальной конструкции
- четыре наконечника разной величины, обеспечивающие работу с заклепками четырех размеров; плоский ключ для установки заклепок







Steel	Ø 2,4/3,0/3,2 mm
Cu	Ø 2,4/3,0/3,2 mm
Al	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Stainless Steel	Ø 2,4 mm

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 / Rivettatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine

- 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

- 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

- корпус из алюминиевого сплава, рычаг стальной
- губки из высококачественной легированной стали, обеспечивающей прочность
- 4 рабочих наконечника для работы с заклепками четырех размеров







Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Cu	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Al	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm
Stainless Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0 mm

Ref.	Ø [mm]	L [mm]	▱	EAN
18-103	2,4/3,2/4,0/4,8	265	10/30	5907558405811

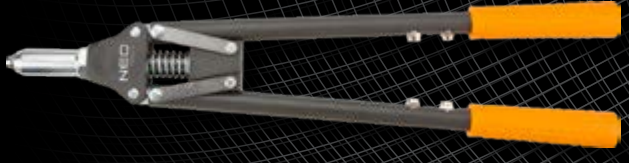
Nitownica czołowa

Long arm riveter / Nietpresse, frontal / Заклепочник / Заклепочник чоловий / Popszegecshúzó / 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 / Rebitadorafrontal / Riveuse frontale / Hoofdklinknagelmachine

- uchwyt 2-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- szybka wymiana szczęk
- 5 końcówek roboczych

- 2-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- quick jaws replacement
- 5 nosepieces

- 2-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- быстрая замена кулачков
- в комплекте 5 наконечника







Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0/6,0/6,4 mm
Cu	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0/6,0/6,4 mm
Al	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0/6,0/6,4 mm
Stainless Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8/5,0/6,0/6,4 mm

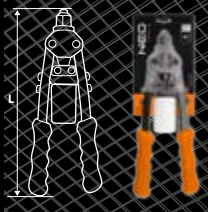
Ref.	Ø [mm]	L [mm]	m [kg]	▱	EAN
18-106	3,2/4,0/4,8/6,0/6,4	480	1,95	0/10	5907558412246

- uchwyt 3-szczękowy zapewnia mocniejszy chwyt nitu i usuwanie zerwanych zakończeń
- szybka wymiana szczęk
- 5 końcówek roboczych

- 3-jaw grip ensures stronger grip of the rivet and removal of broken joints
- quick jaws replacement
- 5 nosepieces

- 3-кулачковая головка для крепкого захвата заклепки и удаления оторванных стержней
- быстрая замена кулачков
- в комплекте 5 наконечника





Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8 mm
Cu	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8 mm
Al	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8 mm
Stainless Steel	Ø 2,4/3,0/3,2/4,0/4,8 mm

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 / Forrasztófej / Garnitură de lipit cu aliaje / Sada pro pájení / Spájkovacia súprava / Komplet za spajkanje / Komplektas litavimui / Lodēšanas komplekts / Jootmiskomplekt / Комплект за запояване / Set za lemljenje / Pribor za lemljenje / Σετ συγκόλλησης / Equipo para soldar / Cannello / Kit p. Soldagem / Jeu de brasage / Soldeerset

- palnik turbo o specjalnej konstrukcji przyśpieszającej przepływa gazu - efektywniejsza praca
- wąż 2 m
- Turbo burner of special design to speed up gas flow – more efficient operation
- 2 m hose
- горелка турбо специальной конструкции, ускоряющей подачу газа - более эффективная работа
- шланг 2 м



Ref.	P [kW]		EAN
20-001	2	0/6	5907558407372

- w zestawie 3 palniki - palnik turbo 17 mm, palnik punktowy 14 mm, palnik otaczający
- palnik turbo o specjalnej konstrukcji przyśpieszającej przepływa gazu - efektywniejsza praca
- wąż 2 m
- the set includes 3 burners – turbo burner 17 mm, pin point burner 14 mm, pipe burner
- Turbo burner of special design to speed up gas flow – more efficient operation
- 2 m hose
- в наборе 3 типа насадок - 17 мм, 14 мм и насадка специальной конструкции, ускоряющей подачу газа - более эффективная работа
- шланг 2 м



Ref.	P [kW]		EAN
20-002	2	0/6	5907558407389

Lampa lutownicza

Liquid gas blow-lamp / Lötlampe / Лампа паяльная / Газ рідкий для лампи паяльної / Gázlámpa piezos / 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 / Saldatore a gas / Lâmpada p. soldar / Lampe à braser / Soldeerlamp



Ref.		EAN
20-020	0/14	5907558418774

Mikropalnik

Microtorch / Mikrobrenner / Микрогорелка / Мінігаяльник / Forrasztókészülék piezos / Microinjector / Mikrohořák / Mikro pajkovačka / Gorilnik / Mikro degiklis / Lodlampa mini / Mikroleeklamp / Горелка микро / Mikro Plinska lemilica / Mikro gasna lemilica / Φλόγιατρο / Microsoplete / Micro bruciatore / Mikromaçarico / Micro-brûleur / Microbrander



- w zestawie końcówka lutownicza
- zapłon piezo
- blokada włącznika
- możliwość regulacji wielkości płomienia
- soldering tip included
- piezo ignition
- microtorch features safety lock
- adjustable flame size
- в наборе паяльная насадка
- пьезозажигание
- блокиратор кнопки включения
- регулировка пламени

Ref.	L [mm]		EAN
19-901	170	10/60	5907558409000

Zgrzewarka

Welder / Schweißmaschine / Сварочный аппарат / Пристрій до зварювання / Csőhegesztőgép / Mașină de sudat / Svářečka / Zváračka / Varilnik / Suvirinimo aparatas / Metināšanas aparāts / Keevitusaparaat / Заваръчна машина / Aparat za varenje / Zavarivač / Μηχάνημα συγκόλλησης / Soldadora / Polifusore per tubi in plastica / Máquina de solda / Soudeuse / Lasapparaat

- 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
- 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
- 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

650W | 230V ~50Hz | max 40mm | Ø 20 mm | Ø 25 mm | Ø 32 mm | Ø 40 mm | 260°C



YouTube VIDEO CONTENT

Ref.	m [kg]		EAN
21-001	4,4	0/3	5907558406672

- zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych PE, PP, PB
- zgrzewarka łączy mufki, rury i kształtki o średnicy max 110 mm
- temperatura powierzchni spawającej 260°C
- welder for pipes made of PE, PP, PB plastics
- joins pipes and pipes fittings with diameter of up to 110 mm
- welding surface temperature 260°C
- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- макс. диаметр соединяемых деталей 110 мм
- температура сварочной поверхности 260°C

1200W | 230V ~50Hz | max 110mm | 260°C



Ref.	m [kg]		EAN
21-002	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
- 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
- машина для сварки полимерных труб - PE, PP, PB
- макс. диаметр соединяемых деталей 63 мм
- температура сварочной поверхности 260°C

900W | 230V ~50Hz | max 63mm | 260°C



Ref.	m [kg]		EAN
21-003	6,6	0/2	5907558408225

Tuleja grzewcza

Heating sleeve / Heizтülle / Насадки к аппарату для сварки полимерных труб / Втулка нагрівальна / Melegítő toldat / 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 per polifusore / Casquilho aquecedor / Tubulaire de chauffage / Verwarmingsmouw



PTFE



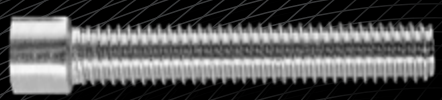
Ref.	Ø [mm]		EAN
21-011	16	0/320	5907558408102
21-012	20	0/252	5907558408119
21-013	25	0/198	5907558408126
21-014	32	0/100	5907558408133
21-015	40	0/72	5907558408140
21-016	50	0/48	5907558408157
21-017	63	0/30	5907558408164
21-018	75	0/20	5907558408171
21-019	90	0/16	5907558408188
21-020	110	0/14	5907558408195

Śruba do tulei grzewczej

Screw for heating sleeve / Schraube für Heiztülle / Крепеж к насадкам / Гвинт до нагрівальної втулки / Csavar toldathoz / 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 grijaču prirubnicu / Zavrtanj grejnog tulca / Βίδα για μούφες / Tornillo para casquillo de calentador / Vite per polifusore / Parafuso para casquilho aquecedor / Vis à de tubulure de chauffage



PTFE



Ref.	Ø [mm]		EAN
21-021	16	120/1920	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



NEO TOOLS

Pomiarowe
Measuring
Измерительные

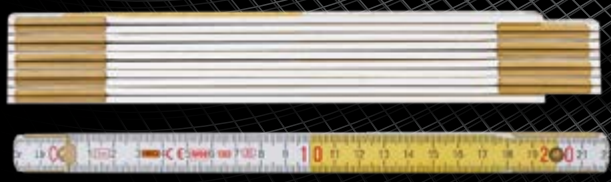


Miara składana

Wooden folding rule / Zollstock / Линейка складная / Лінійка складна, дерев'яна / Ramerce / 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 / Metro pieghevole in legno / Medidor dobrável / Mesure articulée / Vouwmeter

- człony wykonane z wysokiej jakości drewna bukowego
- podwójne lakierowanie chroni podziałkę przed słońcem, wilgocią i ścieraniem mechanicznym
- wzmocnione sprężynujące przeguby, wykonane z trwałej blachy stalowej
- segments made of high quality beech wood
- double varnish protects the scale against sun, humidity and mechanical wear off
- strengthened springing joints, made of steel tin
- выполнен из высококачественной буковой древесины
- двойное лакирование предохраняет деление от солнца, влаги и механических повреждений
- укрепленные пружинные шарниры выполнены из прочной стальной жести

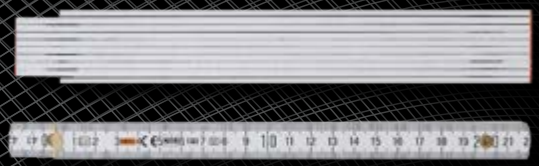
III
MID
2,85 mm
x2



Ref.	L [m]		EAN
74-010	1	20/400	5907558400366
74-020	2	10/200	5907558400373

- człony wykonane z wysokiej jakości drewna bukowego
- podwójne lakierowanie chroni podziałkę przed słońcem, wilgocią i ścieraniem mechanicznym
- ukryte przeguby, wykonane z hartowanej stali
- segments made of high quality beech wood
- double varnish protects the scale against sun, humidity and mechanical wear off
- concealed articulated joints made of hardened steel
- выполнен из высококачественной буковой древесины
- двойное лакирование предохраняет деление от солнца, влаги и механических повреждений
- потайные шарниры из закаленной стали

III
MID
3,20 mm
x2



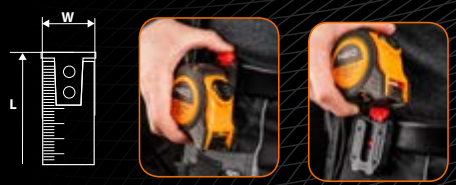
Ref.	L [m]		EAN
74-021	2	10/200	5907558404098

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 / Flessometro / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat

- innowacyjny, bardzo wygodny zaczep pozwalający na posiadanie miary zawsze pod ręką
- ochrona nadruku taśmy przed ścieraniem – zabezpieczenie taśmy nylonem
- komfort i bezpieczeństwo pracy – antypoślizgowy, dwumateriałowy materiał
- certyfikat: dokładność MID II
- innovative, convenient buckle to keep the rule always at hand
- printed scale protected against wearing off - nylon protection
- comfort and safety at work - anti-slip, two material grip
- certificate: MID II accuracy
- инновационная, очень удобная клипса, благодаря которой рулетка всегда находится под рукой
- защита мерного полотна от истирания - лента защищена нейлоновым покрытием
- комфорт и безопасность работы - антискользящий, двухкомпонентный материал
- сертификат: точность MID II

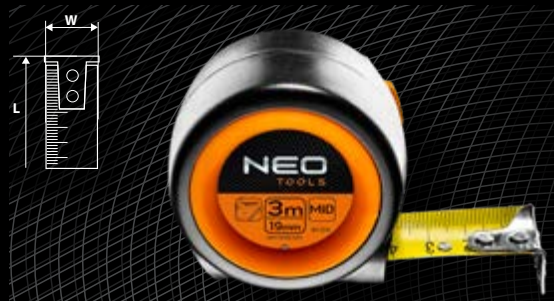
nylon
MID
stop





Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
67-193	3	19	12/120	5907558425628
67-195	5	25	6/72	5907558425635
67-198	8	25	6/48	5907558425642





nylon
MID
Compact size

Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
67-213	3	19	12/96	5907558425680
67-215	5	25	6/72	5907558425697
67-218	8	25	6/48	5907558425703





nylon
stop
MID



Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
67-203	3	19	4/72	5907558425659
67-205	5	25	4/48	5907558425666
67-208	8	25	4/32	5907558425673

Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
67-183	3	19	12/120	5907558425598
67-185	5	25	6/60	5907558425604
67-188	8	25	6/48	5907558425611



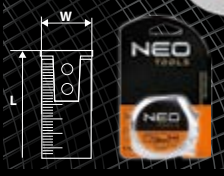
67-178

Miara zwijana

Pocket rule / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletė plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Рулетка / Metar / Metar / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Flessometro / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Rolmaat

- odporna na ścieranie taśma pokryta nylonem
- amortyzowane zwijanie taśmy zapobiegające zerwaniu haka
- blokada zwijania taśmy
- wear resistant NYLON coated tape
- tape winding bumper protects the catch from breaking off
- tape winding locks
- 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	12/72	5907558408836
67-145	5	19	6/48	5907558408843
67-148	8	25	6/36	5907558408850

- odporna na ścieranie taśma pokryta nylonem
- amortyzowane zwijanie taśmy zapobiegające zerwaniu haka
- blokada zwijania taśmy
- magnetyczna końcówka ułatwiająca wykonywanie pomiarów
- wear resistant NYLON coated tape
- tape winding bumper protects the catch from breaking off
- tape winding locks
- magnetic tip facilitates measuring
- износостойкая лента с нейлоновым покрытием
- амортизатор смотки рулетки предохраняет наконечник от повреждения
- блокировка смотки ленты
- магнитный наконечник для удобной работы





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

- odporna na ścieranie taśma pokryta nylonem
- magnetyczna końcówka ułatwiająca wykonywanie pomiarów
- wear resistant NYLON coated tape
- magnetic tip facilitates measuring
- износостойкая лента с нейлоновым покрытием
- магнитный наконечник для удобной работы





Ref.	L [m]	W [mm]	▱	EAN
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 / Rotella metrica / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband

- obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- taśma wykonana z wzmocnionych włókien fiberglassowych
- housing made of plastic resistant to impact
- tape made of reinforced fiberglass
- пластмассовый корпус, ударопрочный
- лента из усиленных фиберглассовых волокон



Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
68-030	30	13	10/20	5907558406696

- obudowa z tworzywa odpornego na uderzenia
- taśma wykonana z wzmocnionych włókien fiberglassowych
- housing made of plastic resistant to impact
- tape made of reinforced fiberglass
- пластмассовый корпус, ударопрочный
- лента из усиленных фиберглассовых волокон



Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
68-050	50	13	0/20	5907558406702

- odporna na ścieranie taśma stalowa pokryta nylonem
- odporna na uderzenia obudowa z ABS
- wear resistant NYLON coated steel tape
- housing made of ABS is resistant to impact
- износостойкая лента с нейлоновым покрытием
- ударопрочный корпус из ABS



Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
68-120	20	9,5	12/48	5907558406719
68-130	30	9,5	12/48	5907558406726

- dzięki pokryciu taśmy NYLONEM podziałka długo pozostaje czytelna, jest odporna na ścieranie
- szybkie i łatwe zwijanie taśmy dzięki zastosowanej przekładni napędu zwijania 3:1
- 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
- благодаря НЕЙЛОНОВОМУ покрытию, шкала долго сохраняет читабельность, устойчива к стиранию
- быстрая, удобная смотка ленты благодаря передаточному отношению механизма смотки 3:1

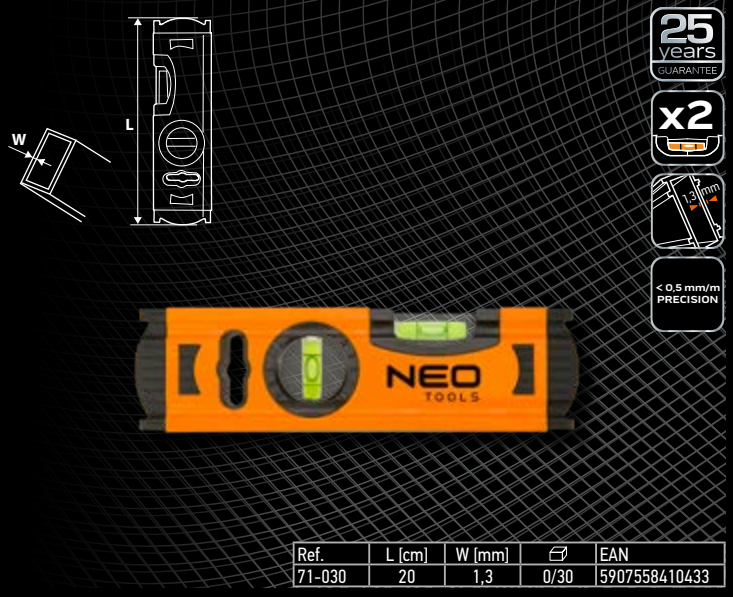


Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
68-150	50	13	20/20	5907558406733

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel şpring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliumininis / Līmenrādis / Lood / Нивелир / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Livella / Nível / Nivelle / Staand waterpas

- frezowana dolna powierzchnia miernicza dla poziomic o długości do 120 cm
- trwały aluminiowy korpus
- gumowe zakończenia amortyzujące wstrząsy
- gumowe stopery ułatwiające pomiary
- 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
- 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



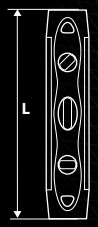
Ref.	L [cm]	W [mm]		EAN
71-030	20	1,3	0/30	5907558410433



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	10/40	5907558415988
71-064	100	1,5	10/60	5907558415995
71-065	120	1,5	10/20	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 / Livella a siluro / Nível / Nivelle / Staand waterpas



- 3 libelle ze szkła akrylowego
- gumowana obudowa odporna na uderzenia
- magnetyczna podstawa
- 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

25 years GUARANTEE

x3

< 0,5 mm/m PRECISION



Ref.	L [cm]		EAN
71-000	23	10/40	5907558406450

- 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

x5

x2



Ref.	Ø ["]		EAN
71-100	1/2"; 3/4", 1", 1 1/4" - 1 1/2", 2"	0/36	5907558416114



- kompaktowy rozmiar
- idealna dla elektryków

- compact size
- ideal for electricians

- компактный
- идеальный для электриков

25 years GUARANTEE

100 mm

x2

ANGLE FINDER



Ref.	L [cm]		EAN
71-110	10	10/240	5907558416121

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 / Calibrador de corrediça / Pied à coulisse / Schuifmaat

- wykonana ze stali nierdzewnej, hartowanej
- wysoce precyzyjny noniusz wykonany z jednego kawałka stali nierdzewnej (bez łączeń i śrub)

- made of hardened, stainless steel
- high precision nonius made of single stainless steel piece (with no joinings or screws)

- из закаленной нержавеющей стали
- очень точный нониус из литой стали (без соединений и болтов)

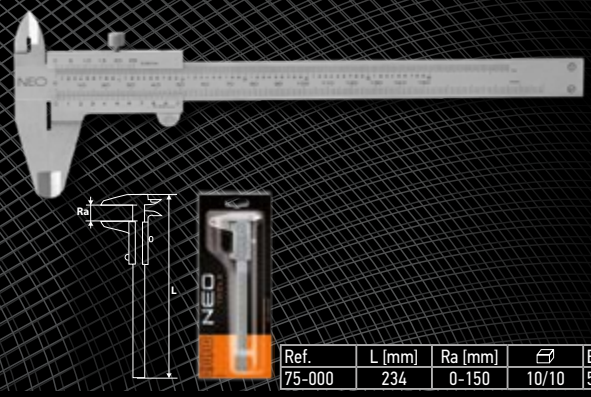
25 years GUARANTEE

0-150 mm

±0,02 mm

mm / inch

STAINLESS steel



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
75-000	234	0-150	10/10	5907558406757

- suwmiarka z dokumentem potwierdzającym zgodność z normą DIN 862
- bardzo wysoka precyzja zapewniona dzięki noniuszowi wykonanego z jednego kawałka stali nierdzewnej bez łączeń i śrub

- caliper with document of conformity with DIN 862 standard
- high precision thanks to vernier made of one stainless steel piece without joins or screws

- штангенциркуль с сертификатом, подтверждающим соответствие стандарту DIN 862
- высокая точность обеспечена цельным стальным нониусом без винтов и соединений

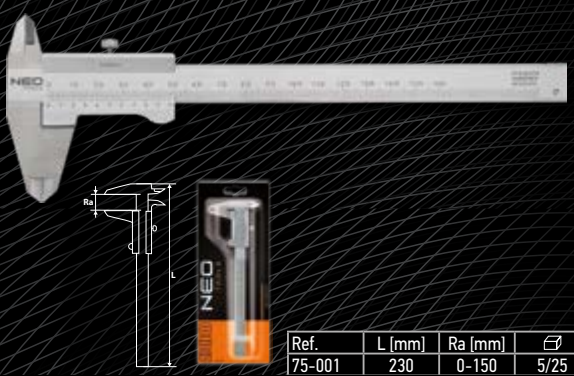
25 years GUARANTEE

0-150 mm

±0,02 mm

DIN 862

STAINLESS steel



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
75-001	230	0-150	5/25	5907558409468

- 5-pozycyjny wyświetlacz cyfrowy
- wykonana ze stali nierdzewnej hartowanej
- możliwość ustawienia punktu "0" w dowolnym położeniu

- 5 digit display
- made of hardened, stainless steel
- zero point setting at any position

- 5-позиционный цифровой дисплей
- из закаленной нержавеющей стали
- установка нуля в любом положении

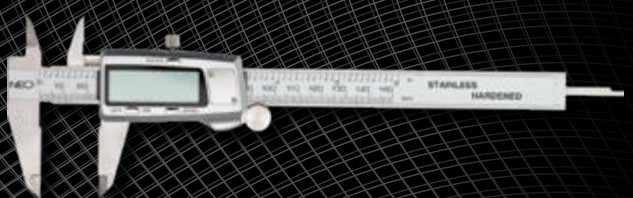
25 years GUARANTEE

0-150 mm

±0,02 mm

mm / inch

STAINLESS steel

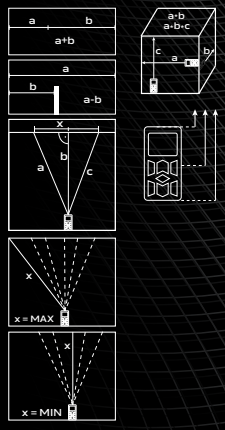




Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
75-011	237	0-150	5/25	5907558408614

Dalmierz laserowy

Laser distance meter / 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

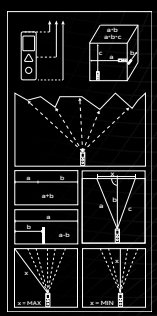




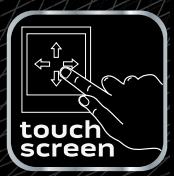
LASER | max 60m
DIGITAL LEVEL | 20 MEMORY
+/- 2mm | USB-C
mm/m in/ft



Ref.		EAN
75-201	0/20	5907558431841



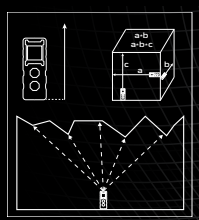




LASER | max 40m
DIGITAL LEVEL | 20 MEMORY
+/- 2mm | 2x AAA
mm/m in/ft



Ref.		EAN
75-203	0/50	5907558431865





LASER | max 20m
+/- 2mm | mm/m in/ft
2x AAA



Ref.		EAN
75-202	8/48	5907558431858

Miernik elektroniczny

Universal multimeter / Elektronikmessgerät / Мультиметр цифровой / Тестер універсальний / Multiméter univerzális / Multimetru universal / Elektronický měřicí přístroj / Univerzálny multimeter / Elektronski multimeter / Universalus el. matuoklis / Multimetrs universāls / Universaalne multimeeter / Мултиметър / Univerzalni multimetar / Универзални мултиметар / Ηλεκτρονικός μετρητής γενικής χρήσης / Multímetro digital / Misuratore universale / Medidor eletrónico / Appareil de mesure électronique / Elektronisch meter



LCD 1999 | Data hold function
Auto Range | hFE
3x AAA | Nylon bag



DC V	200mV/2V/20V/200V/300V
AC V	2V/20V/200V/300V
DC A	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A
AC A	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A
Ω	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ
T °C	-20 - 1000 °C
F	20nF ~ 1000µF

Ref.		EAN
94-001	0/26	5907558409154

Miernik cęgowy

Digital clamp meter / Messgerät / Клещи электроизмерительные / Кліщі струмовимірювальні / Multiméter digitális / Clește de măsurat / Kleštový měřicí přístroj / Kliešťový merací prístroj / Tokovne klešče / Matavimo replės / Strāvas aizsargknaibles / Mõõtetangid / Електроизмерителни клещи / Mjerač za kliješta / Univerzalni mulitimetar / Αμπερομπίδα / Pinza ampimétrica / Misuratore di voltaggio digitale / Medidor de alicates / Appareil de mesure électrique à pince / Stroomtang



LCD 1999 | Data hold function
3x AAA | Auto Range



DC V	200mV/2V/20V/200V/600V
AC V	2V/20V/200V/300V
AC A	2A/20A/200A/300A
Ω	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ
T °C	-20 - 1000 °C

Ref.		EAN
94-002	0/20	5907558409161



Auto Range | Data hold function
LCD 3999 | Synthetic leather bag



DC V	400mV/4V/40V/400V/600V
AC V	400mV/4V/40V/400V/600V
DC A	400A/600A
AC A	400A/600A
Ω	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ

Ref.		EAN
94-003	0/26	5907558407662

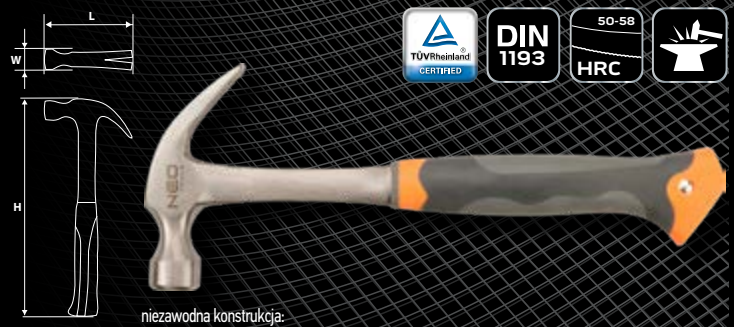
NEO TOOLS

Budowlane
Building
Строительные



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 ad artglio / Martelo p. madeira / Martelet de menuisier / Tanghamer



niezawodna konstrukcja:
- wykonanie w całości z pojedynczego elementu stalowego
- ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia

reliable design:
- whole piece made of one steel piece
- damping vibrations transferred to hand on impact

надежная конструкция:
- все изготовлено из цельного стального элемента
- ограничение вибрации, передаваемой на руку в момент удара

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]		EAN
25-000	450	325	130	30	4/24	5907558400380



- obuch kuty ze stali węglowej
- trzonek z włókna szklanego
- drop forged head of hammer, carbon steel
- fiberglass handle
- головка из углеродистой стали 1045C
- рукоятка из стекловолокна

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 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 da meccanico / Martelo p. Madeira / Martelet de charpentier / Timmermanshamer



niezawodna konstrukcja:
- wykonanie w całości z pojedynczego elementu stalowego
- ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia

reliable design:
- whole piece made of one steel piece
- damping vibrations transferred to hand on impact

надежная конструкция:
- все изготовлено из цельного стального элемента
- ограничение вибрации, передаваемой на руку в момент удара

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]		EAN
25-002	600	330	173	23	4/16	5907558400397



- obuch kuty ze stali węglowej
- trzonek z włókna szklanego
- drop forged head of hammer, carbon steel
- fiberglass handle
- головка из углеродистой стали 1045C
- рукоятка из стекловолокна

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]		EAN
25-046	600	325	163	25	6/24	5907558408966

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 κάπα / Piqueta de albañil / Martello da muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer



niezawodna konstrukcja:
- wykonanie w całości z pojedynczego elementu stalowego
- ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia

reliable design:
- whole piece made of one steel piece
- damping vibrations transferred to hand on impact

надежная конструкция:
- все изготовлено из цельного стального элемента
- ограничение вибрации, передаваемой на руку в момент удара

Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]		EAN
25-003	600	278	175	25	4/24	5907558400403

Młotek kamieniarski

Stonning hammer / Steinmetzhammer / Молоток-кулачок / Киянка / Kalapács / Ciocan de pietrar / Akmenskaldžio plaktukas / Akmens apdares āmurs / Müürsepavasar / Каменарски чук / Zidarski čekić / Zidarski čekić / Ξυλόσφυρο / Martillo de cantero / Mazzetta da muratore / Martelo p. Pedras / Martelet à taille de pierres / Steenhamer



niezawodna konstrukcja:
- wykonanie w całości z pojedynczego elementu stalowego
- ograniczenie wibracji przenoszonych na dłoń w momencie uderzenia

reliable design:
- whole piece made of one steel piece
- damping vibrations transferred to hand on impact

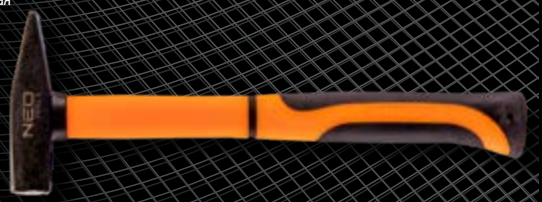
надежная конструкция:
- все изготовлено из цельного стального элемента
- ограничение вибрации, передаваемой на руку в момент удара

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 / Zámečnické kladivko / Kladivo zámočnícke / Kľučavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Āmurs atslēdznieka / Lukksepahaamer / Чук / Bravarski čekić / Cekic / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello da meccanico / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer

- obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie
- trzonek z włókna szklanego
- induction hardened forged head
- fiberglass handle
- головка кованая, закаленная индуктивным методом
- рукоятка из стекловолокна

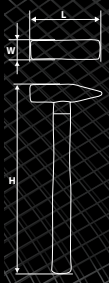




Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
25-041	300	298	105	22	6/48	5907558408898
25-042	500	315	116	29	6/24	5907558408804
25-043	800	355	130	35	6/12	5907558408811
25-044	1000	353	133	36	6/12	5907558408828

- trzonek z drewna jesionowego
- obuch odkuwany i hartowany indukcyjnie
- mocowanie obucha klinem stalowym
- handle made of ash wood
- induction hardened forged head
- head fixed by steel wedge
- рукоятка из ясеневой древесины
- головка кованая, закаленная индуктивным методом
- крепление головки стальным клином





Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
25-010	100	258	82	17/12	0/10	5907558400410
25-013	300	300	105	23/12	0/10	5907558400427
25-015	500	315	118	29/6	0/10	5907558400434
25-018	800	345	130	35/6	0/10	5907558400441
25-020	1000	355	135	35/6	0/10	5907558400458
25-025	1500	378	145	42/6	0/6	5907558400465
25-030	2000	395	155	45/6	0/6	5907558400472

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 / Безотскатен чук / Nepovratni čekić / Bestrzajni čekić / Ματσόλα / Martillo anti-rebote / Martello antirinbalzo / Martelo / Martelet sans rebond /Vuisthamer



- stalowy trzonek z obuchem wypełnionym drobnymi ziarnami stali
- konstrukcja młotka eliminuje odrzut wywoływany przez powstające siły w twardych materiałach sprężystych
- steel handle with head filled with fine steel shot
- the hammer design prevents rebound produced by forces in hard elastic materials
- стальная ручка с обухом, заполненным мелкими стальными зернышками
- конструкция молотка предотвращает отдачу, вызванную силами, возникающими в твердых упругих материалах

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	6/18	5907558408942
25-073	1360	350	117	60	0/12	5907558408959

Młotek gumowy

Sörétes kalapács / Gummihammer / Киянка резиновая / Молоток резиновый / Gumikalapács / ciocan de cauciuc / Gumové kladivko / Kladivo gumové / Gumijasto kladivo / Skardininko plaktukas / Āmurs skārdnieka / Kummihaamer / Чук гумен / Gumeni čekić / Cekic / Λαστιχένια ματσόλα / Maza de goma / Mazzuola in 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
25-052	425	65	340	107	6/24	5907558409482
25-053	680	75	380	120	4/24	5907558409499
25-054	1200	90	380	130	6/12	5907558409405

Siekiera

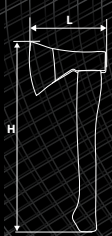
Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Ascia / Machado / Hache / Bijl



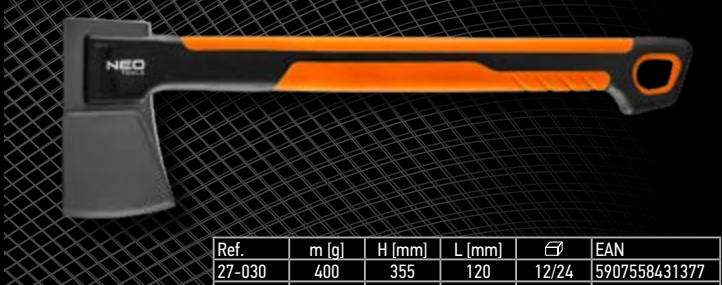
- obuch wykonany ze stali hartowanej strefowo
- trzonek wykonany z włókna szklanego
- head is made of selectively hardened steel
- handle is made of fibreglass
- обух изготовлен из стали с зонной закалкой
- ручка из стекловолокна



Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-020	600	360	145	8/16	5907558412321
27-021	800	380	165	8/16	5907558412338
27-022	1000	400	175	8/16	5907558412345



- obuch wykonany ze stali hartowanej, pokryty teflonem
- trzonek wykonany z włókna szklanego
- head is made of hardened steel, coated with teflon
- handle is made of fiberglass
- обух изготовлен из стали с закалкой, покрытый тефлоном
- ручка из стекловолокна



Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-030	400	355	120	12/24	5907558431377
27-031	700	445	140	6/12	5907558431384
27-032	850	600	160	6/12	5907558431391

Siekiera

Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брадва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Ascia / Machado / Hache / Bijl

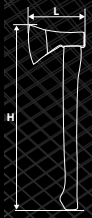


- obuch wykonany ze stali hartowanej strefowo
- połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów stalowych i drewnianych
- head is made of selectively hardened steel
- fastening of head and handle with the use of wooden and steel wedges
- обух изготовлен из стали с зонной закалкой
- ручка соединена с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев

DIN 5131



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



- obuch wykonany ze stali hartowanej strefowo
- połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów stalowych i drewnianych
- head is made of selectively hardened steel
- fastening of head and handle with the use of wooden and steel wedges
- обух изготовлен из стали с зонной закалкой
- ручка соединена с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев

DIN 7294



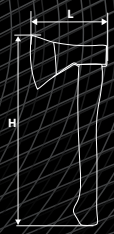
Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-012	1250	700	195	4/8	5907558400519
27-016	1600	800	210	6/12	5907558400526



- trzonek z drewna hikorowego
- połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów
- handle is made of hickory wood
- fastening of head and handle with the use of wedges
- ручка из ясеневой древесины
- ручка соединена с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев



Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-019	2000	700	195	0/4	5907558407341



- obuch wykonany ze stali hartowanej, pokryty teflonem
- trzonek wykonany z włókna szklanego
- head is made of hardened steel, coated with teflon
- handle is made of fiberglass
- обух изготовлен из стали с закалкой, покрытый тефлоном
- ручка из стекловолокна



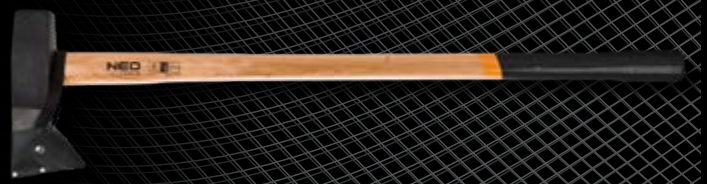
Ref.	m [g]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-033	1700	710	185	4/8	5907558431407

Młoto-siekiera

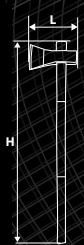
Splitting maul / Hammer-Axt / Колун / Сокира з довгим руків'ям / Fejsze / Topor pentru despicat / Kladivová sekyra / Kladivová sekera / Kladivo-sekira / Plaktukas- kirvis / Cirvis skaldišanai / Haamriga kirves / Чук-брадвичка / Čekić sjekira / Čekić-sekira / Τσεκούρι τεμαχισμού / Martillo-hacha / Ascia / Martelo-Machado / Hache-marteau / Hamer-bijl



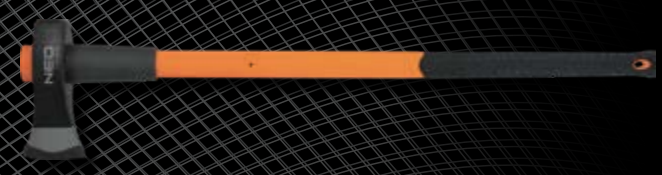
- trzonek z drewna jesionowego
- połączenie trzonka z obuchem przy pomocy klinów
- handle is made of ash wood
- fastening of head and handle with the use of wedges
- ручка из ясеневой древесины
- ручка соединена с обухом с помощью деревянных и стальных клиньев



Ref.	m [kg]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-040	4	900	230	0/1	5907558400533
27-041	2,5	900	215	0/1	5907558407334



- trzonek z włókna szklanego
- kołnierz gumowy osłaniający trzonek
- fibreglass handle
- rubber flange to protect handle
- рукоятка из стекловолокна
- дополнительная резиновая защита



Ref.	m [kg]	H [mm]	L [mm]	▱	EAN
27-050	2.5	900	200	0/4	5907558409901

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 a mano / Serra / Scie égoïne / Handzaag



- powłoka teflonowa PTFE obniża opory cięcia, umożliwia pracę w wilgotnym drewnie, zapobiega przyklejaniu się pyłów
- trójstronnie ostrzone, hartowane uzębienie obniża opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłóż słojów
- 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
- 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

TÜVRheinland CERTIFIED

FAST CUT

7TPI

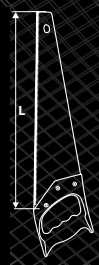
PTFE

YouTube VIDEO CONTENT





Ref.	L [mm]	TPI		EAN
41-011	400	7	12/48	5907558407099
41-016	450	7	10/40	5907558406993
41-021	500	7	10/40	5907558407006



- trójstronnie ostrzone, hartowane uzębienie obniża opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłóż słojów
- three side sharpened and hardened teeth result in significant decrease of cutting resistance and facilitate cutting wood along the rings
- трехсторонняя заточка и закалка зубьев, а также тефлоновое покрытие значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольную резку

TÜVRheinland CERTIFIED

FAST CUT

11TPI

YouTube VIDEO CONTENT





Ref.	L [mm]	TPI		EAN
41-031	400	7	12/48	5907558407105
41-036	450	7	10/40	5907558407020
41-041	500	7	10/40	5907558407037
41-061	400	11	12/48	5907558407051
41-066	450	11	10/40	5907558407068

Piła grzbietnica

Back saw / Rückensäge / Ножовка пасовочная / Ножівка пасовочна / Illesztőfűrész / Ferestrău / Pilka hřbetovka / Píla čapovka / Lisičji rep / Pjūklas / Zāģis lenķiem / Käsisaag / Трион пасьемен / Pila ručna / Testera rucna / Φαλτσοπρίονο / Serrucho de costilla / Sega a dorso / Serra de costado / Scie à dos / Rugzaag



YouTube VIDEO CONTENT



TÜVRheinland CERTIFIED

11TPI

- wzmocnienie grzbietu zabezpieczające ostrze przed odkształceniami
- strengthened back of the blade protects it against deformations
- усиление обушка, защищающее пильное полотно от деформации



Ref.	L [mm]	TPI		EAN
41-096	350	11	12/48	5907558407082

Piła otwornica

Compas saw / Stichsäge / Ножовка узкая / Сучкоріз / Lyukfűrész / Ferestrău de traforaj / Pilka děrovka / Píla zladejka / Ozka žaga / Pjūklas angoms / Zaru zāģis / Sirkelsaag / Трион овощарски / Pila uska / Testera uska / Πριόνι για ξύλο / Serrucho de punta / Sega a punta / Serra p. recortes / Scie à guichet / Gatenzaag

TÜVRheinland CERTIFIED



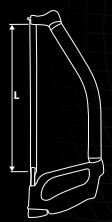
YouTube VIDEO CONTENT



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 / Трион за метал / Pila za metal / Testera za metal / Πριόνι μετάλλου / Sierra para metal / Lama per sega ad arco / 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

TÜVRheinland CERTIFIED

YouTube VIDEO CONTENT







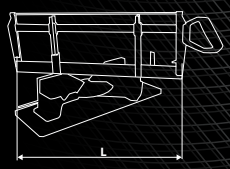


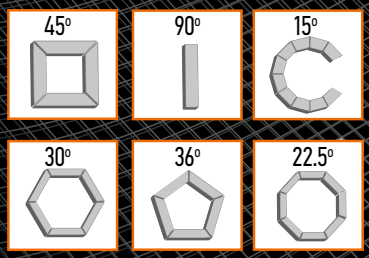


Ref.	L [mm]		EAN
43-300	300	6/36	5907558401387

Piła kątowa

Mitre saw / Winkelsäge / Ψαλίδι / Стусло / Gérvágó állványos / Fierăstrău 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 di precisione / Serra de canto / Scie d'angle / Verstekzaag







- 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





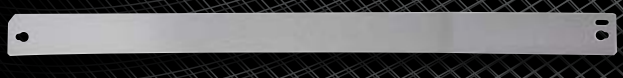
Ref.	L [mm]		EAN
44-600	600	0/4	5907558408621

Brzeszczot do piły kątowej

Mitre saw blade / Winkelsägeblatt / Полотно для углореза / 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 / Резера / List Pile za pilu pod kutom / List testere za testeru pod uglom / Λάμα για φαλτσοπρίονο / Hoja de sierra angular / Lama per sega angolare di precisione / Lâmina / Lame de scie pour scie d'angle / Lemmet voor verstekzaag





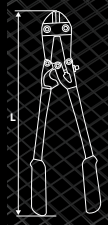


- wysokiej jakości brzeszczot 600 mm do piły kątowej 44-600
- high quality mitre saw spare blade, especially for mitre saw 44-600
- ножовка высокого качества 600 мм для стусла 44-600

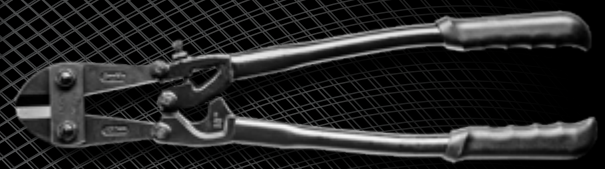
Ref.	L [mm]		EAN
44-618	600	0/100	5907558408638

Nożyce do prętów

Mini bolt cutter / Stabschere / Ножницы для проволоки / Ножиці для дроту / Csapszegvágó / 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 / Tronchese / Tesoura p. Vergas / Cisaille à fers plats / Scharen voor stangen







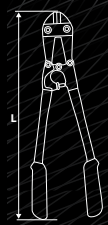
- głowica wykonana z super wytrzymałego stopu chromowo-molibdenowego
- wzmocniona konstrukcja przegubu
- ergonomiczny kształt uchwytów
- ostrza hartowane indukcyjnie

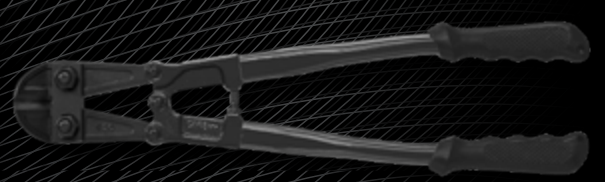
- head made of exceptionally resistant chromium-molybdenum alloy
- strengthened joint construction
- ergonomic handle shape
- induction hardened blades

- 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	1/6	5907558400571
31-030	750	12	0/4	5907558400588
31-035	900	16	0/2	5907558400595





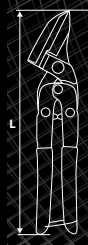


- ostrza odgięte pod kątem 30 stopni - możliwość cięcia przy samej powierzchni
- blades angled at 30° – possible cutting flush with the surface
- лезвия изогнутые под углом 30 градусов - можно резать у самой поверхности

Ref.	L [mm]	ø [mm]		EAN
31-019	450	8	0/10	5907558406979
31-025	600	10	0/10	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 / Cesoia / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen







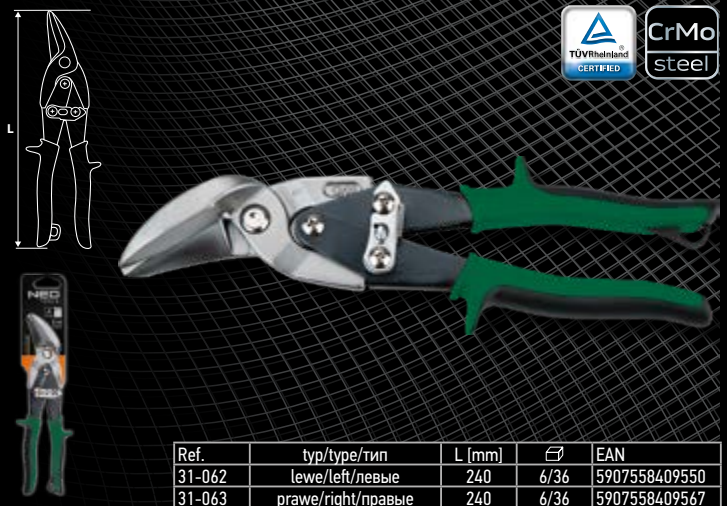


Materiał/Material/Материал	Grubość cięcia/Cutting thickness/ Толщина резки [mm]
Stal/Steel/Сталь	0,9
Stal hartowana HRC35/Hardened steel HRC35/Закаленная сталь HRC35	0,7
Aluminium/Aluminium/Алюминий	1,0
Miedź/Brass/Медь	1,1
Tworzywo sztuczne/Plastic/Пластмасса	5,0

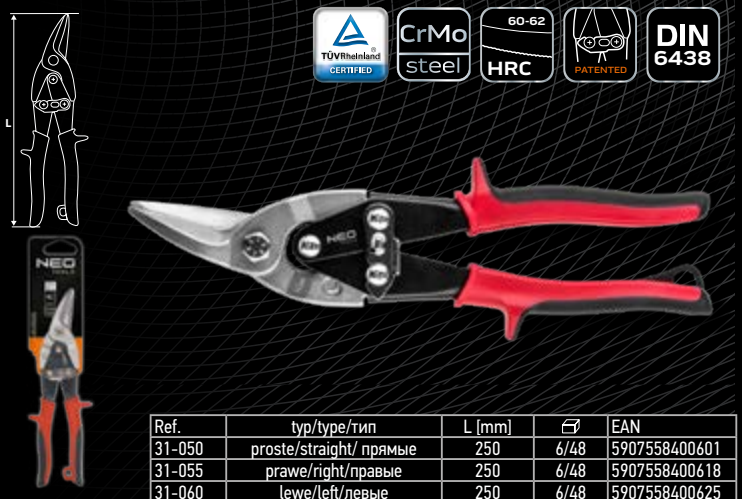
Ref.	L [mm]		EAN
31-065	250	6/36	5907558407440

Nożyce do blachy

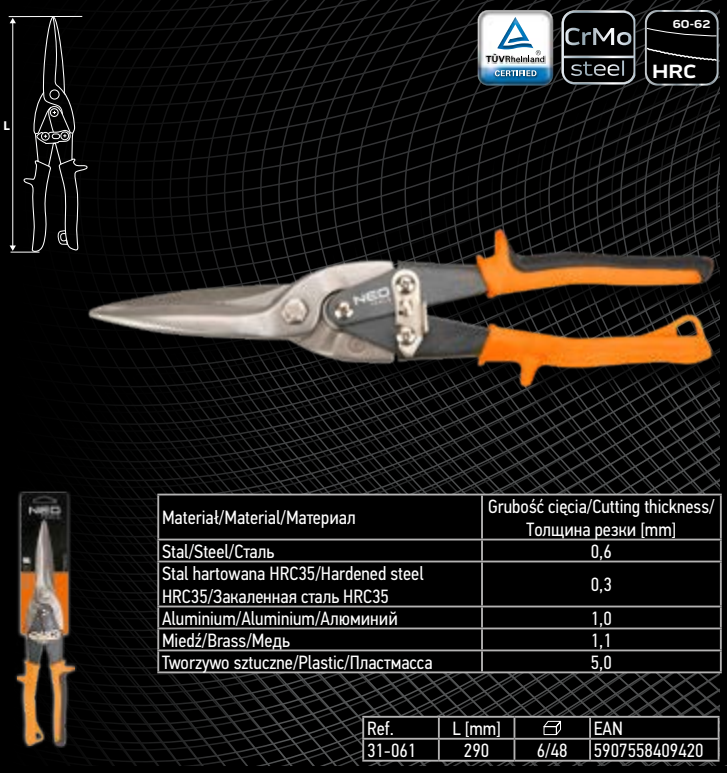
Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножиці по листовому метану / Lemezolló balos / Foarfece tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirklės skardai / Grieznes skārdam / Plekikäärid / Ножица за ламарина / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Cesoia / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen



Ref.	typ/type/тип	L [mm]	▱	EAN
31-062	lewe/left/левые	240	6/36	5907558409550
31-063	prawe/right/правые	240	6/36	5907558409567



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



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

Cęgi dekarskie

Seaming pliers / Zange für Dachdecker / Клещи / Кліщі дахарські / Falcfogó 180° / Cleşte de tinichigerie / Pokrývačské kliešte / Pokrývačské kliešte / Krovske klešče / Replės stogdengiui / Jumika knaibles / Plekikäärid / Ножици за ламарина / Kliješta za krovopokrivače / Krovna klešta / Τανάλια / Alicates de techador / Pinza piegatrice / Tenaz / Pince de couvreur / Nijptang



Ref.	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
31-070	275	60	5/25	5907558410785



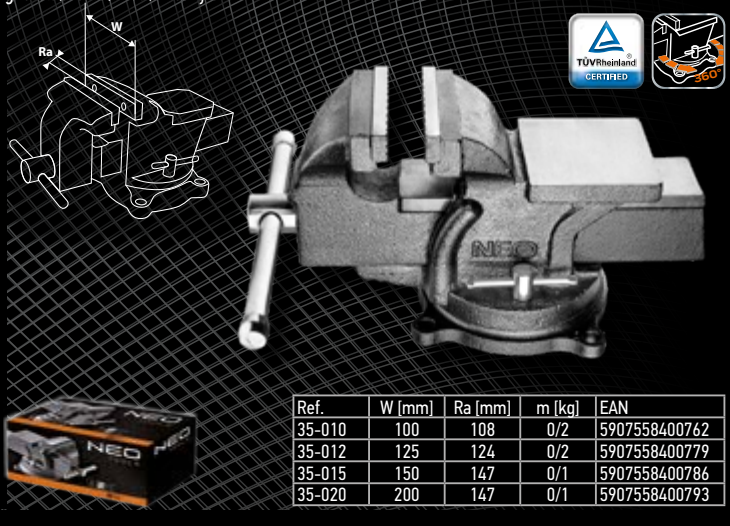
Ref.	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
31-075	275	60	5/25	5907558410792



Ref.	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
31-080	275	60	5/25	5907558410808

Imadło

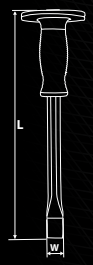
Vice / Schraubstock / Тиски / Лещата / Satu / Menghină / Svěrák / Zverák liatinový pevný / Primež / Spaustuvas / Kalts / Kruustangid / Менгеме / Radionička stega / Mengele / Μέγγενη / Tornillo de banco de precisión / Morsa girevole / Torno / Etau / Breekijzer

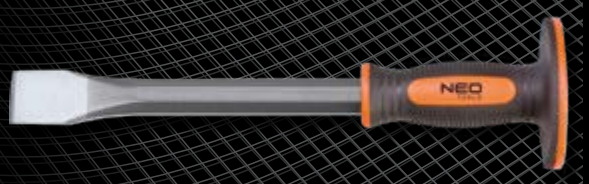


Ref.	W [mm]	Ra [mm]	m [kg]	EAN
35-010	100	108	0/2	5907558400762
35-012	125	124	0/2	5907558400779
35-015	150	147	0/1	5907558400786
35-020	200	147	0/1	5907558400793

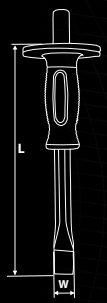
Przecinak

Chisel / Meißel / Зубило / Зубило / Laposvéső / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kirstukas / Cirtnis / Auguraud / Секач / Rezač / Sekač / Σμίλη / Cortafrío / Scalpello con protezione per metallo / Cortador / Burin / Beitel





Ref.	L [mm]	ø [mm]	W [mm]	▱	EAN
33-085	300	19	29	5/10	5907558409925

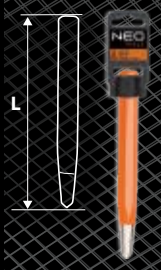




Ref.	L [mm]	ø [mm]	W [mm]	▱	EAN
33-081	300	18	22	6/24	5907558413144
33-082	300	18	35	6/24	5907558413151
33-083	300	18	50	6/24	5907558413168
33-084	300	20	75	6/24	5907558413175

Punktak

Centre punch / Körner / Кернер / Кернер / Pontozó / Punctator / Důlčík / Razník / Točkalo / Žymeklis / Punktsitis / Augumärgisti / Κερνα / Ručni bušač / Obeleživač / Πόντα αιδήρου / Punzón centrador / Punzone tondo / Punção / Pointeau / Doorslag





Ref.	L [mm]	ø [mm]	▱	EAN
33-063	120	6	10/200	5907558413229
33-064	120	8	10/200	5907558413236

Przecinak

Chisel / Meißel / Зубило / Зубило / Laposvágó / Daltă / Sekáč / Sekáč /Dleto / Kirstukas / Cirtnis / Auguraud / Секач / Rezač / Sekač / Σμίλη / Cortafrío / Scalpello / Cortador / Burin / Beitel





Ref.	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
33-072	150	10	10/200	5907558413304
33-073	150	13	10/200	5907558413311
33-074	150	16	10/100	5907558413328

Zestaw przecinaków i punktaków

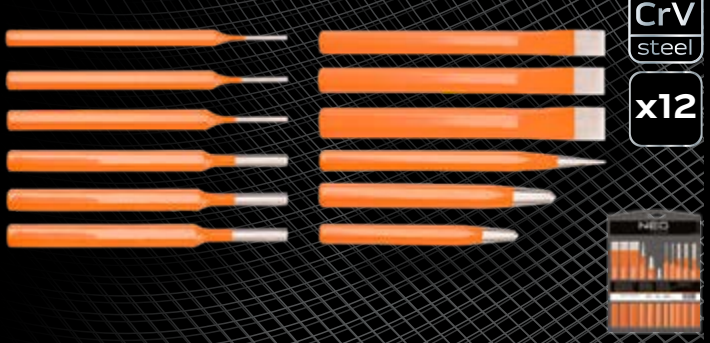
Cold chisel and punch set / Meißel- und Körnerset / Набор зубил и кернеров / Набір зубил і кернерів / Vágó és kiütő készlet / Set de dălți și punctatoare / Sada sekáčů a důlkovačů / Súprava sekáčov a jamkárov / Komplet sekačev in točkal / Kirstukų ir žymeklių rinkinys / Cirtņu un punktsišu komplekts / Meislite ja kärnide komplekt / Комплект секачи и центри / Set rezača i ručnih bušača / Komplet dleta i kirnera / Σετ αμιλών και καλεμιών / Juego de cortafríos y punzones centradores / Punzoni e scalpelli / Cortador p. metal / Jeu de burins et de pointeaux / Set van knippers en doorslagen







Ref.	L [mm]	▱	EAN
33-061	300	6/36	5907558413205



Ref.	L [mm]	▱	EAN
33-062	300	6/12	5907558413212

Wybijak

Pin punch / Austreiber / Зубило / Вибивач / Stiftkiütő / Matriță de perforat / Vyrážeč / Vyrážač / Izbijač / Žymeklis (iškalimui) / Puansons / Auguraud / Избивач / Izbijač / Izbijač, prosekač / Σμίλη / Punzón / Punzone a punta / Chasse-goupille / Puntslag

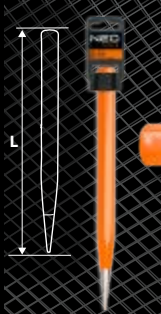


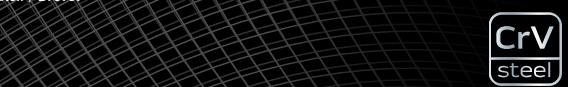


Ref.	L [mm]	ø [mm]	▱	EAN
33-065	150	1,5	100/200	5907558413243
33-066	150	3	100/200	5907558413250
33-067	150	4	100/200	5907558413267
33-068	150	5	100/200	5907558413274
33-069	150	6	100/200	5907558413281
33-071	150	8	100/200	5907558413298

Dobijak

Taper punch / Durchschläger / Добойник / Пробоєць / Pontozó / Priboj / Průbojník / Priebojník / Prebijač / Centro žymeklis / Punktsitis / Naelatorn / Шабър / Nabijač / Kirner, tačkaš / Ζουμπάς για καρφιά / Punzón / Punteruolo / Punção para cravar / Matoir / Drevel





Ref.	L [mm]	ø [mm]	▱	EAN
33-075	140	2	10/200	5907558413304

Zestaw wybijaków i przecinaków

Pin punch and chisel set / Austreiber- und Meißel-Set / Набор пунсонов и зубил / Набір зубил / Vágókészlet / Set de poansoane şi dălţi / Sada vyrážečů a sekáčů / Súprava priebojníkov a sekáčov / Komplet izbijačev in dlet / Kalimo kaltų ir kirstukų rinkinys / Cilņu spiedņu un cirtņu komplekts / Tornide ja meislite komplekt / Комплект пуансони и секачи / Set izbijača i rezača / Komplet izbijača i sekača / Σετ ζουμπάδων και αμιλών / Juego de punzones y cortadores / Punzoni e scalpelli / Kit de mnadris e cortadores / Jeu de chasse-goupilles et de burins / Set van puntslagen en knippers

CrMo steel

x5



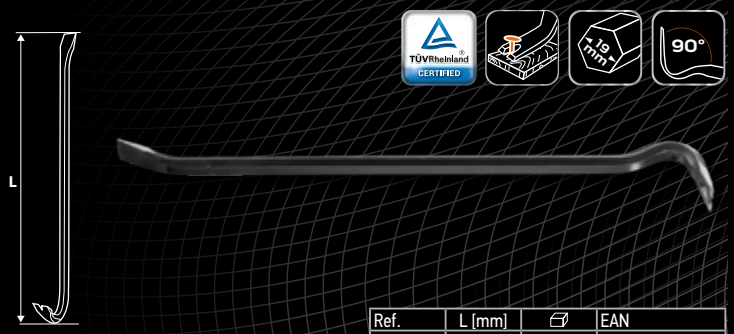


- wybijak 4x9,50 mm
- przecinak płaski 12x9,5 mm
- przecinak krzyżowy 5x9,5 mm
- dobijak 3x9,5 mm
- punktak 4x9,5 mm
- pin punch 4x9,50 mm
- cold chisel 12x9.5 mm
- centre chisel 5x9.5 mm
- taper punch 3x9.5 mm
- centre punch 4x9.5 mm
- пробойник 4x9,50 мм
- зубило плоское 12x9,5 мм
- зубило пика 5x9,5 мм
- бородок 3x9,5 мм
- кернер 4x9,5 мм

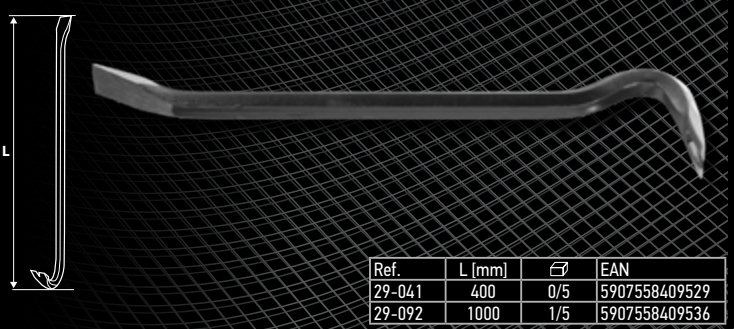
Ref.		EAN
33-060	10/40	5907558407457

Łom

Wrecking bar / Brecheisen / Лом / Лом / Ládabontó / Rangă montare / Páčidlo / Páčidlo / Žebljarska babica / Laužtuvas / Lauznis / Kang / Кози крак / Poluga za čavle / Pajser / Λοστός / Palanca / Barra da demolizione / Pé-de-cabra / Pied-de-biche / Breekijzer



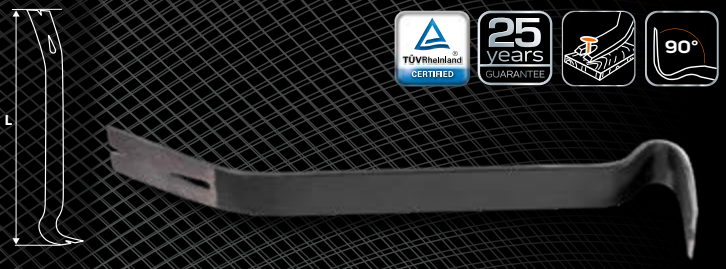
Ref.	L [mm]		EAN
29-061	600	0/5	5907558407310
29-091	900	5/5	5907558407327



Ref.	L [mm]		EAN
29-041	400	0/5	5907558409529
29-092	1000	1/5	5907558409536

Wyciągacz do gwoździ

Wonder bar / Nadel-Auszieher / Гвоздодер / Цвяходер / Ládabontó / 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 / Paranco a barra / Saca-pernos / Extracteur de clous / Spijkertrekker



Ref.	L [mm]		EAN
29-030	380	0/5	5907558407310

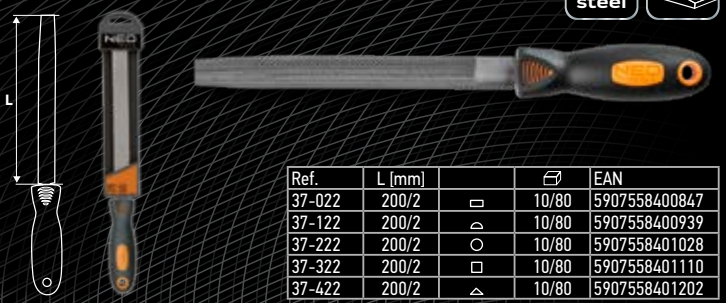


Ref.	L [mm]		EAN
29-040	460	1/5	5907558407327

Pilnik do metalu

Steel file / Metallfeile / Напильник по металлу / Пильник по металу / Reszelő lapos / 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 acciaio / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijl

SUPER HARD T12 steel



Ref.	L [mm]			EAN
37-022	200/2	▭	10/80	5907558400847
37-122	200/2	⌓	10/80	5907558400939
37-222	200/2	○	10/80	5907558401028
37-322	200/2	□	10/80	5907558401110
37-422	200/2	△	10/80	5907558401202

Pilniki do metalu

Steel file set / Metallfeilen / Напильники по металлу / Пильник по металу, набір / Reszelő készlet / 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 / Set lime per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijlen

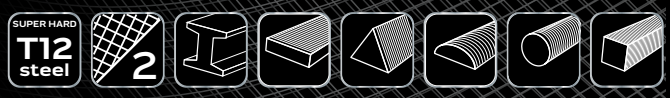
SUPER HARD T12 steel

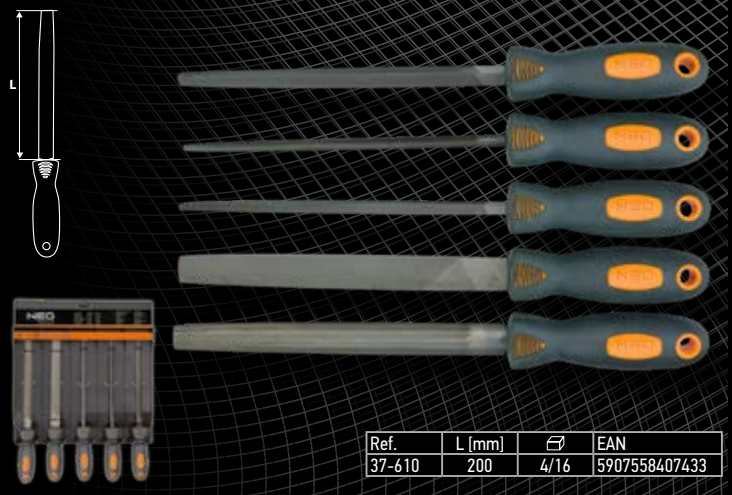


Ref.	L [mm]		EAN
37-605	200	4/16	5907558407426

Pilniki do metalu

Steel file set / Metallfeilen / Напильники по металлу / Пильник по метану, набір / Reszelő készlet / 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 / Σύλλογή λιμών για μέταλλο / Limas para metal / Set lime per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijlen





Ref.	L [mm]		EAN
37-610	200	4/16	5907558407433

Pilniki do drewna

Wood rasp set / Holzfeilen / Рашпили по дереву / Рашпілі, набір / Ráspoly készlet / Set raspel lemn / Pilník na dřevo / Súprava rašpľí / Konice za les / Dildės medžiui / Vīles kokam komplekts / Puidurasplite komplekt / Пили компл. / Turpija za drvo / Turpije za drvo / Σετ ξύλινης ράσπας / Limas para madera / Set raspa per legno / Limas para madeiras / Râpes à bois / Houtvijlen



Ref.	L [mm]		EAN
37-600	200	4/16	5907558407419

Kielnia trójkątna

Triangle brick trowel / Dreieckkelle / Кельма / Кельма трикутна / Kőműves kanál / Mistrie triunghiulară / Lžíce trojúhelníková / Trojuholníková kelňa / Trikotna žlica / Trikampė mentelė / Trijstūra ķelle / Kolmnurkkellu / Триъгълна мистрия / Trokutasta lopata / Trouglasta mistrija / Μυστρί / Paleta triangular / Cazzuola / Colher de pedreiro triangular / Truelle triangulaire / Driehoek troffel

- blat wykonany ze stali szlachetnej, wysokowęglowej, ulepszonej cieplnie (hartowany)
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- 6 years warranty for joint
- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

HARDENED

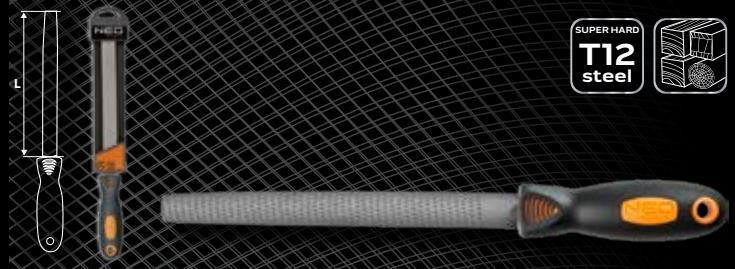
1,2 mm



Ref.	L [mm]		EAN
50-001	180	0/20	5907558407112
50-002	190	0/20	5907558407129
50-003	210	0/20	5907558407136

Pilnik do drewna

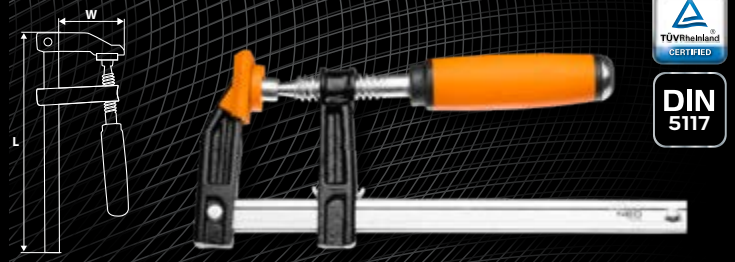
Wood rasp / Holzfeile / Рашпиль по дереву / Рашпіль / Faráspoly lapos / Raspel lemn / Pilník na dřevo / Rašpla plochá / Konica za les / Dildės medžiui / Vīle kokam / Puiduraspel / Пила / Turpija za drvo / Turpije za drvo / Ξύλινη ράσπα / Lima para madera / Raspa per legno / Lima para madeira / Râpe à bois / Houtvijl



Ref.	L [mm]			EAN
37-540	200	▭	10/100	5907558401257
37-545	200	⌓	10/100	5907558401264
37-550	200	○	10/100	5907558401271

Ścisk stolarski

F-clamp / Schraubzwinge / Струбцина столярная / Струбцина столярна / Gyorscsavarszorító / Clemă în forma F / Truhlářská svorka / Zvierka stolárska / Mizarska spona / Spaustuvas staliui / Spīles galdnieka / F-klamber / Σπαγγα / Stolarska stega / Stolarska stega / Σφιγκτήρας ξυλουργού / Sargento / Morsetto a F / Grampo de marcenaria / Serre-joint de menuisier / Timmermansklemmen



TÜVRheinland CERTIFIED

DIN 5117

- siła docisku do 500 kg
- pressure force up to 500 kg
- сила зажима до 500 кг



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

Kielnia trapezowa

Trapezoidal trowel / Trapez-Maurerkelle / Мастерок / Кельма трапецевидна / Kőműves kanál / Mistrie trapezoidală / Lžíce trapézová / Kelňa trapézová / Trapezasta žlica / Mentelė trapecinė / Trapecveida ķelle / Trapetskellu / Мистрия / Trapezasta lopatica / Trapezasta mistrija / Μυστρί σοβαντίσματος / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola / Colher de pedreiro de trapézio / Truelle trapézoïdale / Trapezium troffel

- blat wykonany ze stali szlachetnej, wysokowęglowej, ulepszonej cieplnie (hartowany)
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- 6 years warranty for joint
- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

HARDENED

1,2 mm



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 / Keľňa lichobežníková nerez / Zidarska žlica za štukature / Mentelė tinkuotojui / Ķelle apmetēja / Kipskrohvikellu / Мистрия / Žlica / Mistrija / Σπάτουλα στόκου / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola / Colher de pedreiro para rematar / Truelle de stucage / Stukadoortroffel

- blat wykonany ze stali szlachetnej, wysokowęglowej, ulepszonej cieplnie (hartowany)
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- 6 years warranty for joint
- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

STAINLESS steel

1,2 mm



Ref.	L [mm]		EAN
50-041	160	0/20	5907558407235
50-042	180	0/20	5907558407242

- blat wykonany ze stali szlachetnej, wysokowęglowej, ulepszonej cieplnie (hartowany)
- 6 lat gwarancji na złącze pręta z blatem
- blade made of high quality, high carbon steel, hardened
- 6 years warranty for joint
- лопатка из закаленной высокоуглеродистой стали
- гарантия 6 лет на соединение рукоятки с лопаткой

STAINLESS steel

1,0 mm



Ref.	L [mm]		EAN
50-043	80	0/40	5907558407259
50-044	100	0/40	5907558407266

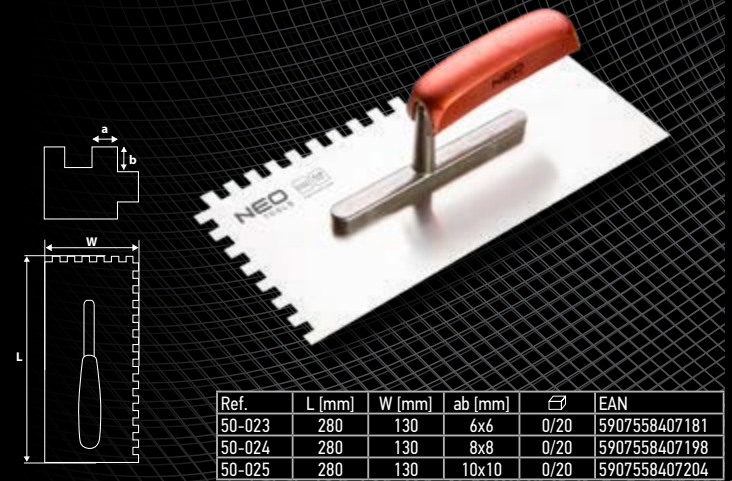
Paca z zębami

Serrated float / Reibebrett mit Zähnen / Терка с зубьями / Тертка зубчаста / Acélsimító / 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 / Frattazzo / Desempenadeira com dentes / Taloche à dents / Plakspaan met vertanding

- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm² (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm² (very high hardness and abrasion resistance)
- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм² (высокая устойчивость на стирание)

STAINLESS steel

0,7 mm



Ref.	L [mm]	W [mm]	ab [mm]		EAN
50-023	280	130	6x6	0/20	5907558407181
50-024	280	130	8x8	0/20	5907558407198
50-025	280	130	10x10	0/20	5907558407204

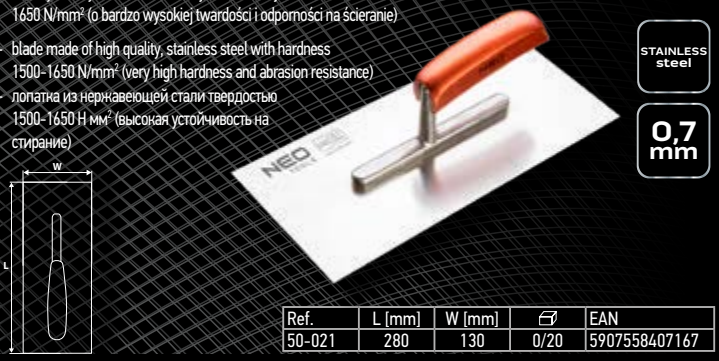
Paca

Float / Reibbrett / Терка / Терка / Acélsimító / Lopățică / Hladítko / Hladítka nerez / Gladilna žlica / Glaistyklė / Rīvdēlis / Ujuk / Маламашка / Gleter / Perdaska / Τριβίδι / Talocha / Frattazzo / Desempenadeira / Taloche / Hoektroffel

- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm² (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm² (very high hardness and abrasion resistance)
- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм² (высокая устойчивость на стирание)

STAINLESS steel

0,7 mm



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
50-021	280	130	0/20	5907558407167

- blat wykonany ze stali szlachetnej, nierdzewnej o twardości 1500-1650 N/mm² (o bardzo wysokiej twardości i odporności na ścieranie)
- blade made of high quality, stainless steel with hardness 1500-1650 N/mm² (very high hardness and abrasion resistance)
- лопатка из нержавеющей стали твердостью 1500-1650 Н мм² (высокая устойчивость на стирание)

STAINLESS steel

0,7 mm



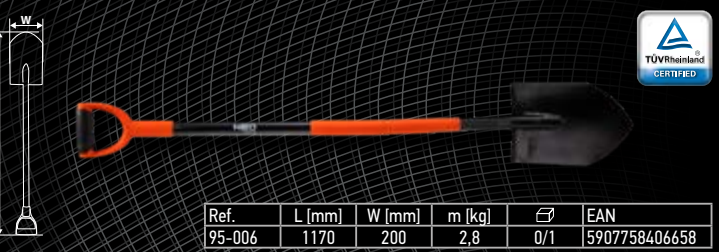
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
50-032	500	130	0/25	5907558407211
50-033	600	130	0/25	5907558407228

Szpadel hartowany

Hardened spade / Spaten, gehärtet / Лопата закаленная / Лопата загартована / Ásólapát nyelezett / Cazma călită / Kalený rýč / Kalený rýľ / Ojačana lopata / Grūdinto plieno kastuvas / Rūdīta lāpsta / Tugevdatud labidas / Закалена лопата / Učeličena lopata / Čelični ašov / Φτυάρι από σκληρυμένο χάλυβα / Pala templada / Pala temprata / Pá de aço reforçado / Louchet trempé / Geharde spade



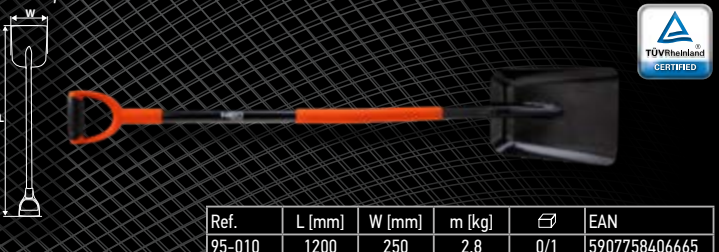
Ref.	L [mm]	W [mm]	m [kg]		EAN
95-005	1170	200	2,8	0/1	5907758406641



Ref.	L [mm]	W [mm]	m [kg]		EAN
95-006	1170	200	2,8	0/1	5907758406658

Łopata piaskowa

Sand shovel / Sandspaten / Лопата совковая / Лопата совкова / Lapát nyelezett / 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	0/1	5907758406665

Dekoratorskie
Decorating
Отделочные

NEO TOOLS



63-011

Narzędzie wielofunkcyjne mini

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Multifunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Utensile multiuso / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap



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







LED light

ALUMINIUM BODY

12 in 1

+

Ref.	W [mm]		EAN
01-026	155	6/36	5907558420937

Narzędzie wielofunkcyjne

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Multifunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Utensile multiuso / Ferramenta multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap

ALUMINIUM BODY

11 in 1

STOP

+



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

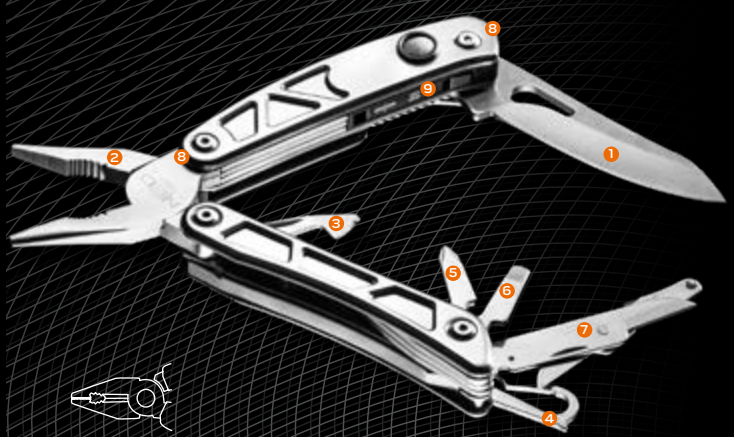
ALUMINIUM BODY

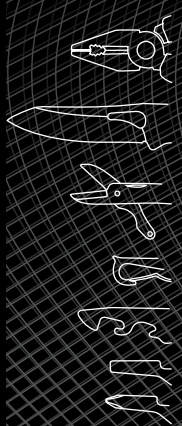
STAINLESS STEEL BODY

7 in 1

STOP

+





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

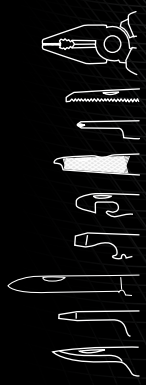




Ref.	W [mm]		EAN
01-025	155	6/36	5907558420920

Narzędzie wielofunkcyjne mini

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Інструмент багатофункційний / Multifunkciós szerszám / Unealta multifunctionala / Multifunkční nástroj / Viacfunkčné náradie / Večfunkcijsko orodje / Daugiafunkciniai įrankiai / Daudzfunkcionālie instrumenti / Multifunktsionaalne tööriist / Мултифункционален инструмент / Višenamjenski uređaj / Višefunkcionalne alatke / Πολυεργαλείο / Herramienta multiuso / Utensile multiuso / 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

LED light

ALUMINIUM BODY

10 in 1

+







Ref.	W [mm]		EAN
01-027	105	6/48	5907558420944

Nóż składany

Folding knife / Messer zusammenklappbar / Нож складной / Ніж складний / Összecsukható kés / Briceag pliabil / Skládací nůž / Skladací nôž / Zložljiv nož / Sulankstomas peilis / Saliekamais nazis / Kokkukäiv nuga / Нож сгъваем / Sklopivi nož / Nož na sklapanje / Μαχαίρι πτυσσόμενο / Cuchillo plegable / Coltello a serramanico / Faca dobrável / Couteau pliable / Vouwmes

440 steel blade

TITANIUM BODY

STOP

+



Ref.		EAN
63-025	6/48	5907558420968

440 steel blade

ANODIZED ALUMINIUM BODY

GLASS BREAKER

STOP

BELT CUTTER





Ref.		EAN
63-026	6/48	5907558420975

Scyzoryk biwakowy

Camping knife / Taschenmesser / Нож перочинный туристический / Ніж туристичний багатофункційний / Zsebkés / 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 multiuso / Canivete de bivaque / Couteau bivouac / Bivak zakmes



ALUMINIUM BODY

2 parts

+







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

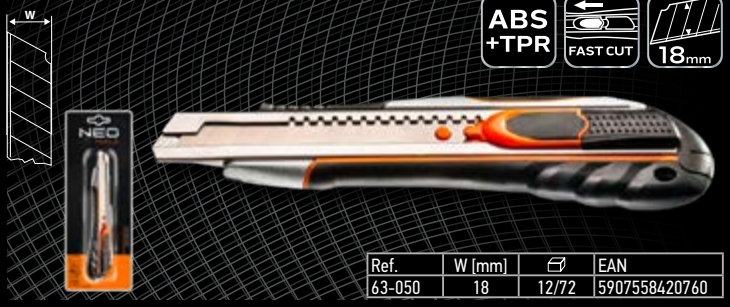
Nóż z ostrzem łamanym

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Törhető pengés kés / Cuțit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Κοπίδι «snap Off» / Cúter / Taglierino con lama scorrevole / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet

ABS +TPR

FAST CUT

18mm

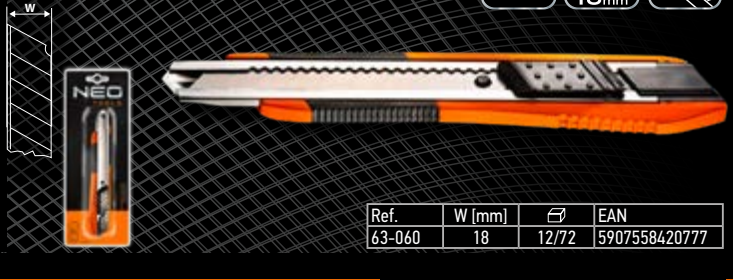


Ref.	W [mm]		EAN
63-050	18	12/72	5907558420760

RUBBER

18mm

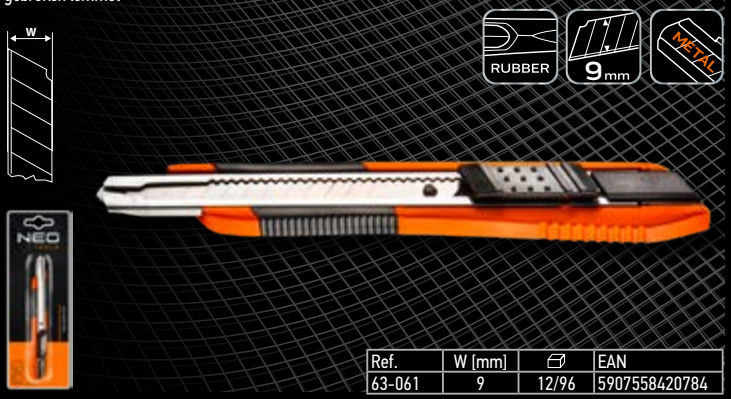
METAL



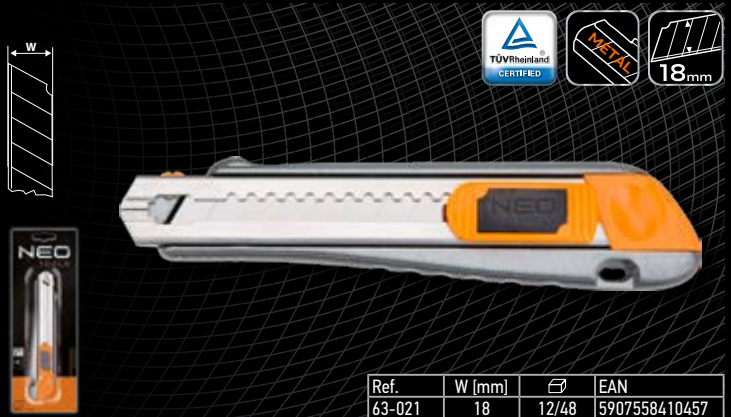
Ref.	W [mm]		EAN
63-060	18	12/72	5907558420777

Nóż z ostrzem łamanym

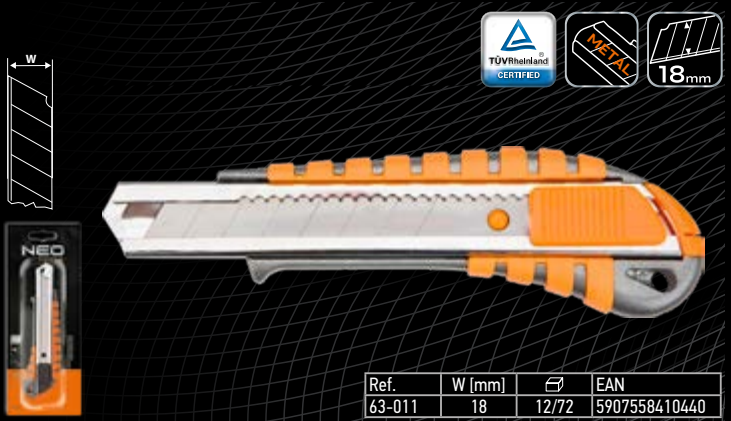
Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Ніж з ламаним лезом / Törhető pengés kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožík lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležte / Tapešu nazis / Kokkukäiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Kopiбі «snap Off» / Cúter / Taglierino con lama scorrevole / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Met met gebroken lemmet



Ref.	W [mm]		EAN
63-061	9	12/96	5907558420784



Ref.	W [mm]		EAN
63-021	18	12/48	5907558410457



Ref.	W [mm]		EAN
63-011	18	12/72	5907558410440

Nóż uniwersalny

Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Ніж / Trapézpengés összecsukható kés / Cutit / Univerzální nůž / Nůž univerzálny / Nož / Universalus peilis / Nazis / Nuga / Ножче / Džepni nožić / Noz / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Taglierino a lama fissa / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.		EAN
63-710	6/48	5907558420791

Nóż z ostrzem trapezowym

Knife with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапециевидным лезвием / Ніж з трапецевидним вістрям / Trapézpengés összecsukható 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 / Taglierino a lama fissa / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoïdale / Trapezium mes



Ref.		EAN
63-711	6/48	5907558420791



Ref.	W [mm]		EAN
63-701	18	12/72	5907558400083



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 penge / 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 / Ricambio lame scorrevoli / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen



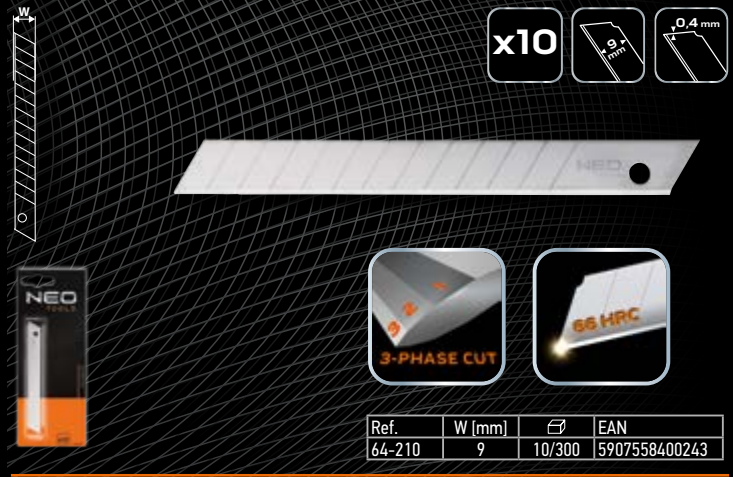
Ref.	W [mm]		EAN
64-020	18	10/300	5907558400236



Ref.	W [mm]		EAN
64-220	9	10/300	5907558400250



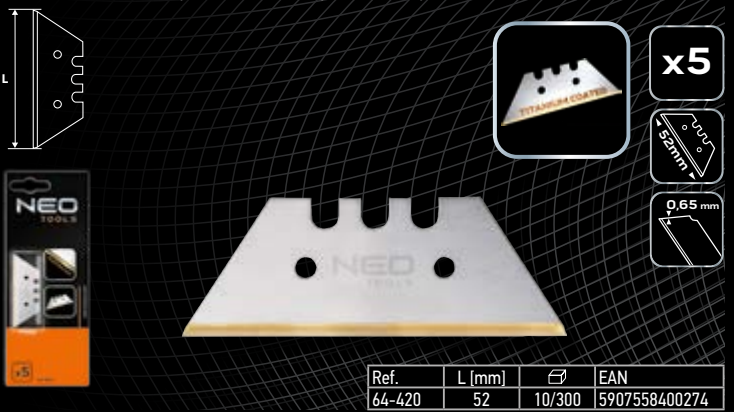
Ref.	W [mm]		EAN
64-010	18	10/300	5907558400229



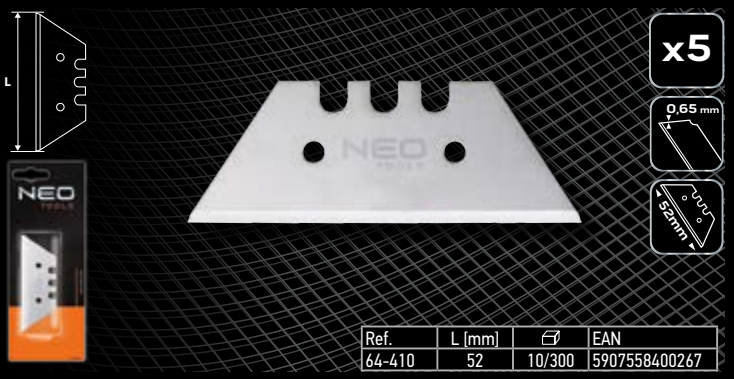
Ref.	W [mm]		EAN
64-210	9	10/300	5907558400243

Ostrza trapezowe

Knife blades / Trapezklingen / Лезвия трапециевидные / Леза ножові / Törhető penge / Cuțit lamă / Lichoběžníkové ostří / Ostrie lichobežníkové / Nadomestna rezila / Keičiamos geležtės / Naža asmeņi / Noaterad / Остриe резервно / Nožíci za skalpel / Nozici za skalpel / Ανταλλακτικές λεπίδες / Hojas trapezoidales / Ricambio lame fisse / Lâminasde trapézio / Tranchants trapézoïdaux / Trapezium mesbladen



Ref.	L [mm]		EAN
64-420	52	10/300	5907558400274



Ref.	L [mm]		EAN
64-410	52	10/300	5907558400267

Ostrza hakowe

Hook blades / Hackenklingen / Лезвия-крючки / Леза гакові / Törhető penge / 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 / Ricambio lame ad uncino / Lâminas de anzol / Lames à crochets / Haakbladen



Ref.		EAN
64-620	10/300	5907558400298



Ref.		EAN
64-610	10/300	5907558400281

Nożyce do wykładzin

Carpet scissors / Schere für Teppichböden / Ножницы для резки напольных покрытий / Ножиці для килимового покриття / Szőnyegvágó olló / Foarfece pentru căptușeală / Nůžky na koberce / Nožnice na krytiny / Škarje za talne obloge / Žirklės kiliminei dangai / Šķēres grīdas seguma griešanai / Vaibakääride / Ножици за мокет / Škare za podne podloge / Makaze za oplatu / Ψαλίδι για τάπητες δαπέδου / Tijeras para moqueta / Forbici ad uncino / Tesoura para tapetes / Cisaille à moquette / Schaar voor tapijten



- umożliwiają wykonywanie cięć nietypowych np.: cięcie po łuku
- ząbkowane ostrze zapobiega wyślizgiwaniu się ciętego materiału
- enable making non-regular cuts, such as cutting along a curve
- serrated blade prevents the material being cut from sliding
- позволяющих на нетипичное резание, например по кривой
- блокада лезвия предотвращает выскальзывание резаного материала



52-54 HRC

STAINLESS steel



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 / Keraminių plytelių pjaustykle / Flīzu zāģis / Plaadilõikur keraamilistele plaatidele / Машина за фаянсови плочки / Uređaj za keramičke pločice / Mašina za keramičke pločice / Κόπτης πλακιδίων / Cortador de azulejos / Macchina taglia piastrelle / Máquina para azulejos cerâmicos / Machine de coupe de carrelages céramiques / Tegelsnijder voor ceramiek

YouTube VIDEO CONTENT

TÜVRheinland CERTIFIED

flexible table

x8









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 / Csempevágókerék / Rezerva cutter tevi / Řezné kolečko / Koliesko na rezanie / Rezilno kolo / Pjovimo ratukas / Griezējrullis / Ketasnuga / Режещо колело / Rezni kotačić / Τοčak za rezanje / Ράουλο κοπής / Recambio rueda para cortatubos / Lama rotonda per taglia piastrelle / Roda cortante / Roue de coupage / Snijwiel

TÜVRheinland CERTIFIED

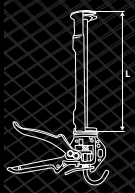
- kółko wymienne do 56-003, 56-004, 56-005
- replacement wheel for 56-003, 56-004, 56-005
- нож запасной к - 56-003, 56-004, 56-005



Ref.	ø [mm]		EAN
56-006	16	0/50	5907558409932

Wyciskacz do tub

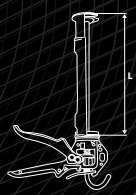
Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витискання монтажної піни / Kinyomópisztoly kartusokhoz / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / Izspiedējs / Torutõmmits / Изтисквач за туби / Istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Γιστόλι σιλικόνης / Pistola para tubos / Pistola per cartucce / 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

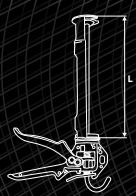




- potrójna prowadnica umożliwia wyciśnięcie nawet najgęstszych substancji
- super mocna konstrukcja z blachy o grubości 1.7mm
- triple guide allows to extrude even the most dense substances
- super strong design with 1.7 mm metal sheet
- тройная направляющая обеспечивает выдавливание даже самой густой массы
- сверхпрочная конструкция из листового металла толщиной 1,7 мм

Ref.	L [mm]		EAN
61-004	240	0/12	5907558420821

360°



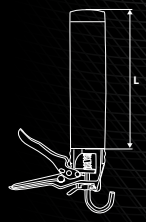


- do wyciskania masy spoinowej, silikonu, kleju z pojemników o pojemności ok. 300 ml
- obrotowa tuba umożliwia dojście do trudno dostępnych miejsc
- uchwyt wykonany ze stopu aluminium, stalowa tuba osłaniająca pojemnik z silikonem
- for squeezing out the joining material, silicone, glues from containers 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 / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytláčač túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / izspiedējs / Torutõmmits / Изтисквач за тубу / istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι αλικόνης / Pistola para tubos / Pistola per cartucce / 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

Pistolet do pianki

Foam gun / Schaum-Pistole / Пистолет для пены / Пістолет до монтажної піни / Kinyomópisztoly / 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



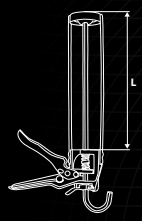


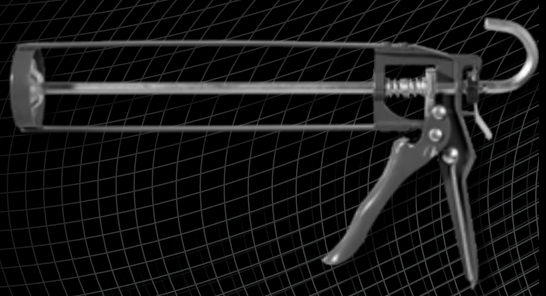
- masywna rękojeść i obudowa wykonana ze stopu aluminium powklekana niklem, satynowe wykończenie
- mosiężna głowica z opatentowanym mechanizmem teflonowej kulki
- pierścień z PTFE i teflonowa kulka umieszczone w głowicy pełnią rolę zaworu zwrotnego, zapewniając brak wycieków i szczelność
- igła wykonana 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
- 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
- игла из нержавеющей стали, патентованный механизм наконечника иглы обеспечивает герметичность

Ref.	▱	EAN
61-011	0/12	5907558409123





- 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





- aluminiowy korpus pokryty niklem
- teflonowa kulka wydłużająca żywotność i szczelność
- igła ze stali nierdzewnej pokryta teflonem wydłuża żywotność produktu i ułatwia utrzymanie w czystości

- 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

- 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

Ref.	▱	EAN
61-012	0/20	5907558412222

NEO TOOLS



neo-tools.com

BHP / OHS / СИЗ



NEO TOOLS



Atuty produktów z serii NEO BHP to:

- **Jakość** – proces kontroli jakości na wszystkich etapach produkcji aż po kontrolę dostaw
- **Funkcjonalność** – duża ilość kieszeni i przegródek dedykowanych pod narzędzia lub akcesoria budowlane
- **Różnorodność** – umożliwiająca dobór odzieży pod kątem warunków pogodowych, oraz pór roku
- **Trwałość** – wykorzystanie jedynie najwytrzymalszych materiałów zapewniających długotrwałe użytkowanie
- **Design** – nowoczesne wzornictwo oraz dobrze skomponowana kolorystyka
- **Innowacyjność** – stosowanie rozwiązań zapewniających dodatkowe funkcjonalności i wygodę noszenia
- **Intuicyjny wybór** – opakowania oraz przywieszki produktowe w jasny sposób informujące o najważniejszych cechach produktów
- **Szeroka oferta rozmiarowa** – pozwalająca na optymalne dopasowanie ubrania do kształtu i sylwetki użytkownika







NEO OHS products' advantages include:

- **Quality** – ensured by our quality assurance process covering all the manufacturing and delivery stages
- **Functionality** – a large number of pockets and holes dedicated to building tools or accessories
- **Diversity** – making it possible to aling clothes with weather conditions and seasons of the year
- **Durability** – application of only the most durable materials ensuring long-term use
- **Design** – modern design and well composed colors
- **Innovativeness** – application of solutions ensuring additional functionalities and wearing comfort
- **Intuitive choice** – product packaging and tags clearly communicating most important features of the products
- **Wide choice of sizes** – allowing for clothing optimum alignment with the user's shape and figure

Преимущества продуктов из серии NEO СИЗ это:

- **Качество** – процесс контроля качества на всех этапах производства и доставки
- **Функциональность** – большое количество карманов и отделений, предназначенных для хранения инструментов или строительных аксессуаров
- **Разнообразие** – позволяет выбрать одежду в зависимости от погодных условий, а также времени года
- **Прочность** – использование только наиболее прочных материалов, обеспечивающих длительный срок службы
- **Дизайн** – современно запроектированная одежда в хорошо подобранной цветовой гамме
- **Инновационность** – применение решений, беспечивающих дополнительные функциональные возможности и добство использования
- **Интуитивный выбор** – упаковки и товарные бирки четко информируют о важнейших характеристиках изделий
- **Широкий выбор размеров** – позволяет оптимально подобрать одежду в зависимости от телосложения и фигуры пользователя








NEO TOOLS

Odzież z serii **NEO BHP** posiada znak jakości **QUALITY APPROVAL** – symbol kontroli jakości wykonywanej na różnych etapach tworzenia produktu marki NEO. Proces kontroli obejmuje wzory, produkcję oraz dostawy w magazynie.

NEO OHS clothes have been marked with the **QUALITY APPROVAL** mark – a symbol of quality control performed at various stages of creating NEO products. The control process includes a patterns, production and delivery in the warehouse.

Одежда из серии **NEO СИЗ** имеет знак качества **QUALITY APPROVAL** – знак многоэтапного контроля качества, который проходят изделия марки NEO. Этот процесс охватывает цикл от момента проекта, изготовления и до контроля доставки на склад.



QUALITY APPROVAL to:

- pewność wyboru najlepszych dostawców oraz stały monitoring procesu produkcji
- produkcja pilotażowa oraz przeprowadzanie testów wzorów w warunkach laboratoryjnych
- wieloetapowa kontrola jakości obejmująca cały cykl produkcyjny aż po kontrolę dostaw
- stały rozwój produktów i wdrażanie rozwiązań odpowiadających potrzebom użytkowników

QUALITY APPROVAL means:

- certain selection of best suppliers and ongoing monitoring of the manufacturing process
- pilot production and tests of patterns in laboratory conditions
- a multi-stage quality control covering the entire production cycle to control of deliveries
- ongoing development of products and implementation of solutions matching users' needs

QUALITY APPROVAL это:

- надежность выбора лучших поставщиков и постоянный мониторинг процесса производства
- „пилотное" производство, а также тесты образцов в лабораторных условиях
- многоэтапный контроль качества – как в ходе продукции, так и на складе
- непрерывное совершенствование товаров и внедрение решений, удовлетворяющих потребностям пользователей





NASZE SERIE / OUR SERIES / НАШИ СЕРИИ



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.

HD



Odzież serii Warm 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.

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.

WARM

NEO TOOLS

Seria Cotton ubrań NEO to szereg rozwiązań asortymentowych pozwalających na pracę zarówno w gorące letnie dni, jak również podczas opadów deszczu czy silnego wiatru.

NEO clothing Cotton series features numerous product-related solutions making it possible to work both on hot summer days and in the rain or strong wind.

Серия Cotton одежды NEO – это ассортиментная концепция, обеспечивающая комфорт работы как в жаркие летние дни, так и при проливном дожде и сильном ветре.



COTTON

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.



BASIC

Seria Visibility - właściwa widoczność w miejscu pracy jest bardzo ważna, szczególnie w warunkach słabego oświetlenia. Odzież odblaskowa i ostrzegawcza Neo zwiększa widoczność i bezpieczeństwo niezależnie od pory dnia.

Visibility series - a proper visibility in a workplace is very important especially in low light conditions. Neo reflective and warning clothes increase visibility and safety regardless of the time of the day.

Серия Visibility - правильная видимость на рабочем месте очень важна, особенно в условиях низкой освещенности. Отражающая и предупреждающая одежда повышает видимость и безопасность независимо от времени суток.

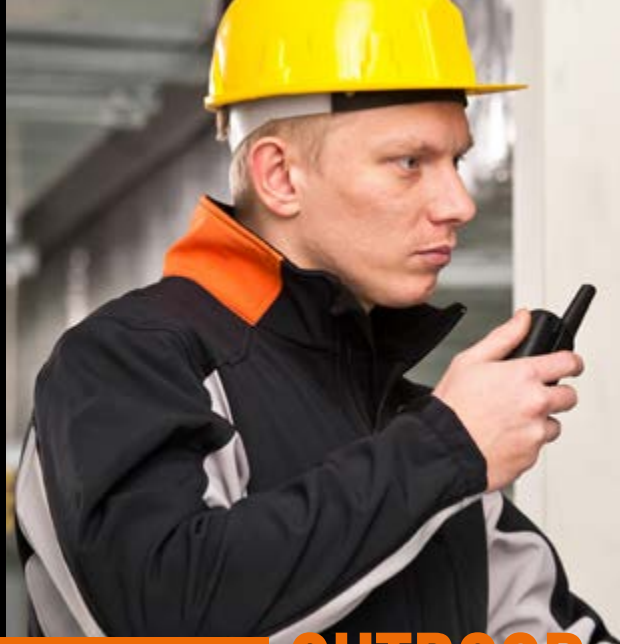


VISIBILITY

Seria Outdoor to linia wygodnej i wytrzymałej odzieży o atrakcyjnym wyglądzie. Linia Outdoor idealnie sprawdza się podczas pracy jak również w codziennym użytku.

Outdoor series is a line of comfortable and durable clothes with an attractive appearance. Outdoor line are ideal for work as well as for everyday use.

Серия Outdoor это линия удобной и прочной одежды с привлекательным внешним видом. Серия Outdoor идеально подходит как для работы, так и для повседневного использования.



OUTDOOR

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.



ACCESSORIES

Obuwie NEO gwarantuje wysoki poziom ochrony stopy podczas pracy jednocześnie zapewniając wygodę i komfort użytkowania. Buty Neo charakteryzują się ciekawym wzornictwem oraz wykonane są z wysokiej jakości materiałów.

NEO shoes guarantee a high level of foot protection during a work ensuring convenience and comfort of use. Neo shoes are made of high quality materials and characterized by modern design.

Обувь NEO гарантирует высокую степень защиты ног во время работы, обеспечивая удобство и комфорт ношения. Обувь NEO сделана из высококачественных материалов и характеризуется интересным дизайном.



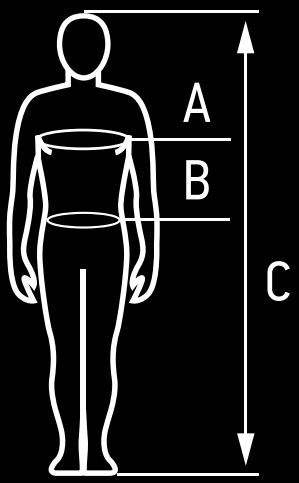
SHOES

NEO TOOLS

Tabela rozmiarowa – odzież BHP

Measurement card – OHS clothes

Таблица размеров – одежда СИЗ



Size	S (48)	M (50)	L (52)	XL (56)	XXL (58)	XXXL (60)
A (cm)	94 - 100	100 - 108	108 -116	116 - 124	124 - 130	130 - 136
B (cm)	82 - 88	88 - 94	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118
C (cm)	164 - 172	172 - 180	180 - 188	188 - 194	194 - 200	194 - 200



81-310
81-320

Wybrane kategorie obuwia bezpiecznego wg ISO 20345
Selected categories of safety shoes according to ISO 20345
Выбранные категории защитной обуви согласно с ISO 20345

Kategoria Category Категория	Wymagania / Requirements / Требования					
	Podnosek Toe cup Подносок 200J	Odporność na przebicie Antipuncture insole Прочность на прокол	Zabudowana pięta Closed heel area Закрытая пятка	Właściwości anty-elektrostatyczne Antistatic Антиэлектростатические свойства	Absorbcja energii w części piętowej Energy absorbtion of heel area Энергопоглощение в пятке	Przepuszczalność i absorbcja wody Water penetrationa and water absorption Проницаемость и водопоглощение
SB	●					
S1	●		●	●	●	
S3	●	●	●	●	●	●

Wybrane kategorie obuwia zawodowego wg ISO 20347
Selected categories of professional shoes according to ISO 20347
Выбранные категории профессиональной обуви согласно с ISO 20347

Kategoria Category Категория	Wymagania / Requirements / Требования					
	Podnosek Toe cup Подносок 200J	Odporność na przebicie Antipuncture insole Прочность на прокол	Zabudowana pięta Closed heel area Закрытая пятка	Właściwości anty-elektrostatyczne Antistatic Антиэлектростатические свойства	Absorbcja energii w części piętowej Energy absorbtion of heel area Энергопоглощение в пятке	Przepuszczalność i absorbcja wody Water penetrationa and water absorption Проницаемость и водопоглощение
OB						
O1			●	●	●	

Wybrane wymagania dodatkowe wg ISO 20345 oraz ISO 20347
Selected additional requirements according to ISO 20345 and ISO 20347
Выбранные дополнительные требования согласно с ISO 20347

Symbol Category Символ	Wymagania / Requirements / Требования
P	Odporność na przekłucie / Antipuncture insole / Прочность на прокол
FO	Odporność podeszw na olej napędowy / Fuel resistance / Прочность подошв для дизельного топлива
SRA	Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznej pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaSL) / Slip resitance on ceramic tiles floor covered with SLS / Сопротивление скольжению на подложке из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (NaSL)
SRC	Odporność na poślizg na podłożu z płytki ceramicznj pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (NaSL), orazpodłożu ze stali pokrytym glicerolem / Slip resitance on ceramic tiles floor covered with SLS and on steel floor covered with glycerol / Сопротивление скольжению на подложке из керамической плитки, покрытой раствором лаурилсульфата натрия (NaSL) и субстратом, покрытым глицерином

NEO TOOLS

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkadzseki / 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 (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/m2
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość stosowania wkładek ochronnych na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/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 65% полиэстер 35% хлопок 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



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 138

Spodnie robocze na szelkach

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

- wysokiej jakości materiał (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/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 fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- reflective tape at back to improve users's safety
- can be used with knee foam pads (e.g. 97-530)
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок 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



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 138

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkanadrág / 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 (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- can be used with knee foam pads
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок плотностью 267 г/м²
- усиления на коленях из ткани "Оксфорд"
- прочный, тройной шов в местах, подверженных разрыву
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 138, 144

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkanadrág / 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 (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/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
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/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
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок 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
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 138, 144

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkanadrág / 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 (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/m²
- wzmocnienia z tkaniny Oxford na kolanach
- wytrzymały, potrójny szew w miejscach narażonych na rozdarcie
- możliwość stosowania wkładek ochronnych na kolana (np. 97-530)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/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 65% полиэстер 35% хлопок 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



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 138, 144

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Півкомбінезон робочий / Kantáros munkanadrág / 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

- wykonane z bawełnianej tkaniny (100% bawełny) o gramaturze 240 g/m²
- 6 w 1 - możliwość odpięcia szelek oraz nogawek nad i pod kolanem
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- made of 100% cotton fabric with 240 g/m² grammage
- 6 in 1- detachable yoke and legs under and above knees
- can be used with knee foam pads
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал - 100% хлопок плотностью 240г/м²
- 6 в 1- можно отстегнуть лямки, а также нижнюю и верхнюю часть брючин
- можно носить с поролоновыми вставками на коленях
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		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

COTTON

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 139

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkanadrág / 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

- materiał: 65% poliester 35% bawełna o gramaturze: 245 g/m²
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie
- możliwość używania z piankowymi wkładkami na kolana
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- fabric: 65% polyester 35% cotton, grammage: 245 g/m²
- multifunctional pockets
- elastic in waistline
- can be used with knee foam pads
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал: 65% полиэстер 35% хлопок плотностью: 245 г/м²
- мультифункциональные карманы
- резинка в поясе
- возможность использования с поролоновыми вставками на колени
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

Miejsce na wkładki ochronne
Pockets from knee pads
Карманы для вкладышей на колени



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе

POLYESTER 65% COTTON 35%

245g/m²

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

BASIC

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 139

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Напівкомбінезон робочий / Kantáros munkanadrág / 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

- materiał: 65% poliester 35% bawełna o gramaturze: 245 g/m²
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie
- możliwość włożenia piankowych wkładek ochronnych na kolana
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- fabric: 65% polyester 35% cotton, grammage: 245 g/m²
- multifunctional pockets
- elastic band in waistline
- can be used with knee foam pads
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал: 65% полиэстер 35% хлопок плотностью: 245 г/м²
- мультифункциональные карманы
- резинка в поясе
- возможность использования с поролоновыми вставками на колени
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

Miejsce na wkładki ochronne
Pocket for knee pads
Карманы для вкладышей на колени



Szelki
Suspenders
Подтяжки



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе

POLYESTER 65% COTTON 35%

245g/m²

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

BASIC

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 139

Kombinezon roboczy

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 (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/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
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality fabric: 65% poliester 35% cotton with 267 g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on knees
- reflective tapes around the chest to improve user's safety
- durable, triple seam in spots prone to tearing
- can be used with knee foam pads
- 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
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		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

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Softshell munkanadrág / 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 in softshell / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- wysokiej jakości, wytrzymały materiał typu softhsell
- dwuwarstwowa tkanina zapewnia utrzymanie ciepła i komfort użytkowania w niskiej temperaturze
- regulowany ściągacz na nogawkach – dodatkowa ochrona przed zimnem i wiatrem
- tkanina główna z membraną 5000 (oddychalność 5000 wodoodporność 5000) – możliwość pracy w czasie deszczu
- guma w pasie - łatwiejsze dopasowanie rozmiaru
- solidne, zapinane na zamek kieszenie
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality softshell fabric
- main fabric bonded with 100% fleece - warmth and comfort of use in low temperatures
- adjustable leg hem- additional protection from cold and wind
- main fabric membrane 5000 (5000 breathable, waterproff 5000) possibility to work in rain
- elastic band in waistline- better fitting - easier selection of size
- strong, zipper closing pockets
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный, прочный материал softshell
- на флисе, ветронепроницаемость - тепло и комфорт пользования
- регулируемый шнурок-утяжка по низу брюк – дополнительная защита от холода и ветра
- мембрана с водостойкостью 5000 мм – можно работать во время дождя
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- прочные карманы на молнии
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-566-L	S/48	0/20	5907558428186
81-566-M	M/50	0/20	5907558428193
81-566-S	L/52	0/20	5907558428209
81-566-XL	XL/56	0/20	5907558428216
81-566-XXL	XXL/58	0/20	5907558428223
81-566-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558428230

WARM

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 142, 143

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Півкомбінезон робочий / Kantáros munkanadrág / 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 τιράντα / Pantalón de trabajo con tirantes / Pantaloni da lavoro idrorepellenti / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wysokiej jakości tkanina (80% poliester 20% bawełna)
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user protection
- made of high quality fabric (80% polyester 20% cotton)
- compliance with European safety standards confirmed
- manufacturing compliant with CE, EN ISO 136882013

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- характеристика: смесь высококачественного полиэстера (80%) Oxford и хлопка (20%)
- соответствие европейским стандартам в области безопасности
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта CE, EN ISO 136882013





Ref.	Size		EAN
81-779-S	S/48	0/10	5907558430028
81-779-M	M/50	0/10	5907558430035
81-779-L	L/52	0/10	5907558430042
81-779-XL	XL/56	0/10	5907558430059
81-779-XXL	XXL/58	0/10	5907558430066

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 158, 159

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Munkanadrág / 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 isolati / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- wysokiej jakości, wytrzymały materiał Oxford
- wodoodporność 1000 mm, klejone szwy – możliwość pracy w czasie deszczu
- elastyczne gumy w pasie - łatwiejsze dopasowanie rozmiaru
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- high quality and strong Oxford fabric
- waterproof fabric (1000 mm), taped seams - possibility to work in rain
- elasic band in waistline - better fitting
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный, прочный материал Oxford
- мембрана с водостойкостью 1000 мм, проклеенные швы – можно работать во время дождя
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013





Ref.	Size		EAN
81-565-S	S/48	0/10	5907558428247
81-565-M	M/50	0/10	5907558428254
81-565-L	L/52	0/10	5907558428261
81-565-XL	XL/56	0/10	5907558428278
81-565-XXL	XXL/58	0/10	5907558428285
81-565-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558428292

WARM

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 143



81-270

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Къроткі Штани / Rövidnadrág / Pantaloni Scurți / Kratasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Pantaloncini Corti / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- wytrzymały materiał: 65% poliester 35% bawełna o gramaturze: 267 g/m²
- odpinane, wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie
- dodatkowy pasek

- fabric: 65% polyester 35% cotton, grammage: 267 g/m²
- multifunctional pockets
- elastic band in waistline
- additionall belt

- материал: 65% полиэстер 35% хлопок плотностью: 267 г/м²
- отстегивающиеся, мультифункциональные карманы
- резинка по бокам пояса
- дополнительный ремень



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в пояске



Uchwyt do narzędzi
Tool holder
Петли для инструмента





Uchwyt na narzędzia
Tool holder
Петли для инструмента

POLYESTER 65% COTTON 35%

267g/m²

STRONG x3

Ref.	Size		EAN
81-270-S	S/48	0/10	5907558426595
81-270-M	M/50	0/10	5907558426601
81-270-L	L/52	0/10	5907558426618
81-270-LD	L/54	0/10	5907558427066
81-270-XL	XL/56	0/10	5907558426625
81-270-XXL	XXL/58	0/10	5907558426632

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 144, 147

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Къроткі Штани / Munkanadrág rövid / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Bermuda / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- bawełniany materiał (100% bawełny) o gramaturze: 240 g/m²
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie

- fabric: 100% cotton, grammage: 240 g/m²
- multipurpose pockets
- elastic band in waistline

- материал: 100% хлопок плотностью: 240 г/м²
- мультифункциональные карманы
- резинка по бокам пояса



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы



COTTON 100%

240g/m²

Ref.	Size		EAN
81-330-S	S/48	0/10	5907558426649
81-330-M	M/50	0/10	5907558426656
81-330-L	L/52	0/10	5907558426663
81-330-LD	L/54	0/10	5907558427073
81-330-XL	XL/56	0/10	5907558426670
81-330-XXL	XXL/58	0/10	5907558426687

COTTON

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 139, 147

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Къроткі Штани / Munkanadrág rövid / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Bermuda / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- materiał: 65% poliester 35% bawełna o gramaturze: 245 g/m²
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie

- fabric: 65% polyester 35% cotton, grammage: 245 g/m²
- multifunctional pockets
- elastic band in waistline

- материал: 65% полиэстер 35% хлопок плотностью: 245 г/м²
- мультифункциональные карманы
- резинка по бокам пояса



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе



POLYESTER 65% COTTON 35%

245g/m²

Ref.	Size		EAN
81-440-S	S/48	0/10	5907558426694
81-440-M	M/50	0/10	5907558426700
81-440-L	L/52	0/10	5907558426717
81-440-LD	L/54	0/10	5907558427080
81-440-XL	XL/56	0/10	5907558426724
81-440-XXL	XXL/58	0/10	5907558426731

BASIC

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 139, 147

Bluza robocza

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wysokiej jakości materiał (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/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 fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on elbows and shoulders
- reflective tapes on chest and at back for improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок 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



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 130

Bluza robocza

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wysokiej jakości materiał (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 267 g/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 fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/m² grammage
- reinforcements with Oxford fabric on elbows and shoulders
- reflective tapes on chest and at back for improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок 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



Ref.	Size		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

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132

Bluza robocza

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wykonana z bawełnianej tkaniny (100% bawełny) o gramaturze 240 g/m²
- 2 w 1- możliwość odpięcia rękawów
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- made of 100% cotton fabric 240 g/m²
- 2 in 1 - detachable sleeves
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал - 100% хлопок плотностью 240 г/м²
- 2 в 1- можно отстегнуть рукава
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Odpinane rękawy
Detachable sleeves
Отстегивающиеся рукава



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

Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on elbows
Усиления на локтях

















Ref.	Size		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

COTTON

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 132

Bluza robocza

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymały materiał (65% poliester 35% bawełna) o gramaturze 245 g/m²
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w dole
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- fabric: 65% polyester 35% cotton with 245 g/m² grammage
- multipurpose pockets
- elastic band on the bottom line
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- материал 65% полиэстер 35% хлопок плотностью 245 г/м²
- мультифункциональные карманы
- низ на резинке
- CE-маркировка, соответствие стандарту EN ISO 13688:2013



Regulacja mankietu
Cuff adjustment
Регулируемые манжеты



Guma w dole
Elastic band on the bottom line
Низ на резинке

Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы















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

BASIC

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 133

Bluza polarowa

Polar fleece jacket / Arbeitskittel aus Polarfleece / Блуза из флиса / Майстерка / Polár munkadzseki / Bluza polar / Fleecová mikina / Flísová bunda / Jopič iz flisa / Džemperis iš poliarinio fliso audinio / Flīša jaka / Fliis / Блузка от фроте / Bluza od polara / Jakna / Μπλούζα φλις / Chaqueta de polar / Giacca in pile / Camisola polar / Polo polaire / Fleece trui

- komfort użytkowania dzięki stójce z podwójnego materiału oraz wydłużonemu tyłowi
- ciepło zapewnia wysokiej jakości polar (100%poliester) o gramaturze 300 g/m²
- 3 kieszenie zapinane na suwak
- certyfikat CE

- maximum comfort of work – lightweight, comfortable and warm polar fleece
- made of high quality fleece 300 g/m²
- 3 pocket with zipper
- CE certificate

- гарантия комфорта благодаря удлиненной спинке, высокому воротнику, а также полару используемому внутри продукта
- из высококачественного флиса 300 г /м²
- 3 кармана с застежкой-молнией
- CE-маркировка

Ref.	Size		EAN
81-500-S	S/48	0/20	5907558419498
81-500-M	M/50	0/20	5907558419504
81-500-L	L/52	0/20	5907558419511
81-500-XL	XL/56	0/20	5907558419528
81-500-XXL	XXL/58	0/20	5907558419535



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии



POLYESTER 100%

300g/m²

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Bluza robocza

Working top / Arbeitsshirt / Блуза рабочая / Куртка робоча / Polár munkadzseki / 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 / Giacca in pile / Blusão de trabalho / Veste de travail

- komfort użytkowania dzięki stójce z podwójnego materiału oraz wydłużonemu tyłowi
- ciepło zapewnia wysokiej jakości polar (100% poliester) o gramaturze 300 g/m²
- 3 kieszenie zapinane na suwak
- certyfikat CE

- comfort of using- neck stand collar made of double layer fleece and elongated back
- made of high quality fleece 300 g/m²
- 3 pocket with zipper
- CE certificate

- гарантия комфорта благодаря удлиненной спинке, высокому воротнику, а также полару используемому внутри продукта
- из высококачественного флиса 300 г /м²
- 3 кармана с застежкой-молнией
- CE-маркировка

Ref.	Size		EAN
81-501-S	S/48	0/20	5907558429237
81-501-M	M/50	0/20	5907558429244
81-501-L	L/52	0/20	5907558429251
81-501-XL	XL/56	0/20	5907558429268
81-501-XXL	XXL/58	0/20	5907558429275



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии



POLYESTER 100%

300g/m²

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Dzianinowy softshell

knitted softshell / Strickbluse / Трикотажная блуза / Блуза трикотажна / Kötött munkakabát / Bluz tricotaj / Pletená mikina / Pletená bunda / Pletena bluza / Džemperis / Trikotāžas sporta džemperis / Trikotaažist dressipluus / Работна блуза / Bluza od pletenine / Pletena bluza / Μπλούζα πλεκτή στημονιού / Sudadera de punto / Blusa da lavoro / Blusão em malha / Blouson tricot / Katoenen trui

- dzianinowa kurtka z wzmocnieniami z materiału typu softshell na bokach, rękawach oraz barkach
- wykończenie rękawów elastyczną lamówką
- miejski krój- możliwość użytkowania nie tylko przy pracy
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- shoulders, sleeves and sides reinforcements of sides, sleeves and shoulders made of softshell fabric
- sleeves finishing with elastic trimming
- urban style – ready to use outside of work too
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- усиления на плечах, рукавах и по бокам - повышенная стойкость к механическим повреждениям
- рукава с эластичной отделкой
- городской стиль – можно носить не только на работу
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Wzmocnienia z tkaniny softshell
Reinforcements of softshell fabric
Усиления из ткани softshell



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии





Rękawy wykończone elastyczną lamówką
Finishing sleeves with elastic trimming
Рукава с эластичной отделкой



Regulacja obwodu za pomocą stoppera
Adjustment hem line
Стяжки с фиксатором в нижней части пояса

Ref.	Size		EAN
81-555-S	S/48	0/10	5907558428063
81-555-M	M/50	0/10	5907558428070
81-555-L	L/52	0/10	5907558428087
81-555-XL	XL/56	0/10	5907558428094
81-555-XXL	XXL/58	0/10	5907558428100
81-555-XXXL	XXL/60	0/10	5907558428117

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Ocieplana bluza dzianinowa

Working sweatshirt / Strickbluse / Трикотажная блуза / Блуза трикотажна / Kötött munkakabát / Bluz tricotaj / Pletená mikina / Pletená bunda / Pletena bluza / Džemperis / Trikotāžas sporta džemperis / Trikotaažist dressipluus / Работна блуза / Bluza od pletenine / Pletena bluza / Μπλούζα πλεκτή στημονιού / Sudadera de punto / Blusa da lavoro / Blusão em malha / Blouson tricot / Katoenen trui

- ocieplana bluza wykonana z wysokiej jakości dzianiny
- ściągacze w rękawach oraz w pasie
- elementy odblaskowe - zwiększona widoczność
- miejski krój- możliwość użytkowania nie tylko przy pracy
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- sweatshirt with padded front and back - high resistance the mechanical damages
- knitted cuffs in sleeves and on hem line
- urban shape - possibility to wear both: during work and after work
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- усиления на плечах, рукавах и по бокам - повышенная стойкость к механическим повреждениям
- стяжки в рукавах и на поясе
- городской стиль – можно носить не только на работу
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Strefy odblaskowe
Reflective tape
Световозвращающие вставки



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии



Ściągacz w rękawie
Sleeve cuffs
Стяжки в рукавах





Ściągacz w dole
Knitted cuffs on hem line
Стяжки на поясе

Ref.	Size		EAN
81-556-S	S/48	0/10	5907558428124
81-556-M	M/50	0/10	5907558428131
81-556-L	L/52	0/10	5907558428148
81-556-XL	XL/56	0/10	5907558428155
81-556-XXL	XXL/58	0/10	5907558428162
81-556-XXXL	XXL/60	0/10	5907558428179

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Kurtka softshell

Waterproof, windproof jacket, softshell / Wind- und wasserdichte Softshelljacke / Куртка водо- и ветронепроницаемая, softshell / Вітрівка з водовідштовхувальної тканини «softshell» / Softshell munkadzseki / Djaca impermiabila, antivant, sotftshell / 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 / Giacca antivento, antipioggia, softshell / Casaco corta vento impermeável softshell / Blouse imperméable pare-brise softshell

- tkanina główna z membraną 3000 (oddychalność 3000 wodoodporność 5000)
- wysoki komfort noszenia dzieki zastosowaniu oddychającego materiału (3000 mvp)
- wewnętrzne mankiety z wycięciem na kciuk
- miękki trykot w stójce podnosi komfort użytkowania
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- main fabric membrane 3000 (5000 mm)
- breathable fabric - high comfort usage
- high comfort usage due to application of ventilation flaps (3000 mvp)
- inner cuffs with thumb hole
- 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)
- внутренние манжеты
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		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



Duże kieszenie wewnętrzne
Capacious inner pockets
Большие внутренние карманы



Wewnętrzna kieszeń na smartfona
Inner pocket for smartphone
Внутренний карман для смартфона



Wodoodporne suwaki
Waterproof zippers
Водонепроницаемые молнии

Wewnętrzne mankiety z wycięciem na kciuk
Inner cuffs
Манжеты с отверстием для большого пальца





5000mm
WIND-PROOF
3000mvp
SOFT
SMARTPHONE POCKET

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 134, 131, 132

Kurtka softshell

Waterproof, windproof jacket, softshell / Wind- und wasserdichte Softshelljacke / Куртка водо- и ветронепроницаемая, softshell / Вітрівка з водовідштовхувальної тканини «softshell» / Softshell munkadzseki / Djaca impermiabila, antivant, sotftshell / 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 / Giacca da lavoro in softshell / Casaco corta vento impermeável softshell / Blouse imperméable pare-brise softshell

- tkanina z membraną (3000 oddychalność, 8000 wodoodporność)
- kurtka wykończona wewnątrz polarem
- ściągacze w rękawach oraz w pasie
- odpinany kaptur
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- main fabric mebrane water resistant, windproof and breathing clothes
- main fabric bonded with polar fleece
- welts in the sleeves and waist
- cuffs in sleeves and on hem line
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- водостойкая, ветростойкая и "дышащая" одежда
- на флисе
- стяжки в рукавах и на поясе
- отстегивающийся капюшон
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	size		EAN
81-551-S	S/48	0/10	5907558427943
81-551-M	M/50	0/10	5907558427950
81-551-L	L/52	0/10	5907558427967
81-551-XL	XL/56	0/10	5907558427974
81-551-XXL	XXL/58	0/10	5907558427981
81-551-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558427998



Odpinany kaptur
Detachable hood
Отстегивающиеся капюшон



Wysoka stójka
Neck stand collar
Высокая стойка



Wewnętrzna kieszeń na smartfona
Inner pocket for smartphone
Внутренний карман для смартфона



Ściągacz w rękawie
Sleeve cuffs
Стяжки в рукавах

Wzmocninia na barkach
Reinforced fabric on the shoulders
Усиления на плечах



Wzmocniony materiał na łokciach
Reinforced fabric on elbows
Усиления на локтях



8000mm
3000mvp
WIND-PROOF

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 134, 131, 132

Kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki steppelt / 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 / Giacca da lavoro imbottita / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymały, ocieplany, pikowany jeans
- ściągacze w rękawach oraz w pasie
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- durable, padded and quilted denim fabirc
- cuffs in sleeves and on hem line
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- прочная, "дышащая", стеганая джинсовая ткань
- стяжки в рукавах и на поясе
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-554-S	S/48	0/10	5907558428780
81-554-M	M/50	0/10	5907558428797
81-554-L	L/52	0/10	5907558428803
81-554-XL	XL/56	0/10	5907558428810
81-554-XXL	XXL/58	0/10	5907558428827
81-554-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558428834

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132

Kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymała tkanina Oxford (100% poliester)
- wykończenie tkaniny wodoodporną powłoką (1000 mm)
- regulowany obwód rękawa oraz dodatkowy wewnętrzny mankiet chronią przed zimnem
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- durable Oxford fabric (100% poliester)
- padded, water resistant (1000mm) and windproof jacket
- sleeve adjustment and additional inner cuff
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- утепленная водостойкая куртка (1000 мм), ветростойкая
- регулируемые стяжки и дополнительные манжеты, а также дополнительный утеплитель для защиты от холода
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



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

WARM

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 135

Kamizelka robocza

Working vest / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Жилетка робоча / Munkamellény / 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 (65% poliester, 35% bawełna)o gramaturze 267 g/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 fabric: 65% polyester 35% cotton with 267 g/m²
- reinforcements with Oxford fabric on shoulders
- reflective tape around the chest to improve user's safety
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный материал 65% полиэстер 35% хлопок 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



Strefy odblaskowe
Reflective tape
Световозвращающие вставки



Wzmocniony materiał na barkach
Reinforced fabric on the shoulders
Усиления на плечах



Wewnętrzne kieszenie
Inner mesh pocket
Внутренние карманы



POLYESTER 65% COTTON 35%
267g/m²
OXFORD PROTECTION

Ref.	Size		EAN
81-260-S	S/48	0/10	5907558419320
81-260-M	M/50	0/10	5907558419320
81-260-L	L/52	0/10	5907558419344
81-260-XL	XL/56	0/10	5907558419351
81-260-XXL	XXL/58	0/10	5907558419368

HD

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 136

Bezrękawnik roboczy

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Melegítő munkamellény / 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 invernale / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- wytrzymała tkanina Oxford wykończona wodoodporną powłoką (1000 mm)
- elementy odblaskowe - zwiększona widoczność i bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymałe kieszenie
- wewnętrzna kieszeń i wielofunkcyjny zaczep umożliwiają posiadanie niezbędnych rzeczy zawsze przy sobie
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- durable Oxford fabric with a waterproof coating (1000 mm)
- reflective tape - higher user's visibility and safety
- durable pockets
- inner pocket and multifunctional hook
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- прочная ткань "Оксфорд" (1000 мм)
- светоотражающие вставки - увеличенная видимость и безопасность пользователя
- прочные карманы, внутренний карман и многофункциональный крючок позволяют иметь все необходимое при себе
- CE-маркировка, соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Strefy odblaskowe
Reflective tape
Световозвращающие вставки



Wewnętrzne kieszenie
Inner pockets
Внутренние карманы



OXFORD 1000mm
SMARTPHONE POCKET

Ref.	Size		EAN
81-530-S	S/48	0/20	5907558427011
81-530-M	M/50	0/20	5907558427028
81-530-L	L/52	0/20	5907558427035
81-530-XL	XL/56	0/20	5907558427042
81-530-XXL	XXL/58	0/20	5907558427059

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Bezrękawnik roboczy

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Mellény fényvisszaverő / 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 doppio uso / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- dwustronna kamizelka- z jednej strony tkanina Oxford (100% poliester) z powłoką wodoodporną (1000 mm), z drugiej polar (100% poliester)
- tkanina w neonowym żółtym kolorze z elementami odblaskowymi poprawiają bezpieczeństwo użytkownika, zapewniając widoczność odpowiadającą 2 klasie (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 20471:2013)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013

- double sided body warmer made of Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) and inner layer made of fleece (100% polyester)
- inside made of soft polar fleece
- waterproof fabric with reflective element improves user safety and ensures class 2 visibility in accordance with PN-EN ISO 20471:2013
- CE, EN ISO 13688:2013 and EN ISO 20471:2013

- материал 100% полиэстер
- внутренняя сторона из мягкого флиса
- водостойкий материал со световозвращающим элементом, повышающим безопасность пользователя, обеспечивает видимость соответствующую 2 классу, в соответствии с требованиями стандарта PN-EN ISO 20471:2013
- CE, соответствие требованиям стандартов EN ISO 13688:2013 и EN ISO 20471:2013



Dopasowana stójka
Fitted neck stand collar
Высокая стойка



Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы



Tkanina z powłoką wodoodporną
Fabric with waterproof coating
Водостойкий материал



Wewnętrzna strona wykonana z polaru
Inner layer made of fleece
Внутренние сторона из флиса





Wydłużony tył
Elongated 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
81-520-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558427776

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Bezrękawnik roboczy

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Munkamellény kifordítható / 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 doppio uso / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- dwustronna kamizelka- z jednej strony tkanina Oxford (100% poliester) z powłoką wodoodporną (1000 mm), z drugiej polar (100% poliester)
- tkanina w neonowym żółtym kolorze z elementami odblaskowymi poprawiają bezpieczeństwo użytkownika, zapewniając widoczność odpowiadającą 2 klasie (zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 20471:2013)
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013 oraz EN ISO 20471:2013

- double sided body warmer made of Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) and inner layer made of fleece (100% polyester)
- inside made of soft polar fleece
- waterproof fabric with reflective element improves user safety and ensures class 2 visibility in accordance with PN-EN ISO 20471:2013
- CE, EN ISO 13688:2013 and EN ISO 20471:2013

- материал 100% полиэстер
- внутренняя сторона из мягкого флиса
- водостойкий материал со световозвращающим элементом, повышающим безопасность пользователя, обеспечивает видимость соответствующую 2 классу, в соответствии с требованиями стандарта PN-EN ISO 20471:2013
- CE, соответствие требованиям стандартов EN ISO 13688:2013 и EN ISO 20471:2013



Dopasowana stójka
Fitted neck stand collar
Высокая стойка



Kieszeń na smartphone'a
Smartphone pocket
Многофункциональные карманы



Tkanina z powłoką wodoodporną
Fabric with waterproof coating
Водостойкий материал



Wewnętrzna strona wykonana z polaru
Inner layer made of fleece
Внутренние сторона из флиса





Wydłużony tył
Elongated back
Удлиненная спина













Ref.	Size		EAN
81-521-S	S/48	0/10	5907558427714
81-521-M	M/50	0/10	5907558427721
81-521-L	L/52	0/10	5907558427738
81-521-XL	XL/56	0/10	5907558427745
81-521-XXL	XXL/58	0/10	5907558427752
81-521-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558427769

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 131, 132, 133

Bezrękawnik roboczy

Work body warmer / Arbeitsweste / Жилет рабочий / Безрукавка робоча / Softshell munkamellény / 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 in softshell / Blusa de trabalho sem mangas / Gilet de travail

- wytrzymała tkanina typu Softshell, wykończona wewnątrz polarem
- elementy odblaskowe - zwiększona widoczność
- wytrzymałe kieszenie
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013

- durable Softhell fabric, fleece lined
- reflective tapes- higher visibility
- durable pockets
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- прочный, легкий и теплый материал Softshell, обеспечивающий воздухообмен и водостойкость
- световозвращающие элементы - повышенная видимость
- прочные карманы
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Strefy odblaskowe
Reflective tape
Световозвращающие вставки



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии



Wewnętrzna kieszeń
Inside pocket
Внутренний карман





Ref.	Size		EAN
81-532-S	S/48	0/20	5907558427882
81-532-M	M/50	0/20	5907558427899
81-532-L	L/52	0/20	5907558427905
81-532-XL	XL/56	0/20	5907558427912
81-532-XXL	XXL/58	0/20	5907558427929
81-532-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558427936

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str.
131, 132, 133



T-shirt

T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / Maglietta / Camisola / T-shirt / T-shirt

- t-shirt z miękkiego jerseyu (100% bawełny) z krótkim rękawem, w uniwersalnym czarnym kolorze
- splot dzianiny swobodnie przepuszcza powietrze
- wykończenia elastycznymi szwami zapewniają komfort użytkowania
- dekolt wykończony elastycznym ściągaczem

- short sleeve t-shirt made of soft single jersey (100% cotton) in universal black color
- knitwear weave let the air freely through
- finishing of flexible seams provide comfort of use
- neckline finished with flexible welt

- футболка из мягкого трикотажа джерси (100% хлопок) с коротким рукавом, черного цвета
- трикотаж хорошо пропускает воздух
- эластичные швы обеспечивают комфортную носку
- горловина обработана эластичной резинкой



POLYESTER 100%

180g/m²

CE

Ref.	Size		EAN
81-610-L	S/48	0/50	5907558432046
81-610-M	M/50	0/50	5907558432039
81-610-S	L/52	0/50	5907558432022
81-610-XL	XL/56	0/50	5907558432053
81-610-XXL	XXL/58	0/50	5907558432060

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 136, 137

T-shirt

T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / Maglietta / Camisola / T-shirt / T-shirt

- t-shirt z miękkiego jerseyu (100% bawełny) z krótkim rękawem, w kolorze pomarańczowym
- splot dzianiny swobodnie przepuszcza powietrze
- wykończenia elastycznymi szwami zapewniają komfort użytkowania
- dekolt wykończony elastycznym ściągaczem

- short sleeve t-shirt made of soft single jersey (100% cotton) in orange color
- knitwear weave let the air freely through
- finishing of flexible seams provide comfort of use
- neckline finished with flexible welt

- футболка из мягкого трикотажа джерси (100% хлопок) с коротким рукавом, оранжевого цвета
- трикотаж хорошо пропускает воздух
- эластичные швы обеспечивают комфортную носку
- горловина обработана эластичной резинкой



POLYESTER 100%

180g/m²

CE

Ref.	Size		EAN
81-611-L	S/48	0/50	5907558432091
81-611-M	M/50	0/50	5907558432084
81-611-S	L/52	0/50	5907558432077
81-611-XL	XL/56	0/50	5907558432107
81-611-XXL	XXL/58	0/50	5907558432114

OUTDOOR

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 136, 137

Koszulka termoaktywna

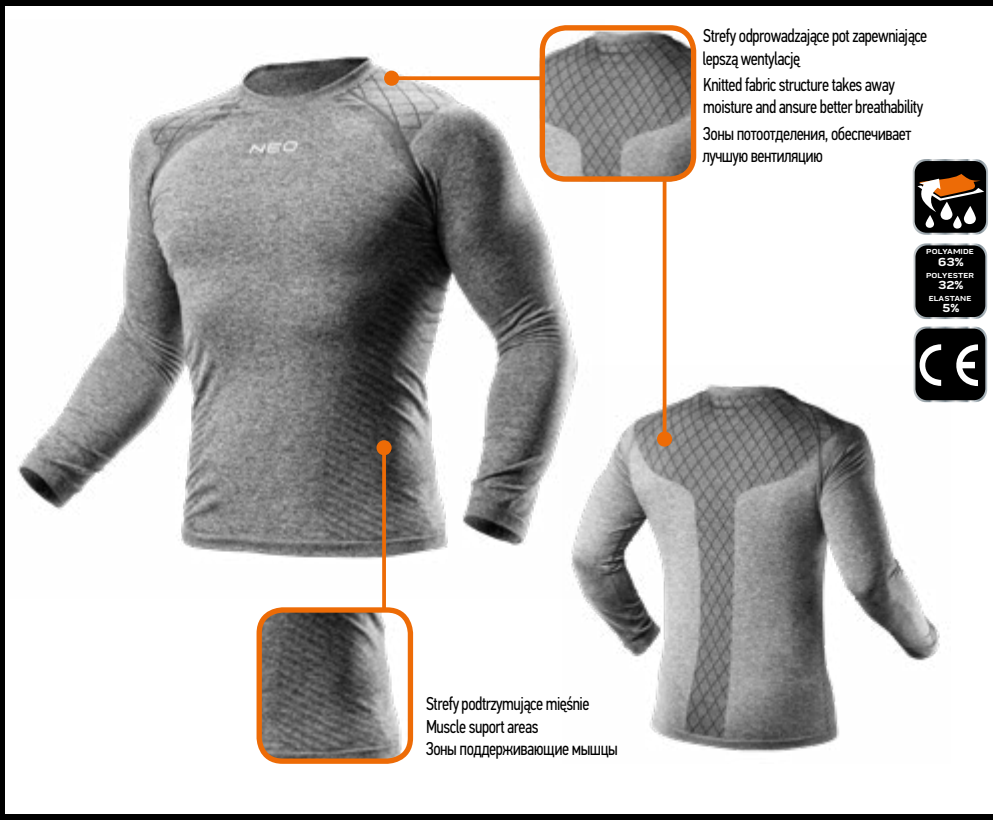
Thermal long sleeve / Thermo-Funktionsunterwäsche Hemd langarm / Термоактивная блуза / Футболка з довгим рукавом термоактивна / Thermo aláöltözet felső / Cămaşă termoactivă / Termoaktivní tričko / Termo tričko / Termo majica / Termo marškinėliai / Termovelas krekls / Termoaktiivne alussärk / Термоактивна блуза / Termoaktivna majica / Termoaktivna košulja / Ισοθερμική μπλούζα / Camiseta termoactiva / Maglia termica / Camisola térmica / Chemise thermoactive / Thermoactieve shirt

- dzianina termoaktywna o składzie 63% poliamidu 32% poliestru oraz 5% elastanu
- bezszwowa bielizna termoaktywna zwana „drugą skórą", dzięki zastosowaniu dzianiny cylindrycznej oraz wprowadzeniu płaskiego łączenia elementów zapewnia wysoki komfort użytkowania
- właściwości włókien zastosowanych w dzianinie pozwalają na odprowadzanie wilgoci, która powstaje na skórze
- strefy o specjalnej strefy o specjalnej konstrukcji dzianiny umieszczone są w anatomicznych miejscach najbardziej narażonych na pocenie

- thermoactive knit with 63% polyamide 32% polyester and 5% elastane
- a seamless thermoactive underwear called the "second skin", thanks to application of cylindrical knitwear and flat connecting of elements provide high comfort of use
- properties of fibers used in the knit fabric enable lead away of moisture that arises on the skin
- zones with special knitwear construction are placed in the most exposed places to perspiration

- термоактивный трикотаж, состав 63% полиамида, 32% полиэстера и 5% эластана
- бесшовное термоактивное белье, называемое "второй кожей", благодаря использованию трикотажа круговой вязки и сшиванию деталей плоским швом, обеспечивает высокий комфорт носки
- волокна, из которых изготовлен трикотаж, обладают свойством отводить образующуюся на коже влагу
- элементы трикотажа со специальной структурой расположены в анатомических областях, наиболее подверженных повышенному потоотделению

Ref.	Size		EAN
81-660-S/M	S/48 / M/50	0/60	5907558431964
81-660-L/XL	L/54 / XL/56	0/60	5907558431971



OUTDOOR

Do skompletowania z serii 81-670:
Can be complemented with 81-670:
Идеальна в сочетании с серией 81-670:



str. 148

Kalesony termoaktywne

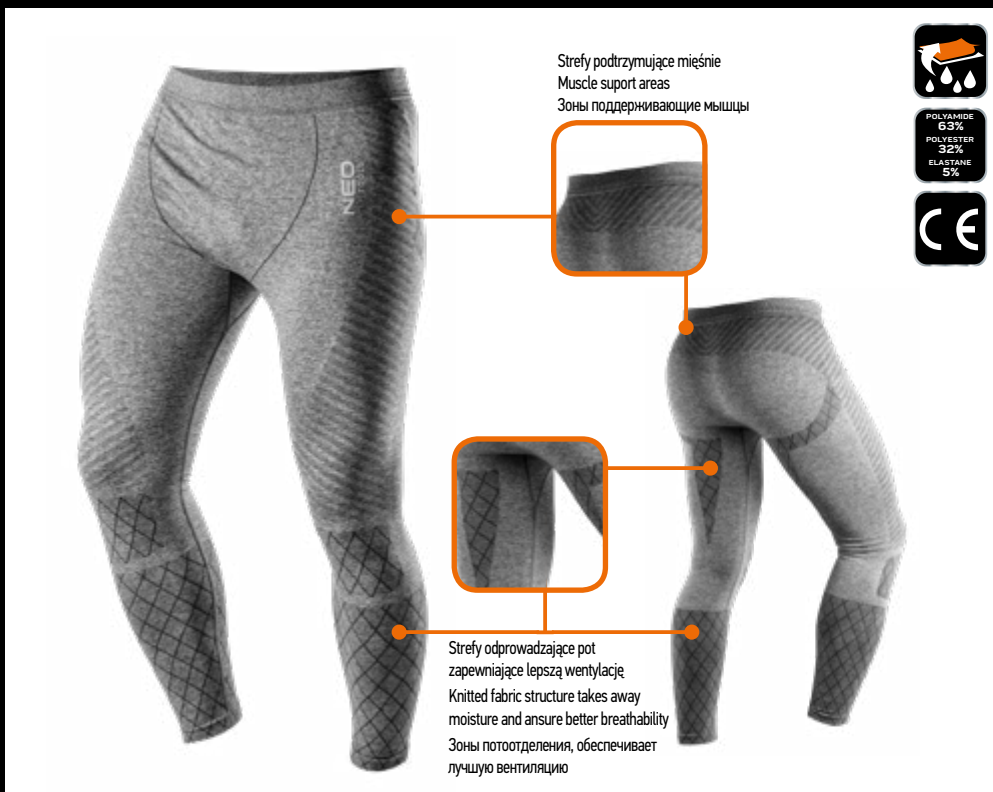
Thermal leggings / Thermo-Funktionsunterwäsche Hose / Термоактивные кальсоны / Кальсони термоактивні / Thermo aláöltözet alsó / Izmene termoactive / Termoaktivní kalhoty (spodky) / Termo spodné nohavice / Termo spodnje hlače / Termo kelnės / Termovelas bikses / Termoaktiivsed pikad aluspüksid / Термоактивен клин / Termoaktivne duge gaće / Termoaktivne pantalone / Ισοθερμικό κολάν / Mallas termoactivas / Calzamaglia termica / Calças justas térmicas / Caleçon thermoactif / Thermoactieve broek

- dzianina termoaktywna o składzie 63% poliamidu 32% poliestru oraz 5% elastanu
- bezszwowa bielizna termoaktywna zwana „drugą skórą", dzięki zastosowaniu dzianiny cylindrycznej oraz wprowadzeniu płaskiego łączenia elementów zapewnia wysoki komfort użytkowania
- właściwości włókien zastosowanych w dzianinie pozwalają na odprowadzanie wilgoci, która powstaje na skórze
- strefy o specjalnej strefy o specjalnej konstrukcji dzianiny umieszczone są w anatomicznych miejscach najbardziej narażonych na pocenie

- thermoactive knit with 63% polyamide 32% polyester and 5% elastane
- a seamless thermoactive underwear called the "second skin", thanks to application of cylindrical knitwear and flat connecting of elements provide high comfort of use
- properties of fibers used in the knit fabric enable lead away of moisture that arises on the skin
- zones with special knitwear construction are placed in the most exposed places to perspiration

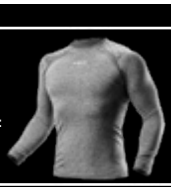
- термоактивный трикотаж, состав 63% полиамида, 32% полиэстера и 5% эластана
- бесшовное термоактивное белье, называемое "второй кожей", благодаря использованию трикотажа круговой вязки и сшиванию деталей плоским швом, обеспечивает высокий комфорт носки
- волокна, из которых изготовлен трикотаж, обладают свойством отводить образующуюся на коже влагу
- элементы трикотажа со специальной структурой расположены в анатомических областях, наиболее подверженных повышенному потоотделению

Ref.	Size		EAN
81-670-S/M	S/48 / M/50	0/60	5907558431995
81-670-L/XL	L/54 / XL/56	0/60	5907558432008



OUTDOOR

Do skompletowania z serii 81-660:
Can be complemented with 81-660:
Идеальна в сочетании с серией 81-660:



str. 148

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità in softshell / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- tkanina typu Softshell (100% poliester) z powłoką wodoodporną (8000 mm) od wewnątrz wykończona polarem (100% poliester)
- guma w pasie, lepsze dopasowanie rozmiaru
- solidne kieszenie wytrzymujące duże obciążenie, regulowany ściągacz na nogawkach
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- Softhshell fabric (100% polyester) wth waterproof coating (8000mm), inner layer made of fleece (100% polyster)
- elastic band in wait line- better fitting
- durable pockets, adjustable leg hem
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- прочный материал softshell (100% полиэстер)
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- прочные карманы, выдерживающие большую нагрузку, регулируемый шнурок-утяжка по низу брюк
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы



Regulacja obwodu nogawek
Adjustable leg hem
Регуляция низа штанин с фиксатором





Tkanina z powłoką wodoodporną
Fabric with waterproof coating
Водостойкий материал



Wewnętrzna strona wykonana z polaru
Inner layer made of fleece
Внутренние сторона из флиса



Ref.	Size		EAN
81-750-S	S/48	0/20	5907558428513
81-750-M	M/50	0/20	5907558428520
81-750-L	L/52	0/20	5907558428537
81-750-XL	XL/56	0/20	5907558428544
81-750-XXL	XXL/58	0/20	5907558428551
81-750-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558428568

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 160

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità in softshell / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- tkanina typu Softshell (100% poliester) z powłoką wodoodporną (8000 mm) od wewnątrz wykończona polarem (100% poliester)
- guma w pasie, lepsze dopasowanie rozmiaru
- solidne kieszenie wytrzymujące duże obciążenie, regulowany ściągacz na nogawkach
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- Softhshell fabric (100% polyester) wth waterproof coating (8000mm), inner layer made of fleece (100% polyster)
- elastic band in wait line- better fitting
- durable pockets, adjustable leg hem
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- прочный материал softshell (100% полиэстер)
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- прочные карманы, выдерживающие большую нагрузку, регулируемый шнурок-утяжка по низу брюк
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы



Regulacja obwodu nogawek
Adjustable leg hem
Регуляция низа штанин с фиксатором





Tkanina z powłoką wodoodporną
Fabric with waterproof coating
Водостойкий материал



Wewnętrzna strona wykonana z polaru
Inner layer made of fleece
Внутренние сторона из флиса



Ref.	Size		EAN
81-751-S	S/48	0/20	5907558429039
81-751-M	M/50	0/20	5907558429046
81-751-L	L/52	0/20	5907558429053
81-751-XL	XL/56	0/20	5907558429060
81-751-XXL	XXL/58	0/20	5907558429077
81-751-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558429084

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 160

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità isolati / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 1 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) w neonowym żółtym kolorze, pokryta powłoką wodoodporną (1000mm)
- guma w pasie, lepsze dopasowanie rozmiaru
- solidne kieszenie, poręczny uchwyt na narzędzia
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- durable Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon yellow color
- elastic band in waist- better fitting
- strong pockets, convenient tool holder
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- высококачественный, прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- прочные карманы, удобный захват для инструмента
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-760-S	S/48	0/10	5907558428575
81-760-M	M/50	0/10	5907558428582
81-760-L	L/52	0/10	5907558428599
81-760-XL	XL/56	0/10	5907558428605
81-760-XXL	XXL/58	0/10	5907558428612
81-760-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558428629

VISIBILITY
Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:
str. 161

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità isolati / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 1 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) w neonowym pomarańczowym kolorze, pokryta powłoką wodoodporną (1000mm)
- guma w pasie, lepsze dopasowanie rozmiaru
- solidne kieszenie, poręczny uchwyt na narzędzia
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- durable Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon yellow color
- elastic band in waist- better fitting
- strong pockets, convenient tool holder
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- высококачественный, прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- эластичные резинки в поясе - удобная подгонка по размеру
- прочные карманы, удобный захват для инструмента
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-761-S	S/48	0/10	5907558428971
81-761-M	M/50	0/10	5907558428988
81-761-L	L/52	0/10	5907558428995
81-761-XL	XL/56	0/10	5907558429008
81-761-XXL	XXL/58	0/10	5907558429015
81-761-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558429022

VISIBILITY
Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:
str. 161

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità idrorepellenti / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 1 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) w neonowym żółtym kolorze, pokryta powłoką wodoodporną (1000mm)
- klejone szwy- dodatkowe zabezpieczenie przed wsiąkaniem wody
- CE, zgodność z normąEN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- durable Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon yellow color
- taped seams- additional protection of water seeping
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- высококачественный, прочный материал Oxford (100% полиэстер), мембрана с водостойкостью 1000 мм
- проклеенные швы – дополнительная защита от проникновения воды
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в пояса

Kieszenie przelotowe
Through pockets
Сквозные карманы

Tkanina z powłoką wodoodporną i strefami odblaskowymi
Fabric with waterproof coating and with reflective zones
Водостойкий материал со световозвращающими вставками

Klejone szwy
Taped seams
Проклеенные швы

Ref.	Size		EAN
81-770-S	S/48	0/20	5907558428636
81-770-M	M/50	0/20	5907558428643
81-770-L	L/52	0/20	5907558428650
81-770-XL	XL/56	0/20	5907558428667
81-770-XXL	XXL/58	0/20	5907558428674
81-770-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558428681

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 160

Spodnie robocze

Working trousers / Arbeitshose / Брюки рабочие / Штани робочі / Láthatósági munkanadrág / 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 alta visibilità idrorepellenti / Calças de trabalho / Pantalon de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 1 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) w neonowym pomarańczowym kolorze, pokryta powłoką wodoodporną (1000 mm)
- klejone szwy- dodatkowe zabezpieczenie przed wsiąkaniem wody
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471

- high visibility – improved user safety
- durable Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon orange color
- taped seams- additional protection of water seeping
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность пользователя
- высококачественный, прочный материал Oxford (100% полиэстер), мембрана с водостойкостью 1000 мм
- проклеенные швы – дополнительная защита от проникновения воды
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в пояса

Kieszenie przelotowe
Through pockets
Сквозные карманы

Tkanina z powłoką wodoodporną i strefami odblaskowymi
Fabric with waterproof coating and with reflective zones
Водостойкий материал со световозвращающими вставками

Klejone szwy
Taped seams
Проклеенные швы

Ref.	Size		EAN
81-771-S	S/48	0/20	5907558429152
81-771-M	M/50	0/20	5907558429169
81-771-L	L/52	0/20	5907558429176
81-771-XL	XL/56	0/20	5907558429183
81-771-XXL	XXL/58	0/20	5907558429190
81-771-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558429206

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 160

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Півкомбінезон робочий / Láthatósági kantáros munkanadrág / 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 / Pantaloni da lavoro alta visibilità idrorepellenti / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) o właściwościach wodoodpornych, w neonowym żółtym kolorze
- wodoodporność zapewniona dzięki powłoce poliuretanowej
- komfort użytkowania
- wielofunkcyjne kieszenie
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski, zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- high quality Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon yellow color
- water resistance guaranteed with polyurethane coating
- comfort of use
- 3 multifunctional pockets with zipper fasteners
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- высококачественный Oxford (100% полиэстер)
- водостойкость обеспечивается благодаря полиуретановому слою комфорт использования
- 3 больших кармана на молнии
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-775-S	S/48	0/20	5907558429688
81-775-M	M/50	0/20	5907558429695
81-775-L	L/52	0/20	5907558429756
81-775-XL	XL/56	0/20	5907558429718
81-775-XXL	XXL/58	0/20	5907558429725

Tkanina z powłoką wodoodporną i strefami odblaskowymi
Fabric with waterproof coating and with reflective zones
Водостойкий материал со световозвращающими вставками



Klejone szwy
Taped seams
Проклеенные швы





Szelki
Suspenders
Подтяжки



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы



VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 161

Spodnie robocze na szelkach

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

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wytrzymała tkanina typu Oxford (100% poliester) o właściwościach wodoodpornych, w neonowym żółtym kolorze
- wodoodporność zapewniona dzięki powłoce poliuretanowej
- komfort użytkowania
- wielofunkcyjne kieszenie
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski, zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- high quality Oxford fabric (100% polyester) with waterproof coating (1000mm) neon orange color
- water resistance guaranteed with polyurethane coating
- comfort of use
- 3 multifunctional pockets with zipper fasteners
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- высококачественный Oxford (100% полиэстер)
- водостойкость обеспечивается благодаря полиуретановому слою комфорт использования
- 3 больших кармана на молнии
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-776-S	S/48	0/20	5907558429732
81-776-M	M/50	0/20	5907558429749
81-776-L	L/52	0/20	5907558429756
81-776-XL	XL/56	0/20	5907558429763
81-776-XXL	XXL/58	0/20	5907558429770

Tkanina z powłoką wodoodporną i strefami odblaskowymi
Fabric with waterproof coating and with reflective zones
Водостойкий материал со световозвращающими вставками



Klejone szwy
Taped seams
Проклеенные швы





Szelki
Suspenders
Подтяжки



Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы



VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 161

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Напівкомбінезон робочий / Láthatósági kantáros munkanadrág / 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 τιράντα / Pantalón de trabajo con tirantes / Pantaloni da lavoro alta visibilità idrorepellenti / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wzmocniony Twill (80% poliester 20% bawełna) o gramaturze 240 g/m²
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski, zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- durable Twill (80% poliester 20% cotton) 240 g/m²
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- усиленный Twill (80% полиэстер 20% хлопок) с плотностью 240 г/м²
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



POLYESTER 80% COTTON 20%

240g/m²

1

Ref.	Size		EAN
81-777-S	S/48	0/10	5907558429787
81-777-M	M/50	0/10	5907558429794
81-777-L	L/52	0/10	5907558429800
81-777-XL	XL/56	0/10	5907558429817
81-777-XXL	XXL/58	0/10	5907558429824

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 158, 159

Spodnie robocze na szelkach

Working trousers with suspenders / Arbeitslatzhose / Полукомбинезон рабочий / Напівкомбінезон робочий / Láthatósági kantáros munkanadrág / 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 τιράντα / Pantalón de trabajo con tirantes / Pantaloni da lavoro alta visibilità idrorepellenti / Jardineiras de trabalho / Pantalon de travail sur bretelles

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wzmocniony Twill (80% poliester 20% bawełna) o gramaturze 240 g/m²
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski, zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- durable Twill (80% poliester 20% cotton) 240 g/m²
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- усиленный Twill (80% полиэстер 20% хлопок) с плотностью 240 г/м²
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



POLYESTER 80% COTTON 20%

240g/m²

1

Ref.	Size		EAN
81-778-S	S/48	0/10	5907558429831
81-778-M	M/50	0/10	5907558429848
81-778-L	L/52	0/10	5907558429855
81-778-XL	XL/56	0/10	5907558429862
81-778-XXL	XXL/58	0/10	5907558429879

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 158, 159

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Короткі Штани / Rövidnadrág / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Pantaloncini Corti / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wzmocniony Twill (80% poliester 20% bawełna) o gramaturze 240 g/m²
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- durable Twill (80% poliester 20% cotton) 240 g/m²
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- усиленный Twill (80% полиэстер 20% хлопок) с плотностью 240 г/м²
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-780-S	S/48	0/20	5907558429589
81-780-M	M/50	0/20	5907558429596
81-780-L	L/52	0/20	5907558429602
81-780-XL	XL/56	0/20	5907558429619
81-780-XXL	XXL/58	0/20	5907558429626

VISIBILITY
Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:
str. 156, 157

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Короткі Штани / Rövidnadrág / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Pantaloncini Corti / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wzmocniony Twill (80% poliester 20% bawełna) o gramaturze 240 g/m²
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- durable Twill (80% poliester 20% cotton) 240 g/m²
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- усиленный Twill (80% полиэстер 20% хлопок) с плотностью 240 г/м²
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Ref.	Size		EAN
81-781-S	S/48	0/20	5907558429633
81-781-M	M/50	0/20	5907558429640
81-781-L	L/52	0/20	5907558429657
81-781-XL	XL/56	0/20	5907558429664
81-781-XXL	XXL/58	0/20	5907558429671

VISIBILITY
Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:
str. 156, 157

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Короткі Штани / Láthatósági rövidnadrág / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Bermuda / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wykonane z przewiewnej dzianiny o strukturze gęstej siatki (100% poliester) w neonowym żółtym kolorze, ze strefami odblaskowymi
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie umożliwiająca lepsze dopasowanie rozmiaru
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- shorts made of light mesh (100% polyester) with reflective zones
- multifunction pockets
- elastic band in waist line- better fitting
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- многофункциональные карманы
- резинка в поясе дает возможность лучше подогнать по размеру
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-782-S	S/48	0/50	5907558429923
81-782-M	M/50	0/50	5907558429930
81-782-L	L/52	0/50	5907558429947
81-782-XL	XL/56	0/50	5907558429954
81-782-XXL	XXL/58	0/50	5907558429961



Guma w pasie
Elastic band in waistline
Резинка в поясе



Dzianina o strukturze siatki
Made of mesh
Сетчатый трикотаж





Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

POLYESTER 100%

185 g/m²

1

CE

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 156, 157

Krótkie spodenki

Shorts / Kurzhose / Шорты / Короткі Штани / Rövidnadrág / Pantaloni Scurți / Kraťasy / Krátke Nohavice / Kratke Hlače / Darbiniai Šortai / Šorti / Lühikesed Püksid / Къси Панталонки / Kratke Hlače / Kratke Pantalone / Βερμούδες / Pantalones Cortos / Bermuda / Calças Curtas / Culotte / Korte Broek

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wykonane z przewiewnej dzianiny o strukturze gęstej siatki (100% poliester) w neonowym żółtym kolorze, ze strefami odblaskowymi
- wielofunkcyjne kieszenie
- guma w pasie umożliwiająca lepsze dopasowanie rozmiaru
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- shorts made of light mesh (100% polyester) with reflective zones
- multifunction pockets
- elastic band in waist line- better fitting
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- многофункциональные карманы
- резинка в поясе дает возможность лучше подогнать по размеру
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-783-S	S/48	0/50	5907558429978
81-783-M	M/50	0/50	5907558429985
81-783-L	L/52	0/50	5907558429992
81-783-XL	XL/56	0/50	5907558430004
81-783-XXL	XXL/58	0/50	5907558430011



Guma w pasie
Elastic in waisrt line
Резинка в поясе



Dzianina o strukturze siatki
Made of mesh
Сетчатый трикотаж





Wielofunkcyjne kieszenie
Multifunctional pockets
Многофункциональные карманы

POLYESTER 100%

185 g/m²

1

CE

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 156, 157

T-shirt ostrzegawczy

High visibility T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Láthatósági póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / T-Shirt alta visibilità / Camisola / T-shirt / T-shirt

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania (100% poliester)
- komfort użytkowania podczas upałów - lekki, przewiewny materiał
- ciemne elementy umieszczone w miejscach narażonych na ubrudzenie
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- t-shirt made of light mesh (100% polyester) with reflective zones
- dark elements placed in areas exposed to dirt
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- комфорт при ношении в жаркую погоду - легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- темные элементы расположены в местах, подверженных загрязнению
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-730-S	S/48	0/50	5907558429381
81-730-M	M/50	0/50	5907558429398
81-730-L	L/52	0/50	5907558429404
81-730-XL	XL/56	0/50	5907558429411
81-730-XXL	XXL/58	0/50	5907558429428



Dzianina o strukturze siatki
Made of mesh
Сетчатый трикотаж

Ciemne elementy w miejscach narażonych na ubrudzenie
Dark elements placed in areas exposed to dirt
Темные элементы в местах, подверженных загрязнению

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 154, 155

T-shirt ostrzegawczy

High visibility T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Láthatósági póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / T-Shirt alta visibilità / Camisola / T-shirt / T-shirt

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania (100% poliester)
- komfort użytkowania podczas upałów - lekki, przewiewny materiał
- ciemne elementy umieszczone w miejscach narażonych na ubrudzenie
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- t-shirt made of light mesh (100% polyester) with reflective zones
- dark elements placed in areas exposed to dirt
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- комфорт при ношении в жаркую погоду - легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- темные элементы расположены в местах, подверженных загрязнению
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-731-S	S/48	0/50	5907558429435
81-731-M	M/50	0/50	5907558429442
81-731-L	L/52	0/50	5907558429459
81-731-XL	XL/56	0/50	5907558429466
81-731-XXL	XXL/58	0/50	5907558429473



Dzianina o strukturze siatki
Made of mesh
Сетчатый трикотаж

Ciemne elementy w miejscach narażonych na ubrudzenie
Dark elements placed in areas exposed to dirt
Темные элементы в местах, подверженных загрязнению

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 154, 155

T-shirt ostrzegawczy

High visibility T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Láthatósági póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / T-Shirt alta visibilità / Camisola / T-shirt / T-shirt

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wykonane z przewiewnej dzianiny (100% poliester) o wysokiej elastyczności, w neonowym pomarańczowym kolorze, ze strefami odblaskowymi
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- light, airy material (100% poliester)
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013





Lekka, przewiewna dzianina
Light knitwear
Легкий, пропускающий воздух материал

Ref.	Size		EAN
81-732-S	S/48	0/50	5907558429923
81-732-M	M/50	0/50	5907558429930
81-732-L	L/52	0/50	5907558429947
81-732-XL	XL/56	0/50	5907558429954
81-732-XXL	XXL/58	0/50	5907558429961

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 154, 155

T-shirt ostrzegawczy

High visibility T-shirt / T-Shirt / Футболка сигнальная / Футболка / Láthatósági póló / T-shirt / Tričko / Tričko / Majica / Apatiniai marškinėliai - T / T-krekls / T-särk / Тишърт / T-shirt / Majica kratkih rukava / Κοντομάνικη μπλούζα / Camiseta / T-Shirt alta visibilità / Camisola / T-shirt / T-shirt

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- wykonane z przewiewnej dzianiny (100% poliester) o wysokiej elastyczności, w neonowym pomarańczowym kolorze, ze strefami odblaskowymi
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- light, airy material (100% polyester)
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий, пропускающий воздух материал (100% полиэстер)
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013





Lekka, przewiewna dzianina
Light knitwear
Легкий, пропускающий воздух материал

Ref.	Size		EAN
81-733-S	S/48	0/50	5907558429978
81-733-M	M/50	0/50	5907558429985
81-733-L	L/52	0/50	5907558429992
81-733-XL	XL/56	0/50	5907558430004
81-733-XXL	XXL/58	0/50	5907558430011

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 154, 155

Bluza polarowa ostrzegawcza

Fleece jacket / Fleece-Pullover / Блуза из флиса / Майстерка / Láthatósági polár / Bluza polar / Fleecová mikina / Flísová bunda / Jopič iz flisa / Džemperis iš poliarinio fliso audinio / Flīša jaka / Fliis / Блузка от фроме / Bluza od polara / Jakna / Μπλούζα φλις / Chaqueta de polar / Giacca da lavoro alta visibilità in pile / Camisola polar / Polo polaire / Fleece trui

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- bluza polarowa (100% poliester) o gramaturze 280 g/m², z elementami odblaskowymi
- 3 duże kieszenie zapinane na suwak
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- lightweight, warm polar fleece (100% poliester) 280 g/m² with reflective zones
- 3 zipped pockets
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий и теплый флис (100% полиэстер) плотностью 280 г/м²
- 3 больших кармана на молнии
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Regulacja dołu za pomocą stoppera
Adjustment hem line
Стяжки с фиксатором в нижней части пояса

Guma w rękawie
Rubber in the sleeves
Резинка в рукавах



Ref.	Size		EAN
81-740-S	S/48	0/10	5907558431452
81-740-M	M/50	0/10	5907558431469
81-740-L	L/52	0/10	5907558431476
81-740-XL	XL/56	0/10	5907558431483
81-740-XXL	XXL/58	0/10	5907558431490

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 153

Bluza polarowa ostrzegawcza

Fleece jacket / Fleece-Pullover / Блуза из флиса / Майстерка / Láthatósági polár / Bluza polar / Fleecová mikina / Flísová bunda / Jopič iz flisa / Džemperis iš poliarinio fliso audinio / Flīša jaka / Fliis / Блузка от фроме / Bluza od polara / Jakna / Μπλούζα φλις / Chaqueta de polar / Giacca da lavoro alta visibilità in pile / Camisola polar / Polo polaire / Fleece trui

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- bluza polarowa (100% poliester) o gramaturze 280 g/m², z elementami odblaskowymi
- 3 duże kieszenie zapinane na suwak
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- zgodność z normą ISO 20471 oraz ISO13688

- high visibility – better user safety
- lightweight, warm polar fleece (100% poliester) 280 g/m² with reflective zones
- 3 zipped pockets
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкий и теплый флис (100% полиэстер) плотностью 280 г/м²
- 3 больших кармана на молнии
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Ściągcz w dolnym pasie
Adjustment hem line
Стяжки с фиксатором в нижней части пояса

Guma w rękawie
Rubber in the sleeves
Резинка в рукавах



Ref.	Size		EAN
81-741-S	S/48	0/10	5907558431506
81-741-M	M/50	0/10	5907558431513
81-741-L	L/52	0/10	5907558431520
81-741-XL	XL/56	0/10	5907558431537
81-741-XXL	XXL/58	0/10	5907558431544

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 153

Bluza polarowa ostrzegawcza

Fleece jacket / Fleece-Pullover / Блуза из флиса / Майстерка / Láthatósági munkakabát / Bluza polar / Fleecová mikina / Flísová bunda / Jopič iz flisa / Džemperis iš poliarinio fliso audinio / Fliša jaka / Fliis / Блузка от фроме / Bluza od polara / Jakna / Μπλούζα φλις / Chaqueta de polar / Giacca da lavoro alta visibilità impermeabile / Camisola polar / Polo polaire / Fleece trui

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- bluza z elastycznej drapanej od wewnątrz dzianiny o gramaturze 240 g/m²
- większy komfort termiczny - wewnętrzna strona polarowa, dwustronny kołnierz i kaptur
- 3 duże kieszenie zapinane na suwak
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- wykonanie zgodne z normą EN ISO 13688:2013

- high visibility – better user safety
- sweatshirt made of elastic knitwear 240 g/m² brushed inside
- improved thermal comfort – polar fleece inside, double sided collar and hood
- 3 zipped pockets
- compliance with european safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкая эластичная ткань плотностью 240 г/м²
- повышенный термический комфорт - внутренняя сторона из флиса, двухсторонний воротник и капюшон
- 3 больших кармана на молнии
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Kaptur i stójka z podszewką
Lined hood and neck stand collar
Капюшон и воротник с подкладкой

Dzianina drapana od wewnątrz
Sweatshirt brushed insde
Внутренняя сторона из флиса

Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Ściągacz w rękawie
Cuff in sleeve
Стяжки в рукавах

240g/m²
SOFT
3

Ref.	Size		EAN
81-745-S	S/48	0/10	5907558429282
81-745-M	M/50	0/10	5907558429299
81-745-L	L/52	0/10	5907558429305
81-745-XL	XL/56	0/10	5907558429312
81-745-XXL	XXL/58	0/10	5907558429329

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 153

Bluza polarowa ostrzegawcza

Fleece jacket / Fleece-Pullover / Блуза из флиса / Майстерка / Láthatósági munkakabát / Bluza polar / Fleecová mikina / Flísová bunda / Jopič iz flisa / Džemperis iš poliarinio fliso audinio / Fliša jaka / Fliis / Блузка от фроме / Bluza od polara / Jakna / Μπλούζα φλις / Chaqueta de polar / Giacca da lavoro alta visibilità impermeabile / Camisola polar / Polo polaire / Fleece trui

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- bluza z elastycznej drapanej od wewnątrz dzianiny o gramaturze 240 g/m²
- większy komfort termiczny - wewnętrzna strona polarowa, dwustronny kołnierz i kaptur
- 3 duże kieszenie zapinane na suwak
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski
- wykonanie zgodne z normą EN ISO 13688:2013

- high visibility – better user safety
- sweatshirt made of elastic knitwear 240 g/m² brushed inside
- improved thermal comfort – polar fleece inside, double sided collar and hood
- 3 zipped pockets
- compliance with european safety standards confirmed with CE certificate
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- легкая эластичная ткань плотностью 240 г/м²
- повышенный термический комфорт - внутренняя сторона из флиса, двухсторонний воротник и капюшон
- 3 больших кармана на молнии
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013



Kaptur i stójka z podszewką
Lined hood and neck stand collar
Капюшон и воротник с подкладкой

Dzianina drapana od wewnątrz
Sweatshirt brushed insde
Внутренняя сторона из флиса

Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Ściągacz w rękawie
Welts in the sleeves
Стяжки в рукавах

240g/m²
SOFT
3

Ref.	Size		EAN
81-746-S	S/48	0/10	5907558429336
81-746-M	M/50	0/10	5907558429343
81-746-L	L/52	0/10	5907558429350
81-746-XL	XL/56	0/10	5907558429367
81-746-XXL	XXL/58	0/10	5907558429374

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 153

Softshell ostrzegawczy

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità in softshell / Blusão de trabalho / Veste de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- tkanina typu Softshell (100% poliester) od wewnątrz wykończona polarem (100% poliester)
- tkanina z membraną (3000 oddychalność, 8000 wodoodporność)
- kieszenie zapinane na suwak
- regulowany obwód rękawa
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, zgodnie z normą EN ISO 20471

- high visibility corresponding to II grade – better user safety
- durable Softshell fabric (100% polyester) bonded with fleece (100% polyester)
- main fabric membrane (breathable 3000, waterproof 8000)
- zipped pockets
- adjustable cuff in sleeves
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- прочный материал Softshell (100% полиэстер), внутренняя сторона из флиса (100% полиэстер)
- мембрана с воздухопроницаемостью 3000, водостойкостью 8000
- карманы на молнии
- манжеты с патами
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-700-S	S/48	0/10	5907558428339
81-700-M	M/50	0/10	5907558428346
81-700-L	L/52	0/10	5907558428353
81-700-XL	XL/56	0/10	5907558428360
81-700-XXL	XXL/58	0/10	5907558431254
81-700-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558431261



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Wysoka stójka
High neck stand collar
Высокая стойка

Regulowany obwód rękawa
Adjustable sleeve hem
Манжеты с патами

Odpinany kaptur
Detachable hood
Съемный капюшон

Strefy odblaskowe
Reflective zones
Световозвращающие вставки

8000mm
3000mvp
WIND-PROOF
2

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 149

Softshell ostrzegawczy

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità in softshell / Blusão de trabalho / Veste de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- tkanina typu Softshell (100% poliester) od wewnątrz wykończona polarem (100% poliester)
- tkanina z membraną (3000 oddychalność, 8000 wodoodporność)
- kieszenie zapinane na suwak
- regulowany obwód rękawa
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, zgodnie z normą EN ISO 20471

- high visibility corresponding to II grade – better user safety
- durable Softshell fabric (100% polyester) bonded with fleece (100% polyester)
- main fabric membrane (breathable 3000, waterproof 8000)
- zipped pockets
- adjustable cuff in sleeves
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- прочный материал Softshell (100% полиэстер), внутренняя сторона из флиса (100% полиэстер)
- мембрана с воздухопроницаемостью 3000, водостойкостью 8000
- карманы на молнии
- манжеты с патами
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-701-S	S/48	0/10	5907558428858
81-701-M	M/50	0/10	5907558428865
81-701-L	L/52	0/10	5907558428872
81-701-XL	XL/56	0/10	5907558428889
81-701-XXL	XXL/58	0/10	5907558428896
81-701-XXXL	XXL/60	0/10	5907558428902



Kieszenie zapinane na suwak
Zipped pockets
Карманы на молнии

Wysoka stójka
High neck stand collar
Высокая стойка

Regulowany obwód rękawa
Adjustable sleeve hem
Манжеты с патами

Odpinany kaptur
Detachable hood
Съемный капюшон

Strefy odblaskowe
Reflective zones
Световозвращающие вставки

8000mm
3000mvp
WIND-PROOF
2

VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 149

Ocieplana kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità isolata / Blusão de trabalho / Veste de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford z powłoką wodoodporną (1000 mm)
- klejone szwy
- kieszenie zapinane na suwak
- ocieplana pikowana podszewka
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, zgodnie z normą EN ISO 20471

- high visibility corresponding to II grade – better user safety
- durable Oxford fabric with waterproof coating (1000mm)
- taped seams
- zipped pockets
- adjustable cuff in sleeves and elastic cuff on hem line
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- проклеенные швы
- карманы на молнии
- изоляционная стеганая подкладка
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-710-S	S/48	0/10	5907558431278
81-710-M	M/50	0/10	5907558431285
81-710-L	L/52	0/10	5907558431292
81-710-XL	XL/56	0/10	5907558431308
81-710-XXL	XXL/58	0/10	5907558431315
81-710-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558431322



VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 150

Ocieplana kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità isolata / Blusão de trabalho / Veste de travail

- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2 – zwiększone bezpieczeństwo użytkownika
- wytrzymała tkanina typu Oxford z powłoką wodoodporną (1000 mm)
- klejone szwy
- kieszenie zapinane na suwak
- ocieplana pikowana podszewka
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:2013, zgodnie z normą EN ISO 20471

- high visibility corresponding to II grade – better user safety
- durable Oxford fabric with waterproof coating (1000mm)
- taped seams
- zipped pockets
- adjustable cuff in sleeves and elastic cuff on hem line
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- прочный материал Oxford (100% полиэстер)
- проклеенные швы
- карманы на молнии
- изоляционная стеганая подкладка
- европейский сертификат CE и соответствие требованиям стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-711-S	S/48	0/10	5907558428919
81-711-M	M/50	0/10	5907558428926
81-711-L	L/52	0/10	5907558428933
81-711-XL	XL/56	0/10	5907558428940
81-711-XXL	XXL/58	0/10	5907558428957
81-711-XXXL	XXXL/60	0/10	5907558428964



VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 150

Kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità impermeabile / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymała tkanina Oxford, z powłoką wodoodporną (1000 mm) w neonowym żółtym kolorze, z elementami odblaskowymi
- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2
- klejone szwy
- regulowany obwód rękawa
- kieszenie zapinane na napy
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:201, zgodnie z normą EN ISO 20471

- durable Oxford fabric with waterproof coating (1000 mm) in neon, yellow colour with reflective elements
- reflective elements - high visibility corresponding to II grade - better user safety
- taped seams
- adjustable sleeve hem
- pockets fastened on naps
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный Oxford с водостойкостью (1000 мм)
- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- проклеенные швы
- капюшон, скрытый в воротнике
- карманы на кнопках
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-720-S	S/48	0/20	5907558431339
81-720-M	M/50	0/20	5907558431346
81-720-L	L/52	0/20	5907558431353
81-720-XL	XL/56	0/20	5907558431360
81-720-XXL	XXL/58	0/20	5907558428490
81-720-XXXL	XXXL/60	0/20	5907558428506





VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 151

Kurtka robocza

Work jacket / Arbeitsjacke / Куртка рабочая / Куртка робоча / Láthatósági munkadzseki / 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 / Giacca da lavoro alta visibilità impermeabile / Blusão de trabalho / Veste de travail

- wytrzymała tkanina Oxford, z powłoką wodoodporną (1000 mm) w neonowym pomarańczowym kolorze, z elementami odblaskowymi
- intensywna widzialność odpowiadająca klasie 2
- klejone szwy
- regulowany obwód rękawa
- kieszenie zapinane na napy
- CE, zgodność z normą EN ISO 13688:201, zgodnie z normą EN ISO 20471

- durable Oxford fabric with waterproof coating (1000 mm) in neon, orange colour with reflective elements
- reflective elements - high visibility corresponding to II grade - better user safety
- taped seams
- adjustable sleeve hem
- pockets fastened on naps
- CE, EN ISO 13688:2013 compliant

- высококачественный Oxford с водостойкостью (1000 мм)
- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- проклеенные швы
- капюшон, скрытый в воротнике
- карманы на кнопках
- изготовлено в соответствии с требованиями стандарта EN ISO 13688:2013

Ref.	Size		EAN
81-721-S	S/48	0/20	5907558429091
81-721-M	M/50	0/20	5907558429107
81-721-L	L/52	0/20	5907558429114
81-721-XL	XL/56	0/20	5907558429121
81-721-XXL	XXL/58	0/20	5907558429138
81-721-XXXL	XXL/60	0/20	5907558429145





VISIBILITY

Do skompletowania z serii:
Can be complemented with:
Идеальна в сочетании с серией:



str. 151



Czapka z daszkiem

Work cap / Schildmütze / Бейсболка рабочая / Бейсболка робоча / Láthatósági 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 / Cappello / Boné de trabalho / Casquette de travail à visière

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski

- high visibility – better user safety
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат

Ref.		EAN
81-793	25/100	5907558429909



POLYESTER 100%

ONE SIZE

CE

VISIBILITY

- intensywna widzialność - zwiększone bezpieczeństwo użytkowania
- zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa - certyfikat europejski

- high visibility – better user safety
- compliance with European safety standards confirmed with CE certificate

- повышенная видимость – повышенная безопасность использования
- соответствие европейским стандартам в области безопасности - европейский сертификат

Ref.		EAN
81-794	25/100	5907558429916



POLYESTER 100%

ONE SIZE

CE

VISIBILITY

Półmaska przeciwpyłowa

Dust half-mask / Stauschutzmaske / Респиратор противопылевой / Респіратор 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 / Maschera di protezione / Máscara contra pó / Demi-masque anti-poussière / Stof half-masker

- ochrona układu oddechowego przed nietoksycznymi pyłami, dymami i aerozolami z cząstek stałych, dla których stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS
- absorbcja dokuczliwych gazów i oparów o stężeniach poniżej NDS

- 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
- the absorption irritating smells in concentrations below TLV

- фильтрующая полумаска от пыли, дыма и аэрозолей до 10 ПДК
- ткань, пропитанная активированным углем, абсорбирующим неприятные запахи с концентрацией ниже ПДК

active carbon · FFP2 · x3 · CE



Ref.		EAN
97-300	10/120	5907558407686

- ochrona układu oddechowego przed nietoksycznymi pyłami, dymami i aerozolami z cząstek stałych, dla których stężenie fazy rozproszonej aerozolu nie przekracza wartości 10 x NDS
- absorbcja dokuczliwych gazów i oparów o stężeniach poniżej NDS
- 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
- the absorption irritating smells in concentrations below TLV
- фильтрующая полумаска предназначена для защиты органов дыхания от пыли, дыма и аэрозолей при концентрации до 10 ПДК
- ткань, пропитанная активированным углем, абсорбирующим неприятные запахи с концентрацией ниже ПДК

active carbon · FFP2 · x3 · CE



Ref.		EAN
97-301	10/120	5907558407693

active carbon · FFP1 · x3



Ref.		EAN
97-311	10/100	5907558407723

x3 · strong



Ref.		EAN
97-321	10/80	5907558421811

Półmaska silikonowa

Silicon mask / Silikon-Halbmaske / Силиконовая полумаска / Півмаска силіконова / Szilikon félmaszk / 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 / Maschera di protezione / Semi-máscara em silicone / Demi-masque silicone

CE





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

Ref.		EAN
97-350	0/60	5907558407730

Pochłaniacz

Cartridge / Maskenfilter / Фильтрующий патрон A1 / Фільтр / Szűrő / Absorbant / Pohlcovač / Pohlcovač / Absorbent / Filtras / Absorbētājs / Filter / Адсорбер / Apsorber / Prigušivač / Ανταλλακτικό φίλτρο A1 / Filtro / Cartuccia / Filtro / Absorbeur

- ochrona przed oparami organicznymi
- protection against organic vapours
- защита от паров органических веществ

A1 NR · for 97-350 · CE



Ref.		EAN
97-360	0/200	5907558407747

- 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

ABEK1 NR · for 97-350 · CE



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 per mascherina / Filtro / Filtre / Filter

- ochrona przed pyłem i cząstkami drobnymi
- protection against dust and small particles
- защита от пыли и мелких частиц

P3 R

for 97-350



Ref.		EAN
97-361	0/200	5907558408058

Prefiltr

Prefilter / Vorfilter / Предфильтр / Префільтр / Előszűrő / Prefiltru / Předfiltr / Predfilter / Predfilter / Grubaus valymo filtras / pre- filter / Priekšfiltrs / Eelfilter / Предфилтър / Predfiltar / Predfilter / Προφίλτρο / Prefiltro / Prefiltri / Pré-filtro / Préfiltre / Voorfilter

- 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.

x10



Ref.		EAN
97-370	50/200	5907558421828

Okulary ochronne

Safety googles / Schutzbrille / Очки защитные / Окуляри протиосколочні / Védőszemüveg / Ochelari protecție / Ochranné brýle / Ochranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Очила предпазни / Zaštitne naočale / Zastitne naocari / Γυαλιά προστασίας / Gafas protectoras / Occhiali di sicurezza / Óculos de proteção / Lunettes de protection / Beschermingsbril

- białe/żółte, poliwęglanowe soczewki, odporne na uderzenia
- nylonowe ramiona, regulowana długość i kąt
- ramiona wygięte z gumowym zakończeniem na końcach
- polycarbonate lenses, resistant to impact
- nylon arms with adjustable length and angle
- arms bent with rubber endings
- защитное стекло из поликарбоната, ударопрочное
- нейлоновые заушники, регулируемая длина и угол
- изогнутые заушники с резиновыми наконечниками

PC POLYCARBONATE





Ref.	Info		EAN
97-500		6/72	5907558407747
97-501		6/72	5907558406894

Pasek

Belt / Gürtel / Ремень / Ремінь / Öv / Curea / opasek / Opasok / Pašček / Dirželis įrankiams / Josta / Rihm / Колан / Pojas / Kaiš / ζώνη / Cinturón / Cintura / Riem

- uniwersalny rozmiar
- płynna regulacja zapięcia
- universal size
- continuous fastener adjustment
- универсальный размер
- плавная регулировка замка

COTTON 100%

ONE SIZE

130 cm



Ref.		EAN
81-900	0/160	5907558431148

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munkakesztyű / 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 da lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

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
- 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
- хлопок с полиэстером обеспечивает доступ воздуха и длительную, комфортную работу
- сторона ладони с антискользящим резиновым покрытием

Cotton + Poliester

KAT II

3242



Ref.	Size		EAN
97-600	10"	12/120	5907558406795
97-601	8"	0/120	5907558407648

4 - 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)
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
- provide great abrasion resistance, increased resistance to mechanical hazards
- made of grain, cow hide
- gripping side of hand with additional underfelt
- высокая износостойкость и устойчивость к всевозможным механическим повреждениям
- из телячьей кожи
- сторона ладони дополнительно укреплена материалом

10,5"

KAT II

4122



Ref.	Size		EAN
97-602	10,5"	12/96	5907558406825

Rękawice robocze

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Рукавиці робочі / Munkakesztyű / Mănuşi 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 da lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen

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
- 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
- хлопок с полиэстером обеспечивает доступ воздуха и длительную, комфортную работу
- плотное прилегание перчатки позволяет работать с мелкими элементами

KAT II, 3101, CE

Ref.	Size		EAN
97-603	10"	12/120	5907558409147
97-604	8"	0/120	5907558407655

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 długotrwała i komfortową pracę
- kciuk pokryty miękkim frotte do wycierania potu
- 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
- 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

10", 1121, KAT II, CE

Ref.	Size		EAN
97-605	10"	0/96	5907558412901

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
- wykonane z materiałów i technologii obojętnych dla skóry
- gripping part made of pigskin
- features high resistance to mechanical risks
- produced with use of materials and technology neutral to skin
- внутренняя часть ладони выполнена из свиной кожи
- отличаются высокой устойчивостью к механическим повреждениям
- выполнены из материалов с применением технологий, безопасных для кожи

10", KAT II, 3111, CE

Ref.	Size		EAN
97-606	10"	6/96	5907558412918

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
- palm side coated with anti-slip structured rubber
- dorsal side made of high quality cotton and polyester blend
- seamless
- ладонная часть покрыта резиной, имеющей антискользящую структуру
- тыльная часть из высококачественной смеси хлопка и полиэстера
- бесшовные

10", 3132, KAT II, Cotton + Poliester, CE

Ref.	Size		EAN
97-607	10"	12/120	5907558419597

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
- 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
- максимально возможный уровень сопротивления порезу (5)
- перчатки изготовлены из специальной, стойкой к порезу ткани, усиленной стеклонитью
- ладонная часть с полиуретановым покрытием

10", 4543, KAT II, anti cut, CE

Ref.	Size		EAN
97-609	10"	0/96	5907558415711

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)



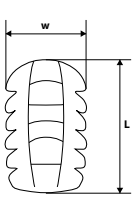
- zapewniają ochronę dłoni przed zimnem, brudem, zadrapaniami, odciskami i szkodliwymi warunkami podczas pracy
- wykonane z wysokiej jakości dzianiny akrylowej powlekanej lateksem
- wykazują dużą odporność na rozdzieranie i przekłuwanie
- they provide hand protection against cold, dirt, scratches, clavi 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
- обеспечивают защиту рук от холода, грязи, царапин, мозолей и прочих вредных факторов в процессе работы
- изготовлены из акрилового трикотажа с латексным покрытием
- отличаются высокой стойкостью к раздиру и проколу

10", fluorescent, KAT II, 1242, CE

Ref.	Size		EAN
97-611	10"	0/120	5907558421804

Wkładki piankowe na kolana

Knee foam pads / Knieeinlagen aus Schaumstoff / Вставки-наколенники из пеноматериала / Наколінники поліуретанові / Térdelő betét / Insertii 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 / 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

Nakolanniki ochronne

Knee protector / Knieschützer / Щитки-наколенники / Щитки наколінні захисні / Térdvédő zselés / Genunchieră protectoare / Nákolenky / Chránič kolien / Ščitniki za kolena / Apsauga keliams / Ceļgalu aizsargi / Põlvekaitse / Наколенки / Štitnik za koljena / Stitnik za kolena / Επιγονατίδες προστατευτικές / Rodilleras de protección / Ginocchiere / Proteção de joelhos / Protège-genoux / Kniebescherming

- 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
- 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
- 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



x2

CE

Ref.		EAN
97-535	6/24	5907558419627

Nakolanniki ochronne

Knee protector / Knieschützer / Щитки-наколенники / Щитки наколінні захисні / Térdvédő zselés / Genunchieră protectoare / Nákolenky / Chránič kolien / Ščitniki za kolena / Apsauga keliams / Ceļgalu aizsargi / Põlvekaitse / Наколенки / Štitnik za koljena / Stitnik za kolena / Επιγονατίδες προστατευτικές / Rodilleras de protección / Ginocchiere / Proteção de joelhos / Protège-genoux / Kniebescherming

- dodatkową ochronę zapewniają wkładki żelowe, które absorbują uderzenia
- elastyczne paski z neoprenu, regulowane za pomocą rzepów, utrzymują nakolanniki na miejscu zachowując wygodę użytkowania
- 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
- дополнительную защиту обеспечивают гелевые вставки, гасящие удары
- эластичные ремни из неопрена, регулируемые с помощью липучек, фиксируют наколенники в нужном месте, сохраняя комфорт пользования



x2

CE

Ref.		EAN
97-536	6/24	5907558407679

Wkładki przeciwhałasowe

Earplugs / Ohrstöpsel / Противошумные вкладыши / Бервуха ("беруші") / Füldugó pár / 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



97-550



97-555

x10

EN352

CE

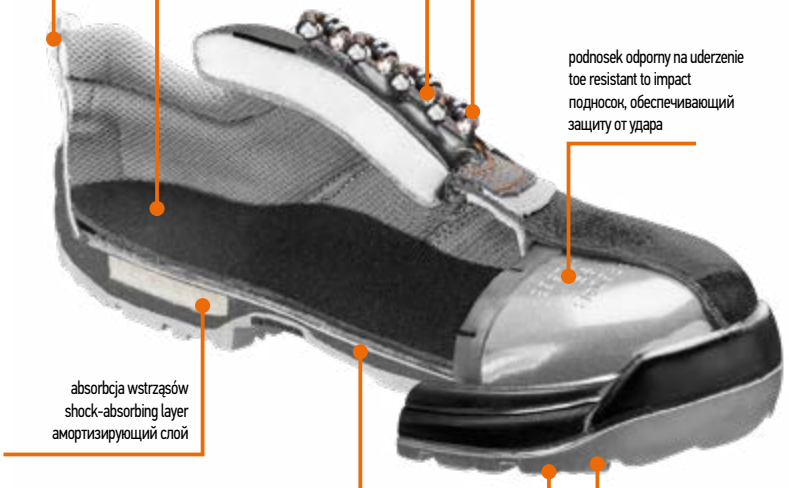
Ref.	Size	Info		EAN
97-550	9/11	33dB	0/500	5907558419634
97-555	5/16	29dB	2/1040	5907558419641

Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίμποτα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



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 / Munkabakancs / 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 / Scarpa alta da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen



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 / Munkacipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίπλατα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



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	5907558421026





Trzewiki robocze

Safety boots / Arbeitsschuhe / Ботинки рабочие / Черевики робочі / Munkabakancs / 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 / Scarpa alta da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen



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 / Munkacipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίμποτα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



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 / Munkabakancs / 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 / Scarpa alta da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen



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





Sandały robocze

Working sandals / Arbeitssandale / Рабочие сандалии / Sandale de lucru / Робочі сандалі / Munkaszandál / Pracovní sandály / Pracovné sandále / Delovni sandali / Darbo sandalai / Darba sandales / Tööandaalid / Работни сандали / Radne sandale / Radne sandale / Σανδάλια εργασίας / Sandalias de trabajo / Sandali da lavoro / Sandálias de proteção / Sandales de travail / Werksandalen



Ref.	Size		EAN
82-570	36	0/10	5907558431780
82-571	37	0/10	5907558431797
82-572	38	0/10	5907558431803
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 / Tööandaalid / Работни сандали / Radne sandale / Radne sandale / Σανδάλια εργασίας / Sandalias de trabajo / Sandali da lavoro / Sandálias de proteção / Sandales de travail / Werksandalen



Ref.	Size		EAN
82-580	36	0/10	5907558431810
82-581	37	0/10	5907558431827
82-582	38	0/10	5907558431834
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





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίμποτα εργασίας / Botas de seguridad / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-090	39	0/10	5907558426748
82-091	40	0/10	5907558426755
82-092	41	0/10	5907558426762
82-093	42	0/10	5907558426779
82-094	43	0/10	5907558426786
82-095	44	0/10	5907558426793
82-096	45	0/10	5907558426809
82-097	46	0/10	5907558426816
82-098	47	0/10	5907558426823





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / 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 / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-100	39	0/10	5907558426830
82-101	40	0/10	5907558426847
82-102	41	0/10	5907558426854
82-103	42	0/10	5907558426861
82-104	43	0/10	5907558426878
82-105	44	0/10	5907558426885
82-106	45	0/10	5907558426892
82-107	46	0/10	5907558426908
82-108	47	0/10	5907558426915





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / 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 / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-110	39	0/10	5907558426922
82-111	40	0/10	5907558426939
82-112	41	0/10	5907558426946
82-113	42	0/10	5907558426953
82-114	43	0/10	5907558426960
82-115	44	0/10	5907558426977
82-116	45	0/10	5907558426984
82-117	46	0/10	5907558426991
82-118	47	0/10	5907558427004





Trzewiki robocze

Safety boots / Arbeitsschuhe / Ботинки рабочие / Черевики робочі / Munkabakancs / 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 / Scarponcini da lavoro / Botas de trabalho / Chaussures de sécurité / Hoge werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-120	39	0/10	5907558428698
82-121	40	0/10	5907558428704
82-122	41	0/10	5907558428711
82-123	42	0/10	5907558428728
82-124	43	0/10	5907558428735
82-125	44	0/10	5907558428742
82-126	45	0/10	5907558428759
82-127	46	0/10	5907558428766
82-128	47	0/10	5907558428773





Śniegowce

Snow boots / Schneestiefel / Зимние сапоги / Снігові чоботи / Hótaposó / Bocanci de zapada / Boty do sněhu / Topánky do snehu / Sneg škornji / Sniego batai / Sniega zābaki / Lumesaapad / Обувки за сняг / Čizme za snijeg / Чизме за снег / Μποτες χιονιού / Botas de nieve / Scarponcini anti neve / Snow Botas / Bottes de neige / Sneeuwlaarzen



Ref.	Size		EAN
82-131	40	0/10	5907558428483
82-132	41	0/10	5907558428421
82-133	42	0/10	5907558428438
82-134	43	0/10	5907558428445
82-135	44	0/10	5907558428452
82-136	45	0/10	5907558428469
82-137	46	0/10	5907558428476





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / 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 / Scarponcini da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-700	39	0/10	5907558430073
82-701	40	0/10	5907558430080
82-702	41	0/10	5907558430097
82-703	42	0/10	5907558430103
82-704	43	0/10	5907558430110
82-705	44	0/10	5907558430127
82-706	45	0/10	5907558430134
82-707	46	0/10	5907558430141
82-708	47	0/10	5907558430158





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / 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 / Scarpa da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-710	39	0/10	5907558430165
82-711	40	0/10	5907558430172
82-712	41	0/10	5907558430189
82-713	42	0/10	5907558430196
82-714	43	0/10	5907558430202
82-715	44	0/10	5907558430219
82-716	45	0/10	5907558430226
82-717	46	0/10	5907558430233
82-718	47	0/10	5907558430240





Półbuty robocze

Safety shoes / Arbeitshalbschuhe / Полуботинки рабочие / Півчеревики робочі / Munkacipő / Pantofi de lucru / Pracovní obuv / Pracovné poltopánky / Nizki delovni čevlji / Darbo pusbačiai / Darba puszābaki / Töökingad / Работни обувки ниски (половинки) / Radne cipele / Poluduboke radne cipele / Ημίμποτα εργασίας / Botas de seguridad / Scarponcini da lavoro / Sapatos de trabalho / Souliers de sécurité / Werkschoenen



Ref.	Size		EAN
82-730	39	0/10	5907558430639
82-731	40	0/10	5907558430646
82-732	41	0/10	5907558430653
82-733	42	0/10	5907558430660
82-734	43	0/10	5907558430677
82-735	44	0/10	5907558430684
82-736	45	0/10	5907558430691
82-737	46	0/10	5907558430707
82-738	47	0/10	5907558429213





Sandały robocze

Working sandals / Arbeitssandale / Рабочие сандалии / Sandale de lucru / Робочі стандарти / Munkaszandál / Pracovní sandály / Pracovné sandále / Delovni sandali / Darbo sandalai / Darba sandales / Töösandaalid / Работни сандали / Radne sandale / Radne sandale / Σανδάλια εργασίας / Sandalias de trabajo / Sandali da lavoro / Sandálias de proteção / Sandales de travail / Werksandalen



Ref.	Size		EAN
82-720	39	0/10	5907558430257
82-721	40	0/10	5907558430264
82-722	41	0/10	5907558430271
82-723	42	0/10	5907558430288
82-724	43	0/10	5907558430295
82-725	44	0/10	5907558430301
82-726	45	0/10	5907558430318
82-727	46	0/10	5907558430325
82-728	47	0/10	5907558430332





Wkładka do butów

Shoe insert / Einlegesohle / Стелька для обуви / Устілка до черевиків / Talpbetét / Branț de Încălțăminte / Vložka do obuvi / Vložka do topánok / Vložek za čevlje / Batų vidpadis / Apavu ieliktnis / Sisetallad / Вложка за обувки / Uložak za cipele / Uložak za obuću / Πάτος παπουτσιών / Plantilla para zapatos / Soletta, taglia unica / Palmilha / Insert de chaussure / Inlegzool

- rozmiar uniwersalny – do docięcia
- komfort i świeżość przez 30 dni
- universal size – for trimming
- comfortable and fresh for 30 days



Ref.	N		EAN
82-300	x1	0/300	5907558428568
82-301	x10	0/30	5907558428544

Wkładka do butów

Shoe insert with activated carbon / Einlegesohle mit Aktivkohle / Стелька для обуви с активированным углем / Устілка до черевиків із активованим вугіллям / Talpbetét / Branț de Încălțăminte cu carbune activ / Vložka do obuvi s aktivním uhlím / Vložka do topánok s aktívnym uhlím / Vložek za čevlje za aktivnim ogljem / Batų vidpadis su aktyvinta anglimi / Apavu ieliktnis ar aktivēto ogli / Aktiivsöega sisetallad / Вложка за обувки с активен въглен / Uložak za cipele s aktivnim ugljenom / Uložak za obuću s aktivnim ugljem / Πάτος παπουτσιών με ενεργό άνθρακα / Plantilla para zapatos con carbón activo / Soletta, taglia unica / Palmilha com carvão ativo / Insert de chaussure à charbon actif / Inlegzool met actieve koolstof

- rozmiar uniwersalny – do docięcia
- wkładka z węglem aktywnym - komfort i świeżość przez 30 dni
- universal size – for trimming
- insert with activated carbon – comfortable and fresh for 30 days
- универсальный размер – для подрезки
- стелька с активированным углем - комфорт и свежесть в течение 30 дней



Ref.	N		EAN
82-302	x1	0/300	5907558431445
82-303	x10	0/30	5907558431421

Wkładka do butów

Shoe inserts / Einlegesohlen / Стелька для обуви / Устілка до черевиків / Talpbetét / Branț de Încălțăminte / Vložka do obuvi / Vložka do topánok / Vložek za čevlje / Batų vidpadis / Apavu ieliktnis / Sisetallad / Вложка за обувки / Uložak za cipele / Uložak za obuću / Πάτος παπουτσιών / Plantilla para zapatos / Soletta multistrato con isolamento termico / Palmilha / Insert de chaussure / Inlegzool

- z folią aluminiową, ochrona przed zimnem i wilgocią
- rozmiar 38-47
- with aluminum foil, protection against cold and moisture
- size 38-47
- с алюминиевой фольгой, защищита от мороза и влаги
- размер 38-47



Ref.	size		EAN
82-310	38-39	0/200	5907558430523
82-311	40-41	0/200	5907558430530
82-312	42-43	0/200	5907558430547
82-313	44-45	0/200	5907558430554
82-314	46-47	0/200	5907558430561

Wkładka do butów

Shoe inserts / Einlegesohlen / Стелька для обуви / Устілка до черевиків / Talpbetét / Branț de Încălțăminte / Vložka do obuvi / Vložka do topánok / Vložek za čevlje / Batų vidpadis / Apavu ieliktnis / Sisetallad / Вложка за обувки / Uložak za cipele / Uložak za obuću / Πάτος παπουτσιών / Plantilla para zapatos / Soletta in feltro / Palmilha / Insert de chaussure / Inlegzool

- grubość 7 mm, ochrona przed zimnem i wilgocią
- rozmiar 38-47
- thickness 7 mm, protection against cold and moisture
- size 38-47
- толщина 7 мм, защищита от мороза и влаги
- размер 38-47



Ref.	size		EAN
82-320	38-39	0/200	5907558430578
82-321	40-41	0/200	5907558430585
82-322	42-43	0/200	5907558430592
82-323	44-45	0/200	5907558430608
82-324	46-47	0/200	5907558430615

Czapka z daszkiem

Work cap / Schildmütze / Бейсболка рабочая / Бейсболка робоча / Munkacédelmi 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 / Cappello / Boné de trabalho / Casquette de travail à visière





100% COTTON

Ref.		EAN
97-590	0/50	5907558415728

Czapka z daszkiem

Work cap / Schildmütze / Бейсболка рабочая / Бейсболка робоча / Munkasapka / 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 / Cannello / 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 latarką

Cap with flashlight / Mütze mit Stirnlampe / Шапка с фонариком / Шапка з ліхтарем / Sapka / Căciulă cu lanternă / Čepice s baterkou / Čiapka s baterkou / Kapa z lučko / Kepurė su žibintuvėliu / Cepure ar lukturi / Lambiga müts / Шапка с фенерче / Kapa sa svjetiljkom / Kapa s lampom / Καπέλο τύπου τζόκεϊ με φακό / Gorra con linterna / Cannello / Gorro com lanterna / Casquette avec torche / muts met zaklamp

- latarka odporna na wodę
- 3 poziomy natężenia światła (100%, 75%, 50%)
- szybkie ładowanie przez port USB
- light intensity adjustable to three levels: 100%, 75%, 50%
- resistance to water splashes
- quick and easy battery charging – possible with USB port
- трехуровневая регулировка яркости света: 100%, 75%, 50%
- стойкость к воде в виде брызг
- быстрая и легкая зарядка батареи - зарядка через USB







USB charging

3 light models 100% 75% 50%

WATER RESISTANS LAMP

180lm

Ref.		EAN
81-621	12/120	5907558428308

Czapka

Cap / Mütze / Шапка / Шапка / Sapka / Căciulă / Čepice / Čiapka / Kapa / Kepurė / Cepure / Müts / Шапка / Kapa / Kapa / Καπέλο τύπου τζόκεϊ / Gorra / Cappello / Gorro / Casquette / Muts

- материал: прочный и эластичный акрил



ACRYLIC 100%

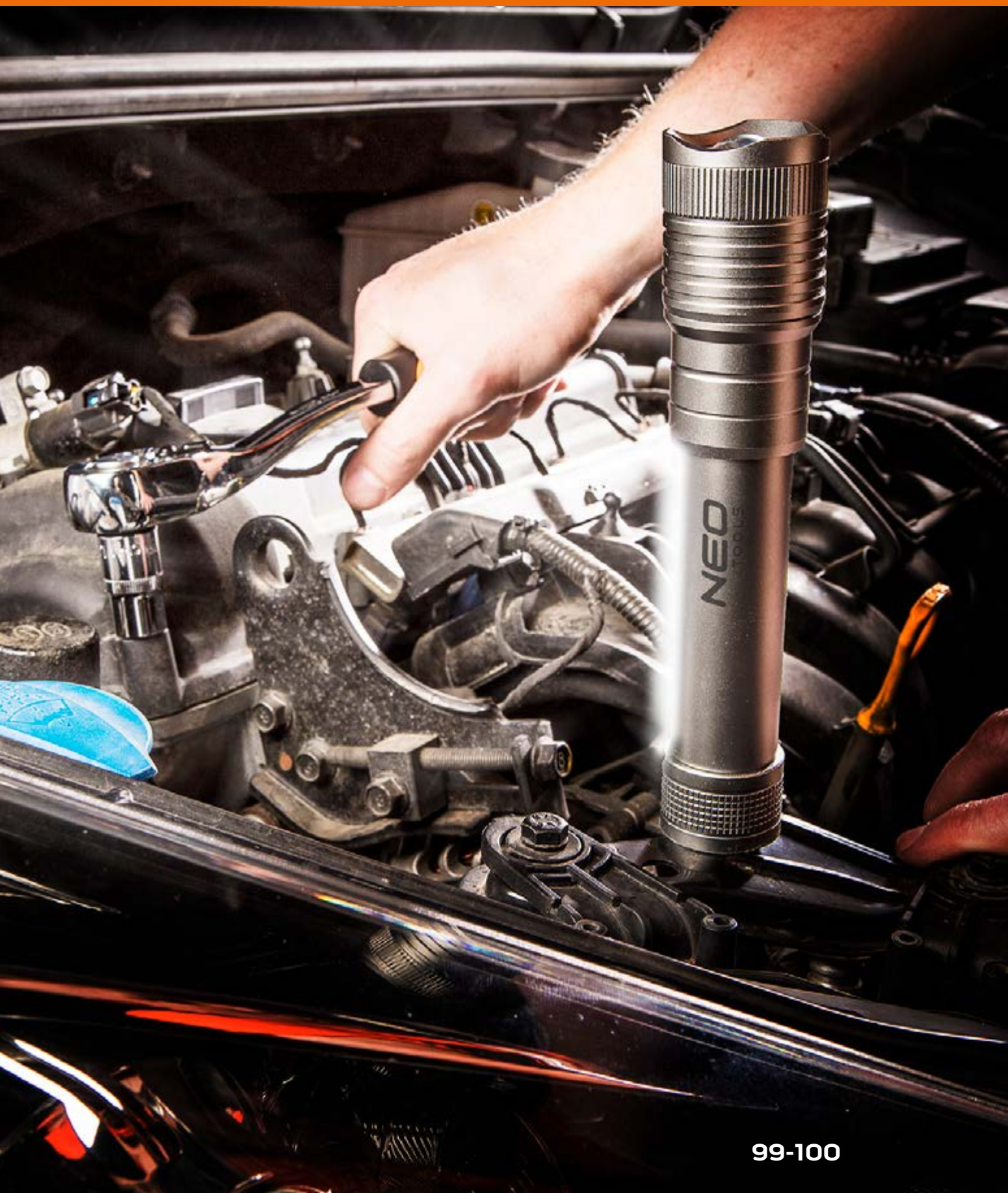
320 g/m²

81-623

Ref.	Info		EAN
81-622	320 g/m²	0/200	5907558428315
81-623	320 g/m², fleece	0/200	5907558428322

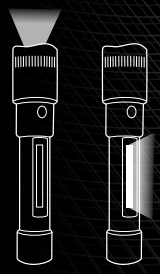
NEO TOOLS

Oświetlenie
Lighting
Освещение



Latarka

Torch / Taschenlampe / Фонарик / Ліхтарик / Zseblámpa / Lanterna / Baterka / Lampa / Svetilka / Žibintuvėlis / Lukturis / Põleti / Фенерче / Baterijska / lampa / Lampa / Φακός / Linterna de mano / Torcia / Lanterna / Torche / Zaklamp



ZOOM | max 5W max 240lm | ALUMINIUM BODY | x4 AAA

3W COB
240lm
3,5h

3W COB
80lm
5h





Cree 5W XPG
200lm
1,5h

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
99-100	12/48	5907558425451

100% 200lm
2h

50% 100lm
5h

stroboscope

ZOOM | CREE XP-E2 | 3W max 200lm | waterproof IPX7 30min | x3 AAA | ALUMINIUM BODY







YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
99-101	12/72	5907558425482



99-110-16

x3 AAA



YouTube VIDEO CONTENT



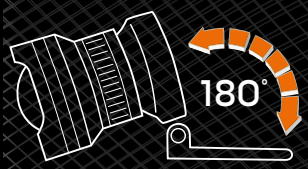
99-110

3W COB
150lm
3,5h

Ref.		EAN
99-110	0/96	5907558425475
99-110-16	0/6	5907558426007

Latarka czołowa

Latarka czołowa / Headlamp / Stirnlampe / Фонарь налобный / Ліхтарик начільний / Fejlámpa / Lampă cap / Čelní baterka / Lampa čelová / Čelna svetilka / Žibintuvėlis / Lukturītis uz pieres / Esilatern / Лампа за глава / Lampa za glavu / Ručna lampa / Φακός κεφαλής / Linterna de frente / Lampada frontale / Lanterna de testa / Torche frontale / Hoofdzaklamp



ZOOM | CREE R5 | 5W max 400lm | x3 AAA

100% 400lm
2h

50% 200lm
5h

stroboscope

YouTube VIDEO CONTENT



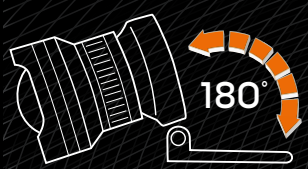








Ref.		EAN
99-200	10/40	5907558425505



ZOOM | CREE XPE | 3W max 250lm | x3 AAA

100% 250lm
3h

50% 125lm
5h

stroboscope

YouTube VIDEO CONTENT











Ref.		EAN
99-201	0/40	5907558425710

NEO TOOLS

Transport i przechowywanie

Storage and transportation

Транспортировка и складирование

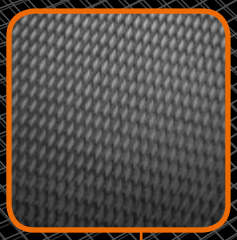


84-221

Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Műhelykocsi fiókkal / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinka na náradie / Ormarica za orodje / Įrankių spintelė / Instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormarić za alatke / Ντουλαπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Rmoire à outils / Gereedschapskast

Duży blat roboczy z antypoślizgową powierzchnią
Large working tabletop with antislip surface
Большая рабочая поверхность с антискользящим покрытием



Zamek centralny (w komplecie 2 klucze)
Tools secured with central lock (2 keys in set)
Центральный замок, предохраняющий инструмент (2 ключа в комплекте)





Boczny uchwyt do prowadzenia szafki
Side handle to manoeuvre with the cabinet improves comfort of use
Боковая ручка для ведения тележки повышает комфорт эксплуатации





Blokada szuflady zabezpiecza przed wysuwaniem się podczas prowadzenia wózka
Drawer lock protects against opening when driving the trolley
Блокиратор ящиков предохраняет их от выдвижения во время перемещения тележки



Długotrwała żywotność, duży udźwig, płynny suw zapewnione dzięki prowadnicom kulkowym
Long lifetime, great capacity, smooth slide thanks to ball guides
Долгий срок службы, высокая грузоподъемность, плавное перемещение - благодаря шариковым направляющим

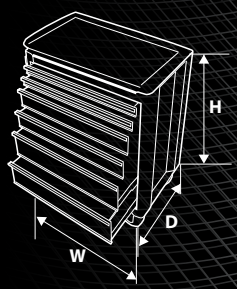


Całościowo wysuwalne szuflady ułatwiające wyjmowanie narzędzi. Wnetrze wyścielane miękką gąbką zabezpiecza przed rysowaniem i przesuwaniem narzędzi
Fully extendable drawers for easier picking out tools
Ящики выдвигаются в полном объеме, что облегчает выемку инструмента



Hamulec zwiększający bezpieczeństwo. Koła z trwałego PVC
Brake improves safety. Wheels made of durable PVC
Тормоз, повышающий безопасность. Колеса из прочного ПВХ





YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]		EAN
84-221	460	680	1030	280	0/1	5907558422238
84-222	460	680	1030	280	0/1	5907558422245

Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Műhelykocsi fiókkal / 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 / Ντουλάπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Rmoire à outils / Gereedschapskast



Zamek centralny – zapewnia bezpieczeństwo narzędzi

Central locking - provides security tools

Центральный замок – обеспечивает безопастность инструментов



Wytrzymały blat z ABS z gumowanymi uchwytami, dedykowanym miejscem na imadło oraz kieszeniami na drobiazgi i wkrętaki

Durable top of ABS with rubberized handles, a dedicated space for vice and pockets for small items and screwdrivers

Прочная столешница с системой АБС с резиновыми ручками, выделенным местом для тисков и карманами для мелких предметов и отверток



Szerokie prowadnice kulkowe – zapewniają płynny ślizg

Wide ball guides - provide a smooth glide

Широкие шариковые заборы - обеспечивают плавное скольжение



Antyobiciowe naroża

Protective bumper corners

Уголки с накладками, защищающими от повреждений





Blokada szuflad – zapewnia bezpieczeństwo w czasie transportu

Locking drawers - provides security during transport

Блокада для ящиков – обеспечивает безопастность во время транспортировки



Dedykowane miejsce na imadło

Special place for vice

Специальное место для тисков

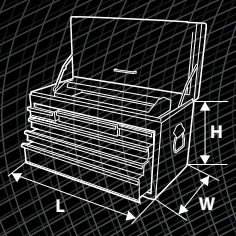
YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]		EAN
84-223	480	780	750	200	0/1	5907558422276



Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]		EAN
84-224	680	460	86	280	0/1	5907558422252

25 years GUARANTEE





Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	m [kg]		EAN
84-201	605	316	386	27	1/10	5907558410815

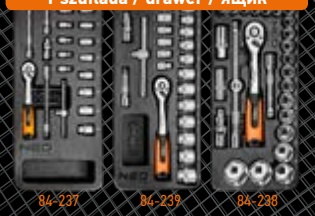
Szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Műhelykocsi fiókos szerszámokkal / 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 / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Rmoire à outils / Gereedschapskast

149 elements



1 szuflada / drawer / ящик



84-237 84-239 84-238

2 szuflada / drawer / ящик



84-230 84-231 84-232

3 szuflada / drawer / ящик



84-233 84-234 84-236

4 szuflada / drawer / ящик



84-249

Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]	▱	EAN
84-221+G	460	680	1030	280	0/1	5907558425840

129 elements



1 szuflada / drawer / ящик



84-237 84-238 84-236

2 szuflada / drawer / ящик



84-240 84-230 84-242

3 szuflada / drawer / ящик



84-235 84-234 84-232

4 szuflada / drawer / ящик



84-249

Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]	▱	EAN
84-222+G	460	680	1030	280	0/1	5907558425857

126 elements



1 szuflada / drawer / ящик



84-236 84-230 84-240

2 szuflada / drawer / ящик



84-238 84-232 84-231

3 szuflada / drawer / ящик



84-243 84-234 84-235

4 szuflada / drawer / ящик

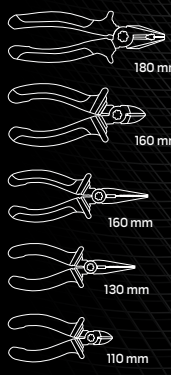


84-249

Ref.	D [mm]	W [mm]	H [mm]	capacity [kg]	▱	EAN
84-223+G	480	780	750	200	0/1	5907558427097

Szczypce

Pliers set / Zange / Клещи / Плоскозубці, набір / Fogókészlet / Set cleşte plat / Kleště / Kliešte, súprava / Klešče / Replės / Knaiblu komplekts / Näpitsate komplekt / Џунџа / Kliješta / Klesta set / Σύλλογή πενσών / Alicates / Set di pinze / Pinças / Pince / Tangen



TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | x5 | 55-60 HRC | DIN 5745 | DIN 5746 | DIN 5749





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-230	0/10	5907558424270

Wkrętaki

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Викрутки, набір / Csavarhúzó szett / Set şurubelniţe / Šroubováky / Súprava skrutkovačov / Garnitura izvijačev / Atsuktuvai / Skrūvgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки комп. / Odvijači / Odvijac set / Σύλλογή από κατσαβίδια / Destornilladores / Set giravite piatti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers

3.0 x 75; 5.5 x 100; 5.5 x 200; 6.5 x 38; 6.5 x 125; 6.5 x 150; 8.0 x 150 mm

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x7 | oil resistant | high HRC hardness | TRIANGLE shape | SUPER BLACK TIP





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-231	0/10	5907558424287

Klucze płasko-oczkowe

Ratchet wrench set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі ріжково-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / Set chei cu clichet / Očkoploché kľúče / Súprava OP račňových kľúčov / Ključ vilično-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinēto atslēgu komplekts / Põrkmutrivõtmete komplekt / Ключ звездогаечен / Set ključeva / Kljuc kombinovani / Συλλογή πολυγώνων καστανιάς / Llaves combinadas (de estrella y a carraca abierta) / Set chiavi combinate / Chaves planas-de luneta / Clefs à fourche polygonales / Moersleutels

6x100; 7x110; 8x120; 9x130; 10x140; 11x150; 12x160; 13x170; 14x180; 15x190; 16x200; 17x210; 18x220; 19x230 mm

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | x14 | DIN 3113





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-234	0/10	5907558424317

PH0 x 75 mm; PH1 x 75 mm; PH1 x 100 mm; PH2 x 38 mm; PH2 x 100 mm; PH2 x 150 mm; PH3 x 150 mm

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x7 | oil resistant | high HRC hardness | TRIANGLE shape | SUPER BLACK TIP



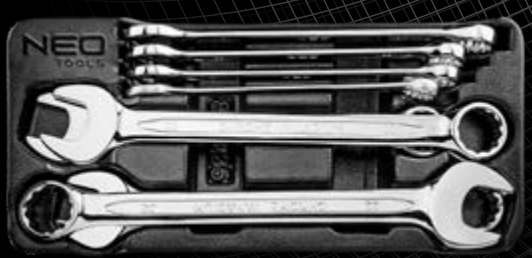


YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-232	0/10	5907558424294

20x240; 21x250; 22x260; 24x280; 27x310; 29x340; 30x340; 32x360 mm

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | CrV steel | x8 | DIN 3113





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-235	0/10	5907558424324

SL 2mm; SL 3mm | PH00; PH0; PH1 | PZ0; PZ1; PZ2 | T10; T15; T20; T25

TÜVRheinland CERTIFIED | 25 years GUARANTEE | S2 steel | x12 | oil resistant | high HRC hardness | TRIANGLE shape | SUPER BLACK TIP





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-247	0/10	5907558424447

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 / Kilpiniu, lenktų raktų komplektas / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / "Ofset" mutrivõtmete komplekt / Ключ лула / Ključ okasti / Kljuc okasti set / Συλλογή κυρτών πολύγωνων κλειδιών με κεκλιμένη κεφαλή / Llaves de estrella, acodadas / Set chiavi inclinate ad anello / Chaves de luneta curvadas / Clefs polygonales contre-coudées / Gebogen ringsleutels

6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 mm





Ref.	0/10	EAN
84-233	0/10	5907558424300

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Gépi dugókulcskészlet / 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 / Set bussole a percussione / Bocais de impacto / Douilles de choc / Slagdoppen

10; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm

10; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24 mm





Ref.	0/10	EAN
84-241	0/10	5907558424386

Nasadki sześciokątne długie

Hexagonal sockets / Sechskantaufsätze / Головки сменные шестигранные / Насадки шестигранні / Dugókulcskészlet / Capete tubulare hexagonale / Šestihranné nástavce / Šesťhranné nástavce / Šestkotni nasadni ključi / Šešiakampiai antgaliai / Sešstūra nomaiņās galvas / Kuuskantpadrunid / Шестостъглни наставки / Šesterokutne kapice / Šestougaone nasadke / Καρυδάκια εξάγωνα / Vasos hexagonales / Set bussole / Bocais hexagonais / Douilles à 6 pans / Zeskant doppen

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm





Ref.	0/10	EAN
84-243	0/10	5907558424409

Klucze nasadowe

Drive socket set / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключі торцеві / Dugókulcskészlet / 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 / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

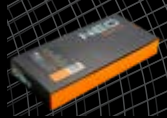
1/4"

50; 100 mm

148 mm

155 mm





Ref.	0/10	EAN
84-237	0/10	5907558424348

8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36 mm

1/2M x 3/8F

16, 21 mm

125; 250 mm

1/4"

255 mm





Ref.	0/6	EAN
84-238	0/6	5907558424355

6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm

195 mm

3/8"

75 mm





Ref.	0/10	EAN
84-239	0/10	5907558424362

Szczypce do pierścieni osadczych

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrű fogókészlet / 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 / Set di pinze per anelli elastici / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen

180 mm, zewnętrzne, proste / external, stright tip / щипцы для внешних/прямые
170 mm, zewnętrzne, wygięte / external,bent tip / щипцы для внешних/загнутые
180 mm, wewnętrzne, proste / internal, stright tip / щипцы для внутренних/прямые
170 mm, wewnętrzne, wygięte / internal, bent tip / щипцы для внутренних/загнутые



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · x4

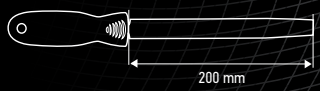


YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-240	0/10	5907558424379

Pilniki

Files / Feilen / Напильники / Напилки / Reszelő készlet / Pile / Pilníky / Pilníky / Pile / Dildės / Vīles / Viilid / Пили / Turpije / Turpije / Lýæç / Sopletes / Set di lime / Limas / Limes / Vijlen





25 years GUARANTEE · SUPER HARD T12 steel · 2 · x5



YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-244	0/10	5907558424416

Końcówki wkrętakowe

Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Bitkészlet / 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 / Set inserti / Ponteiros chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · x40


75 mm
- H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
- M5; M6; M8; M10; M12
- T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55


30 mm
- H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12
- M5; M6; M8; M10; M12
- T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55

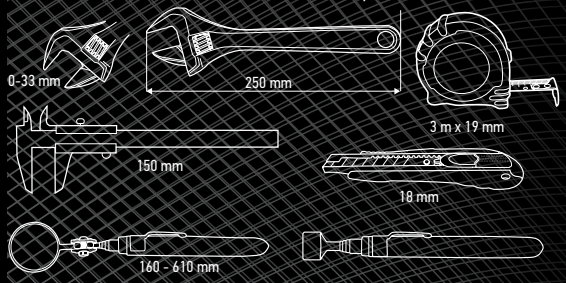



1/2", 3/8"

Ref.		EAN
84-236	0/10	5907558424331

Zestaw narzędzi

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 utensili / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapsset



25 years GUARANTEE · CrV steel · STAINLESS steel · x6 · ABS +TPR · DIN 3117 · MID · FAST CUT



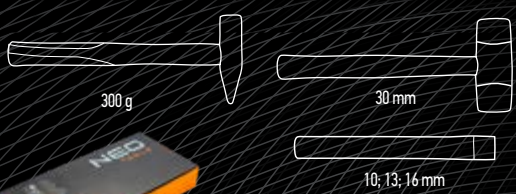


YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-245	0/10	5907558424423



25 years GUARANTEE · CrV steel · x5 · DIN 1041



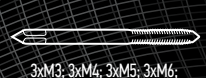


Ref.		EAN
84-242	0/10	5907558424393

Narzynki i gwintowniki

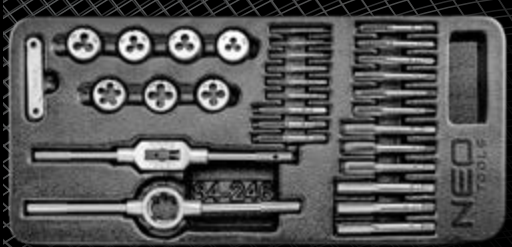
Tap and die set / Schneideisen und Gewindebohrer / Плашки и метчики / Позначники й плашки, набір / Menetkészítő készlet / Set scule tăiere filet interior și exterior / Závitnice a závitníky / Súprava závitníkov / Garnitura vreznikov in nareznikov navoja / Sriegpjovės ir sriegikliai / Vītņgriežu komplekts / Kraani ja valuvormi komplekt / Метчици и плашки / Nareznice i ureznice set / Set ureznika i nareznika / Ελικοκόφτες και κολαούζα / Cojinetes y machos de roscar, juego / Set di filiere a maschi / Cassonetes e roscas / Filières et tarauds / Snijplaat en schroefdraad snijtoestel





M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 - 25 x 9 mm

25 years GUARANTEE · HSS steel · x31 · DIN 352





YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-246	0/10	5907558424430

Wkład profilowany

Profiled insert / Profileinsatz / Профилированный вставной элемент / Органайзер / Tároló rekeszes tálca / Cartuş profilat / Profilovaná vložka / Profilovaná vložka / Priofiliran vložek / Profiliuotas įdėklas / Profilēts ieliekamais elements / Profiilitud tihend / Προφιλέν επεμενπ / Profilirani umetak / Profilisani umetak / Διάτρητο ένθετο εξάρτημα / Bandeja clasificadora perfilada / Vassoio / Cartuco perfilado / Cylindre profilé / Geprofileerde inzetdeel



1/3 DRAWER

184x386 mm



Ref.		EAN
84-248	5/10	5907558424454



FULL DRAWER

550x386 mm



Ref.		EAN
84-249	0/5	5907558424461

Walizka na wkładki narzędziowe

Case for tool trays / Koffer für Werkzeugeinlagen / Кейс под ложементы для инструмента / Кейс для інструментальних вставок / Hordozó koffer / Valiză pentru depozitare compartimente pentru scule si unelte / Kufřík na nářaďové vložky / Kufrík na vložky na náradie / Kovček za vložke za orodje / Įrankių dėžė, skirta įrankių dėklėms / Kaste instrumentu ieliktņiem / Töötarvikute kohver / Куфарче за вложки на инструменти / Kofer za nastavke alata / Torba za radne nastavke / Καοετίνα εργαλείων για θήκες με εσοχές / Maletín para moldes para herramientas / Cassetta per vassoi / mala para bandejas para ferramentas / Caisse à outils / Koffer met doppen



METAL CASE

METAL LATCHES

POWDER COATED

HANDLE



YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-250	0/10	5907558424478

System modułowy

Modular system / Modulares System / Модулярный систем / Модулярный систем / Moduláris rendszer / Sistem modular / Modulární systém / Modulový systém / Modularni sistem / Modulinė sistema / Moduļu sistēma / Modulaarne süsteem / Модулна система / Modularni sustav / Модулярни систем / Αρθρωτό σύστημα / Sistema modular / Sistema modulare / Sistema modular / Système modulaire / Modulair systeem

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
84-265	0/1	5907558433951



Ref.		EAN
84-267	0/1	5907558433975



Ref.		EAN
84-266	0/1	5907558433968



Teleskopowy uchwyt
Telescopic handle
Телескопическая ручка



Szyna na ściski
Rail for clamps
Рельс для зажимов



Duże gumowane koła
Large rubber wheels
Большие резиновые колеса



Przegrody z gumowymi szelkami
Partitions with rubber braces
Перегородки с резиновыми скобами

System modułowy

Modular system / Modulares System / Модулярный систем / Модулярный систем / Moduláris rendszer / Sistem modular / Modulární systém / Modulový systém / Modularni sistem / Modulinė sistema / Moduļu sistēma / Modulaarne süsteem / Модулна система / Modularni sustav / Модулярни систем / Αρθρωτό σύστημα / Sistema modular / Sistema modulare / Sistema modular / Système modulaire / Modulair systeem



Lita uszczelka w pokrywie - wodoodporna
Waterproof
водонепроницаемый



Możliwość stanięcia na pokrywie do 120kg
Ability to stand on the lid up to 120kg
Возможность стоять на крышке до 120 кг



Przednie koła w pełni skrętne z hamulcem
Front wheels fully swivel with brakes
Передние колеса полностью повернуты с тормозами



Prowadnica do cięcia
Cutting guide
Режущий инструмент

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
84-255	0/1	5907558431636

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
84-256	0/1	5907558431643

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
84-259	0/1	5907558431674

YouTube VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
84-257	0/1	5907558431650



Mocne zapięcia
Durable latches
Крепкие крепления



Organizery w pokrywie
Organisers on lid
Организаторы в обложке

YouTube VIDEO CONTENT





Duża pojemność/nośność 50kg
Large capacity up to 50kg
Большая вместимость до 50 кг



System modułowy
Modular system
модулярный систем

Ref.		EAN
84-258	0/1	5907558431667

Modułowa szafka narzędziowa

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Rakásolható műhelykocsi / 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 / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Rmoire à outils / Gereedschapskast

Uchwyty boczne ułatwiające przenoszenie
Side handles for easier carrying
Боковые ручки, облегчающие переноску



Łączenie modułowe - możliwość konfiguracji modułów według własnych predyspozycji
Modular linking - possibility to configure modules in accordance with one's preferences
Модульная конструкция - возможность конфигурации модулей по собственному усмотрению

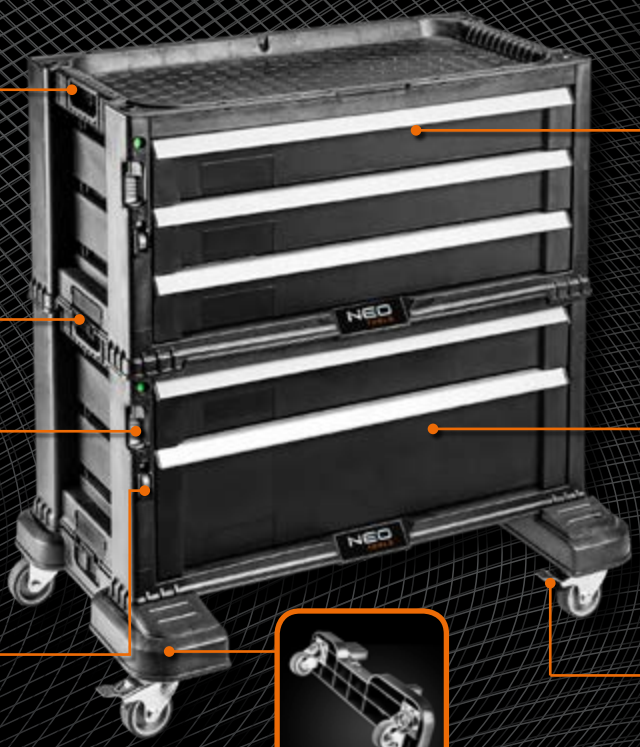


Blokada szuflad
Drawer lock
Блокировка выдвижных ящиков



Miejsce na kłódkę - dodatkowe bezpieczeństwo
Additional safety - place for a padlock
Дополнительная безопасность - скобы для навесного замка





YouTube VIDEO CONTENT



16 pojemników w zestawie
16 containers included
В наборе 16 контейнера



Adaptowalne wnętrze
Arrangeable inside
Конфигурируемое внутреннее пространство

Demontowalne koła pasujące do każdego modułu
Detachable wheels match with all modules
Съемные колеса подходят к каждому модулю



Hamulec kół
Wheels brake
Тормоз колеспространство

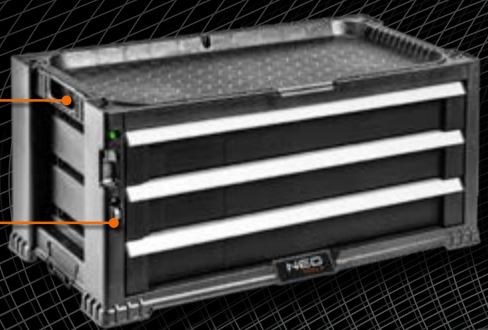
Ref.	info		EAN
84-226	59,9 x 37,8 x 59,9 cm	0/1	5907558425512

Uchwyty boczne ułatwiające przenoszenie
Side handles for easier carrying
Боковые ручки, облегчающие переноску



Miejsce na kłódkę - dodatkowe bezpieczeństwo
Additional safety - place for a padlock
Дополнительная безопасность - скобы для навесного замка





YouTube VIDEO CONTENT

Blokada szuflad
Drawer lock
Блокировка выдвижных ящиков





Łączenie modułowe - możliwość konfiguracji modułów według własnych predyspozycji
Modular linking - possibility to configure modules in accordance with one's preferences
Модульная конструкция - возможность конфигурации модулей по собственному усмотрению



Ref.	info		EAN
84-227	3 szuflady / 3 drawers	0/2	5907558425529
84-228	2 szuflady / 2 drawers	0/2	5907558425536

Plecak monterski

Tool backpack / Monteurrucksack / Рюкзак монтерский / Рюкзак монтерський / Szerszámos hátizsák / Rucsac pentru mecanic / Batoh na nářadí / Plecniak na náradie / Nahrbtnik za orodje / Montuotojo įrankių kuprinė / Instrumentu mugursoma / Tööriistade seljakott / Монтьорска раница / Rusak za montere / Monterski ranac / Σάκος εργαλείων / Mochila de montador / Zaino porta utensili / Mochila para ferramentas / Sac à dos porte-outils / Monteur rugzak

YouTube VIDEO CONTENT



Miękkie, oddychające poduszki na plecach
Soft and breathable cushions on the back
Мягкие, „дышащие" подушки на спинке



Uchwyt do przenoszenia plecaka
Handle for carrying the backpack
Ручка для переноски рюкзака



Profilowane, regulowane pasy nośne
Profiled, adjustable carrying straps
Профилированные, регулируемые плечевые ремни



18 kieszeni wewnętrznych
18 inside pockets
18 внутренних карманов



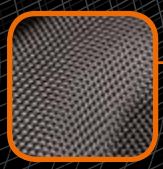
Regulowane, rozpinane pasy
Adjustable zipped straps
Регулируемые, расстегивающиеся ремни



4 kieszenie zewnętrzne
4 outer pockets
4 наружных кармана



Regulowany, rozpinany pas piersiowy
Adjustable, zipped chest strap
Регулируемый, расстегивающийся нагрудный ремень



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер



Kieszeń na laptopa
Place for laptop
Карман для лаптопа



Ref.		EAN
84-304	0/6	5907558425833

Plecak monterski na kołach

Tool backpack with wheels / Monteurrucksack mit Rädern / Рюкзак монтерский на колесиках / Рюкзак монтерський на коліщатах / Szerszámos hátizsák / Rucsac pe roți pentru mecanic / Batoh na nářadí na kolečkách / Plecniak na náradie na kolieskach / Nahrbtnik za orodje na kolesih / Montuotojo įrankių kuprinė su ratukais / Instrumentu mugursoma uz riteņiem / Tööriistade seljakott, ratastega / Монтьорска раница на колела / Rusak za montere s kotačima / Monterski ranac sa točkićima / Σάκος εργαλείων με ρόδες / Mochila de montador sobre ruedas / Trolley/zaino in tela / Mochila para ferramentas com rodas / Sac à dos porte-outils à roulettes / Monteur rugzak op wielen

YouTube VIDEO CONTENT



Profilowane, regulowane pasy nośne
Profiled, adjustable carrying straps
Профилированные, регулируемые лямки



Trwały, wzmocniony, podwójny zamek główny
Strengthened, durable double main zipper
Надежная, крепкая, двойная основная застежка-молния



Wzmocniony, teleskopowy uchwyt z blokadą do holowania plecaka
Reinforced telescopic handle with lock for towing bag
Усиленная, телескопическая ручка с блокировкой, для перемещения рюкзака



Wyjmowana wkładka z uchwytem, na narzędzia
Removable insert with handle for tools
Съемный ложемент с ручкой, для инструмента



2 uchwyty do przenoszenia plecaka
Two handles for carrying the backpack
2 ручки для переноски рюкзака



Schowek na szelki
Pocket for suspenders
Отсек для лямок



20 wewnętrznych kieszeni
20 outer pockets
20 внутренних карманов



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал – Полиэстер



Wytrzymałe koła ułatwiające transport ciężkiego ładunku
Durable wheels for easy transport of heavy load
Прочные колеса, облегчающие транспортировку тяжелого груза



Ref.		EAN
84-303	0/2	5907558425826

Plecak monterski

Tool backpack / Monteurrucksack / Рюкзак монтерский / Рюкзак монтерський / Szerszámos hátizsák / Rucsac pentru mecanic / Batoh na nářadí / Plecniak na náradie / Nahrbtnik za orodje / Montuotojo įrankių kuprinė / Instrumentu mugursoma / Tööriistade seljakott / Монтьорска раница / Rusak za montere / Monterski ranac / Σάκος εργαλείων / Mochila de montador / Zaino porta utensili / Mochila para ferramentas / Sac à dos porte-outils / Monteur rugzak



Ref.		EAN
84-307	0/10	5907558427721

Torba monterska

Tool bag / Monteurtasche / Сумка монтерская / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Geanta scule / Montérská brašna / Taška montérska kožená / Torba za orodje / Monterio krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Куфар за инструменти / Torba za alat / Torba za alat / Σάκος για εργαλεία / Bolsa para herramientas / Borsa per meccanico / Saco p. montagem / Sac de monteur / Montagetas



32 kieszenie wewnętrzne
32 inside pockets
32 внутренних кармана



12 kieszeni zewnętrznych
12 outer pockets
12 наружных кармана



Klamra i karabinek na narzędzia
Buckle and carabiner for tools
Кольцо и карабин для инструмента



Mocna, sztywna konstrukcja
Strong and rigid construction
Крепкая, жесткая конструкция



Zaczep na miarkę
Hook for pocket rule
Скоба для линейки



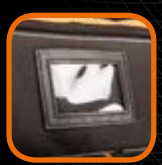
Wzmocnione, trwałe zamki główne
Strengthened, durable main zippers
Усиленные, прочные основные застежки-молнии



Dwie pakowne komory główne
Two capacious main compartments
Два удобных главных отдела



Mocowanie na narzędzia
Fastening for tools
Захваты для крепления инструмента



Okienko na personalizowaną etykietę
Inset for personalized label
Прозрачный карман для идентификационной карты



Profilowany uchwyt pokryty miękką pianką
Profiled handle covered with soft foam
Профилированная ручка с мягким покрытием



YouTube
VIDEO CONTENT



5 gumowych, antypoślizgowych podstawek
5 rubber, anti-slip stands
5 резиновых антискользящих накладок



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер

Ref.		EAN
84-301	0/2	5907558425802

Torba monterska na kołach

Tool bag with wheels / Monteurtasche / Монтерская сумка на колесиках / Торба монтерська на коліщатах / Szerszámtáska / Geantă pe roți pentru mecanic. / Taška na nářadí na kolečkách / Taška na náradie na kolieskach / Torba za orodje na kolesih / Montuotojo krepšys su ratukais / Instrumentu soma uz riteņiem / Tööriistakott, ratastega / Монтьорска торба на колела / Torba za montere s kotačima / Monterska torba sa točkićima / Τσάντα εργαλείων με ρόδες / Bolsa de montador sobre ruedas / Trolley in tela / Bolsa para ferramentas com rodas / Sac porte-outils à roulettes / Monteurstas op wielen



YouTube VIDEO CONTENT

Wzmocniony, teleskopowy uchwyt z blokadą do holowania torby
Reinforced telescopic handle with lock for towing bag
Усиленная, телескопическая ручка с блокировкой для перемещения сумки

Sztywna konstrukcja
Rigid construction
Жесткая конструкция

Podwójny, wzmocniony szew zamka
Reinforced double seam zipper
Двойной, усиленный шов застежки-молнии

Trwały zamek
Durable zipper
Прочная застежка-молния

Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер

Trwałe uchwyty wzmocnione nitami
Durable handles reinforced by rivets
Надежные ручки, укрепленные заклепками

6 wewnętrznych kieszeni
6 inside pockets
6 внутренних карманов

11 zewnętrznych kieszeni
11 outer pockets
11 наружных карман

Wytrzymałe, masywne koła
Strengthened, massive wheels
Прочные, массивные колеса

Uchwyt do przenoszenia torby
Carrying handle
Ручка для переноски сумки

Ref.		EAN
84-302	0/2	5907558425819

Torba monterska

Tool bag / Monteurtasche / Сумка монтерская / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Geanta scule / Montérská brašna / Taška montérska kožená / Torba za orodje / Monterio krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Куфар за инструменти / Torba za alat / Torba za alat / Σάκος για εργαλεία / Bolsa para herramientas / Borsa porta utensili / Saco p. montagem / Sac de monteur / Montagetas



Mocne zamki
Strong locks
Укреплённые замки

Uchwyt do przenoszenia
Carrying handle
Специальная ручка для переноски

Dwie kieszenie z suwakiem na dokumenty
Two pocket for documents with zipers
Два кармана для документов с молниями

Dedykowane uchwyty na szczypce i inne narzędzia
Dedicated hooks for pliers and other tools
Специальные крепления для плоскогубцев и других инструментов

2 kieszenie zewnętrzne
2 inside pockets
2 наружных карманов

Dedykowane uchwyty na wkrętaki
Dedicated screwdrivers hooks
Специальные крепления для отвёрток

Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень

Mocna, sztywna konstrukcja
Strong and rigid construction
Крепкая, жесткая конструкция

Zabezpieczające podstawki
Safety stands
Предохраняющих подставок

Dedykowane uchwyty na klucze płaskoczkowe
Dedicated hooks for spanners
Специальные крепления для гаечных ключей

Wyjmowana przegroda komory głównej
Removable main chamber bulkhead
Съемная перегородка главного отделения

Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер

3 komory główne
3 main chambers
3 главных отделения

17 kieszeni wewnętrznych
17 inside pockets
17 внутренних кармана

YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-308	0/4	5907558427745

Torba narzędziowa

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструмента / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Geanta scule / Brašna na nářadí / Taška na montérska / Torba za orodje / Krepšys įrankiams / Instrumentu soma / Tööriistakott / Чанта за инструменти / Torba za alat / Torba za alat / Σάκος για εργαλεία / Bolsa para herramientas / Borsa porta utensili / Saco p. ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

YouTube VIDEO CONTENT



Uchwyt do przenoszenia
Profiled handle covered with soft
Профилированная ручка с мягким покрытием



Dwie kieszenie zewnętrzne z suwakami
Two velcro sides for long toolsa
Два кармана с боковыми застежками



4 kieszenie wewnętrzne
4 inside pockets
4 внутренних кармана



Trwałe zamki
Durable zipper
Прочные застежки-молний



Kieszeń na tablet
Pocket for tablet
Специальное отделение для планшета



Zaczepy na pasek
Belt hangers
Скобы для крепления на поясном ремне



Pojemna komora główna
Capacious main compartment
Вместительный главный отдел



Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер



Wewnętrzne zaczepy na narzędzia
Tool holders inside
Внутренние скобы для инструментов



Ref.		EAN
84-313	0/50	5907558428384

YouTube VIDEO CONTENT



Uchwyt do przenoszenia
Profiled handle
Профилированная ручка



4 kieszenie zewnętrzne
4 zip fastened outer pockets
4 наружных кармана на молнии



4 kieszenie wewnętrzne
4 inside pockets
4 внутренних кармана



Trwałe zamki
Durable zippers
Прочные застежки молний



Rozkładana konstrukcja
Folding construction
Раскладывающееся конструкция



Zaczep na pasek
Belt hanger
Скоба для крепления на поясном ремне



Pojemna komora główna
Capacious main compartment
Вместительный главный отдел



Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер



Wewnętrzne zaczepy na narzędzia
Tool holders inside
Внутренние скобы для инструментов



Ref.		EAN
84-315	0/35	5907558428391

Torba narzędziowa

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструмента / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Geantă scule / Brašna na nářadí / Taška na montérska / Torba za orodje / Krepšys įrankiams / Instrumentu soma / Tööriistakott / Чанта за инструменти / Torba za alat / Torba za alat / Σάκος για εργαλεία / Bolsa para herramientas / Borsa porta utensili / Saco p. ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas



Zaczep na klucze
Key hook
Специальное крепление для ключей



7 kieszeni zewnętrznych
7 outer pockets
7 наружных кармана



Sztywna konstrukcja
Rigid construction
Крепкая, жёсткая конструкция





Trwałe zamki
Durable zippers
Прочные застежки молний



Pojemna komora główna
Capacious main compartment
Вместительный главный отдел



Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер

YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-316	0/30	5907558428407

Stołek z torbą monterską

Chair with tool bag / Sitz mit Monteurtasche / Табурет складной с монтерской сумкой / Стілець із монтерською торбою / Szerszámtáska szék / Scăunaș cu geantă pentru mecanic / Skládací židle s taškou na nářadí / Stolík s taškou na náradie / Mizica s torbo za orodje / Staliukas su montuotojo krepšiu / Taburete ar instrumentu somu / Tööriistakotiga laud / Табуретка с монтерска торба / Stolica s torbom za montere / Stolica sa monterskom torbom / Πτυσσόμενο σκαμνάκι με τσάντα εργαλείων / Silla con bolsa de montador / Seggiolino pieghevole con borsa / Banco com bolsa para ferramentas / Sac à outils avec siège pliant / Kruk met monteurstas



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер



Uchwyt do przenoszenia
Carrying handle
Ручка для переноски



Trwały, wzmocniony, podwójny zamek główny
Strengthened, durable double main zipper
Надежная, крепкая, двойная основная застежка-молния



Odpinana torba
Fastened bag
Отстегивающаяся сумка



Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень





6 kieszeni zewnętrznych
6 inside pockets
6 наружных карманов



Podwójny, wzmocniony szef zamka
Reinforced double seam zipper
Двойной, усиленный шов застежки-молнии

YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-306	0/10	5907558425796

Saszetka

Waist bag / Gürteltasche / Поясная сумка / Торба на паску / Övtáska / Borseta / Ledvinka / Ľadvinka / Pasna torbica / Děklas / Jostas soma / Vöökott / Паласка / Pasna torbica / Torbica / Τσαντάκι μέσης / Riñonera / Marsupio porta utensili / Bolsa / Sacoche porte-outils à ceinture

YouTube VIDEO CONTENT



1 kieszeń zewnętrzna
1 outer pocket
1 внешний карман



3 kieszenie wewnętrzne
3 inside pockets
3 внутренних кармана



Regulowany pasek
Adjustable belt
Регулируемый ремень





2 pojemne komory główne
Two capacious main compartments
2 удобных главных отдела



Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер



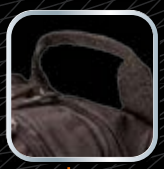
Trwałe zamki
Strengthened zippers
Прочные застежки-молнии

Ref.		EAN
84-311	0/70	5907558428377

Pas narzędziowy

Tool belt / Werkzeuggürtel / Сумка для инструмента на пояс / Пасок інструментальний / Szerszámtartó övtáska / Centura pentru scule / Náradový pás / Opasok na nástroje / Pas za orodja / Diržas įrankiams / Instrumentu josta / Tööriistavöö / Колан за инструменти / Pojas za alat / Pojas za alatke / Ζώνη εργαλείων / Cinturón para herramientas / Cintura porta utensili / Cinto de ferramentas / Ceniture porte-outils

YouTube VIDEO CONTENT



Uchwyt do przenoszenia
Profiled handle
Профилированная ручка



5 kieszeni zewnętrznych
5 outer pockets
5 наружных кармана



5 kieszeni wewnętrznych
5 inside pockets
5 внутренних кармана



2 pojemne komory główne
2 capacious main compartments
2 удобных главных отдела





Trwałe zamki
Durable zippers
Прочные застежки молний



Regulowany pasek
Adjustable belt
Регулируемый ремень



Wewnętrzne zaczepy na narzędzia
Tool holders inside
Внутренние скобы для инструментов

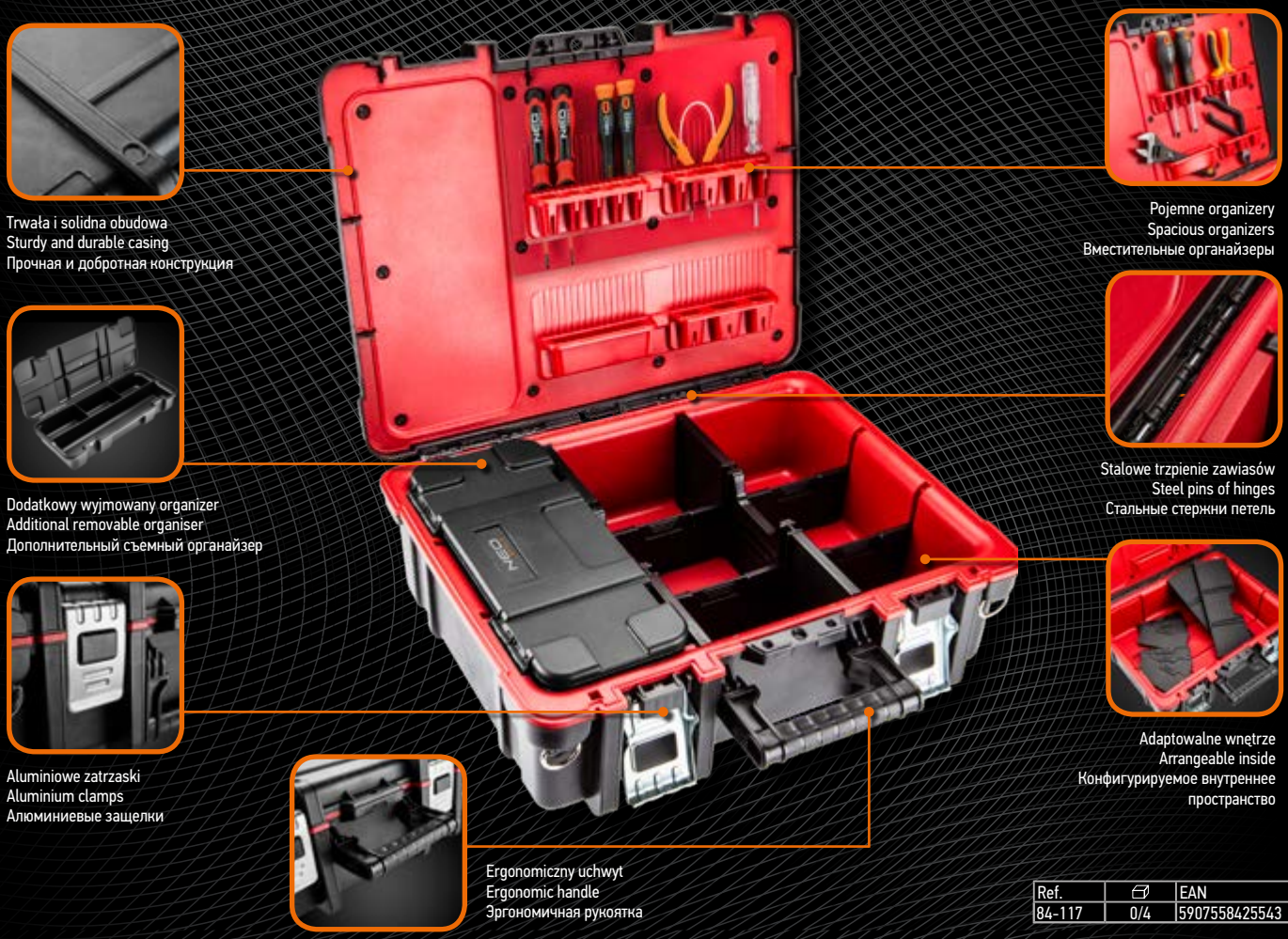


Wzmocniony, wytrzymały materiał - Poliester
Strengthened, durable fabric - polyester
Усиленный, прочный материал - Полиэстер

Ref.		EAN
84-317	0/30	5907558428414

Skrzynka narzędziowa

Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámosláda / Cutie scule / Nářaďová skřínka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėže / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Valigetta elettricista modulare / Caixa p. ferramentas / Caisse à outils / Gereedschapskist



Trwała i solidna obudowa
Sturdy and durable casing
Прочная и добротная конструкция

Pojemne organizery
Spacious organizers
Вместительные органайзеры

Dodatkowy wyjmowany organizer
Additional removable organiser
Дополнительный съемный органайзер

Stalowe trzpienie zawiasów
Steel pins of hinges
Стальные стержни петель

Aluminiowe zatrzaski
Aluminium clamps
Алюминиевые защелки

Adaptowalne wnętrze
Arrangeable inside
Конфигурируемое внутреннее пространство

Ergonomiczny uchwyt
Ergonomic handle
Эргономичная рукоятка

Ref.		EAN
84-117	0/4	5907558425543

Organizer

Organizer / Organizer / Органайзер / Органайзер / Szortimenter / Organizer / Organizér / Organizér plast. na spoj. materiál / Škatla za orodje / Systeineris / Sikumkaste / Säilituskast / Органайзер / Kutija za alat / Kutija za alat / Organizer / Organizador / Organiser / Agenda / Organiseur / Organizer



12 wyjmowanych pojemników
12 removable containers
12 съемные контейнеры



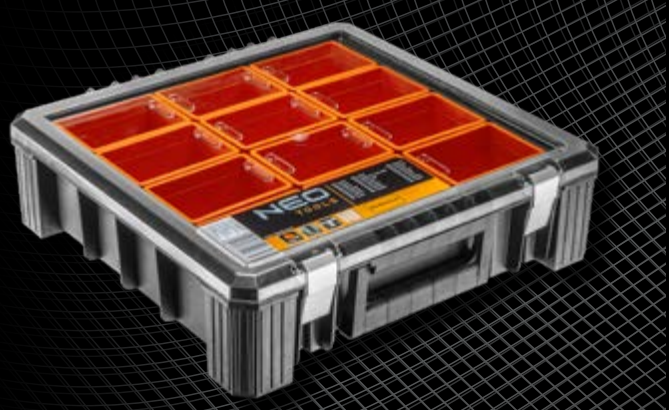
Antywstrząsowe narożniki
Anti-shake corners
Антивибрационные углы



Poliwęglanowa pokrywa
Polycarbonate cover
Поликарбонатная крышка



Aluminiowe zapięcie
Aluminum clasp
Алюминиевая застежка



Ref.	info		EAN
84-130	40 x 40 x 12 cm	0/1	5907558431216



8 wyjmowanych pojemników
8 removable containers
8 съемные контейнеры



Antywstrząsowe narożniki
Anti-shake corners
Антивибрационные углы



Poliwęglanowa pokrywa
Polycarbonate cover
Поликарбонатная крышка



Aluminiowe zapięcie
Aluminum clasp
Алюминиевая застежка



Regulowane przegrody
Adjustable dividers
Регулируемые отсеки



Ref.	info		EAN
84-131	39 x 60 x 11 cm	0/1	5907558431223

Torba narzędziowa

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 porta utensili / Saco para ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

20”

NYLON 600D

- 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

NYLON 600D

- 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



YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-305	0/6	5907558417265

NYLON 600D

- Wykonana z mocnego tkanego nylonu 600x600 Denier
- 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

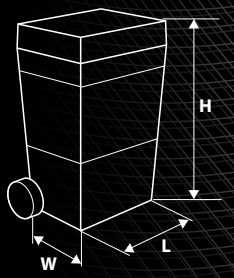


YouTube VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
84-310	0/2	5907558417272

Warsztat mobilny

Mobile workshop / Werkzeugkasten / Мобильная мастерская / Скриня інструментальна / Szerszámkocsi / 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 / Carrello porta utensili / 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



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

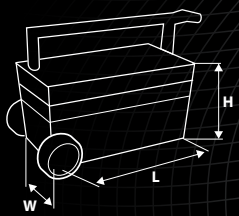


modułowa budowa (pojemna skrzynka + moduł 4 x Ergobox 2 Plus + pojemnik na elektronarzędzia) – pozwala na transport zróżnicowanych materiałów
modular design (spacious box + 4 x Ergobox 2 Plus module + container for power tools)
модульная конструкция (вместительный ящик + модуль 4 x Ergobox 2 Plus + контейнер для электроинструмента)

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 / Szerszámkocsi / 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 / Carrello porta utensili / 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







solidny system jezdny z kołami zabezpieczonymi warstwą gumy
sturdy wheels system with rubber layer protecting the wheels
прочные колеса с резиновым покрытием



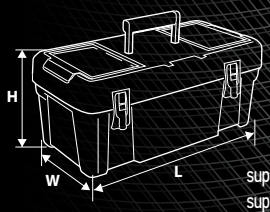
metalowe zapięcia pozwalają na bezpieczny transport ciężkiego ładunku
metal clamps allow for safe transport of heavy loads
металлические защелки обеспечивают безопасную транспортировку тяжелого груза

mobilna skrzynka narzędziowa o dużej ładowności
mobile tool box with high capacity
мобильный ящик для инструмента большой вместимости

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 / Szerszámláda / Cutie scule / Nářadová skřínka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėže / Instrumentu koferis / Tööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Cassetta porta utensili / 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



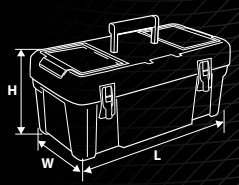


możliwość zapięcia na kłódkę
possible to lock with a padlock
можно закрыть на навесной замок



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





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



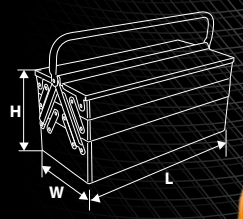
plastikowe narożniki powleczone gumą zabezpieczają skrzynkę przed uszkodzeniem oraz przesuwaniem się
plastic and rubber coated corners protect the tool box from damages and prevent shifting
пластмассовые уголки с резиновым покрытием предохраняют ящик от повреждения и предотвращают его перемещение

YouTube
VIDEO CONTENT

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 / Szerszámláda / 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 / Cassetta portautensili / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskist



25 years GUARANTEE

STEEL

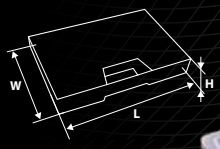


- skrzynka po otwarciu rozsuwa się na dwie strony ułatwiając dostęp do narzędzi
- when opened, the case draws to two sides for easy access to tools within it
- при открытии ящик раздвигается в стороны, облегчая доступ к инструментам

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 szortimenter / Organizer / Organizér / Organizér plast. na spoj. materiál / Škatla za orodje / Systeineris / Sīkumkaste / Säilituskast / Οργανάιζερ / Kutija za alat / Kutija za alat / Organizer / Organizador / Organiser / Agenda / Organiseur / Organizer





- polipropylenowa, przeźroczysta pokrywa
- możliwość samodzielnej adaptacji przegródek
- polypropylene, transparent cover
- possibility to adapt partitions individually
- 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

Pas monterski

Plicer belt / Monteurriemen / Пояс монтерский / Пас для інструменту / Szerszámövtáska övvel / 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 porta utensili / Cinto p. montagem / Ceinture de monteur / Montageriem

x12

PVC 1680D

400 g/m²



Ref.	▱	EAN
84-330	0/5	5907558415667

Pas do kabur

Plicer belt / Monteurriemen / Пояс монтерский / Пас для інструменту / Öv szerszámtáskákhoz / 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 / Cinto p. montagem / Ceinture de monteur / Montageriem



PVC 1680D

400 g/m²

Ref.	▱	EAN
84-335	50/100	5907558421941

Uchwyt na młotek

Hammer holder / Aufnahme für Hammer / Зажим для молотка / Тримач до молотка / Kalapács tartó / Suport pentru ciocan / Držák na kladivko / Upínadlo kladiva / Vpetje za kladivo / Plaktuko rankena / Āmura ietvere / Vasarahoidik / Дръжка на чук / Držka za čekić / Hvat za čekić / Προσαρμογέας σφυριού / Sujeción para martillo / Gancio per martello / Manche de martelet / Houder voor hamer



PVC 1680D

400 g/m²

Ref.	▱	EAN
84-332	50/100	5907558415681

Kieszeń na narzędzia

Tool pocket / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Карман для інструменту / Szög és szerszámtartó / 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 / Τσάντα εργαλείων / Portaherramientas / Marsupio porta utensili / Bolso p. ferramentas / Poche à outils / Gereedschapszak



x4

PVC 1680D

400 g/m²

Ref.	▱	EAN
84-333	0/50	5907558415698



x8

PVC 1680D

400 g/m²

Ref.	▱	EAN
84-334	20/40	5907558415704

Wózek transportowy

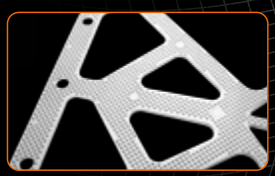
Multipurpose trolley / Transportwagen / Тележка грузовая / Візок транспортувальний / Szállítókocsi / Cărucior de transport / Přepravní vozík / Prepravný vozík / Transportni voziček / Maišelis transportavimui / Ratiņi / Veokäru / Транспортна количка / Transportna kolica / Transportna kolica / Καράτσια μεταφοράς / Carretilla de transporte / Carrello di trasporto / Carrinho de transporte / Chariot de manutention / Transportwagen



Możliwość zabezpieczenia towaru linką
The possibility of securing the goods with bungee cord
Возможность крепления груза при помощи шнура



Kompaktowy - łatwe przechowywanie
Compact - easy storage
Компактный - легкий в хранении



Wytrzymała aluminiowa platforma
Durable aluminum toe plate
Прочная алюминиевая платформа



Ref.		EAN
84-400	0/6	5907558431605



Ref.		EAN
84-401	0/1	5907558431605



Ref.		EAN
84-402	0/1	5907558431612



Ref.		EAN
84-403	0/1	5907558431629

Pneumatyczne
Pneumatic
Пневматические

NEO TOOLS



12-022

Klucz pneumatyczny udarowy

Pneumatic impact wrench / Pressluftschlagschlüssel / Ключ пневматический ударный / Ключ пневматичний ударний / Pneumatikus kulcs / cheie pneumatică de lovit / Pneumatický nárazový kľúč / Pneumatická rázová uťahovačka / Pnevmatski 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 a percussione / Chave pneumática de impacto / Clef pneumatique à chocs / Pneumatisch slagsleutel

- wykonany z kompozytu
- mechanizm udarowy typu Twin Hammer - max. moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów
- composite manufacture
- Twin Hammer impact mechanism – max. torque in wide speed range
- изготовлен из композитных материалов
- ударный механизм типа Twin Hammer - максимальный крутящий момент с широким диапазоном оборотов

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	0/10	5907558414677

- wykonany z kompozytu
- mechanizm udarowy typu Twin Hammer - max. moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów
- composite manufacture
- Twin Hammer impact mechanism – max. torque in wide speed range
- изготовлен из композитных материалов
- ударный механизм типа Twin Hammer - максимальный крутящий момент с широким диапазоном оборотов

1/2" | TWIN HAMMER | L/R | 1/4" | 675 Nm | 10mm | 6,3 BAR | 10000 RPM | 164 L/MIN | CE



Ref.		EAN
12-020	0/10	5907558414578

- wykonany z kompozytu
- mechanizm udarowy typu Twin Hammer - max. moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów
- composite manufacture
- Twin Hammer impact mechanism – max. torque in wide speed range
- изготовлен из композитных материалов
- ударный механизм типа Twin Hammer - максимальный крутящий момент с широким диапазоном оборотов

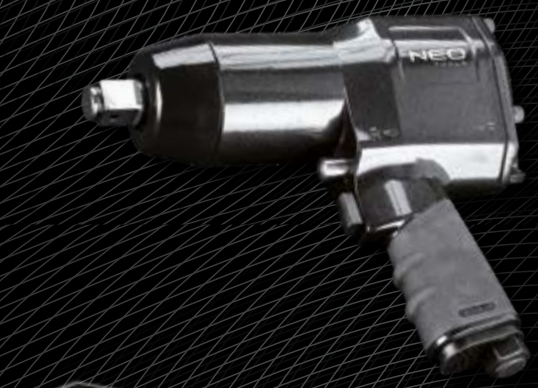
1/2" | TWIN HAMMER | L/R | 1/4" | 675 Nm | 10mm | 6,3 BAR | 10000 RPM | 164 L/MIN | CE



Ref.		EAN
12-022	0/5	5907558414585

- system udarowy ze sprzęgłem trzpieniowym Pin Clutch - duża siła udaru do 1154 Nm
- impact system with Pin Clutch – high impact force up to 1154 Nm
- ударный механизм Pin Clutch - большая сила удара до 1154 Нм

3/4" | L/R | 1154 Nm | 1/4" | 6,3 BAR | 13mm | 136 L/MIN | 4500 RPM | CE



Ref.		EAN
12-024	0/5	5907558414592

1" | TWIN HAMMER | L/R | 1/2" | 3797 Nm | 13mm | 6,3 BAR | 3000 RPM | 232 L/MIN | CE

- system udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym Twin Hammer - max. moment obrotowy w szerokim zakresie obrotów
- przedłużane wrzeciono, umożliwia odkręcanie głęboko osadzonych śrub w kołach bliźniaczych
- impact system with double Twin Hammer clutch – maximum torque in wide range of rotational speed
- Extended spindle is designed to loosen deeply seated bolts of twin wheels
- двойной ударный механизм Twin Hammer - позволяет получить максимальный крутящий момент в широком диапазоне оборотов
- удлиненный шпиндель позволяет затягивать глубоко посаженные винты в спаренных колесах



Ref.		EAN
12-028	0/1	5907558414615

Wiertarka pneumatyczna

Pneumatic drill / Bohrmaschine pneumatisch / Пневматическая дрель / Дриль пневматичний / Pneumatikus fúrógép / Bormașină pneumatică / Pneumatická vrtáčka / Pneumatická vŕtačka / Pnevmatski 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	0/20	5907558414622

Szlifierka prosta pneumatyczna

Pneumatic straight grinder / Schleifmaschine gerade pneumatisch / Прямой пневматический шлифовальный аппарат / Шліфмашинка пряма пневматична / Pneumatikus 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 πνευματικός αέρος / Amoladora neumática recta / Smerigliatrice pneumatica dritta / Disco de limar reto pneumático / Meuleuse droite pneumatique / Pneumatische rechte schuurmachine





Ref.		EAN
12-034	0/20	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 orbitale pneumatica / Disco de limar para excêntrico pneumática / Meuleuse excentrique pneumatique / Pneumatische excenter schuurmachine







Ref.		EAN
12-036	0/6	5907558414660

Klucz kątowy pneumatyczny

Pneumatic angle wrench / Winkelschüssel pneumatisch / Ключ угловой пневматический / Мутроверт кутовий пневматичний / Pneumatikus racsnikulcs / Cheie unghiulară, pneumatică / Uhlový klíč pneumatický / Pneumatický uhlový kľúč / Pnevmatska raglja / Pneumatinis kampinis raktas / Pneimatiskā leņķu atslēga / Pneumaatiline nurkvõti / Ъглов пневматичен ключ / Pneumatski kutni ključ / Pneumatski ugaoni ključ / Κλειδί γωνιακό αέρος / Llave articulada neumática / Chiave pneumatica angolare / Chave de canto pneumático / Clef d'angle pneumatique / Pneumatisch haaksleutel





Ref.		EAN
12-032	0/18	5907558414639

Filtr odwadniacz

Draining filter / Entwässerungsfilter / Фильтр / Філтр сепараторний / Pneumatikus kiegészítő levgőszűrő / Filtru - dezodorizant / Odvodňovací filtr / Odvodňovací filter / Odvodni filter / Filtras- džiovintuvas / Atūdenošanas filtrs / Veefilter / Филтър за отводняване / Filtar za upijanje vode / Odvodni filter / Φίλτρο-διαχωριστής / Filtro de drenaje / Filtro di drenaggio / Filtro / Filtre purgeur / Filter drainage



Ref.		EAN
12-580	0/1	5907558417630

Filtr odwadniacz z reduktorem

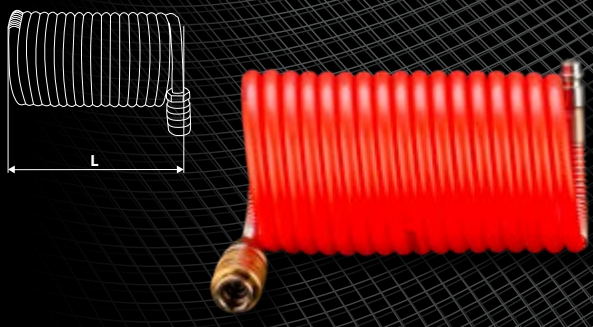
Draining filter with pressure reducer / Entwässerungsfilter mit Reduktionsstück / Фильтр-редуктор / Фільтр сепараторний з редуктором / Pneumatikus kiegészítő levgőszűrő / Filtru - dezodorizant cu reductor / Odvodňovací filtr s reduktorem / Odvodňovací filter s reduktorom / Odvodni filter z reduktorjem / Filtras- džiovintuvas su reduktoriumi / Atūdenošanas 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 di drenaggio con riduttore di pressione / Filtro com redutor / Filtre purgeur à réducteur / Filter drainage met reductiestuk



Ref.		EAN
12-582	0/30	5907558417647

Przewód ciśnieniowy spiralny

High pressure spiral hose / Spiraldruckleitung / Шланг сжатого воздуха спиральный / Шланг високого тиску / Pneumatikus spirál / Furtun spiral presiune înaltă / Tlakové potrubí spirálové / Vysokotlaká špirálová hadica / Visokotlačna spiralna gibka cev / Spiralinė aukšto slėgio žarna / Spirālveida gaisa cauruļvads / Kõrgsurvevoolik (spiraal) / Маркуч за компресор / Spiralno crijevo najlonsko / Crevo za visoki pritisak / Σπιροειδής ρύγχος υψηλής πίεσης / Tubo de presión / Tubo a spirale in nylon / Cabo de tensão espiral / Durite de pression hélicoidale / Spiraal drukleiding



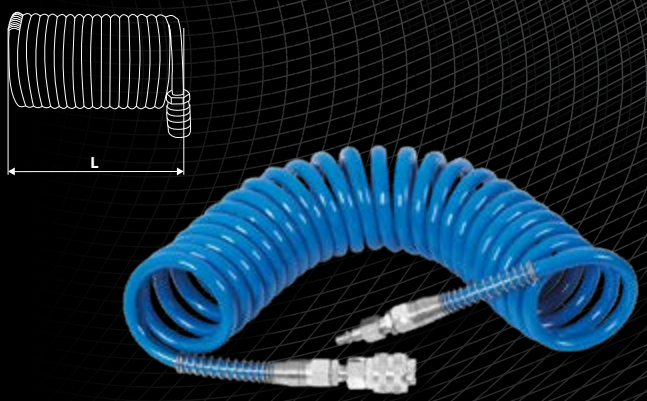
NYLON

MAX 12 BAR

6 mm

8 mm

Ref.	L [m]		EAN
12-572	10	0/50	5907558417616
12-574	15	0/20	5907558417623



PU

MAX 8BAR

+35°C
-10°C

Ref.	L [m]	mm	mm		EAN
12-070	5	6,5	10,0	0/50	5907558414448
12-071	10	6,5	10,0	0/20	5907558414455
12-072	15	6,5	10,0	0/20	5907558414462
12-074	5	8,0	12,0	0/25	5907558414479
12-075	10	8,0	12,0	0/20	5907558414486
12-076	15	8,0	12,0	0/15	5907558414493

Zestaw lakierniczy

Lacquer set / Lackierset / Набор для лакирования / Комплект до лакофарбувальних робіт / Festékszóró készlet / 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 / Pistola a spruzzo in kit / Kit p. Verniz / Jeu d'outils de peinture / Lakset



x5

Ref.		EAN
12-500	0/8	5907558417432

Przewód ciśnieniowy zbrojony

High pressure reinforced hose / Druckleitung verstärkt / Шланг высокого давления армированный / Шланг високого тиску, армований / Pressiflex 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 ρύγχος υψηλής πίεσης / Tubo de presión reforzado / Tubo a pressione rinforzato / Cabo de tensão armado / Durite de pression armée



PVC

+40°C
-10°C

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

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Pneumatikus festékszórópisztoly / 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

3-4BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.		EAN
12-510	0/10	5907558414431



0,5L

3-4BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.		EAN
12-515	0/33	5907558417456

Pistolet natryskowy

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Фарбопульт / Festékszórópisztoly / 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

2.5-4BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.		EAN
12-525	0/32	5907558417463



1,0L

2.5-4BAR

ø 1,4mm

L/MIN 250-350

Ref.		EAN
12-530	0/20	5907558417470

Pistolet do przedmuchiwania

Blowing gun / Pistole zum Durchblasen / Пистолет для продувания / Пістолет до продування / Pneumatikus 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 aria compressa / Pistola para soprar / Pistolet de soufflage / Afblaaspistool



2-6 BAR

L/MIN 300

Ref.	L[mm]		EAN
12-540	15,5	0/70	5907558417487
12-542	203	0/70	5907558417494

Pistolet do pompowania

Inflating gun / Pumpenpistole / Пистолет для подкачки шин / Пістолет до помпування / Gumiabroncs pumpa / 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 / Gonfiatore per pneumatici / Pistola p. Bomba / Pistolet de pompage / Pomppistool



MAX 12 BAR

300mm

L/MIN 200

Ref.		EAN
12-544	0/25	5907558417500



MAX 12 BAR

300mm

L/MIN 200

Ref.		EAN
12-546	0/25	5907558417517



MAX 12 BAR

900mm

L/MIN 200

Ref.		EAN
12-550	0/25	5907558417524

Wężyk do pompowania

Hose for inflating gun / Schlauch zum Pumpen / Шланг к пистолету / Шланг до пістолету / Pneumatikus pisztoly / 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

Ref.	l [mm]		EAN
12-552	400	0/70	5907558417531

Pistolet do mycia

Washing gun / Reinigungspistole / Пистолет-распылитель для мытья / Пістолет для миття / Mosó pisztoly / Pistol de spălat / Pištole 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



Ref.		EAN
12-554	0/25	5907558417548

Pistolet do piaskowania

Sandblasting gun / Pistole zum Sandstrahlen / Пистолет для обработки песком / Пістолет до піскоструменевої обробки / Homokfúvó / 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



Ref.		EAN
12-560	0/30	5907558417579

Pistolet do konserwacji

Maintenance gun / Wartungspistole / Пистолет-распылитель для консервации / Фарбопульт / Ragasztópisztoly / 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 rivestimenti / Pistola p. Conservação / Pistolet d'entretien / Onderhoudspistool



Ref.		EAN
12-556	0/25	5907558417555

Piasek

Sand / Sand / Песок / Пісок / Homok / Nisip / Písek / Piesok / Pesek / Dirželis / Smiltis / Liiv / Κολαν / Pjesak / Pesak / Αμμος / Arena / Sabbia sintetica / Areia / Sable / Zand



Ref.	m [kg]		EAN
12-562	1	0/20	5907558417586
12-564	10	0/2	5907558417593

Pistolet do piaskowania

Sandblasting gun / Pistole zum Sandstrahlen / Пистолет для обработки песком / Пістолет до піскоструменевої обробки / Homokfúvó / 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



Ref.		EAN
12-558	0/50	5907558417562

Manometr

Manometer / Manometer / Манометр / Манометр / Pneumatikus óra / Manometru / Manometr / Tlakomer / Manometer / Monometras / Manometrs / Manometeter / Манометър / Manometar / Manometar / Μανόμετρο / Manómetro / Manometro con connessione posteriore / Manómetro / Manomètre / Manometer



Ref.		EAN
12-586	0/100	5907558417661
12-588	0/100	5907558417678

Szybkozłączka

Quick coupler / Schnellkupplungen / Быстросменная муфта / Муфта швидкорознімна / Pneumatikus gyorscsatlakozó / Conector rapid / Rychlospojka / Rýchlospojka / Hitra spojka / Greitoji jungtis / Ātrsavienotājs / Kiirühendus / Бърза връзка / Spojnica / Brzo odvajanje / Συζευκτήρας ταχείας απελευθέρωσης / Acoplador rápido / Connettore rapido con presa per tubo / União rápida / Rapport rapide / Snelkoppeling



Ref.	[mm]	[mm]		EAN
12-600	4	6	0/36	5907558417685
12-601	6	8	0/27	5907558417692
12-602	8	10	0/27	5907558417708



Ref.	[mm]		EAN
12-620	7	0/36	5907558417814
12-621	8	0/36	5907558417821
12-622	10	0/36	5907558417838
12-623	12	0/36	5907558417845



Ref.	[mm]		EAN
12-630	7	0/36	5907558417890
12-631	8	0/36	5907558417906
12-632	10	0/36	5907558417913



Ref.	["]		EAN
12-635	1/4	0/36	5907558417920
12-636	3/8	0/36	5907558417937
12-637	1/2	0/36	5907558417944



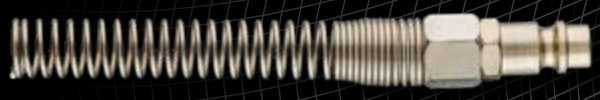
Ref.	["]		EAN
12-645	1/4	0/36	5907558417975
12-646	3/8	0/36	5907558417982



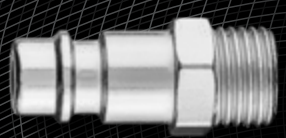
Ref.	["]		EAN
12-650	1/4	0/36	5907558417999
12-651	3/8	0/36	5907558418002

Końcówka do szybkozłączki

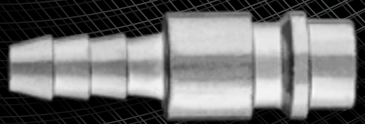
Quick coupler tip / Endstück für Schnellkupplung / Наконечник быстрого соединения / Насадка для швидко рознімної муфти / Pneumatikus csatlakozó / Piesă de conectare rapidă / Koncovka pro rychlospojku / Nástavec rýchlospoja / Nastavek za hitro spojko / Greitaeigės jungties antgalis / Ātrsavienojuma uzgalis / Kiirühendusotsak / Накрайник за бърза връзка / nastavak za spojnicu / Kraj za brzo priključivanje / Κεφαλή ταχείας σύνδεσης / Boquilla para acoplador rápido / Connettore rapido con presa per tubo / Ponteiro do uniões rápidas / Embout pour raccord rapide / Eindstuk voor snelkoppeling



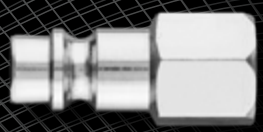
Ref.	[mm]	[mm]		EAN
12-605	6	8	0/27	5907558417715
12-606	8	10	0/36	5907558417722



Ref.	["]		EAN
12-640	1/4	0/30	5907558417951
12-641	3/8	0/36	5907558417968



Ref.	[mm]		EAN
12-625	7	0/36	5907558417852
12-626	8	0/36	5907558417869
12-627	10	0/36	5907558417876
12-628	12	0/36	5907558417883



Ref.	["]		EAN
12-655	1/4	0/36	5907558418019
12-656	3/8	0/36	5907558418026

Złącze do węża

Hose connection / Schlauchverbinder / Соединители для шланга / Арматура до шлангу / Pneumatikus csatlakozó / Imbinare de furtun / Spojka pro hadici / Spoj na hadicu / Konektor za cev / Jungtis žarnai / Šļūtenes savienotāji / Voolikuühendused / Съединение за шлаух / Spona za cijev / Spoj za crevo / Σύνδεσμοι εύκαμπτου σωλήνα / Junta para manguera / Connettore per tubo / União p. Mangueira / Raccord pour flexible / Verbindingsstuk voor slang

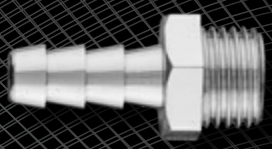


0-16 BAR

CE



Ref.	[mm]		EAN
12-610	6	0/36	5907558417739
12-611	8	0/36	5907558417746
12-612	10	0/36	5907558417753
12-613	12	0/36	5907558417760



0-16 BAR

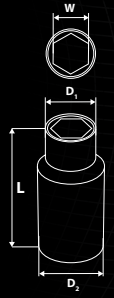
CE



Ref.	[mm]	[“]		EAN
12-615	6	1/4	0/36	5907558417777
12-616	10	1/4	0/36	5907558417784
12-617	10	1/2	0/36	5907558417791
12-618	12	1/2	0/36	5907558417807

Nasadka udarowa

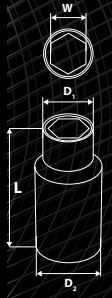
Impact socket / Schlagaufsatz / Насадка ударная / Патрон перфораторний / Gépi dugókulcs / Bităraă cu percuție / Príklepový nástavec / Príklepový nástavec / Udarni nasadni ključ / Antgalis kalimui / Triecienuzgalis / Löökotsak / Ударна наставка / Udarni nasadni nastavak / Udarna kapica / Υποδοχή κρουστικού ανταλλακτικού / Llave de vaso para atornilladores de impacto / Bussola esagonale / Bocal de impacto / Douille à choc / Slagdop





25 years GUARANTEE

CrMo steel



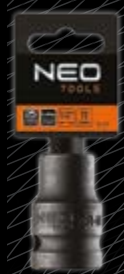


25 years GUARANTEE

CrMo steel



Ref.	W[mm]	L[mm]		EAN
12-210	10	38	20/200	5907558423808
12-211	11	38	20/200	5907558423815
12-212	12	38	20/200	5907558423822
12-213	13	38	20/200	5907558423839
12-214	14	38	20/200	5907558423846
12-215	15	38	20/200	5907558423853
12-216	16	38	20/200	5907558423860
12-217	17	38	20/200	5907558423877
12-219	19	38	20/200	5907558423884
12-221	21	38	20/200	5907558423891
12-222	22	38	20/200	5907558423907
12-224	24	38	20/200	5907558423914



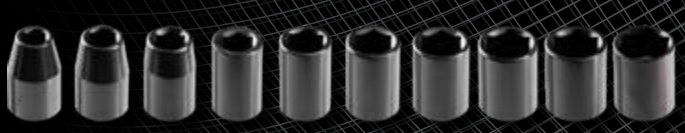
Ref.	W[mm]	L[mm]		EAN
12-310	10	78	10/100	5907558423921
12-311	11	78	10/100	5907558423938
12-312	12	78	10/100	5907558423945
12-313	13	78	10/100	5907558423952
12-314	14	78	10/100	5907558423969
12-315	15	78	10/100	5907558423976
12-316	16	78	10/100	5907558423983
12-317	17	78	10/100	5907558423990
12-319	19	78	10/50	5907558424003
12-321	21	78	10/50	5907558424010
12-322	22	78	10/50	5907558424027
12-324	24	78	10/50	5907558424034

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патрони перфораторні / Gépi dugókulcskészlet / 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 / Bussola esagonale / Bocais de impacto / Douilles de choc



CrV steel 1/2” x10

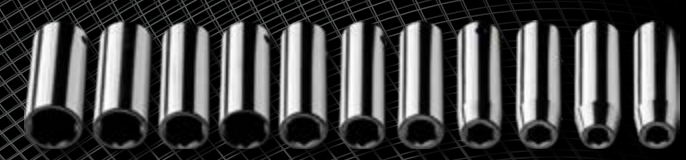




Ref.	W [mm]		EAN
12-101	10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24	0/20	5907558414509



CrV steel 1/2” x11





Ref.	W [mm]		EAN
12-102	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24	0/10	5907558414516

Nasadki udarowe

Impact sockets / Schlagaufsätze / Насадки ударные / Патроні перфораторні / Gépi dugókulcskészlet / 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 / Bussola esagonale / 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



Ref.	W [mm]	⬚	EAN
12-115	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	0/6	5907558414523



Ref.	W [mm]	⬚	EAN
12-105	27, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 42, 50	0/2	5907558414530



Ref.	W	⬚	EAN
12-110	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	0/20	5907558414554



NEO TOOLS

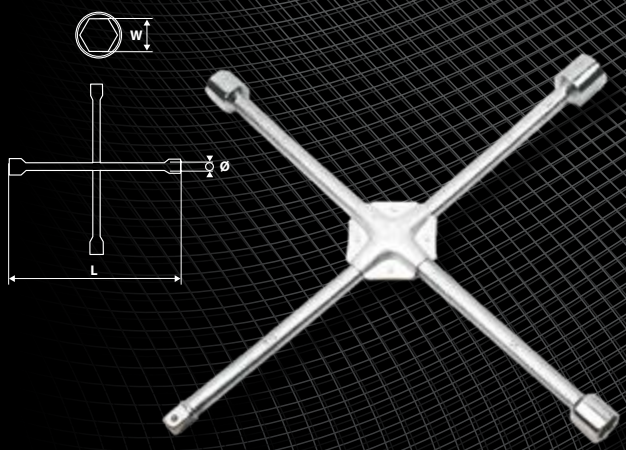
Motoryzacyjne
Automotive
Автомоторный



11-510

Klucz do kół

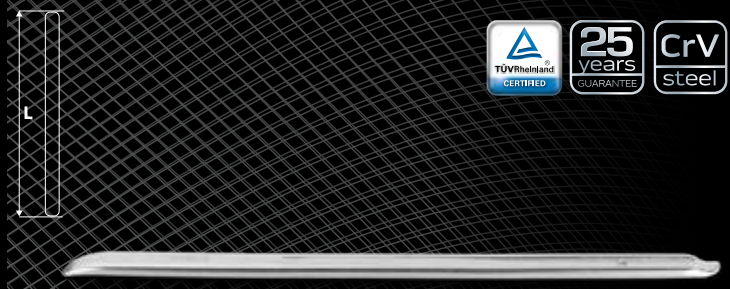
Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кіл автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piuliță p/u demontarea și montarea roților / Kľúč na kolá / Kľúč na kolesá teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Riteņu atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Ključ za točak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave a croce / Chave para filtro / Clef pour filtre / Wielsleutel



Ref.	W	ø[mm]	L[mm]	⬚	EAN
11-100	17x19x22x1/2'	16	355	0/16	5907558412864

Łyżka do opon

Wrecking bar / Reifenlöffel / Монтажка автомобильная / Монтувалка / Gumiabroncs szerelővas / Levier pentru pneu / Montážní páka na pneumatiky / Páka na pneumatiky / Žlica za pnevmatike / Svirtis padangų montavimui / Lāpstiņa riepu montāžai / Rehvilusikas / Щанга за демонтаж на гуми / Podizač za montiranje guma / Kašika za gumu / Κουτάλα φανοποιίας / Llave cuchara para extraer ruedas / Leve per pneumatici / Ferramenta para rodas / Demonte-pneus / Breekijzer

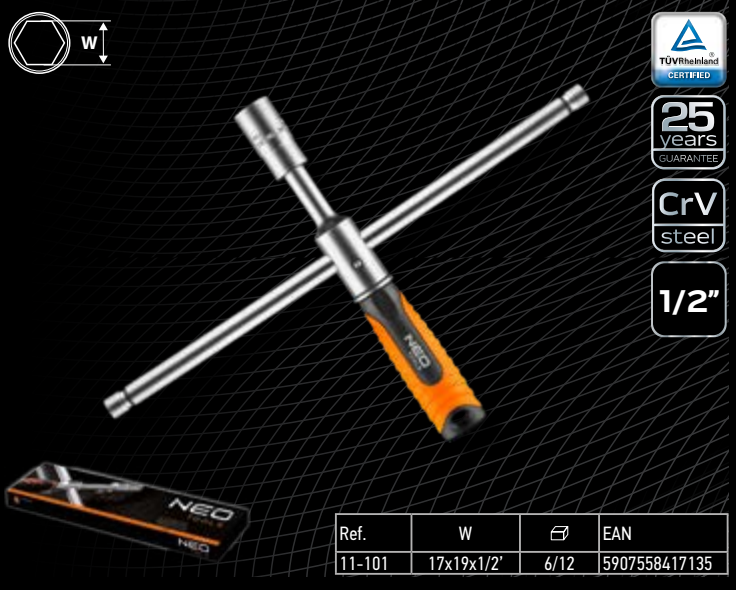


Ref.	L [mm]	⬚	EAN
11-111	400	10/20	5907558416619
11-112	500	10/20	5907558416626

Zestaw łomów

Go-through pry bar set / Brechstangen-set / Набор монтажек / Набір ломів / Feszítővas készlet / Set de răngi de oțel / Sada páčidiel / Súprava páčidiel / Komplet lomilk / Laužtuvų rinkinys / Laužņu komplekts / Kangide komplekt / Комплект щанги / Set poluga / Garnitura poluga / Σετ κουτάλες / Juego de palancas / Set di leve da sforzo / Kit de pés-de-cabra / Jeu de pieds-de-biche / Set van breekijzers

- 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

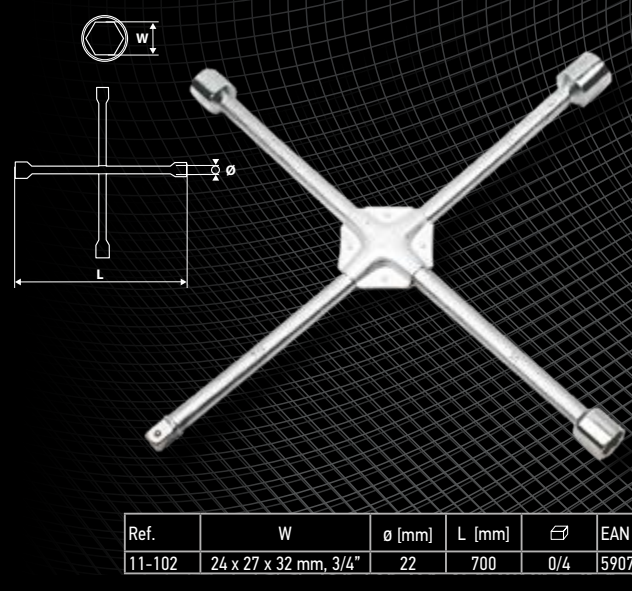


Ref.	W	⬚	EAN
11-101	17x19x1/2'	6/12	5907558417135

Ref.	L[mm]	⬚	EAN
11-113	200, 300, 450, 600	0/10	5907558416633

Klucz dynamometryczny do zaworków kół

Torque wrench / Drehmomentschlüssel / Ключ динамометрический / Ключ динамометричний / Nyomatékkulcs / Cheie dinamometrica / Dynamometrický kľúč / 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





Ref.	W	ø [mm]	L [mm]	⬚	EAN
11-102	24 x 27 x 32 mm, 3/4"	22	700	0/4	5907558418309

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 / Fékpofa lehúzó / Extractor inertial pentru saboți de frână / Pomůcka k vytahování brzdových destiček / Stahovák brzdových doštičiek / Nepremični snemalec zavornih blokov / Stabdžių kaladėlių nuėmėjas, inercinis / Inerces novilcējs bremžu klučiem / Inertne piduriklotside 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 per pastiglie freno a disco / 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
- Slidehammer puller for easy removal of stuck brake shoes from brake calipers





Ref.	Ra [mm]		EAN
11-120	50 - 89	0/20	5907558416701

Zestaw do montażu szczęk hamulcowych

Tool kit for brake shoe fitting / Bremsbacken-Montagewerkzeugsatz / Инструмент для обслуживания тормозной системы / Набір для монтажу гальмівних колодок / Fékpofa szerelő 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 uzliku 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

Set of hand separators for brake calipers / Bremskolbenrückstellersatz / Комплект приспособлений для обслуживания тормозных цилиндров / Набір ручних сепараторів для гальмівних колодок / Tárcsafék szerelő készlet / Set manual de separatori la cleme de frană / Sada na montáž kotoučových brzd / Súprava na montáž kotúčových bŕzd / 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

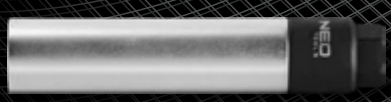


Ref.		EAN
11-122	0/5	5907558419986

Klucz do świec

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyújtógyertya kulcs / Cheie lumînare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Kľúč / Kljuc / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Bussole poligonali / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel

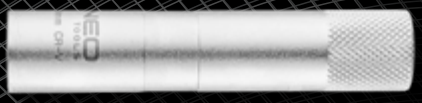
- Klucze do świec iskrowych
- Posiadają mechanizm ograniczający maksymalny moment dokręcający – odpowiedni do rozmiaru świecy
- Sparking plug wrenches
- Equipped with a mechanism limiting the maximum tightening torque – appropriate for w sparking plug size
- Ключи свечные искровые
- С ограничением крутящего момента, максимальный крутящий момент соответствует размеру головки





Ref.	W [mm]	F [Nm]		EAN
11-150	16	20	10/30	5907558417142
11-151	21	25	10/30	5907558417159

- Klucze do świec iskrowych
- Typ końcówki: dwunastokątny
- Sparking plug wrenches
- Tip type: dodecagonal
- Ключи свечные искровые
- Тип наконечника: двенадцатигранный





Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
11-152	14	90	50/100	5907558417166
11-153	16	90	50/100	5907558417173
11-155	16	250	10/50	5907558417180

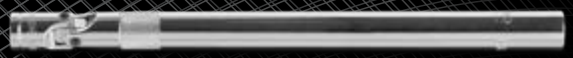


Klucz do świec

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Mágneses gyújtógyertya kulcs / Cheie luminare / Kľúč na sviečky / Kľúč sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süüteküünla võti / Ключ / Ključ / Kljuc / Κλειδί για μπουζί / Llave para bujía / Bussole poligonali / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarssleutel



- Klucze do świec iskrowych
- Przegub dla zapewnienia komfortu pracy
- Magnetyczna końcówka
- Sparking plug wrenches
- Wrenches have joints for comfortable operation
- Magnetic tip
- Ключи свечные искровые
- 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

- Klucze do świec iskrowych
- Posiadają mechanizm ograniczający maksymalny moment dokręcający – odpowiedni do rozmiaru świecy
- Sparking plug wrenches
- Equipped with a mechanism limiting the maximum tightening torque – appropriate for w sparking plug size
- Ключи свечные искровые
- С ограничением крутящего момента, максимальный крутящий момент соответствует размеру головки



Ref.	W [mm]	F [Nm]	▱	EAN
11-158	16	20	10/20	5907558417227
11-159	21	25	10/20	5907558417234

Klucze do świec żarowych

Joined glow plug socket set / Glühkerzen-Steckschlüsselsatz / Набор ключей к капильным свечам / Ключі до свічок розжарення / Izzítógyertya kulcsok / Chei pentru buji cu incandescență / Kľúče na žhaviace 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	5/10	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 / Diesel motor injektor kulcs készlet / Set de coliere pentru injectoare la motoare diesel / Sada nastávců 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 / 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





- 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	0/10	5907558416541





- 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 / Lambda szonda kulcsok / 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

- 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



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · x7



Nasadka sondy lambda / Lambda probe socket / Головка для лямбда-зонда	1/2", 29 mm x 90 mm; 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	3/8", 22 mm x 30 mm (do nisko osadzonych sond lambda / for low seated lambda probes / для лямбда-зонда с глубокой посадкой)

Ref.		EAN
11-201	0/10	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 / Csapos kulcs készlet injektorhoz / 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 / Bussole per iniettori / Kit de chaves para injetores / Jeu de douilles pour injecteurs / Dopsleutels voor inspuiters



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · 1/2" · x4

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	

Ref.		EAN
11-202	0/10	5907558416695

Klucze nasadowe do sondy lambda

Oxygen sensor socket wrench / Aufsatzschlüssel für lambda-sonde / Торцевые головки для лямбда-зонда / Ключі торцеві до лямбда-зонду / Lambda szonda kulcs készlet / Chei tubulare pentru sonda lambda / Nástrčné klíče pro sondy lambda / Nástavcové kľúče na lambda sondu / Nasadni ključi za sondo lambda / Galvutės liambda zondui / Mucinatslēgas 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 / Set di bussole per sonda Lamda / Chaves articuladas para a sonda lambda / Clé à sonde lambda / Dopsleutels voor lambdasonde

- 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



TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrMo steel · x3

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

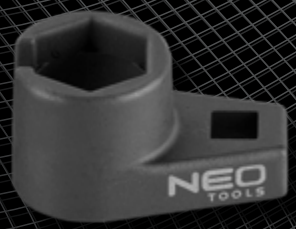
Ref.		EAN
11-203	0/20	5907558416763

Klucz do sondy lambda

Oxygen sensor socket wrench / Schlüssel für lambda-sonde / Ключ для лямбда-зонда / Ключ до лямбда-зонду / Lambda szonda kulcs / 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 / Set di bussole per sonda Lamda / Chave para a sonda lambda / Clé à sonde lambda / Sleutel voor lambdasonde

- Nasadka do długich sond lambda i tam gdzie złącze przewodów nie pozwala na zastosowanie typowej nasadki do sond ze szczeliną
- The socket is suitable for long lambda probes and wherever cable connectors do not allow for using typical probe sockets with a gap
- Головка для снятия длинных датчиков кислорода, а также для работы в местах, в которых невозможно использовать типовую головку для лямбда-зонда с зазором





TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8"

Ref.	W [mm]	▱	EAN
11-204	22	10/100	5907558416749

- Nasadka do krótkich sond lambda
- The socket is suitable for short lambda probes
- Головка для коротких лямбда-зондов







TÜVRheinland CERTIFIED · 25 years GUARANTEE · CrV steel · 3/8"

Ref.	W [mm]	▱	EAN
11-205	22	10/50	5907558416756

Klucz do pompy wodnej

Wrench for water pump / Wasserpumpenschlüssel / Ключ для фиксации шкива водяного насоса / Ключ для встановлення шківа водяної помпи / Vízpumpa kulcs VW légkondi nélkül / Cheie pentru pompa de apă / Klíč 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 / Chave para bomba de água / Clé pour pompe à eau / Sleutel voor waterpomp

25 years GUARANTEE · VAG · A/C

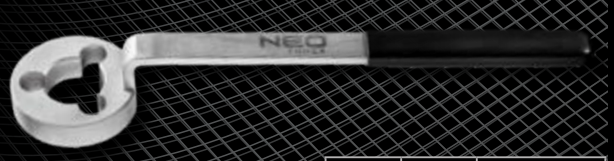




Ref.	▱	EAN
11-211	6/36	5907558420616

25 years GUARANTEE · VAG · A/C





Ref.	▱	EAN
11-212	6/36	5907558419856

Przyrząd do blokowania rozrządu

Camshaft locking tool / Nockenwellenarretierung / Инструмент для блокирования распределительных механизмов / Стопор колінвалу / Diesel motor blokkoló készlet VW / 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 · VAG

Ref.	▱	EAN
11-207	/50	5907558418668



25 years GUARANTEE · VAG

Ref.	▱	EAN
11-208	5/50	5907558418675



25 years GUARANTEE · VAG · 1.4 1.6

Ref.	▱	EAN
11-210	18/36	5907558418682

Uniwersalna blokada rozrządu

Universal timing gear locking tool / Universelles Nockenwellen-Arretierwerkzeug / Набор фиксаторов, универсальный / Стопор для розподілювальних валів, універсальний / Iniverzális vezérmű rögzítő / 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 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 розподільних валів / Vezérműtengely blokkoló készlet VW / 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

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





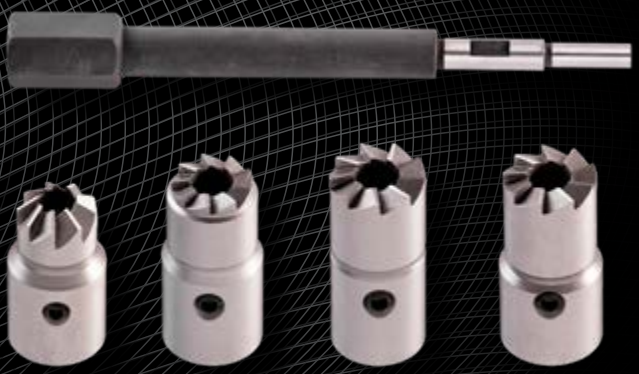
Ref.		EAN
11-213	0/16	5907558420111

Frez do gniazd zaworowych diesel

Cutter for diesel valve seats / Ventilsitzfräser für Dieselmotoren / Фреза для седел клапанов, diesel / Інструмент для відновлення сідел клапанів, дизель / 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

CrV steel x4

- 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

Zestaw naprawczy do klimatyzacji samochodowej

Repairing kit for car air conditioners / Reparatursatz für Autoklimaanlage / Набор инструмента для автокондиционера / Ремкомплект для автокондиціонеру / Gépkocsi klíma javító készlet / 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 riparatore per condizionatore d'aria 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

Zestaw do rozłączania przewodów

Wire disconnect kit / Demontagesatz für Leitungen / Набор съемников для шлангов / Набір для рознімання дротів / Huzalbontó készlet / Set de separarea conductorilor / Sada na rozpojování palivového potrubí / Súprava na rozpájanie káblov / Set za prekinitev 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 αωλήνων / 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

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





Ref.		EAN
11-252	0/20	5907558420104

Szczypce do uszczelniaczy zaworowych

Valve steam seal pliers / Zange für ventilpackung / Щипцы для замены маслосъемных колпачков / Щипці для оливознімних ковпачків / Szeleptömítés kiszedő fogó / Clește pentru etanșatori de supape / Kleště na těsnění ventilů / Kliešte na ventilové tesnenia / Klešče za ventilna tesnila / Vožtuvų sandarinimo žiedų replės / Knaibles vārstu blīvēm / Ventiilitihenditangid / Клещи за вентилни уплътнители / Klješta za zaptivne ventile / Klešta za zaptivanje ventila / Λαβίδα αντικατάστασης αφραγίδας 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 z linką do opasek zaciskowych

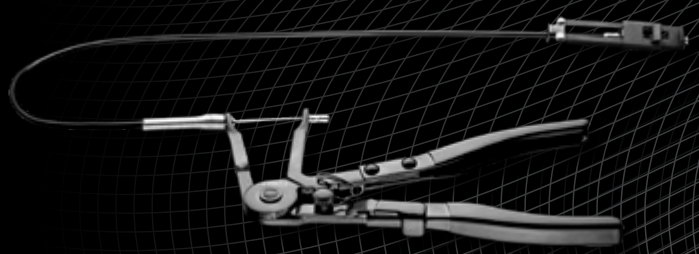
Pliers for band clips with a cord / Zange mit band für klemmschellen / Гибкий зажим шлангов / Щипці до затискних хомутів із тросиком / Tömlőgyűrűfogó hosszabbítóval / Clește cu cablu pentru brățare de strângere / Kleště s lankem na samosvorné hadicové spony / Kliešte flexibilné na hadicové spony / Klešče 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 σφιγκτήρας ελαστικών σωλήνων / Pinzas con cuerda para abrazaderas / Pinza per fascette con estensione / 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
- 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
- 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
- Диапазон зажима: 0 – 45 мм

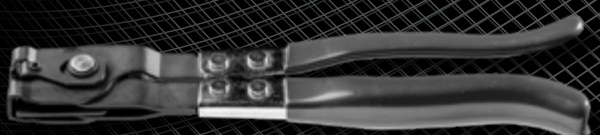


Ref.	L [mm]	▱	EAN
11-221	840	6/36	5907558416602

Szczypce

Pliers / Zange / Клещи / Пласкозубці / Fogókészlet / Clește plat / Kleště / Kliešte / Klešče / Replės / Knaiblu / Näpitsate / Клещи / Kliješta / Klesta / Συλλογή πενσών / Alicates / Pinza per morsetti / 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 automata / Clește / 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 morsetti in gomma / Pinças para abraçadeiras / Pince de serrage





Ref.	▱	EAN
11-222	0/54	5907558418545





Ref.	▱	EAN
11-226	6/60	5907558420197

Szczypce zaciskowe z tworzywa

Flexible line clamp / Gripzange aus Kunststoff / Набор зажимов с фиксатором / Кліщі давильні пластикові / Önzáró fogókészlet / Clește de strângere din plastic / Plastové svěrací kleště / Zvieracie plastové kliešte / Plastične klešče za preščip cevi / Replės stabdžių šlangelems užspausti / Plastmasas saspiešanas knaibles / Plastist lukustustangid / Стягащи клещи от пластмаса / Stezna kliješta od umjetnog materijala / Plastična klešta / Σετ αφυγκτήρες με μηχανισμό ασφάλισης / Tenazas abrazaderas de plástico / Pinza occlusione tubo in plastica / Pinças de plástico / Pince de serrage en plastique / Krimptang van kunststof



x3

Ref.	▱	EAN
11-224	0/48	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 zégergyűrűfogók/ Garnitura de mini clești pentru inele de strangere / Sada přesných kleští na pojistné kroužky / Súprava mini kliešní 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 μικρες 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

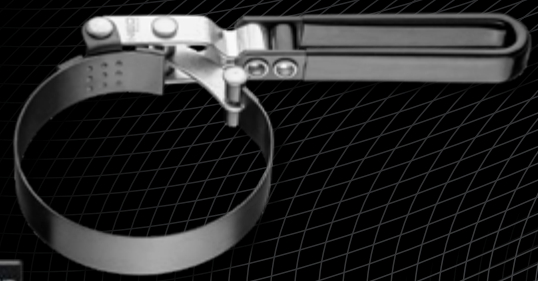




Ref.		EAN
11-227	24/48	5907558420395

Klucz do filtra oleju

Oil filter wrench / Schlüssel für ölfilter / Съёмник масляных фильтров / Ключ для оливних фільтрів / Olajszűrő fogó / Cheie pentru filtre de ulei / Klíč na olejový filtr / Kľúč na olejový filter / Ključ za oljni filter / Raktas tepalo filtrui / Ellas 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 filto olio / Chave para filtros de óleo / Cle filtre a huile / Filtersleutel





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

3/8"

1/2"





Ref.	Ra [mm]		EAN
11-234	65 - 120	6/24	5907558418323

Opaska ślimakowa

Hose clamp / Schneckenschelle / Хомут червячный / Хомут гвинтований / Tömlőbilincs / Bračtaă cu melc / Šneková spona / Stahovacia páska kovová / Objemka na polža / Sqvarža / Gliemežsavilcējs / Toruklamber / Скоба с червячна резба / Obujmica sa pužnim navojem / Šelna / Οδοντωτός αφιγκτήρας σωλήνα / Bridas / Fascetta a vite / Abraçadeira caracol / Collier de serrage

STAINLESS steel

W4





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
11-410	60-80 / 9 mm	1	0/500	5907558420524
11-413	90-110 / 9 mm	1	0/250	5907558420555
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

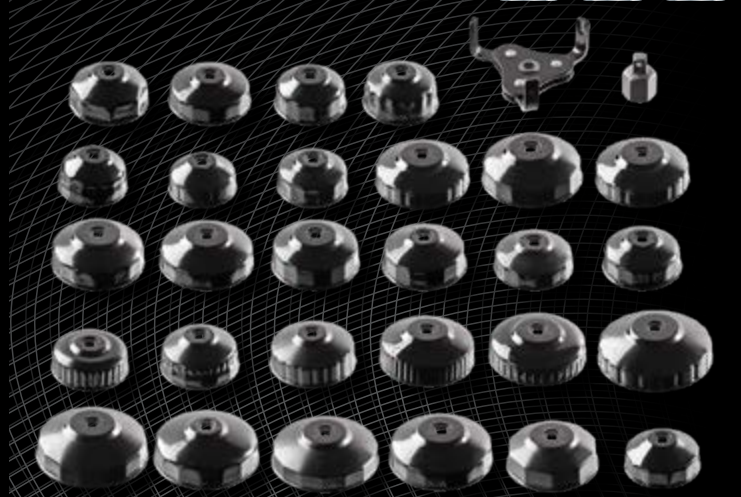
Zestaw kluczy nasadowych do filtra oleju

Cap type oil fi lter wrench set / Steckschlüsselsatz für Ölfilter / Набор торцовых ключей масляному фильтру / Набір накидних ключів до олиного фільтру / Dugókulcskészlet olajszűrőhöz / Set de chei tubulare pentru filtru de ulei / Sada miskovitých klíčů na olejové filtry / Súprava nástavcových kľúčov na olejový filter / Set nasadnih ključev za oljni filter / Galvučių rinkinys tepalo filtrui / Ellas 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 / Set bussole per il filtro / Jogo de chaves tubulares para filtro de óleo / Jeu de clés à douille pour filtre à huile / Set van dopsleutels voor oliefilter

3/8"

1/2"

x30



		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

		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
98/18	98	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	0/3	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 / Klíče 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 / Inserti per tappo olio / Chaves para evacuação de óleo / Clés pour la vidange dhuile / Sleutels voor oliedreinage







TÜVRheinland CERTIFIED

25 years GUARANTEE

CrV steel

3/8"

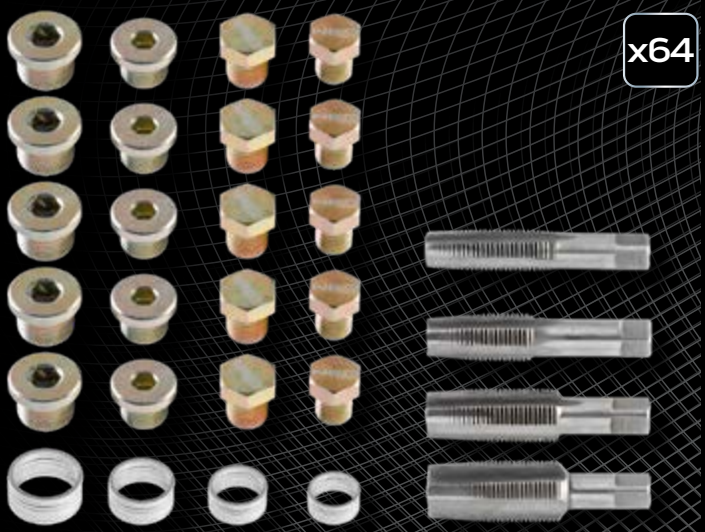
x18

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

Ref.	▱	EAN
11-235	0/10	5907558417098

Zestaw naprawczy korków miski olejowej

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 / Eļļas kartera korķu remontkomplekts / Õlivanni korgi parandamise komplekt / Комплект за ремонт на запушалки 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



x64



Ref.	info	▱	EAN
11-910	M13x1.5, M15x1.5, M17x1.5, M20x1.5	0/10	5907558419962

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 / Vannina ellai / Õlivann / Вана за масло / Posuda za ulje / Kada za ulje / Λεκάνη αποστράγγισης λαδιού / Bandeja para aceite / Contenitore olio / Bandeja para troca de óleo / Bac à huile



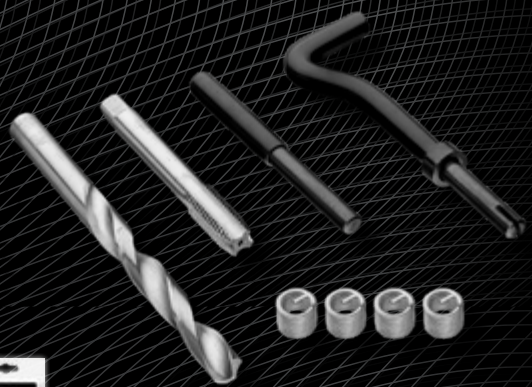
7 dm³

PLASTIC

Ref.	▱	EAN
11-550	0/10	5907558415360

Zestaw do naprawy gwintów

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



CrV steel



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 betét / 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 / Kit riparazione filetti / Cartuxos para reparação de roscas / Inserts de réparation de taraudages / Inzetdelen voor schroefdraad herstel

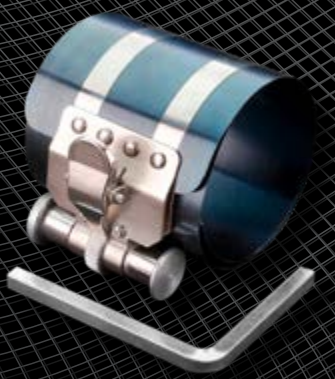




Ref.	Ø	N	▱	EAN
11-905	M5	20	50/250	5907558419917
11-906	M6	20	50/250	5907558419924
11-907	M8	20	50/250	5907558419931
11-908	M10	20	50/250	5907558419948
11-909	M12	10	50/250	5907558419955

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 prižemnik / Žiedų suspaudėjas / Gredzenu saspiedējs / Võrusulgur / Стягa 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	0/60	5907558418330
11-251	90 - 175	0/60	5907558416565

Miernik ciśnienia sprężania

Compression tester / Verdichtungsdruckmesser / Компрессометр бензиновый / Компресометр / Kompresszió mérő készlet / 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 della compressione / Medidor de pressão de compresão / Compressiómetre compression / Meter van persdruk

21 BAR



- 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	0/20	5907558416725

Miernik ciśnienia sprężania 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, dizelmotoriem / 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

70 BAR | x16 | 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	0/6	5907558416732

Prostownik mikroprocesorowy

Digital car battery charger / Microprozessor-Stromrichter / Микропроцессорный выпрямитель / Випрямляч мікропроцесорний / Akkutöltő / Redresor auto cu microprocesor / Mikroprocesorový usměrňovač / Mikroprocesorový usmerňovač / Mikroprocesorski usmernik / Mikroprocesorinis kroviklis / Mikroprocesora akumulatora lādētājs / Mikroprotsessor-alaldi / Микропроцесорен токоизправител / mikroprocesni ispravljač / Mikroprocesorski punjač / Ανορθωτής με μικροεπεξεργαστή / Rectificador con microprocesador / Carica Batterie / Microprocessorgelijkrichter

6 V
12 V

1,2 - 120 Ah

CE



6 V : 1,2 Ah - 14 Ah
12 V: 1,2 Ah - 14 Ah



6 V : 1,2 Ah - 14 Ah
12 V: 1,2 Ah - 14 Ah



12 V: 14 Ah - 120 Ah



12 V: 14 Ah - 120 Ah



Ref.	▱	EAN
11-990	0/20	5907558430516

Próbnik elektryczny samochodowy

Car voltage tester / Kfz-Spannungsprüfer V / Индикатор напряжения / Індикатор напруги автомобільний / Fázisceruza / 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

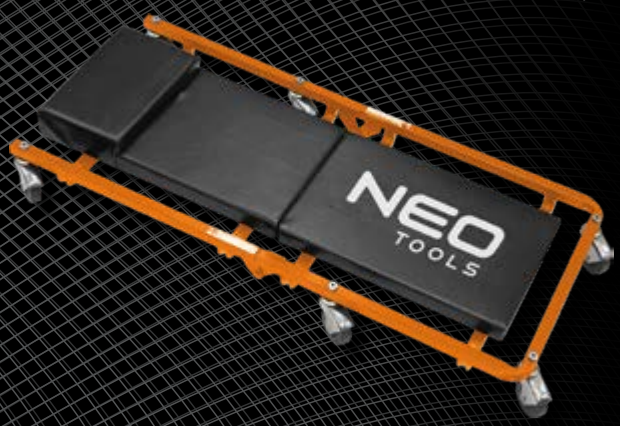
6-24V



Ref.		EAN
11-832	12/240	5907558420418

Leżanka warsztatowa

Car creeper / Werkstattliege / Лежанка рабочая / Візок на роликах для / Роботи під автомобілем / Szerelőágy / Sezlong de atelier / Dílenská lehátko / Montážne ležadlo / Delavniški ležalnik / Sulankstoma lova, dirbtuvėms / Darba guļamkrēsls / Veerevalus / Монтьорско килимче / Radionička leža/jka / Radionički kauč / Ξαπλώστρα συνεργείου / Camilla de taller / Lettino sottomacchina / Carrinho de oficina / Divan d'atelier / Werkplaatsbank



Ref.		EAN
11-600	0/1	5907558418347

Chwytak magnetyczny

Magnetic holder / Magnetgreifer / Магнитный захват / Тримач магнітний / Mágneses csavarkiszedő teleszkópos / Grajfăr magnetic / Magnetická úchytka / Magnetický zdvihák / Magnetno držalo / Magnetinis laikiklis / Magnētiskais satvērējs / Magnethaarats / Магнитен захват / Magnetska hvataljka / Magnetni hvatač / Μαγνητική αρπάγη / Agarrador magnético / Supporto magnetico / Căçamba magnética / Preneuse magnétique / Magnetisch houder



Ref.		EAN
11-610	0/200	5907558418569

LED



Ref.		EAN
11-611	0/100	5907558418576

Miska magnetyczna

Magnetic tray / Magnetschüssel / Поддон магнитный / Піддон магнітний / Mágneses tál / Tava magnetica / Magnetická miska / Magnetická miska / Magnetna posoda / Magnetinis dubenėlis / Magnētiskais trauks / Magnetkauss / Магнитен картер / Magnetska posuda / Magnetna činija / Μαγνητικός δίσκος / Plato magnético / Vassoio magnetico / Tacho magnético / Récipient magnétique / Magnetische opvangbak

25 years GUARANTEE



Ref.	L x W [mm]		EAN
11-614	245 x 145	0/24	5907558419702

Podnośnik słupkowy

Bottle jack / Säulenhebgerät / Домкрат гидравлический бутылочный / Домкрат пляшковий / Hidraulikus palackemelő / 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 bottiglia / Elevador com colunas / Cric bouteille / Paalhijstoestel



Ref.	Fmax [t]	Hmax [mm]	Hmin [mm]		EAN
11-702	5	212	468	0/6	5907558416893
11-703	10	220	483	0/5	5907558416909
11-704	15	231	498	0/5	5907558416916
11-705	20	241	521	0/4	5907558416923

Lusterko inspekcyjne

Inspection mirror / Inspektionsspiegel / Зеркало инспекционное / Дзеркальце інспекційне / Vizsgálótükör teleszkópos / Oglindă de inspecție / Zrcadlo pro inspekční kontroly / Inšpekčné zrkadlo / Kontrolno ogledalo / Vaizdo veidrodėlis / Inspekcijas spogulis / Kontrollpeegel / Контролно огледалце / Kontrolno ogledalo / Ogledalo za inspekciju / Καθρεπτάκι ελέγχου / Espejo de inpección / Specchietto per ispezione / Espelho de inspeção / Miroir d'inspection / Inspectiespiegel



Ref.		EAN
11-612	0/200	5907558418583

Podnośnik przesuwny

Floor jack / Schiebeheber / Домкрат подкатной / Domkrat / Krokodílemelő / Cric de podea / Přenosný zvedák / Zdvihák hydraulický vozík / Hidravlična dvigalka / Domkratas / Pacēlājs / Tungraud / Крик / Hidraulična auto dizalica / Hidraulicna auto dizalica / Γρύλος τρόλλεϋ / Gato hidráulico / Sollevatore a carrello / Elevador de deslize / Cric mobile / Schuifhijshoestel



Ref.	[t]		EAN
11-730	1.25	0/1	5907558416930



Ref.	[t]		EAN
11-731	2.5	0/1	5907558416947

Podstawki pod samochód

Jack stands / Kfz-Unterlagen / Подставки автомобильные / Підставка під автомобіль / Emelő bak / 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 / Cavalletti di sollevamento / 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

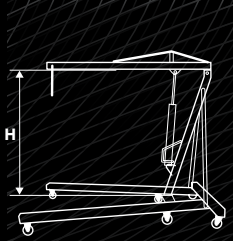
Chain block / Kettenwinde / Лебедка цепная / Таль ланцюгова / Láncos emelő / Troliu cu lant / Řetězový kladkostroj / Reťazový zdvihák / Verižna dvigalka / Grandininė gervė / Ķēdes vinča / Kettvints / Верижна лебедка / Lančani podizač / Lančana dizalica / Βαρούλκο με αλυσίδα / Cabria de cadena / Paranco a catena / Guincho de corrente / Treuil à chaîne / Kettingtakel



Ref.	[t]	L [m]		EAN
11-760	1	3	0/1	5907558418385
11-761	2	3	0/1	5907558418392
11-762	3	3	0/1	5907558418408
11-763	5	3	0/1	5907558418415

Podnośnik warsztatowy

Shop crane / Werkstattheber / Внутрицеховой кран / Кран гаражний / Műhelydaru zsiráf emelő / Cric de atelier / Dílenský zvédak / Dielenský zdvihák / Dvigalka / Keltuvas dirbtuvėms / Profesionālais pacēlājs / Töökojatungraud / Повдигач / Radionička dizalica / Radionička dizalica / Γερανός για γκαράζ / Gato de taller / Gruetta / Elevador de oficina / Vérin d'atelier / Werkplaats hijstoestel

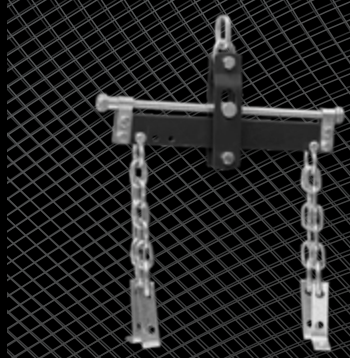




Ref.	[t]	H [mm]		EAN
11-720	2	25-2382	0/1	5907558419665

Trawers

Load leveler / Traverse / Траверс / Траверса / Emelőgerenda gémhez / Travers / Traverza / Traverza / Traverza / Skersinė sija / Traverss / Traavers / Траверса / Traverza / Traversa / Траверса / Nivelador / Ripartitore di carico per gruetta / Travesseira / Traverse / Leveler



Ref.	[t]		EAN
11-721	0.75	0/1	5907558419672

Uniwersalny ściągacz do przegubów

Tie rod end lifter / Universelle gelenkabzieher / Унив. Съем. Шаровых шарнирных соед. / Знімач шарнірів універсальний / Gömbcsuklóleszedő / 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 universali per giunti / Sacador universal de articulações / Extracteur de rotule universel / Universele trekker voor verbindingsstukken





Ref.	ø [mm]	▱	EAN
11-801	20	0/20	5907558416527

Ścigacz do przegubów

Ball joint puller / Gelenkabziehvorrichtung / Съемник шарниров / Пристрій для знятття шарнірів / Gömbcsuklóleszedő / Extractor articulații sferice / Stahovák kloubů / Sťahovák na gulavé čapy / Snemalec / Nuėmiklis šarnyrams / Novilcējs / Kuulliidestõmmits / Скоба за болтове / Izvlakač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για καστανιές / Extractor de juntas de rótula / Estrattore di giunti a sfera / Ponta de aperto de articulações / Arrache-articulations / Trekker voor spilverbindingen



Ref.	ø [mm]	▱	EAN
11-802	19	0/20	5907558418422



Ref.	L [mm]	W [mm]	▱	EAN
11-803	45	27	0/20	5907558418439
11-804	65	32	0/20	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 / Leva per giunti articolati / Alavanca p. Articulações / Levier pour articulations / Hefboom voor spilverbindingen

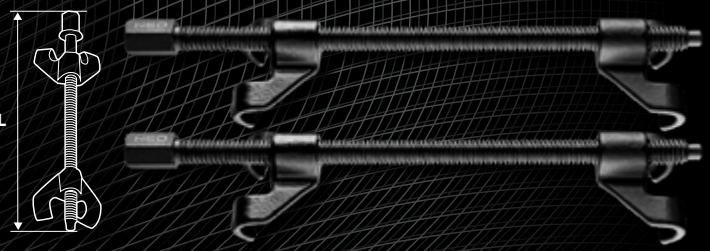




Ref.	L [mm]	▱	EAN
11-805	300	0/12	5907558418590
11-806	400	0/12	5907558418606

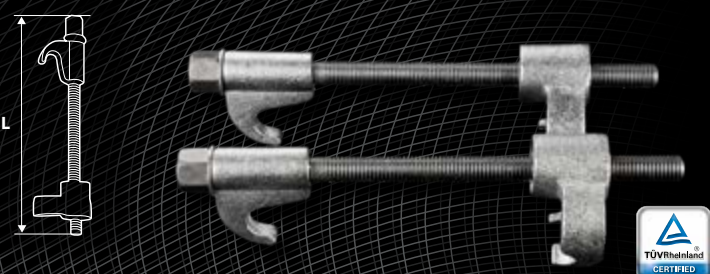
Ściągacze do sprężyn

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 ελατρίων / Extractor de muelles / Pressori per molle / Ponta de aperto para molas / Extracteurs de ressorts / Trekkers voor veren



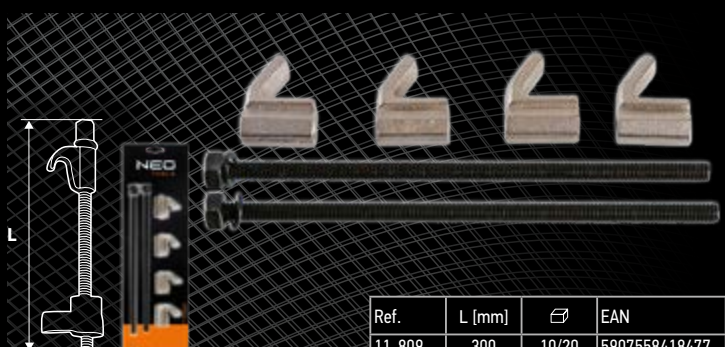


Ref.	L [mm]	▱	EAN
11-807	300	0/10	5907558418453





Ref.	L [mm]	▱	EAN
11-808	300	0/10	5907558418460



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 készlet / Extractor universal cu două brațe și separator / Sada dvouramenný stahovák a oddělovač / Súprava dvojramenný stiahovák a separátor / Komplet dvokrakega snemalca in ločilnika / Dvišakių nuėmėjų rinkinys su separatoriumi / 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 separatore per cambio / 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	0/4	5907558416572

Ściągacz do piast

Wheel hub puller / Abzieher für Radnaben / Съёмное приспособление для ступиц / Знімач маточин / Kerékagy lehúzó készlet / 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 a bilanciere / Ponta de aperto / Extracteur de moyeux / Trekker voor naaf

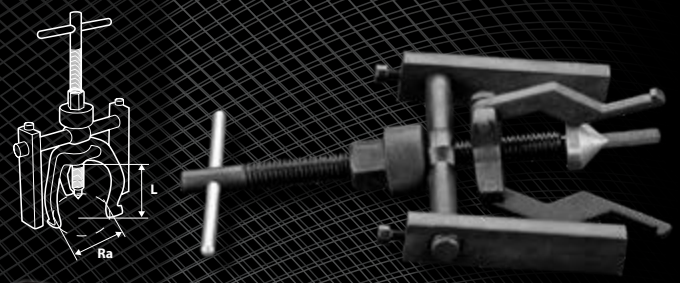




Ref.	⬚	EAN
11-811	5/20	5907558418484

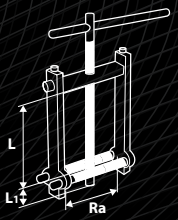
Ściągacz do łożysk

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 / Estrattore rapporti / Ponta de aperto para rolamentos / Arrache-roulements / Lageronderbank





Ref.	L [mm]	Ra [mm]	⬚	EAN
11-812	70	32 - 64	0/20	5907558418491







Ref.	L [mm]	L_1 [mm]	Ra [mm]	⬚	EAN
11-813	100	20	24 - 55	0/30	5907558418507

Zestaw do ściągania i instalowania łożysk

Bearing removal and fitting kit / Radlager-Werkzeug-Satz / Набор для снятия/установки подшипников / Набір для зняття та встановлення вальниць / Csapágyleszedő készlet / 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 сгъване 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

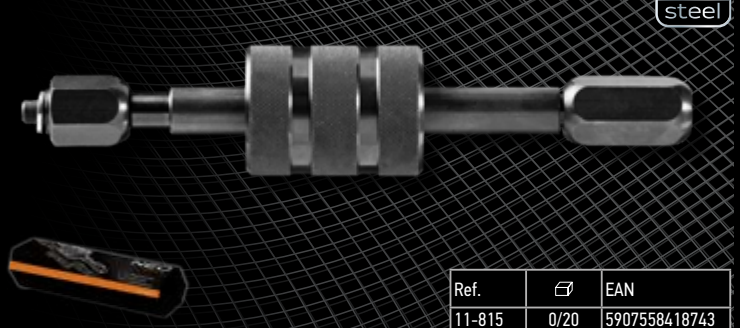


Ref.	Ø [mm]	⬚	EAN
11-829	50, 55, 60, 64, 67, 70, 72, 74, 75, 78, 82, 84, 88	0/2	5907558420081

Ściągacz do wtrysków (diesel)

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 апръскване / / 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)

CrMo steel



Ref.		EAN
11-815	0/20	5907558418743

Ściągacz do koła kierownicy

Steering wheel puller / Abzieher für Lenkungsrad / Съёмное устройство рулевого колеса / Знімач керма / Kormánykerék leszedő készlet / Ancoră de volan / Stahovák volantu / Sťahovák volantu / Izvlekač za volan / Vairo traukės nuėmiklis / Stūres rata noņemama ierīce / Juhtratta tõmmits / Скоба за колелото на волана / Skidač kotača volana / Stega za upravljač / Εξολκέας τιμονιού / Extractor de volante / Estrattore di volante / Ponta de aperto para volante / Extracteur de volant / Trekker voor stuurwiel



Ref.		EAN
11-816	5/20	5907558419696

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 stergător de parbriz / Stahovák na ramínka stěračů / Sťahovač 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 per braccio del tergicristallo / Extrator de limpa para-brisas / Extracteur de bras d'essuie-glaces / Trekker voor ruitenwisserarmen

25 years GUARANTEE



Ref.		EAN
11-827	0/120	5907558420067

Zestaw do alternatora

Combined sockets for alternator / Lichtmaschinen-Schlüsselsatz / Набор для альтернатора / Набір до генератора змінного струму / Szeleprugó feszítő készlet / Set de alternator / Sada na alternátory / Súprava pre alternátor / Set za alternator / Rinkinys kintamosios srovės generatoriui / Maiņstrāvas 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

x13

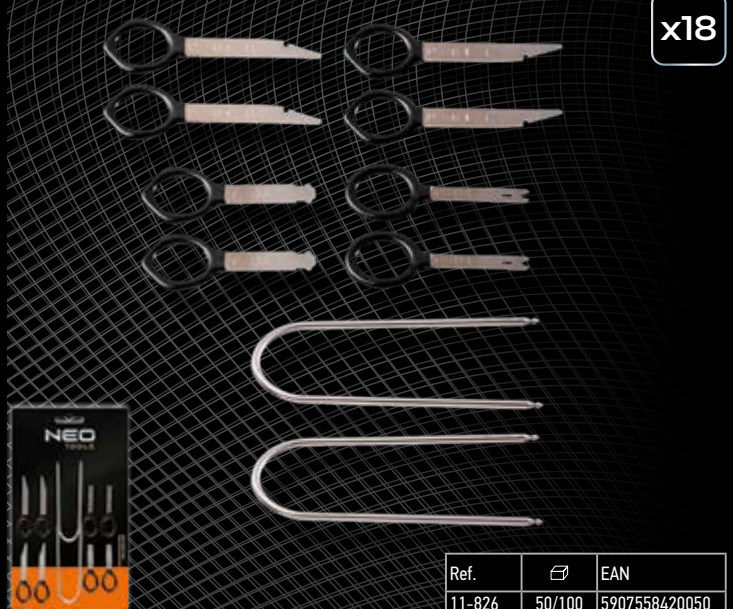


Ref.		EAN
11-820	0/10	5907558418750

Zestaw do demontażu radioodbiorników samochodowych

Car radio removal set / Autoradio-Ausbau-Satz / Набор для демонтажа авторадиоаппаратуры / Набір для демонтажу автомагнітол / Autórádió eltávolító 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 / Set per rimuovere la radio / Jogo de ferramentas para desmontar rádios dos carros / Ensemble de démontage de récepteurs radio automobiles / Set voor demontage van wagenradio

x18



Ref.		EAN
11-826	50/100	5907558420050

Ściągacz dwuramienny

2 jaws puller / Abzieher mit zwei schenkeln / Съёмник подшипников 2-х лапчатый / Знімач двоплечевий / Csapágylehúzó / Extractor cu două brațe / Stahovák dvouramenný / Dvojramenný stiahovák / Dvokraki snemalec / Nuėmėjas, dvišakis / Divplecu novilcējs / Kaheharuline tõmmits / Двуранена скоба / Dvostruki odvajač / Dvokraka stega / Εξολκέας έναφαιρών τριβέων με 2 σιαγόνες / Extractor de dos brazos / Estrattore a due griffe / Sacador de 2 garras / Extracteur a 2 bras / Tweearmig trekker

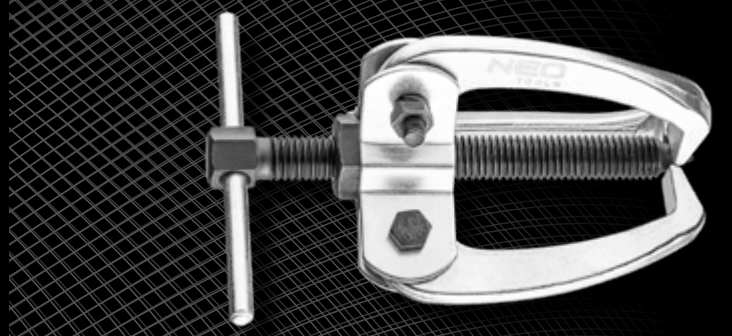




Ref.	L [mm]	⬚	EAN
11-850	75	0/50	5907558416817
11-851	100	0/50	5907558416824
11-852	150	0/50	5907558416831

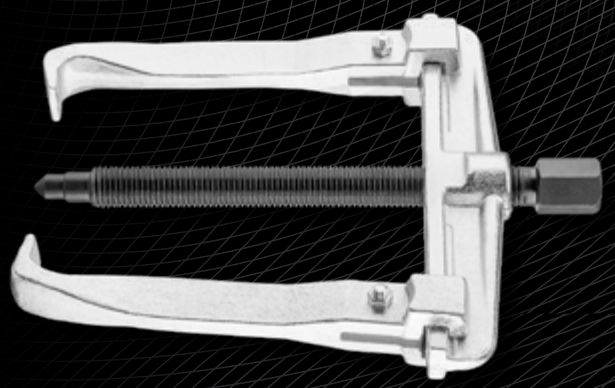
Ściągacz trójramienny

Three-arm puller / 3-Arm Abzieher / Съемник с тремя захватами / Знімач трилечевий / Csapágylehúzó 3 karú / Extractor cu trei brațe / Trïramenný stahovák / Trojramenný sťahovač / Trokraki snemalec / Trižiaunis nutraukiklis / Trīsplecu novilcējs / Kolmeharuline tõmmits / Трираменна скоба / Trokraki izvlakač / Trokraki alat za skidanje / Εξολκέας με τρεις σιαγόνες / Extractor de tres brazos / Estrattore a tre griffe / 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





Ref.	L [mm]	⬚	EAN
11-865	100	0/16	5907558418514
11-866	110	0/12	5907558418521
11-867	140	0/12	5907558418538





Ref.	L [mm]	⬚	EAN
11-857	150	0/16	5907558416862
11-858	200	0/6	5907558416879
11-859	300	0/2	5907558416886

Mini ściągacz dwuramienny

Mini two-arm puller / 2-Arm Mini-Abzieher / Съемник с двумя захватами "мини" / Міні-знімач двоплечевий / Csapágylehúzó mini / Mini extractor cu două brațe / Dvouramenný mini stahovák / Mini stahovač dvojramenný / Dvokraki snemalec / Dvižiaunis mini nutraukiklis / Divplecu mini-novilcējs / Kaheharuline miniтõmmits / Двуранена мини скоба / Dvokraki mini izvlakač / Dvokraki mini alat za skidanje / Μικρός εξολκέας με δυο σιαγόνες / Mini extractor de dos brazos / Mini estrattore a due griffe / 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	25/50	5907558420173





Ref.	L [mm]	⬚	EAN
11-861	100	0/20	5907558416794
11-862	150	0/10	5907558416800

Ściągacz uszczelek

Seal puller / Dichtungsabzieher / Съемник уплотнителей стекол / Знімач до ущільнень скла / Tömítés kiszedő / Dispozitiv de scos de garnituri etansatoare 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

Zestaw ściągaczy do tapicerki

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 / Set utensili per interni / Conjunto de extratores para tapeçaria / Jeu d'extracteurs de tapisserie / Set van trekkers voor stoffering



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

oiler with ridgid spout / Öler mit steifer Endung / Масленка с трубкой / Оливниця зі штивним наконечником / Olajozó merev / Ungator cu piesa de îmbinare 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 / Pompetta per olio / 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 / Zsírzó karos / Gresor cu prghie / Páková maznice / Páková mazica / Ročna mazalka / Rankinis tepalo presas / Leeļļotājs ar sviru / Kangiga määrimisseade / Ръчна масльонка / Mazalica ručna / Mazalica na pumpu / Γρασσαδόρος με μοχλό / Engrasadora de palanca / Pistola per grasso / Pistola de lubrificação / Graisseur à levier



Ref.		EAN
11-500	0/10	5907558415278

Wężyk do smarownic

Hose for grease gun / Schlauch für Schmiergeräte / Шланг смазочный / Шланг до дозаторів оливи / Zsírzó cső / Furtunpentru pistol de gresare/ungere / Hadička pro mazničky / Hadička do mazníc / Cev za mazalnike / Žarnelė tepalinėms / Caurulīte eļļas kannīnai / Õlipüstolivoolik / Маркуч за масльонка / Crijevo za mazalice / Crevo za podmazivanje / Εύκαμπτος σωλήνας λίπανσης / Manguera para engrasadoras / Tubo in Nylon / Mangueira para lubrificadores / Flexible de graisseur / Slang voor smeerapparaaten



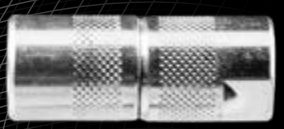
- do smarownicy 11-500
- for 11-500 grease gun
- для маслёнки 11-500

Ref.	L [mm]		EAN
11-530	8x220	0/250	5907558415285
11-532	11x300	0/100	5907558415308

Końcówka smarownicza

Grease coupler / Schmiernippel / Насадка / Наконечник змащувальний / Zsírzó fej / Piesa de ungere / Mazací koncovka / Mazací nástavec / Mazalni nastavek / Antgalis / Četržokļu ieeļļošana / Määrimisotsak / Четиричелюстен / Glava mazalice / Podmazna kupa / Τσοκ γρασσαδόρου / Punta de engrase / Terminale a 4 ganasce con attacco M10x1 / 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

Odciągarka do oleju

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 / Pistola di aspirazione olio / Máquina de remover óleo / Vidangeur d'huile / Olieafzuiger



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 / cerificate, 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 / 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 noramą 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 noramą 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 / direktyva 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 / атестовано 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 / атестован до 1000V / atest do 10V / 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 ураз» / 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" / požymėta 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" / σήμανση 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 / характеристиката на материала / 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 / nehrđajući čelik / nerđajući čelik / anoščičkato 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 / легирана 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 / Високачествена стомана / visokokvalitetni čelik / visokokvalitetni čelik / χάλυβας υψηλής ποιότητας / acero de alta calidad

AL

aluminium / aluminium / Aluminium / алюминий / алюміній / alumínium / aluminiu / hliník / hliník / aluminij / alumiinis / alumīnijs / alumiinium / алуминий / aluminij / alumunijum / αλουμίνιο / aluminio

Cu

miedź / copper / Kupfer / мідь / мідь / réz / cupru / měď / meď / baker / varis / varš / vask / мед / bakar / bakar / χαλκός / cobre

PC POLYCARBONATE

poliwęglan / polycarbonate / Polycarbonat / поликарбонат / полікарбонат / polikarbonát / policarbonat / polykarbonát / polykarbonát / polikarbonat / polikarbonatas / polikarbonāts / polükarbonaat / Поликарбонат / polikarbonat / polikarbonat / πολυάνθρακας / policarbonato

PP POLYPROPYLEN

polipropylen / polypropylene / Polypropylen / полипропилен / поліпропілен / polipropilén / polipropillenă / polypropylen / polypropylén / polipropilen / polipropilenas / polipropilēns / polüpropüleen / полипропилен / polipropilen / polipropilen / πολυπροπυλένιο / polipropileno

USA Hickory

drewno hikorowe / hickory wood / Hikory-Holz / дървесина карии / деревина гікорі / hickory fa / lemn de Carya / hikorové dřevo / hikorové drevo / hikorijev les / hikorinė 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 lõikeriistadele / Легирана 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 / polivinilthlorid / χλωριούχο πολυβινύλιο / cloruro de polivinilo

PP

polipropylen / polypropylene / Polypropylen / полипропилен / поліпропілен / polipropilén / polipropillenă / polypropylen / polypropylén / polipropilen / polipropilenas / polipropilēns / polüpropüleen / полипропилен / polipropilen / polipropilen / πολυπροπυλένιο / polipropileno

Poliester

poliester / polyester / Polyester / полиэфир / поліестер / poliészter / poliester / polyester / polyester / poliester / poliesteris / poliesters / poliuretan / 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 / pokaźka / kaža / usnje / oda / āda / nahk / кожа / koža / koža / bérma / 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 / nailonvutarid / 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 / teflininis 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 / tvrdost / tvrdosť / trdota / kietumas / cietība / kõvadus / Твърдост / tvrdoća / tvrdoća / σκληρότητα / dureza

LCD 1999

wyświetlacz LCD / LCD display / LCD-Display / ЖК-дисплей / РК-дисплей / LCD kijelző / afișer LCD / displej 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 / merne / 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 / razsah chyby / območje napake / paklaidos riba / kļūdas diapazons / vea ulatus / диапазон на грешката / granice greške / obim greške / επιτρεπόμενο αφάλμα / margen de error

0-150 mm

zakres / range / Bereich / диапазон / діапазон / tartomány / domeniul / rozsah / razsah / 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 мм 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 / типорозмір / jellemző méret / dimensiune caracteristică / charakteristický rozměr / charakteristický rozmer / tipična dimenzija / charakteringi matmenys / raksturīgs izmērs / eripärane mõõt / характерен размер / karakteristične dimenzije / karakteristične dimenzije / χαρακτηριστικό μέγεθος / medida característica

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 / χαρακτηριστικές παράμετροι / 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 / броӣ 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 / класс 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

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 protectie 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 / atsuktuvų 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 измервателния диапазон / 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 РКІК / 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 / саминированная отделка / саминована поверхня / szatén kikészítés / finisarea satinată / saténová úprava / saténová úprava / gladka končina / satininis paviršius / satīna apdare / satiinviimistlus / Саминирано обработване / završni dio od satena / uglačan završetak / τελική επεξεργασία με σατινάρισμα / acabado satinado



szczypce / pliers / zange / клещи / пласкозубці / fogókészlet / clește plat / kleště / kliešte, súprava / klešče / replės / knaibļu / näpitsate / цигили / kliješta / klesta / συλλογή πενσών / alicates / pinza / pinças / pince



twardość szczęki / jaw hardness / Härte der Backen / твердость губки / твердість губки / pofakeménység / duritatea fălcii / tvrdost čelisti / tvrdosť čeľuste / trdota čeljusti / gnybto kietumas / žokļa cietība / harude tugevus / твърдост на челюстта / trdoća čeljusti / trdoća čeljusti / σκλήρότητα σιάγγου / dureza de mordazas



izolowany uchwyt / insulated grip / Isolierte Aufnahme / изолированная рукоятка / ізольоване руків'я / szigetelt markolat / mânier izolat / izolovaná rukojeť / izolovaná rukoväť / 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 / обтиснання 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 / преодряване акроботкът на калъфи / apriete de puntas de conectores



tworzywo TPR / TPR material / TPR-Werkstoff / термопластик TPR / термопластична резина / TPR mâneyag / 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 / обтиснання 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 / преодряване акроботкът на калъфи / apriete de puntas de conectores



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 / tvrdoća oštrice / σκλήρότητα λεπίδων / dureza de filos



tworzywo TPR / TPR material / TPR-Werkstoff / термопластик TPR / термопластична резина / TPR mâneyag / 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 / нейлонова 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 / голівки до встановлення наконечників / 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 / главы 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 ακροκιτωνίων / 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



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



końcówki antenowe / antenna terminals / Antennenendungen / штекеры антенные / розніма антенний / antennacsatlakozók / piese de antenă / antenní koncovky / anténové koncovky / antenski 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 / остриe на ножиците - нарязвания за изолиране / oštrica škara - narezi za odizolirvanje / 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 šroubováky / Ključe in izvijači / Raktai ir suktuvai / Atslēgas un skrūvgrieži / Võtmed ja kruvikeerajad / ключове и отвертки / Kľúčovi i odvijači / Ključevi i odvijači / κλειδιά και κατσαβίδια / llaves 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 / ročaj izvijača / atsuktuvo rankena / skrūvgriežņa rokturis / kruvikeeraja käepide / държач на отвертката / drška izvijača / drška odvijača / προσαρμογέας κατσαβιδιού / mango de destornillador



wkrętak do pobijania / go-through screwdriver / schlagschraubendreher / отвертка ударная / викрутка ударна / úthető csavarhúzó / urubelniță de lovit / úderový šroubovák / príklepový 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 končina / 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 / obustranná koncovka / obojstranná nástavek / dvipusis antgalis / divpusējais uzgalis / kahepoolne otsak / двустранен накрайник / dvosmjerni nastavak / dvostrani nastavak / μύτη διπλεύρη / punta doble



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 délka koncovek šroubováku / počet a dĺžka koncoviek skrutkovača / količina in dolžina vijačnih nastavkov / atsuktuvo 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 κατσαβιδιού / 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 / račňa prepínacia / raglja / terkšlė / reversa atslēga / põrkratta pide / пресчотка / račva za nasadni ključ / racva za gedoru / каστανιά / llave de carraca



przełącznik zmiany kierunku obrotów / direction selector switch / Umschalter der Drehrichtung / переключатель направления оборотов / перемикач реверсу / forgósirány 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 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 nastavka / κλείδωμα μύτης / bloqueo de vaso



mechanizm zapadkowy - ilość zębów / ratchet gear - number of teeth / Rastmechanismus – Anzahl der Zähne / храповик - количество зубьев / засочник, 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 / запращащ механизъм / zapornimehanizam - 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 / заминана валіза / zárható bőrönd / valiză de încuiat / uzaviratelný kufřík / kufor so zamykaním / zaprt kovček / užrakinamas lagaminas / slēdzama kaste / suletav kohver / затворено куфарче / 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 / brāţarā hexagonală / šestihranný nástavec / šesthranný nástavec / šestkotni nasadni ključ / šešiakampis kotas / seškantainais ārējais uzgalis / kuuskantadapter / шестоъгълна 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 / насадка 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 / brāţarā dodecagonală / dvanáctihranný nástavec / dvanásthranný nástavec / dvanajstkotni nasadni ključ / dvylikakampis kotas / dvpadsmitkantainais ārējais uzgalis / kaksteistkantosak / дванадесетоъгълна наставка / dvanaesterokutna kapica / dvanaestougaona nasadka / κεφαλή εναλλακτική δωδεκάγωνη / vaso bihexagonal



klucz płaski / flat spanner / schraubenschlüssel / рожковый ключ / ключ різковий двобічний / villáskulcs / cheie fixă / plochý kľúč / plochý ključ / ploščati ključ / plokščias raktas / plakana atslēga / lehtvõti / плоски гаечен ключ / plosnati ključ / pljosnati ključ natičač / γερμανικό κλειδί / llave fija



klucz oczkowy / ring spanner / ringschlüssel / ключ накидной / ключ накидний / csillagkulcs / cheie inelară / očkový kľúč / očkový ključ / obročni ključ / kilpinis raktas / uzmaucarna atslēga / silmusvõti / глух 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 upognjeni ključ / kilpinis raktas, lenktas / izliekta uzmavas atslēga / kõvera otsaga silmusvõti / глух гаечен ключ отгънат / fleksibilni okasti ključ / okasti ključ obmuti / 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 наставка 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 sešķautaināmšrūvēm / universaaladapter kuuskanpoltidele / универсална наставка 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 наставка за дванадесетгоъгълни 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 za vijake Spline / universalus antgalis varžtams Spline / universālā uzlika Spline skrūvēm / universaaladapter Spline-poltidele / универсална наставка 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 наставка 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 / irankiai 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 / dvilypsnis temperatūros reguliavimas / divpakāpju temperatūras regulēšana / kaheastmeline termoregulaator / двустепенно 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 / piezoelektriskā aizdedze / piezo-elektriline süüde / електрическо запалване пиезо / piezo paljenje / piezoelektrično paljenje / ανάφλεξη τύπου piezo / ignición piezoeléctrica



regulacja siły wbijania / impact strength adjustment / Regulierung der Schlagkraft / регулировка силы забивки / регулювання потужності спрацювання / 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 udara / regulacija snage zabijanja / рύθμιση 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 na скобите / vrsta klamerica / tip spajalice / τύπος αγκίλων / tipo de grapas



długość zszywek / staple length / Klammerlänge / длина скобы / дожина 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 / розміри скоб / a tűzőkapocs méretei / dimensiunile capselor / rozmery 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 / lucnok-realizin stanu coduri / 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 / θύρα ελέγχου διαθεσιμότητας συνδετήρων / ventanilla indicadora de grapas



regulacja siły wbijania / impact strength adjustment / Regulierung der Schlagkraft / регулировка силы забивки / регулювання потужності спрацювання / 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 udara / regulacija snage zabijanja / рύθμιση δύναμης καρφώματος / ajuste de fuerza de clavado



długość gwoździ / nail length / Nagellänge / длина гвоздей / дожина цвяхів / 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 / priemer lepiva / 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 / клеим ПВХ, полипропилен и полиэтилен / klejú PVČ, PP, PE / PVC, PP, PE ragasztószához / cleiPVC,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 / клеим ткань / до склеювання матеріалу / anyagok ragasztószához / lipește material / lepí materiál / lepidlo na plasty / lepi material / klijai medžiagai / līmē materiālu / kangaliim / lenu materjaan / lijepi materijal / lepak za materijal / κατάλληλη για κόλληση υφασμάτων / para pegar tela



klei ceramikę / glues ceramics / zum Kleben von Keramik / клеим керамику / до склеювання кераміки / kerámia ragasztószához / lipește ceramică / lepí keramiku / lepidlo na keramiku / lepi keramiko / klijai keramikai / līmē keramiku / keraamikaliim / lenu керамика / lijepi keramiku / lepak zakeramiku / κατάλληλη για κόλληση κεραμικών / para pegar azulejos



klei drewno / glues wood / zum Kleben von Holz / клеим дървесину / до склеювання деревини / fa ragasztószához / lipește lemn / lepí dřevo / lepidlo na drevo / lepi les / klijai medienai / līmē koku / puiduliim / lenu дървесина / lijepi drvo / lepak za drvo / κατάλληλη για κόλληση ξύλου / para pegar madera



klei karton / glues cardboard / zum Kleben von Karton / клеим картон / до склеювання картону / kartonok ragasztószához / lipește carton / lepí karton / lepidlo na kartón / lepi karton / klijai kartonui / līmē kartonu / papiliim / lenu картон / lijepi karton / lepak za karton / κατάλληλη για κόλληση χαρτονιού / para pegar cartón



klei skórę / glues leather / zum Kleben von Leder / клеим кожу / до склеювання шкіри / bőr ragasztószához / lipește piele / lepí kůži / lepidlo na kožu / lepi usnje / klijai odai / līmē ādu / nahaliim / lenu 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 / dvilypsnis temperatūros reguliavimas / divpakāpju temperatūras regulēšana / kaheastmeline termoregulaator / двустепенно 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 разного размер / 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 / до зривання сталевих клепок / acél szegecsekhez / rupe nituri de oțel / přetrhává ocelové nýty / trhá oceľové nity / trga jeklene kovice / plieninių kniedžių nutraukimui / norauj tērauda kniedes / terasest neediklambrid / кърпи 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 / до зривання клепок з нержавіючої сталі / 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 / кърпи 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 / до зривання алюмінієвих клепок / alumíniumszegecsekhez / rupe nituri de aluminiu / přetrhává hliníkové nýty / trhá hliníkové nity / trga alumínijske kovice / alumininių kniedžių nutraukimui / norauj alumīnija kniedes / alumiiniumist neediklambrid / кърпи 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 Kupferniete / срывает медные заклепки / до зривання мідних клепок / rézszegecsekhez / rupe nituri de cupru / přetrhává měděné nýty / trhá medené nity / trga bakrene kovice / varinių kniedžių nutraukimui / norauj vara kniedes / vasest neediklambrid / кърпи 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 / головка на кілька положень / többállású fej / cap polipozițional / vícepolohová 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 čeľustí / mehanizem hitre zamenjave čeljusti / mechanizmas greitam gnybtų pakeitimui / ātrāžokļu nomaiņas mehānisks / klambrite kiirvahetuse mehhanism / механизъм за бърза смяна на челюстите / mehanizam brze izmjene čeljusti / mehanizam brze promene čeljusti / μηχανισμός ταχείας αλλαγής σιαγόνων / 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 люмувального наконечника / a forrasztóhegy hőmérséklete / temperatura capătului de lipit cu aliaje / teplota pájecího hrotu / teplota spájkovacieho nástavca / temperatura spajkalne konice / litavimo antgalio temperatūra / lodēšanas uzgaļa temperatūra / jooteotsaku temperatuur / температура на заливащия накрайник / temperatura nastavka za lemljenje / temperatura nastavka za lemljenje / θερμοκρασία κεφαλής κόλλησης / temperatura de punta de soldar



temperatura dyszy powietrzno / 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 / õhuduüsi 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 / φλόγιστρο 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 / degļa diametrs / põleti läbimõõt / диаметър на горелката / promjer plamenika / prečnik gorionika / διάμετρος φλογιστρου / 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 / φλόγιστρο 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 / mõõteriistad / 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 / válok / 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 измерването / 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-borítású szalag / bandă acoperită cu nailon / páska potažená nylonem / 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

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 / απορροφητήρας κρούσεων περέλιξης / 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 / ergonomiška korpuso forma / ergonomiska korpusa forma / korpuse säästlik kuju / ергономична форма на корпуса / ergomičan 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 / dvipusėjė uzdruka / kahepoone trükk / двустранно щамповане / dvostrani otisak / dvostrana etiketa / δίπλευρη εφραγίδα / impreso doble

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 / зазаравени шарнири / 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 / paslėpti šarnyrai / kaetud liitekohad / укрити шарнири / 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 / dvisluoksnis lakavimas / divkārtējais krāsojums / kahekordne lakk / двойно лакиране / dvostruko lakirano / 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 munio / bimateriál ház / carcasă din două materiale / dvoumateriálový kryt / dvojmateriálový plášť / ohišje iz dveh materialov / korpusas iš dviejų medžiagų / divmateriālu korpuss / kahest materjalist korpus / бикатериален 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 potažená nylonem / 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 / γάντζος ταινίας / enganche de cinta



przekładnia napędu zwijania taśmy / tape winding drive gear / Antriebsgetriebe für Bandaufrollen / привод механизма смотки ленты / повідний механізм звивання стрічки / szalagcséve-meghajtás áttétel / articulație acționării înfășurării benzii / převod pohonu navinutí pásky / prevod pohonu navijania 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” / presunutý bod „0” / premaknjena točka „0” / paslinktas taškas „0” / pārbīdīts „0” punkts / nihutatud 0-punkt / преместен 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 / spevnené sklené vlákno / 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 / profili seinte paksus / дебелина на стените на профила / debljina profila / debljina stranica profila / πάχος 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 / frézētas virsmas / freesitud pind / glodane površine / frezane površine / frezovane površine / фрезерувани 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 vodovák / število libel / kapsulių skaičius / līmeņrāžu lodziņu skaits / loodide arv / брой 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 / ojačani 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 профілів 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 / profilide ja liistude lõikamine / рязане на профили и рамки / rezanje profila i dovratака / sečenje profila i ragastova / κοπή προφίλ και κουφωμάτων / corte de perfiles y marcos



wyciągacz do gwoździ / nail claw / nagelauszieher / гвоздодер / цвяходер / szöglkihúzó / extractor de cuie / vytahovák hřebíků / vytahovač klincov / lomilka za žeblje / viniatraukis / naglu izvilcējs / naelatõmmits / месла 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 vytahovača / kot lomilke / viniatraukio kampas / izvilcēja leņķis / tõmmitsa nurk / ъгъл на месланта / kut izvlakača / ugao vađenja / γωνία εξολκέα καρφιών / ángulo del extractor



imadło obrotowe / swivel-base vice / Schraubstock drehbar / поворотные тиски / пещата обертані / 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 / tăierea 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 / реглиране на хлабините / reguacija lera / regulacija razmaka / рўйшин кенгиги / ajuste de juego



twardość / hardness / Härte / твердость / твердість / keménység / duritatea / tvrdost / tvrdost' / trdota / kietumas / cietība / kõvadus / Твърдост / 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 / metāliem / metallile / за метал / za metal / za metal / για μέταλλο / para metal



ergonomiczny uchwyt / ergonomic handle / ergonomische Aufnahme / эргономичная рукоятка / ергономічне руків'я / ergonomikus markolat / mânier ergonomic / ergonomický držák / ergonomické držadlo / ergonomičen ročaj / ergonomiška rankena / ergonomiskais rokturis / ergonoomiline käepide / ергономичен патронник / ergonomska drška / ergonomska drška / εργονομική χειρολαβή / mango ergonómico



konstrukcja zapadki / ratchet design / Einrastbauart / конструкция защелки / конструкція засічки / 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 / 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 затиснача / 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 опоряджувальних робіт / dekoratőr szerszámok / scule de decorator / dekoratérské nářadí / dekoračné náradie / okrasna orodja / dekoravimo įrankiai / apdares instrumenti. / viimistlustööriistad / декораторски инструменти / dekorativni alati / dekoraterski alati / εργαλεία για τελικές εργασίες / herramientas de decoración



ostrze utwardzane tytanem / titanium hardened blade / Titanverstärkte Klingen / лезвие с титановым усилением / лезо, зміцнене мumanom / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležtė / ar titānu cietinātās asmens / titaaniga kõvastatud terad / острие 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 / metalinė geležtės kreipiančioji / asmeņa metāla vadīklas / metallist terajuhikud / метални направляващи на острието / 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 острието / 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 schibarea tăișului / snadná výměna čepele / ľahká výmena čepele / enostavna menjava rezila / lengvas geležtės pakeitimas / viegla asmeņu nomaiņa / lihtne teravahetus / лесна смяна на острието / 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 munio / bimateriál ház / carcasa din dou materiale / dvoumateriálové těleso / dvojmateriálový korpus / dvomateriálni 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 острието / 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 / руків'я двокомпонентне / bimateriál markolat / mânier din două materiale / dvoumateriálový držák / bimateriálový držiak / ročaj iz dveh materialov / rankena iš dviejų medžiagų / divkomponenšu rokturis / kahest materjalist käepide / двукомпонентна ръкохватка / dvokomponenetna drška / držka od dva materijala / χειρολαβή δύο στοιχείων / mango bimateria



sprężyna rękojeści / handle spring / Grifffeder / пружина рукоятки / пружина руків'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 острието / 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 гаковими 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 острието 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 трапецієвидними лезами / kés trapéz pengékhez / cuțit pentru tăișuri trapezoidale / nůž na lichoběžníkové 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 geležte / zobatais asmens / hammastega terad / зъбчато острие / oštrica sa zupcima / zubate oštrice / οδοντωτή λεπίδα / hoja dentada

ostrze utwardzane tytanem / titanium hardened blade / Titanverstärkte Klingen / лезвие с титановым усилением / лезо, зміцнене мumanom / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležte / ar titānu cietinātās asmens / titaaniga kõvastatud terad / острие 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 мumanom / titánnal keményített penge / tăiș durificat cu titan / ostří zpevňované titanem / titánom stabilizovaná čepeľ / rezilo ojačano s titanom / titanu padengta geležte / ar titānu cietinātās asmens / titaaniga kõvastatud terad / острие 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 острието / debljina oštrice / debljina oštrica / πάχος λεπίδας / grosor de hoja

szerokość ostrza / blade width / Klingenbreite / ширина лезвия / ширина леза / a penge szélessége / lāpiņmea 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 / дължина лезвия / дожина леза / a penge hosszúsága / lungimea tăişului / délka čepele / dĺžka čepele / dolžina rezila / geležtės ilgis / osmeņa garums / tera pikkus / дължина на острието / dužina oštrice / dužina oštrice / μήκος λεπίδας / longitud de hoja



zabezpieczenie przed kapaniem / protection against dripping / Tropfsicherung / защита от протичен / захист від капання / 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 / въртяща се муфа / forgó henger / cornet rabatabil / otáčecí trychtýř / otáčacia tuba / vrtljiva cev / reguliuojamas vamzdis / grozamā aptvere / pöördtoru / въртяща се муфа / okretna tuba / obrtna tuba / περιστρεφόμενος σωλήνας / tubo giratorio



mosiężna głowica / brass head / Messingkopf / латунная головна / гоголіва з мосязу / 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 / състав материала / склад матеріалу / anyagösszetétel / componenta materialului / zložení materiálu / zložbene materiála / medžiagos sudėtis / materiāla sastāvs / materjali koostis / състав на материала / sustav materijala / sastav materijala / συσταtικά 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 / грамatура материалу / grammatúra / gramajul materialului / gramáž materiálu / gramáž materiálu / 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 / підсилення ліктів і колін / 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 / подсилване на плата на лактите 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 / допълнителна пространочка / додатковi 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 / surpiquages supplémentaires / aanvullende naad



strefy odblaskowe / integrated reflective material / reflexzonen / светоотражающие вставки / csaimlonaidbúsini ðílnkki / fényvisszaverő elemek / zone de lumina reflectata / reflexní zóny / reflexné pruhy / odsevni pasovi / atspindžio zonos / gaismu atstarojošas joslas / helkuralad / зони на отблясък / fluorescentne zone / reflektujuće zone / αντανακλαστικά ένθετα / zonas reflectantes / aree catarifrangenti / partes refletivas / zones de réfléchissement / reflecterende zones



wielofunkcyjne kieszenie / multifunctional pockets / mehrzwecktaschen / многофункциональные карманы / кишені універсальні / multifunkcids zsebek / buzunare polifunctionale / multifunkční kapsy / viacfunkčné vrecká / večfunkcijski žepi / universalios kišenės / daudzfunkcionālas kabatas / mitmeotstarbelise hoiutasku / мултифункционни джобове / višenamjenski džepovi / višenamenski džep / тσέπες 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 smartfhfone-uri / kapsa na smartfón / žep za pametni telefon / kišenė išmaniajam telefonui / kabata smartfonam / nutitelefoni tasku / джоб за смартфон / džep za smartphon / džep za pametni telefon / τσέπη 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 / потрійні 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 / odopínacie vrecko / odstranljiv žep / atsegama kišenė / atsprādzējama kabata / eemaldatav tasku / отκопчаем 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 / craci de pantalon desprinzatori / odepínací nohavice / odopínacie nohavice / odstranljive hlačnice / atsegamos klešnės / atsprādzējamas bikšstaras / eemaldatavad jalaosad / отκопчаеми крачоли / odvojive nogavice / mobilne nogavice / προσθαφαιρούμενα μπατζάκια / perneras desmontable / gambali staccabili / pernas separáveis dos calças / jambes détachables / afknoopbare pijpen



odpinane rękawy / removable sleeves / abnehmbare ärmel / отстегивающиеся рукава / рукава, що відстібаються / levehető ujj / manecile desprinzatoare / odepínací rukávy / odopínacie rukávy / odstranljivi rokavi / atsegamos rankovės / atsprādzējamas piedurknes / eemaldatavad kindad / отκопчаеми ръкави / odvojivi rukavi / mobilni rukavi / προσθαφαιρούμενα μανίκια / mangas desmontables / maniche staccabili / mangas separáveis / manches détachables / afknoopbare mouwen



oddychalny materiał / breathable material / luftdurchlässiger stoff / „дишащий" материал / átengedő szövet / material permiabil de aer / prodyšný materiál / priedušný materiál / dihajoč material / pralaidi orui medžiaga / elpojošs materiāls / hingav materjal / материал пропускащ въздух / 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 / підтяжки та штанини, що відстібаються / levehető kantár és nadrágszár / bretelele si craci desprinzatori / odopínací šle a nohavice / odopínacie traky a nohavice / odstranljive naramnice in hlačnice / atsegamos petnešos ir klešnės / atsprādzējamas bikšstaras un bikšturi / eemaldatavad traksid ja jalaosad / отκопчаеми тирантии и крачоли / odvojivi tregeri i nogavice / mobilne ramenice i nogavice / προσθαφαιρούμενες πράτες 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 / анутренняя 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 / morbida finitura interna / interior revestido com um tecido mole / finition intérieure douce / zachte binnenafwerking



wodoodporność / waterproof / wasserfestigkeit / водонепроницаемость / водонепроникна / vízálló / proprietate hidrofuga / voděodolnost / vodoodolnosť / vodoodpornost / atsparumas vandeniui / ūdensizturība / veekindlus / водоустойчивост / vodootpornost / vodootpornost / αδιάβροχο / impermeabilidad / impermeabilità / impermeabilidade / imperméabilité / waterdichtheid



wiatroszczelność / windproof / windfest / ветростойкость / вітронепроникна / szélálló / impermiabil la vânt / odolnost proti větru / vetroodolnosť / vodotesnost / nepralaidus vėjui / vējizturība / tuulekindel / ветроустойчивост / vjetrootpornost / optornost na vetar / αδιάβροχο / a prueba de viento / antivento / resistência ao vento / etanchéité au vent / winddichtheid



oddychalność / breathability / luftdurchlässig / паропроницаемость / дихаюча / lélegző / permiabilitate / prodyšnost / priepustnosť / dihanje / pralaidumas / elpošanas spēja / hingavus / пропускаемост на въздух / propuštanje zraka / prozračnost / avanvēei / respirable / traspiranza / deixa a pele respirar / respiratívité / adembaarheid



zintegrowane ściągacze / integrated pullers / integrierter kettenrand / низ и рукава на трикотажной резинке / припашитовани маншети / integrált rugalmas mandzsetta / strangatorii integrati / integrované manžety / všité patenty / elastičen rob / su gumele / integrētas gumijas / integreeritud tõmmitsad / интегрирани скобы / integrirane trake za zatezanje / integrisane manžetne / μανικέτια 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 / nastaviteľné manžety rukávů / nastaviteľný spodný okraj rukávov / nastavljiv elastičen rob rokavov / gumelė rankogalių reguliavimui / regulējamas piedurkņu gumijas / kinnastel reguleeritavad tõmmitsad / регулируеми скоби на ръкавите / regulirane trake za zatezanje na rukavima / prilagodljive manžetne / ρυθμιζόμενα μανικέτια στα μανίκια / puños elásticos ajustados / polsini regolabili / rebordo de mangas regulável / cordons de serrage réglables / verstelbare 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 / nastaviteľná dĺžka ramien / regulovaná dĺžka ramien / regulirana 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 кута плечей / a karok nyitása állítható / unghiul brațelor, ajustabil / nastaviteľný uhol ramien / regulovaný uhol ramien / regulirani kot ramen / reguliuojamas alkūnių kampas / regulējamais plecu leņķis / reguleeritav 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 / pneumatilised 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 / löögisüsteem / ударна система / udarni sistem / udarni sistem / κρουστικό σύστημα / sistema de impacto / sistema a percussione / sistema de impacto / système à choc



przyłącze do węża / hose connector / Schlauchanschluss / напрубок 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 / diamētre 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 apgriezieni / püsipöörded / nostoянни 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 / obertu stânga-dreapta / forgásirány jobbra/balra / rotații stânga/dreapta / otáčky doleva/doprava / otáčky doľava/doprava / obrati v levo/desno / sūkiai 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 / sila utahovánі / dotiahovacia sila / sila privijanja / veržimo galia / pieskrūvēšanas spēks / kinnikeeramisjõud / сила на затягане / snaga stezanja / snaga zavrtanja / δύναμη σύφιξης / 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 рукоятки / a befogó mérete / dimensiunea dispozitivului de prindere / velikost sklíčidla / rozmer skľučovadla / dimenzije vpenjala / rankenos dydis / roktura izmēri / käepideme mõõt / размер на патронника / dimenzije držke / dimenzija držke / 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 / kette läbimõõt / диаметър на диска / promjer ploče / prečnik ploče / διάμετρος δίσκου / diámetro de disco / diametro del disco / diâmetro de disco / diamètre de disque



amplituda oscylacji / Oscillation travel / Амплитуда колебаний / Крок осциляції / Rezgésátmérő / Cursa oscilației / Schwinghub / Šlifavimo eiga / Svārstību fāze / Võngete kõrgus / Ход на вибрацията / Zdvih oscilace / Rozkmit / Brusni gib / Κλίμακα 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 пістолету / a pisztoly fúvóka-átmérője / diametrul duzei pistolului / priemer dýzy pištole / premer šobe pištole / purškimo 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 накрайниках дюзата / dužina nastavka s mlaznicom / dužina nastavaka 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 / Автомотоінструмент / Gépjárműipari / Accesorii de motorizare / Motorizační / Motorizačné / Motorno / Motorizacija / Automobiļiem / Mototööriistad / Моторизирани / Autooprema / Motorizovani / Αυτοκινητικός / De automoción / Utensili per motorizzazione / Motorização / Outils automobiles / Motorisatie

pierścień osadczy - zewnętrzny / circlip - external / Stellring - außen / зажимное кольцо - наружное / кільце обсадне, зовнішнє / külső Seeger-gyűrű / inel de calare - exterior / stavěcí kroužek - vnější / nasadzovací prstenec - vonkajší / umetitveni kolut - zunanji / tvirtinimo žiedas - išorinis / sprostgredzens - ārējais / pingutusvõru - välimine / външен стопорен пръстен / vanjski uskočnik / sigurnosni prsten - spoljašnji / δακτύλιος ασφάλισης 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 / umetitveni kolut - notranji / tvirtinimo žiedas - vidinis / sprostgredzens - iekšējais / pingutusvõru - sisemine / вътрешен стопорен пръстен / unutarnji uskočnik / sigurnosni prsten - unutrašnji / δακτύλιος ασφάλισης εσωτερικός / anillo de retención interior / anello di sicurezza- interno / anel tubular interior / bague de retenue - intérieure

Ref.	Str.
01-010	15
01-011	15
01-012	15
01-013	15
01-014	15
01-015	15
01-016	15
01-017	15
01-018	15
01-019	15
01-021	23
01-022	23
01-025	114
01-026	114
01-027	115
01-028	114
01-031	22
01-032	22
01-033	22
01-034	22
01-035	22
01-036	22
01-037	22
01-038	22
01-041	22
01-042	22
01-043	22
01-044	22
01-047	22
01-050	16
01-051	16
01-053	16
01-057	16
01-058	17
01-059	17
01-060	17
01-061	17
01-062	17
01-063	17
01-064	17
01-065	17
01-066	17
01-067	17
01-068	17
01-070	18
01-071	18
01-072	18
01-080	16
01-081	16
01-101	21
01-102	21
01-103	21
01-105	21
01-106	21
01-150	22
01-151	22
01-160	22
01-162	22
01-165	23
01-201	23
01-204	23
01-205	23
01-206	23
01-207	18
01-214	24
01-215	24
01-216	24
01-217	24
01-218	24
01-300	19
01-302	19
01-304	19
01-305	20
01-500	25
01-501	25
01-502	26
01-503	26
01-505	26
01-506	26
01-507	26
01-510	27
01-511	27
01-512	27
01-513	26
01-514	26
01-515	26
01-516	27
01-517	27
01-518	28
01-519	24
01-520	24
01-521	20
01-522	20
01-523	21
01-524	25
01-525	16
01-550	20
01-551	20
01-560	18
01A117	302
01A218	387
01A224	387
01A425	303
01A426	303
01A427	303
01A430	303
01A431	303
01A440	303
01A441	303
01A445	303
01A552	388
01A553	388
01A554	388
01A997	387
01A998	387
01A999	387
02-001	28
02-005	30
02-010	30
02-011	31
02-020	31
02-040	31
02-041	31
02-042	31
02-044	31
02-050	31
02-060	23
02-061	32
02-062	32
02-063	32
02-064	32
02-065	32
02-066	32
02-067	32
02-069	23
02-070	32
02-072	32
02-104	30
02-105	30
02-113	30
02-120	30
02-121	30
02-122	30
02-123	30
02-124	30
02-126	30
02-127	30
02-128	30
02-130	30
02-131	30
02-132	30
02-140	32
02-141	32
02-142	32
02A010	388
02A012	388
02A025	291
02A050	290
02A057	290
02A082	289
02A083	289
02A084	289
02A085	289
02A087	289
02A088	289
02A089	289
02A093	291
02A110	287
02A120	287
02A140	288
02A160	288
02A180	388
02A201	388
02A202	388
02A203	388
02A204	388
02A205	388
02A208	388
02A210	388
02A215	388
02A220	388
02A305	290
02A310	389
02A315	389
02A320	389
02A325	389
02A330	389
02A343	290
02A344	290
02A345	290
02A347	290
02A354	290
02A355	290
02A401	289
02A402	289
02A403	289
02A405	289
02A408	289
02A410	289
02A415	289
02A420	289
02A451	289
02A452	289
02A453	289
02A454	289
02A455	289
02A456	289
02A504	289
02A506	289
02A508	289
02A511	289
02A516	289
02A530	289
02A540	289
02A550	289
02A560	289
02A580	289
02A625	288
02A635	288
02A645	388
02A655	288
02A665	388
02A675	289
02A704	287
02A706	288
02A708	388
02A715	288
02A803	287
02A805	287
02A808	287
02A810	287
02A901	388
02A902	388
02A903	388
02A904	388
02A905	388
02A906	388
02A907	388
02A908	388
02A909	388
02A910	389
02A911	388
02A912	388
02A913	388
02A930	288
03-010	33
03-011	33
03-012	33
03-013	33
03-014	33
03-015	33
03-016	33
03-017	32
03-018	33
03-019	33
03-020	33
03-021	33
03-022	33
03-023	33
03-024	33
03-025	33
03-026	33
03-027	33
03-028	33
03-029	33
03A136	306
03A139	306
03A149	306
03A159	306
03A169	306
03A170	306
03A171	306
03A180	306
03A225	389
03A230	389
03A235	389
03A245	389
03A320	306
03A325	306
03A440	307
03A441	306
03A442	306
03A445	306
03A490	307
04-001	78
04-002	78
04-003	78
04-004	78
04-005	80
04-006	78
04-007	78
04-011	78
04-011	78
04-012	78
04-012	78
04-013	78
04-014	78
04-015	78
04-016	78
04-019	80
04-020	80
04-021	78
04-022	78
04-023	78
04-024	78
04-025	78
04-026	78
04-028	80
04-031	78
04-032	78
04-033	78
04-034	78
04-035	78
04-036	78
04-043	78
04-044	78
04-045	78
04-046	78
04-048	78
04-051	85
04-052	85
04-053	85
04-054	85
04-055	85
04-062	85
04-063	85
04-071	85
04-072	85
04-073	85
04-082	80
04-083	80
04-084	80
04-085	80
04-086	80
04-087	80
04-088	81
04-089	81
04-106	78
04-107	78
04-108	78
04-109	78
04-110	78
04-111	78
04-150	85
04-151	85
04-152	85
04-153	85
04-154	85
04-155	85
04-160	85
04-163	85
04-164	86
04-165	86
04-167	86
04-168	86
04-169	86
04-201	84
04-204	78
04-205	79
04-206	80
04-207	79
04-208	79
04-209	79
04-210	79
04-211	79
04-212	84
04-220	85
04-225	81
04-226	81
04-227	81
04-228	84
04-230	84
04-240	80
04-250	84
04-260	86
04-261	86
04A130	307
04A140	307
04A160	307
04A175	307
04A190	307
04A210	307
04A212	307
04A230	389
04A234	389
04A236	389
04A239	389
04A240	307
04A250	307
04A260	307
04A280	307
04A312	306
04A315	306
05A136	290
05A138	290
05A140	290
05A142	290
05A146	290
05A148	290
05A200	290
05A201	290
05A202	290
05A203	290
05A204	290
05A206	389
05A208	389
05A210	389
05A212	389
05A306	389
05A308	389
05A310	389
05A312	389
05A436	290
05A450	290
05A460	290
05A470	290
05A525	291
05G100	542
05G101	542
05G201	542
05G202	542
05G203	542
06-011	87
06-020	87
06-036	87
06-037	87
06-040	87
06-070	87
06-071	87
06-072	87
06-073	87
06-075	87
06-078	88
06-079	88
06-101	88
06-103	88
06-104	89
06-105	89
06-106	88
06-107	89
06-108	82
06-110	83
06-111	83
06-112	82
06-113	82
06-114	82
06-115	83
06-116	83
06-117	86
06A000	306
06A010	305
06A015	306
06A020	306
06A130	305
06A230	305
06A250	305
06A330	305
06A615	306
06A625	390
06A630	390
06A635	306
06A650	390
06A721	305
06A722	305
06A723	305
06A724	305
06A725	305
06A730	390
06A786	305
06A788	305
06A831	305
06A832	305
06A833	305
07A107	304
07A110	304
07A112	304
07A115	304
07A206	390
07A210	304
07A212	304
07A215	304
07A306	304
07A307	304
07A310	304
07A415	392
07A420	309
07A430	309
07A431	309
08-008	39
08-009	39
08-010	39
08-011	39
08-012	39
08-013	39
08-014	39
08-015	39
08-016	39
08-017	39
08-018	39
08-019	39
08-020	39
08-021	39
08-022	39
08-023	39
08-024	39
08-025	39
08-026	39
08-027	39
08-028	39
08-029	39
08-030	39
08-031	39
08-032	39
08-036	39
08-039	39
08-040	39
08-041	39
08-042	39
08-043	39
08-044	39
08-045	39
08-046	39
08-047	39
08-048	39
08-049	39
08-050	39
08-051	39
08-052	39
08-053	39
08-054	39
08-055	39
08-056	39
08-057	39
08-058	39
08-061	52
08-070	39
08-071	39
08-072	39
08-073	39
08-074	39
08-075	39
08-076	39
08-077	39
08-078	39
08-080	39
08-081	39
08-082	39
08-083	39
08-084	39
08-085	39
08-086	39
08-090	44
08-091	44
08-151	38
08-152	38
08-153	38
08-154	38
08-155	38
08-168	36
08-170	36
08-171	36
08-172	36
08-173	36
08-174	36
08-175	36
08-176	36
08-177	36
08-178	36
08-179	36
08-180	36
08-181	36
08-182	36
08-184	36
08-185	36

Ref.	Str.
08-186	36
08-187	36
08-188	36
08-189	36
08-190	36
08-191	36
08-192	36
08-193	36
08-194	36
08-195	36
08-196	36
08-197	36
08-220	34
08-221	34
08-222	34
08-223	34
08-224	34
08-225	34
08-226	34
08-227	34
08-228	34
08-229	34
08-230	34
08-231	34
08-232	34
08-235	34
08-236	34
08-237	34
08-238	34
08-239	34
08-240	34
08-241	34
08-242	34
08-243	34
08-244	34
08-245	34
08-246	34
08-247	34
08-251	36
08-252	36
08-253	36
08-254	36
08-255	36
08-256	36
08-300	44
08-301	44
08-302	44
08-303	44
08-304	44
08-305	44
08-306	44
08-307	44
08-308	44
08-309	44
08-310	44
08-311	44
08-312	44
08-313	44
08-314	44
08-315	44
08-316	44
08-317	44
08-318	44
08-319	44
08-320	44
08-321	44
08-322	44
08-323	44
08-324	44
08-325	44
08-326	44
08-327	44
08-328	44
08-329	44
08-330	44
08-331	44
08-332	44
08-333	44
08-334	44
08-335	44
08-340	44
08-341	44
08-350	45
08-351	45
08-352	45
08-353	45
08-354	45
08-355	45
08-356	45
08-357	45
08-408	38
08-409	38
08-410	38
08-411	38
08-412	38
08-413	38
08-414	38
08-415	38
08-416	38
08-417	38
08-418	38
08-419	38
08-420	38
08-421	38
08-422	38
08-423	38
08-424	38
08-425	38
08-426	38
08-427	38
08-428	38
08-429	38
08-430	38
08-431	38
08-432	38
08-442	34
08-443	34
08-444	34
08-445	34
08-446	34
08-447	34
08-448	34
08-449	34
08-450	34
08-451	34
08-452	34
08-453	34
08-454	34
08-487	34
08-488	34
08-489	34
08-490	34
08-491	34
08-492	34
08-493	34
08-494	34
08-495	34
08-496	34
08-497	34
08-498	34
08-499	34
08-500	35
08-501	86
08-502	35
08-503	35
08-504	35
08-505	37
08-506	37
08-507	37
08-508	38
08-510	41
08-511	42
08-512	86
08-513	37
08-514	35
08-515	42
08-516	42
08-518	36
08-519	42
08-520	42
08-521	42
08-551	43
08-552	43
08-553	43
08-554	43
08-555	43
08-556	43
08-557	36
08-558	44
08-559	43
08-560	43
08-562	43
08-563	43
08-564	43
08-565	43
08-580	40
08-581	40
08-582	40
08-583	40
08-584	40
08-585	40
08-586	40
08-587	40
08-588	40
08-589	40
08-590	40
08-591	40
08-592	40
08-593	40
08-594	40
08-595	40
08-596	40
08-597	40
08-598	40
08-599	40
08-601	47
08-603	47
08-610	48
08-616	48
08-618	49
08-621	50
08-630	49
08-631	46
08-635	50
08-649	66
08-650	41
08-651	41
08-652	35
08-653	37
08-654	41
08-660	52
08-661	53
08-662	56
08-663	56
08-664	58
08-665	58
08-666	59
08-667	59
08-668	60
08-671	61
08-672	57
08-673	57
08-674	54
08-677	54
08-679	53
08-680	60
08-681	62
08-705	64
08-706	64
08-707	64
08-708	64
08-709	46
08-710	65
08-711	65
08-712	66
08-713	65
08-714	65
08-730	63
08-731	63
08-732	63
08-733	63
08-734	63
08-735	63
08-736	63
08-740	63
08-741	63
08-742	63
08-743	63
08-744	63
08-745	63
08-746	63
08-750	63
08-751	63
08-752	63
08-753	63
08-754	63
08-755	63
08-756	63
08-757	63
08-758	63
08-759	63
08-760	63
08-761	63
08-762	63
08-763	63
08-764	63
08-765	63
08-766	63
08-767	63
08-770	63
08-771	63
08-772	63
08-773	63
08-774	63
08-775	63
08-776	63
08-777	63
08-778	63
08-780	63
08-781	63
08-782	63
08-783	63
08-784	63
08-803	69
08-804	69
08-805	69
08-806	69
08-807	69
08-808	69
08-811	69
08A108	299
08A110	299
08A115	300
08A420	299
08A422	299
08A424	299
08A426	299
08A428	299
08A430	299
08A432	299
08A434	299
08A606	299
08A608	299
08A610	299
08A612	299
08A615	299
08A618	299
09-034	71
09-035	71
09-042	72
09-043	72
09-044	72
09-045	72
09-046	72
09-051	72
09-052	72
09-053	72
09-054	72
09-055	72
09-056	72
09-057	72
09-058	72
09-059	72
09-060	72
09-061	72
09-062	72
09-063	72
09-064	72
09-065	72
09-066	72
09-067	72
09-068	72
09-069	72
09-070	73
09-140	75
09-141	74
09-143	74
09-145	74
09-147	74
09-149	74
09-151	74
09-154	74
09-161	75
09-163	75
09-164	75
09-169	75
09-175	75
09-176	75
09-203	76
09-205	76
09-207	76
09-208	76
09-210	76
09-212	76
09-214	76
09-219	76
09-223	76
09-226	76
09-227	76
09-244	74
09-245	74
09-246	74
09-247	74
09-248	74
09-249	74
09-250	74
09-300	76
09-301	76
09-302	76
09-303	76
09-304	76
09-406	70
09-407	70
09-408	70
09-409	70
09-410	70
09-411	70
09-412	70
09-413	70
09-414	70
09-415	70
09-416	70
09-417	70
09-418	70
09-419	70
09-420	70
09-421	70
09-422	70
09-423	70
09-424	70
09-425	70
09-426	70
09-427	70
09-428	70
09-429	70
09-430	70
09-432	70
09-458	70
09-460	70
09-462	70
09-463	70
09-465	70
09-467	70
09-469	70
09-472	70
09-474	70
09-477	70
09-480	70
09-482	70
09-513	67
09-514	68
09-515	67
09-516	68
09-517	66
09-518	68
09-520	69
09-523	67
09-524	68
09-525	67
09-526	68
09-530	66
09-531	66
09-532	66
09-533	66
09-534	66
09-535	66
09-536	66
09-537	66
09-538	66
09-539	66
09-540	66
09-541	66
09-542	66
09-543	66
09-544	66
09-545	66
09-546	66
09-550	66
09-551	66
09-552	66
09-553	66
09-554	66
09-555	66
09-556	66
09-557	66
09-558	66
09-559	66
09-605	76
09-606	77
09-607	76
09-608	77
09-609	77
09-615	77
09-706	70
09-707	70
09-708	70
09-709	70
09-710	70
09-711	70
09-712	70
09-713	70
09-714	70
09-715	70
09-716	70
09-717	70
09-718	70
09-719	70
09-720	70
09-721	70
09-722	70
09-723	70
09-724	70
09-725	70
09-726	70
09-727	70
09-728	70
09-729	70
09-730	70
09-732	70
09-734	70
09-736	70
09-738	70
09-741	70
09-746	70
09-747	70
09-748	70
09-749	70
09-750	71
09-751	71
09-752	71
09-753	71
09-754	71
09-760	70
09-761	70
09-762	70
09-763	70
09-764	70
09-765	70
09-766	70
09-767	70
09-768	70
09-769	70
09-770	70
09-771	70
09-779	72
09-780	72
09-781	72
09-782	72
09-783	72
09-784	72
09-785	72
09-786	72
09-787	72
09-788	72
09-789	72
09-790	72
09-791	71
09-792	74
09-793	74
09-794	74
09-806	72
09-808	72
09-810	72
09-812	72
09-814	72
09-816	72
09-817	72
09-818	72
09-819	72
09-820	72
09-821	72
09-824	72
09-825	72
09-830	72
09-851	73
09-852	73
09-906	73
09-908	73
09-910	73
09-912	73
09-914	73
09-916	73
09-918	73
09-920	73
09-921	73
09-924	73
09-925	73
09-930	73
09-952	73
09-980	74
09A106	307
09A108	307
09A110	307
09A112	307
09A114	307
09A115	307
09A116	307
09A118	307
09A120	307
09A122	307
09A125	307
09A132	307
09A138	307
09A310	307
09A320	390
09A322	390
09A410	307
09A412	307
09A414	307
09A416	307
09A420	307
09A425	307
09A432	307
100.0	309

Ref.	Str.
10A035	391
10A055	294
10A065	294
10A115	291
10A130	291
10A135	291
10A145	291
10A150	291
10A160	292
10A212	291
10A214	291
10A216	291
10A225	292
10A230	391
10A235	391
10A310	391
10A315	391
10A332-72	292
10A333	292
10A335	292
10A336	292
10A337	292
10A337-72	292
10A338	292
10A339	391
10A440	293
10A440P	293
10A441	293
10A442	293
10A445	293
10A445P	293
10A446	293
10A447	293
10A450	293
10A450P	293
10A451	293
10A452	293
10A453	293
10A504	391
10A505	391
10A506	391
10A515	292
10A540	391
10A545	391
10A550	391
10A640	391
10A645	391
10A650	391
10A703	292
10A706	292
10A710	292
10A713	391
10A715	391
10A717	294
10A717P	294
10A719	294
10A722	293
10A723	293
10A725	294
10A733	391
10A750	391
10A760	293
10A761	293
10A762	293
10A803	295
10A822	295
10A824	295
10A827	295
10A840	295
10A842	295
10A843	295
10A844	295
10A846	295
10A848	295
10A903	294
10A905	294
10A906	294
10A907	294
10A915	294
10A916	294
10A917	294
10A925	294
10A926	294
10A927	294
11-100	213
11-101	213
11-102	213
11-111	213
11-112	213
11-113	213
11-115	213
11-116	213
11-120	214
11-122	214
11-123	214
11-124	214
11-150	214
11-151	214
11-152	214
11-153	214
11-155	214
11-156	215
11-157	215
11-158	215
11-159	215
11-160	215
11-200	216
11-201	217
11-202	217
11-203	217
11-204	218
11-205	218
11-206	216
11-207	218
11-208	218
11-210	218
11-211	218
11-212	218
11-213	219
11-215	219
11-216	218
11-217	66
11-218	219
11-220	220
11-221	220
11-222	220
11-223	220
11-224	220
11-226	220
11-227	221
11-230	221
11-231	221
11-232	221
11-233	221
11-234	221
11-235	222
11-236	221
11-250	223
11-251	223
11-252	219
11-261	223
11-262	223
11-400	221
11-401	221
11-402	221
11-403	221
11-404	221
11-405	221
11-406	221
11-410	221
11-413	221
11-416	221
11-417	221
11-418	221
11-500	230
11-510	230
11-511	230
11-512	230
11-530	230
11-532	230
11-534	230
11-550	222
11-600	224
11-610	224
11-611	224
11-612	224
11-614	224
11-702	224
11-703	224
11-704	224
11-705	224
11-720	225
11-721	225
11-730	225
11-731	225
11-750	225
11-751	225
11-760	225
11-761	225
11-762	225
11-763	225
11-801	226
11-802	226
11-803	226
11-804	226
11-805	226
11-806	226
11-807	226
11-808	226
11-809	226
11-810	227
11-811	227
11-812	227
11-813	227
11-815	228
11-816	228
11-820	228
11-821	230
11-822	230
11-823	230
11-824	230
11-826	228
11-827	228
11-829	227
11-832	224
11-850	229
11-851	229
11-852	229
11-857	229
11-858	229
11-859	229
11-861	229
11-862	229
11-865	229
11-866	229
11-867	229
11-868	229
11-869	229
11-870	229
11-871	229
11-872	229
11-873	229
11-900	222
11-901	222
11-902	222
11-903	222
11-904	222
11-905	222
11-906	222
11-907	222
11-908	222
11-909	222
11-910	222
11-990	223
11A115	309
11A145	392
11A230	309
11A314	309
11A406	308
11A409	308
11A411	308
11A413	308
12-002	204
12-020	204
12-022	204
12-024	204
12-028	204
12-030	204
12-032	205
12-034	205
12-036	205
12-070	206
12-071	206
12-072	206
12-074	206
12-075	206
12-076	206
12-078	206
12-079	206
12-080	206
12-081	206
12-101	210
12-102	210
12-105	211
12-107	211
12-110	211
12-115	211
12-210	210
12-211	210
12-212	210
12-213	210
12-214	210
12-215	210
12-216	210
12-217	210
12-219	210
12-221	210
12-222	210
12-224	210
12-310	210
12-311	210
12-312	210
12-313	210
12-314	210
12-315	210
12-316	210
12-317	210
12-319	210
12-321	210
12-322	210
12-324	210
12-500	206
12-510	206
12-515	206
12-525	207
12-530	207
12-540	207
12-542	207
12-544	207
12-546	207
12-550	207
12-552	207
12-554	208
12-556	208
12-558	208
12-560	208
12-562	208
12-564	208
12-572	206
12-574	206
12-580	205
12-582	205
12-586	208
12-588	208
12-600	209
12-601	209
12-602	209
12-605	209
12-606	209
12-610	210
12-611	210
12-612	210
12-613	210
12-615	210
12-616	210
12-617	210
12-618	210
12-620	209
12-621	209
12-622	209
12-623	209
12-625	209
12-626	209
12-627	209
12-628	209
12-630	209
12-631	209
12-632	209
12-635	209
12-636	209
12-637	209
12-640	209
12-641	209
12-645	209
12-646	209
12-650	209
12-651	209
12-655	209
12-656	209
12A100	308
12A102	308
12A120	308
12A123	308
12A125	308
12A128	308
12A130	308
12A135	308
12A200	392
12A201	392
12A202	392
12A203	392
12A215	392
12A216	392
12A220	392
12A223	392
12A225	392
12A228	392
12A300	308
12A340	308
12A350	308
12A375	392
12A380	308
12A382	308
12A384	308
12A410	392
12A415	392
12A422	392
12A515	308
12A520	308
12A530	308
12A545	308
12A560	308
12A575	308
12A590	308
13A100	295
13A103	295
13A118	393
13A119	295
13A228	296
13A248	296
13A249	296
13A250	296
13A284	296
13A286	296
13A288	296
13A290	296
13A310	297
13A311	297
13A320	296
13A321	296
13A330	297
13A332	297
13A334	297
13A336	297
13A338	297
13A339	298
13A340	296
13A341	297
13A342	297
13A343	297
13A344	297
13A350	298
13A360	299
13A402	298
13A405	298
13A407	298
13A410	298
13A411	298
13A412	298
13A515	298
13A520	298
13A525	298
13A530	298
13A545	298
13A560	298
13A584	296
13A585	296
13A586	296
13A587	296
13A588	296
13A589	296
13A620	312
13A630	312
13A700	300
13A703	300
13A712	300
13A716	300
13A720	300
13A750	300
13A752	300
13A753	300
13A760	300
13A780	300
13A800	295
13A805	295
13A810	295
13A830	296
13A835	296
13A890	298
13A905	300
13A910	300
13A915	300
13A920	300
14A105	389
14A110	307
14A203	303
14A204	303
14A205	303
14A206	303
14A208	303
14A210	303
14A212	303
14A303	303
14A304	303
14A305	303
14A306	303
14A308	303
14A310	303
14A312	303
14A410	303
14A420	303
14A425	304
14A426	304
14A430	304
14A523	305
14A604	390
14A605	390
14A606	390
14A614	305
14A615	305
14A616	305
14A618	390
14A623	390
14A710	309
14A740	309
14A780	309
14A800	301
14A801	301
14A802	301
14A803	392
14A810	392
14A812	392
14A872	392
14A892	392
14A895	301
14A950	301
14A954	301
14A956	301
14A968	301
15A035	301
15A045	301
15A050	302
15A055	302
15A075	301
15A080	399
15A085	302
15A090	302
15A095	302
15A700	399
15A701	399
15A702	399
15A703	399
15A704	399
15A710	398
15A711	398
15A712	399
15A713	399
15A900	399
15A920	399
15G001	543
15G002	543
15G003	543
15G004	543
15G010	542
15G011	542
15G012	542
15G030	544
15G031	544
15G050	544
15G051	544
15G052	544
15G053	544
15G054	544
15G100	541
15G101	541
15G102	541
15G200	536
15G201	536
15G202	536
15G203	537
15G204	537
15G205	537
15G206	537
15G207	537
15G250	539
15G251	539
15G252	539
15G253	538
15G254	539
15G255	538
15G256	538
15G257	538
15G258	538
15G259	538
15G260	539
15G261	539
15G300	540
15G301	540
15G302	540
15G310	540
15G311	540
15G312	541
15G405	543
15G406	543
15G407	543
15G408	545
15G409	545
15G410	545
15G501	535
15G502	535
15G503	535
15G504	535
15G505	535
15G506	535

Ref.	Str.
15G507	535
15G508	535
15G510	545
15G511	545
15G512	545
15G513	545
15G514	545
15G515	545
15G550	545
15G560	545
15G700	531
15G701	531
15G702	530
15G703	531
15G704	530
15G705	531
15G706	530
15G707	530
15G708	531
15G709	530
15G710	530
15G711	532
15G712	532
15G713	532
15G720	532
15G721	533
15G722	532
15G723	533
15G730	532
15G731	533
15G732	532
15G733	533
15G740	533
15G742	533
15G743	533
15G744	534
15G745	534
15G750	534
15G751	534
15G770	534
15G771	534
15G772	534
15G773	534
15G790	535
15G791	535
15G798	535
15G800	536
15G801	536
15G802	536
15G803	536
15G804	536
15G805	536
15G820	536
15G821	536
15G822	536
15G823	536
15G824	536
15G825	536
15G900	546
15G901	546
15G902	546
15G903	546
15G904	546
15G905	546
15G906	546
15G907	546
15G908	546
15G920	546
15G921	546
15G922	546
15G923	546
15G924	546
15G925	546
15G930	546
15G931	546
15G932	546
15G933	546
15G934	546
15G935	546
15G936	546
15G937	546
15G947	546
15G948	546
15G949	546
15G950	546
15G951	546
15G952	546
15G953	546
15G954	546
15G955	546
15G956	546
15G957	546
15G958	546
16-015	91
16-017	91
16-022	91
16B065	311
16B085	311
16B086	311
16B140	310
16B160	310
16B230	392
16B240	311
16B243	392
16B244	392
16B260	311
16B271	310
16B272	310
16B273	310
16B280	310
16B281	310
16B282	310
16B316	311
16B318	311
16B322	311
16B324	311
16B326	311
16B328	311
16B330	311
16B420	311
16B430	312
16B440	312
16B441	312
16B450	393
16B451	312
16B460	312
16B471	311
16B471-1	311
16B480	312
16B515	313
16B520	313
16B525	313
16B530	313
16B540	313
16B550	313
16B605	312
16B610	312
16B615	313
16B620	313
16B630	313
16B640	313
16B650	313
16B710	313
16B711	313
17-080	92
17-082	92
17B101	315
17B103	316
17B108	394
17B109	315
17B118	315
17B128	315
17B140	316
17B160	317
17B162	396
17B168	316
17B172	316
17B173	316
17B178	317
17B191	316
17B192	316
17B193	316
17B218	315
17B2H5	317
17B328	395
17B338	395
17B341	395
17B348	317
17B349	317
17B405	317
17B416	395
17B421	395
17B422	395
17B428	316
17B490	316
17B518	395
17B528	395
17B528-12	395
17B531	395
17B532	396
17B533	395
17B548	395
17B550	317
17B630	394
17B632	336
17B639	336
17B656	336
17B658	336
17B703	317
17B714	337
17B716	396
17B721	396
17B722	337
17B723	396
17B815	317
17B818	317
17B900	294
18-101	92
18-102	92
18-103	93
18-106	93
18-107	93
18B116	393
18B118	393
18B120	393
18B204	299
18B206	299
18B208	299
18B210	299
18B212	299
18B215	299
18B218	299
18B303	393
18B304	393
18B305	393
18B306	393
18B308	393
18B310	393
18B312	393
18B330	393
18B436	299
18B437	394
18B526	312
18B527	312
18B550	394
18B604	299
18B605	299
18B606	299
18B607	299
18B610	299
18B612	299
19-901	94
19B116	328
19B117	328
19B118	328
19B610	329
19B615	329
19B620	329
19B625	329
19B630	329
19B640	329
20-001	94
20-002	94
20-020	94
20B525	326
20B526	326
20B527	326
20B528	326
20B530	326
20B531	326
20B532	326
20B533	326
20B535	328
20B536	328
20B537	328
20B540	326
20B541	326
20B542	326
20B543	326
20B550	326
20B551	326
20B552	326
20B553	326
20B555	327
20B556	327
20B557	327
20B565	327
20B566	327
20B569	327
20B570	326
20B571	326
20B572	326
20B574	327
20B575	326
20B576	326
20B577	326
20B580	328
20B581	328
20B582	328
20B585	327
20B586	327
20B587	327
20B593	327
20B594	326
20B595	326
20B596	326
20B597	326
20B598	326
20B599	326
20B640	328
20B641	328
20B642	328
20B643	328
20B650	330
20B651	330
20B665	330
20B666	330
20B667	330
20B670	330
20B671	330
20B672	330
20B801	313
20B805	327
20B806	327
20B807	327
20B808	328
20B810	328
20B815	329
20B816	329
20B817	329
20B818	330
20B819	330
20B920	329
20B921	329
20B922	329
20B923	329
20B924	329
20B925	329
20B926	329
20B927	329
20B928	329
20B929	329
20B940	329
20B941	329
20B942	329
20B943	329
20B944	329
20B951	329
20B952	329
20B953	329
20B954	329
20B960	328
20B961	328
20B962	328
20B963	328
20B966	328
20B967	328
20B968	328
20B969	328
20B976	329
20B977	329
20B978	329
20B979	329
21-001	95
21-002	95
21-003	95
21-011	95
21-012	95
21-013	95
21-014	95
21-015	95
21-016	95
21-017	95
21-018	95
21-019	95
21-020	95
21-021	95
21-022	95
21-023	95
21-024	95
21B131	393
21B132	393
21B235	314
21B245	314
21B246	314
21B330	314
21B330-1	314
21B336	314
21B360	314
21B438	314
21B501	315
21B503	393
21B504	315
21B507	315
21B509	393
21B510	393
22B001	313
22B002	313
22B010	313
22B012	313
22B108	313
22B110	313
22B208	313
22B210	313
22B218	313
22B218	330
22B220	313
22B220	330
23B145	330
23B175	330
23B203	314
23B203	330
23B204	314
23B204	330
23B205	314
23B205	330
23B222	314
23B224	314
23B252	349
23B256	349
23B257	349
23B258	349
23B259	349
24B108	396
24B111	396
24B113	396
24B115	396
24B120	314
24B121	314
24B122	314
24B125	314
24B150	314
25-000	103
25-002	103
25-003	103
25-004	103
25-010	104
25-013	104
25-015	104
25-018	104
25-020	104
25-025	104
25-030	104
25-041	104
25-042	104
25-043	104
25-044	104
25-045	103
25-046	103
25-052	104
25-053	104
25-054	104
25-071	104
25-072	104
25-073	104
26C001	322
26C005	322
26C006	322
26C011	396
26C012	396
26C021	322
27-006	105
27-008	105
27-010	105
27-012	105
27-016	105
27-019	105
27-020	104
27-021	104
27-022	104
27-030	104
27-031	104
27-032	104
27-033	105
27-040	105
27-041	105
27-050	105
27C001	324
27C113	397
27C115	397
27C123	397
27C124	397
27C145	397
27C155	397
27C230	396
27C231	396
27C232	397
27C233	397
27C235	397
27C238	397
27C239	397
27C302	318
27C303	318
27C305	318
27C308	318
27C310	318
27C313	397
27C315	397
27C318	397
27C340	319
27C342	319
27C343	319
27C345	319
27C363	318
27C365	318
27C373	318
27C375	318
27C383	319
27C385	319
27C387	319
27C393	318
27C395	318
27C397	318
28C412	319
28C413	319
28C422	319
28C423	319
28C450	319
28C511	397
28C512	397
28C513	397
28C533	319
28C534	397
28C550	319
28C551	319
29-030	110
29-040	110
29-041	110
29-061	110
29-091	110
29-092	110
29C113	321
29C114	321
29C122	321
29C123	321
29C124	321
29C125	321
29C142	321
29C143	321
29C144	321
29C145	321
29C152	321
29C153	321
29C154	321
29C155	321
29C301	319
29C302	319
29C303	319
29C304	319
29C305	319
29C306	319
29C307	319
29C401	397
29C402	397
29C403	397
29C404	397
29C405	397
29C501	320
29C502	320
29C503	320
29C504	320
29C505	320
29C506	320
29C507	320
29C572	320
29C573	320
29C574	320
29C601	320
29C602	320
29C603	320
29C604	320
29C605	320
29C606	320
29C607	320
29C632	320
29C633	320
29C634	320
29C635	320
29C636	320
29C637	320
29C871	321
29C872	321
29C873	321
29C882	320
29C883	320
29C884	320
29C891	320
29C893	397
29C894	320
29C897	320
29C901	398
29C902	398
29C908	321
29C909	321

Ref.	Str.
30C217	322
30C320	398
30C321	322
30C326	322
30C330	398
30C333	398
30C335	398
30C343	322
30C345	322
30C347	322
30C363	322
30C364	322
30C365	322
30C614	398
30C615	398
30C616	322
30C617	322
30C630	322
30C643	322
31-018	107
31-019	107
31-024	107
31-025	107
31-030	107
31-035	107
31-050	108
31-055	108
31-060	108
31-061	108
31-062	108
31-063	108
31-065	107
31-070	108
31-075	108
31-080	108
31C030	322
31C050	322
31C075	322
31C100	322
31C615	323
31C616	323
31C621	396
31C624	323
31C625	323
31C627	323
31C628	323
31C629	323
31C700	323
31C701	323
31C703	323
31C800	324
31C902	324
320.0	309
32D020	240
32D021	240
32D022	240
32D023	240
32D024	240
32D025	241
32D026	241
32D030	244
32D031	244
32D032	244
32D033	244
32D034	245
32D035	245
32D036	245
32D098	241
32D099	241
32D100	241
32D101	242
32D103	242
32D106	242
32D107	242
32D108	242
32D109	242
32D110	371
32D111	371
32D112	371
32D113	371
32D114	371
32D115	371
32D116	371
32D118	371
32D119	371
32D120	371
32D121	371
32D122	241
32D123	241
32D124	241
32D125	241
32D126	241
32D127	241
32D130	372
32D131	372
32D136	241
32D137	246
32D138	247
32D139	241
32D141	372
32D143	372
32D160	372
32D161	371
32D162	371
32D163	372
32D164	372
32D165	371
32D166	372
32D167	372
32D301	372
32D302	372
32D303	372
32D304	372
32D306	246
32D307	246
32D308	246
32D309	246
32D320	373
32D401	371
32D402	373
32D403	373
32D404	243
32D405	243
32D406	243
32D407	242
32D408	244
32D409	244
32D410	243
32D413	317
32D420	373
32D421	373
32D422	373
32D423	373
32D424	247
32D425	243
32D450	373
32D455	373
32D456	247
32D458	247
32D459	247
32D510	242
32D511	242
32D512	242
32D513	242
32D517	243
32D518	243
32D530	246
32D531	246
32D541	246
32D543	246
32D721	245
32D723	245
32D724	245
32D725	245
32D726	245
32D755	246
32D805	243
32D806	243
32D810	244
32D855	247
32D856	247
32D857	247
33-060	110
33-061	109
33-062	109
33-063	109
33-064	109
33-065	109
33-066	109
33-067	109
33-068	109
33-069	109
33-071	109
33-072	109
33-073	109
33-074	109
33-075	109
33-081	109
33-082	109
33-083	109
33-084	109
33-085	109
34D010	374
34D020	374
34D031	249
34D032	249
34D033	249
34D034	250
34D035	249
34D036	249
34D037	249
34D038	249
34D051	250
34D052	250
34D053	250
34D054	250
34D055	374
34D056	250
34D064	374
34D065	374
34D070	250
34D077	249
34D080	250
34D082	250
34D091	250
34D092	250
34D093	250
34D110	374
34D111	374
34D112	374
34D120	374
34D121	374
34D122	374
34D130	374
34D131	374
34D132	374
34D204	374
34D301	374
34D305	374
34D308	374
34D512	248
34D513	248
34D612	249
34D613	249
34D614	249
34D615	249
34D616	249
34D653	249
34D654	249
34D701	248
34D702	248
34D703	248
34D761	248
34D762	248
34D763	248
35-010	108
35-012	108
35-015	108
35-020	108
35D030	274
35D031	274
35D032	274
35D035	274
35D036	274
35D051	386
35D055	386
35D112	373
35D113	373
35D114	373
35D115	373
35D117	373
35D118	373
35D119	373
35D120	373
35D121	251
35D122	251
35D123	251
35D124	251
35D154	250
35D156	250
35D162	274
35D164	274
35D166	274
35D167	274
35D168	274
35D169	274
35D171	274
35D173	274
35D176	274
35D177	274
35D179	274
35D180	274
35D181	274
35D191	385
35D193	385
35D240	385
35D242	385
35D246	385
35D247	385
35D251	385
35D255	384
35D256	384
35D257	384
35D308	384
35D310	384
35D313	384
35D315	384
35D317	384
35D319	384
35D324	384
35D327	384
35D330	384
35D355	384
35D356	384
35D357	384
35D359	384
35D360	384
35D362	273
35D370	384
35D374	272
35D375	272
35D380	272
35D381	272
35D382	272
35D383	272
35D384	272
35D385	272
35D386	272
35D387	272
35D388	272
35D389	272
35D390	272
35D391	272
35D392	272
35D393	272
35D394	272
35D395	272
35D396	272
35D397	272
35D455	385
35D555	251
35D556	251
35D557	251
35D558	251
35D559	251
35D560	251
35D561	251
35D562	251
35D596	274
35D597	274
35D605	273
35D607	273
35D609	273
35D611	273
35D613	273
35D615	273
35D619	273
35D623	273
35D630	273
35D632	273
35D633	273
35D635	273
35D636	273
35D655	273
35D656	273
35D657	273
35D700	251
35D701	272
35D702	272
35D703	272
35D705	272
35D707	272
35D708	272
35D709	272
35D710	272
35D711	272
35D712	272
35D713	272
35D714	272
35D716	272
35D718	272
35D721	272
35D723	272
35D725	272
35D729	384
35D731	384
35D733	384
35D735	384
35D736	384
35D737	384
35D738	384
35D739	384
35D740	272
35D741	272
35D743	272
35D744	272
35D745	272
35D746	272
35D747	272
35D748	272
35D749	272
35D750	272
35D755	272
35D756	272
35D757	272
35D758	273
35D807	273
35D809	273
35D811	273
35D813	273
35D815	273
35D817	273
35D821	273
35D823	273
35D855	273
35D856	273
35D904	274
35D905	274
35D906	274
35D907	274
35D908	274
35D910	274
35D912	274
35D913	274
35D914	274
35D917	274
35D919	274
35D930	274
35D931	274
35D932	274
35D933	274
35D934	274
35D935	274
35D936	274
35D937	274
35D938	274
35D939	274
35D940	274
35D941	274
35D950	276
35D951	276
35D952	276
35D953	276
35D954	275
35D955	275
35D956	275
35D957	275
35D958	277
35D959	277
35D960	276
35D961	276
35D962	275
35D963	277
35D964	277
35D966	275
35D967	277
35D968	277
35D969	276
35D970	275
360.0	309
37-022	110
37-122	110
37-222	110
37-322	110
37-422	110
37-540	111
37-545	111
37-550	111
37-600	111
37-605	110
37-610	111
37D051	359
37D052	359
37D105	385
37D110	385
37D111	385
37D204	360
37D205	386
37D207	360
37D221	385
37D222	385
37D305	359
37D310	359
37D313	359
37D405	360
37D406	360
37D410	360
37D501	360
37D502	360
37D503	360
37D504	360
37D505	360
37D506	360
37D507	360
37D508	360
37D509	360
37D510	360
37D511	360
37D512	360
37D513	360
37D514	360
37D515	360
37D516	360
37D517	360
37D518	360
37D900	359
38D101	379
38D121	379
38D141	379
38D142	380
38D143	380
38D147	380
38D151	258
38D152	384
38D159	384
38D215	271
38D224	271
38D225	270
38D296	269
38D300	265
38D500	383
38D501	264
38D502	264
38D505	379
38D510	383
38D515	381
38D520	380
38D521	264
38D522	264
38D525	380
38D530	381
38D535	383
38D540	264
38D541	264
38D542	264
38D543	264
38D545	382
38D550	381
38D552	264
38D553	264
38D554	264
38D555	264
38D556	264
38D557	264
38D558	264
38D570	382
38D640	266
38D641	267
38D642	267
38D643	268
38D645	266
38D649	269
38D650	265
38D651	265
38D652	265
38D669	266
38D686	269
38D693	267
38D694	268
38D710	263
38D712	263
38D713	263
38D714	263
38D715	263
38D716	263
38D717	263
38D718	263
38D719	263
38D721	263
38D722	263
38D724	263
38D727	263
38D730	263
38D732	263
38D751	263
38D753	263
38D755	263
38D756	263
38D757	263
38D760	263
38D761	263
38D762	263
38D763	263
38D764	263
38D765	263
38D804	263
38D805	263
38D806	263
38D807	263
38D808	263
38D809	263
38D810	263
38D850	268
38D852	270

Ref.	Str.
38G100	564
39D055	257
39D058	257
39D059	257
39D066	257
39D067	257
39D070	257
39D081	257
39D082	257
39D104	375
39D105	375
39D106	376
39D107	376
39D120	375
39D122	378
39D150	256
39D155	256
39D173	377
39D174	377
39D177	377
39D179	376
39D180	377
39D181	377
39D182	376
39D183	376
39D185	379
39D186	378
39D191	376
39D193	376
39D194	376
39D195	376
39D196	374
39D197	379
39D198	378
39D199	377
39D200	377
39D250	254
39D251	254
39D252	254
39D253	254
39D254	254
39D255	254
39D256	254
39D260	254
39D261	254
39D263	254
39D264	254
39D314	257
39D337	257
39D339	378
39D340	258
39D341	257
39D342	265
39D343	260
39D344	260
39D345	261
39D346	262
39D350	258
39D351	258
39D352	261
39D354	379
39D355	378
39D356	262
39D357	378
39D358	377
39D359	261
39D360	258
39D361	262
39D363	258
39D364	262
39D369	262
39D375	265
39D377	379
39D378	265
39D379	265
39D381	378
39D382	379
39D383	378
39D385	378
39D386	379
39D387	263
39D389	377
39D391	261
39D456	378
39D470	256
39D471	256
39D472	256
39D473	256
39D474	256
39D475	256
39D476	256
39D477	256
39D479	256
39D480	256
39D503	375
39D504	254
39D506	254
39D516	258
39D517	259
39D518	259
39D522	259
39D523	259
39D524	259
39D527	263
39D551	255
39D552	255
39D555	255
39D556	260
39D558	255
39D559	255
39D626	375
39D627	375
39D628	375
39D629	375
39D630	375
39D631	375
39D632	375
39D633	375
39D634	375
39D635	375
39D636	375
39D637	375
39D638	375
39D640	375
39D641	375
39D642	375
39D643	375
39D644	375
39D645	375
39D650	375
39D651	375
39D652	375
39D653	375
39D655	375
39D656	375
39D657	375
39D673	256
39D674	256
39D771	254
39D772	254
39D773	254
39D774	254
39D775	254
39D776	254
39D778	254
39D801	251
39D802	251
39D803	251
39D804	251
39D805	251
39D806	251
39D807	251
39D808	251
39D820	251
39D821	251
39D822	251
39D823	251
39D824	251
39D825	251
39D829	252
39D830	252
39D831	252
39D832	252
39D833	252
39D840	252
39D841	252
39D842	252
39D843	252
39D844	252
39D845	252
39D846	252
39D847	252
39D848	252
39D860	258
39D865	255
39D884	253
39D885	253
39D886	253
39D887	253
39D888	253
39D889	253
39D890	253
39D891	259
39D892	260
39D893	260
39D930	252
39D931	252
39D933	252
39D934	252
4000.0	309
40D001	333
40D002	333
40D003	334
40D009	334
40D010	334
40D011	334
40D012	334
41-011	106
41-016	106
41-021	106
41-031	106
41-036	106
41-041	106
41-061	106
41-066	106
41-091	106
41-096	106
41E006	386
41E008	386
41E010	386
41E012	386
41E014	386
41E134	362
41E135	362
41E136	362
41E306	279
41E308	279
41E310	279
41E312	279
41E314	279
41E406	279
41E408	279
41E410	279
41E412	279
41E414	279
41E421	279
41E423	279
41E441	279
41E442	279
41E443	279
41E901	386
41E903	278
41E904	386
41E905	278
41E906	278
41E908	278
41E910	279
41E915	386
42E081	387
42E110	387
42E113	280
42E151	387
42E152	387
42E154	280
42E155	280
42E171	280
42E172	280
42E173	280
42E180	280
42E181	280
42E182	280
42E191	280
42E192	280
42E500	386
42E501	279
42E502	280
42E503	280
42E511	279
42E521	280
42E522	280
42E580	279
42E581	387
43-300	106
43E100	282
43E101	282
43E110	281
43E123	282
43E124	282
43E125	282
43E126	282
43E201	331
43E202	331
43E203	333
43E204	333
43E205	333
43E206	333
43E301	281
43E302	281
43E401	281
43E402	281
43E403	281
43E404	281
43E405	281
43E421	281
43E501	281
43E502	281
43E503	281
43E504	281
43E505	281
43E507	281
43E509	281
43E701	281
43E703	387
43E707	281
43E712	281
43E713	281
43E780	281
43E790	282
43E791	282
44-600	107
44-618	107
44E000	387
44E002	283
44E003	387
44E004	283
44E005	283
44E006	283
44E007	283
44E024	282
44E026	282
44E029	282
44E030	282
44E031	282
44E032	282
44E102	286
44E106	286
44E108	286
44E110	284
44E111	284
44E115	284
44E117	284
44E118	285
44E118-1	285
44E120	284
44E121	285
44E122	285
44E123	285
44E130	286
44E131	285
44E132	285
44E133	285
44E134	285
44E135	285
44E136	285
44E140	286
44E141	286
44E142	286
44E143	286
44E150	286
44E152	285
44E155	285
44E160	282
44E512	283
44E514	283
44E517	283
44E519	283
44E522	283
44E524	283
44E532	283
44E731	283
44E732	283
44E742	284
44E745	283
44E812	284
44E816	284
44E950	387
44E952	387
44E954	387
44E956	387
44E958	387
44E960	387
45-150	111
45-152	111
45-160	111
45-163	111
45-165	111
45-168	111
45-170	111
45-175	111
50-001	111
50-002	111
50-003	111
50-011	111
50-012	111
50-021	112
50-023	112
50-024	112
50-025	112
50-032	112
50-033	112
50-041	112
50-042	112
50-043	112
50-044	112
50G017	556
50G029	582
50G137	556
50G185	554
50G187	554
50G271	555
50G272	555
50G284	554
50G285	554
50G287	554
50G288	554
50G365	557
50G369	557
50G387	558
50G390	558
50G490	549
50G490-134	549
50G490-30	549
50G491	549
50G515	556
50G519	556
50G521	556
50G522	556
50G527	556
50G528	557
50G529	556
50G539	557
50G860	557
50G934	558
51G003	563
51G014	563
51G053	558
51G061	558
51G075	558
51G091	558
51G096	559
51G098	559
51G203	559
51G320	561
51G325	561
51G330	561
51G425	560
51G427	560
51G450	560
51G452	559
51G510	360
51G515	563
51G517	563
51G519	563
51G540	563
51G707	562
51G726	559
51G750	562
52G055	561
52G057	561
52G064	561
52G105	557
52G166	560
52G206	565
52G219	564
52G281	564
52G300	551
52G311	552
52G312	552
52G400	552
52G441	552
52G449	552
52G500	553
52G502	554
52G502-17	554
52G505	553
52G506	548
52G506-0	548
52G522-54	551
52G546-54	551
52G547	551
52G547-54	551
52G548	551
52G549	547
52G549-0	547
52G555	550
52G555-134	550
52G555-30	550
52G555-71	550
52G555-73	550
52G567	553
52G568	547
52G568-0	547
52G584	553
52G584-71	553
52G584-73	553
52G585	548
52G585-0	548
52G607	562
52G607-53	562
52G682	560
52G684	560
52G710	562
55H010	497
55H011	497
55H012	497
55H013	497
55H014	497
55H015	497
55H016	497
55H017	497
55H018	497
55H019	497
55H020	497
55H021	497
55H022	497
55H023	497
55H024	497
55H025	497
55H026	497
55H027	497
55H028	497
55H029	497
55H030	497
55H031	497
55H032	497
55H033	497
55H034	497
55H035	497
55H036	497
55H037	497
55H038	497
55H039	497
55H040	497
55H086	497
55H088	497
55H089	497
55H090	497
55H200	503
55H205	503
55H210	503
55H215	504
55H220	503
55H225	504
55H540	500
55H550	469
55H552	469
55H554	469
55H570	508
55H572	508
55H574	508
55H576	508
55H599	507
55H600	507
55H601	507
55H602	507
55H603	507
55H604	507
55H605	507
55H606	507
55H607	507
55H608	507
55H609	507
55H610	507
55H611	507
55H666	507
55H770	517
55H771	517
55H774	516
55H775	516
55H776	516
55H777	516
55H778	516
55H802	516
55H803	516
55H804	516
55H805	516
55H806	516
55H807	516
55H812	515
55H814	515
55H816	515
55H818	515
55H930	520
55H931	520
55H932	520
55H995	517
55H996	518
56-004	118
56-005	118
56-006	118
56H002	512
56H004	512
56H006	513
56H008	513

Ref.	Str.
56H010	513
56H012	513
56H013	513
56H014	513
56H050	510
56H051	510
56H052	510
56H053	510
56H054	510
56H055	510
56H056	510
56H057	510
56H058	510
56H059	511
56H060	511
56H061	511
56H062	511
56H063	511
56H064	511
56H065	512
56H070	512
56H072	512
56H074	512
56H100	483
56H600	518
56H602	518
56H604	518
56H606	519
56H608	519
56H610	519
56H612	519
56H614	519
56H616	519
56H620	520
56H622	520
56H630	520
56H631	520
56H632	521
56H633	521
56H800	494
56H811	493
56H812	493
56H813	493
56H820	494
56H822	494
56H824	494
56H825	494
56H827	494
56H829	494
56H830	494
56H833	494
56H835	494
56H839	494
56H840	494
56H847	495
56H849	495
56H870	495
56H871	495
56H872	495
56H880	495
56H881	495
56H882	495
56H890	495
56H891	495
56H892	495
56H893	495
56H900	495
56H901	495
56H902	495
56H903	495
56H904	495
56H905	495
57G100	491
57H005	496
57H008	496
57H010	496
57H010-10	496
57H012	496
57H012-10	496
57H014	496
57H014-10	496
57H015	496
57H016	496
57H016-10	496
57H018	496
57H018-10	496
57H020	496
57H020-10	496
57H022	496
57H022-10	496
57H023	496
57H023-10	496
57H024	496
57H024-10	496
57H026	496
57H026-10	496
57H028	496
57H028-10	496
57H030	496
57H030-10	496
57H032	496
57H032-10	496
57H034	496
57H034-10	496
57H036	496
57H036-10	496
57H038	496
57H038-10	496
57H040	496
57H040-10	496
57H041-10	496
57H042	496
57H042-10	496
57H044	496
57H046	496
57H046-5	496
57H048	496
57H048-5	496
57H050	496
57H050-5	496
57H052	496
57H054	496
57H054-5	496
57H055	496
57H055-5	496
57H056	496
57H056-5	496
57H058	496
57H058-5	496
57H060	496
57H060-5	496
57H062	496
57H062-5	496
57H064	496
57H064-5	496
57H066	496
57H066-5	496
57H086	496
57H088	496
57H089	496
57H090	496
57H110	496
57H112	496
57H114	496
57H115	496
57H116	496
57H118	496
57H120	496
57H121	496
57H122	496
57H123	496
57H124	496
57H126	496
57H128	496
57H130	496
57H132	496
57H134	496
57H136	496
57H138	496
57H140	496
57H142	496
57H144	496
57H146	496
57H148	496
57H150	496
57H152	496
57H154	496
57H156	496
57H158	496
57H162	496
57H164	496
57H166	496
57H196	497
57H198	497
57H199	497
57H200	497
57H210	501
57H211	502
57H212	502
57H214	502
57H216	502
57H218	502
57H219	502
57H220	502
57H222	502
57H223	502
57H224	502
57H225	502
57H226	502
57H227	502
57H228	502
57H230	502
57H232	502
57H234	502
57H236	502
57H238	502
57H240	502
57H242	502
57H244	502
57H245	503
57H246	502
57H248	504
57H250	504
57H251	502
57H252	502
57H253	502
57H254	502
57H255	502
57H256	502
57H257	502
57H258	502
57H259	502
57H260	499
57H261	499
57H262	499
57H263	499
57H266	501
57H267	501
57H268	501
57H269	503
57H270	502
57H271	502
57H272	502
57H273	502
57H274	502
57H275	502
57H276	502
57H278	500
57H279	500
57H280	500
57H284	500
57H285	500
57H286	500
57H287	500
57H288	500
57H289	500
57H290	500
57H291	500
57H292	500
57H293	500
57H294	500
57H295	500
57H296	500
57H297	500
57H298	500
57H299	500
57H300	500
57H312	498
57H313	498
57H314	498
57H316	498
57H318	498
57H320	498
57H322	498
57H324	498
57H326	498
57H328	498
57H330	498
57H332	498
57H334	498
57H336	498
57H338	498
57H340	498
57H342	498
57H344	498
57H346	498
57H350	499
57H351	499
57H352	502
57H354	502
57H356	502
57H358	502
57H360	502
57H362	502
57H364	502
57H366	502
57H368	502
57H370	502
57H372	502
57H380	502
57H381	502
57H382	502
57H383	502
57H384	502
57H385	502
57H400	498
57H404	498
57H406	498
57H408	498
57H410	498
57H411	498
57H412	498
57H413	498
57H414	498
57H416	498
57H418	498
57H419	498
57H420	498
57H424	498
57H426	498
57H428	498
57H430	498
57H432	498
57H434	498
57H435	498
57H438	498
57H440	498
57H442	498
57H444	498
57H446	498
57H448	498
57H449	498
57H450	498
57H451	498
57H454	498
57H456	498
57H458	498
57H460	498
57H462	498
57H464	498
57H466	498
57H470	498
57H472	498
57H474	498
57H476	498
57H478	498
57H480	498
57H482	498
57H484	498
57H486	498
57H488	498
57H490	498
57H492	498
57H494	498
57H506	499
57H508	499
57H510	499
57H514	499
57H516	499
57H518	499
57H520	499
57H524	499
57H526	499
57H528	499
57H530	499
57H532	499
57H534	499
57H540	499
57H542	499
57H544	499
57H546	499
57H556	500
57H557	500
57H558	500
57H559	500
57H560	500
57H561	500
57H562	500
57H563	500
57H564	500
57H565	501
57H566	500
57H567	500
57H570	499
57H572	499
57H576	498
57H577	498
57H578	498
57H581	509
57H582	509
57H583	509
57H585	509
57H587	509
57H589	509
57H591	509
57H592	509
57H596	509
57H598	509
57H599	509
57H600	509
57H601	510
57H602	510
57H604	505
57H606	505
57H610	505
57H612	505
57H614	505
57H616	505
57H617	505
57H618	505
57H619	505
57H620	505
57H621	505
57H622	505
57H623	505
57H625	505
57H626	505
57H628	505
57H630	505
57H640	506
57H642	506
57H644	506
57H646	506
57H648	507
57H650	507
57H652	507
57H654	507
57H654	507
57H656	507
57H658	507
57H660	507
57H662	507
57H664	507
57H666	507
57H668	507
57H670	507
57H672	507
57H674	507
57H676	507
57H678	507
57H679	507
57H680	507
57H681	507
57H682	507
57H684	507
57H686	507
57H690	508
57H700	508
57H705	508
57H706	508
57H707	508
57H708	508
57H711	508
57H712	508
57H713	508
57H714	508
57H715	508
57H717	508
57H718	508
57H719	508
57H720	508
57H722	508
57H724	508
57H725	508
57H730	508
57H733	508
57H738	508
57H739	498
57H740	498
57H741	498
57H745	504
57H754	514
57H755	514
57H759	514
57H760	514
57H760-25	514
57H761	514
57H762	514
57H763	514
57H764	514
57H765	514
57H766	514
57H767	514
57H768	514
57H769	514
57H770	514
57H770 -25	514
57H771	514
57H784	515
57H785	515
57H786	515
57H787	515
57H788	515
57H799	516
57H800	516
57H801	516
57H802	516
57H803	516
57H806	516
57H808	516
57H810	516
57H812	516
57H814	516
57H816	516
57H818	516
57H820	515
57H822	515
57H824	515
57H826	515
57H828	515
57H830	516
57H832	516
57H834	516
57H840	516
57H841	516
57H842	516
57H843	516
57H844	516
57H845	516
57H870	505
57H871	505
57H872	505
57H874	506
57H875	506
57H876	506
57H877	506
57H878	506
57H879	506
57H880	506
57H881	506
57H884	506
57H886	506
57H887	506
57H888	506
57H889	506
57H890	506
57H900	515
57H901	515
57H902	515
57H903	515
57H904	515
57H905	515
57H906	515
57H907	515
57H908	515
57H909	515
57H910	515
57H911	515
57H912	515
57H913	515
57H914	515
57H915	515
57H916	515
57H917	515
57H918	515
57H919	515
57H920	515
57H922	515
57H924	515
57H926	515
57H928	515
57H930	515
57H932	515
57H934	515
57H936	515
57H938	515
57H940	515
57H944	515
57H947	514
57H948	514
57H950	514
57H951	514
57H952	514
57H953	514
57H954	514
57H955	518
57H956	518
57H957	504
57H958	518
57H959	518
57H960	517
57H961	517
57H962	517
57H963	517
57H964	517
57H965	517
57H966	517
57H967	517
57H968	517
57H969	517
57H970	517
57H971	517
57H972	517
57H973	517

Ref.	Str.
57H974	517
57H975	517
57H976	517
57H977	517
57H978	518
57H979	518
57H981	518
57H982	518
57H983	518
57H984	518
57H985	518
57H986	518
57H987	518
57H988	518
57H989	518
57H990	518
57H991	517
57H992	517
57H993	517
57H994	517
57H995	517
57H996	520
58G000	426
58G001	441
58G002	442
58G003	434
58G004	441
58G006	427
58G007	440
58G008	439
58G009	433
58G010	428
58G011	437
58G012	432
58G013	435
58G014	436
58G015	444
58G016	443
58G017	438
58G018	431
58G019	429
58G020	430
58G021	445
58G046	468
58G061	468
58G072	468
58G150	449
58G151	449
58G210	446
58G215	446
58G218	447
58G219	448
58G219-PS13	447
58G224	448
58G225	448
58G486	469
58G488	471
58G490	469
58G491	471
58G492	471
58G493	472
58G505	454
58G527	454
58G528	456
58G529	454
58G605	460
58G712	453
58G722	453
58G725	450
58G726	451
58G727	452
58G728	452
58G735	451
58G736	451
58G738	452
58G782	459
58G782-96	460
58G784	460
58G784-96	460
58G784-97	460
58G788	459
58G788-96	460
58G788-97	460
58G791	450
58G792	450
58G858	456
58G862	456
58G867	459
58G874	457
58G876	457
58G878	457
58G903	486
58G903-12	487
58G941-71	489
58G941-73	489
58G943	487
58G943-71	489
58G943-73	489
58G947-71	489
58G947-73	489
58G950	487
58G950-71	489
58G950-73	489
58G952	489
58G952-71	489
58G952-73	489
58G960	467
58G971	467
59G019	479
59G020	473
59G021	473
59G022	473
59G063	461
59G071	465
59G072	461
59G087	461
59G110	462
59G120	462
59G187	462
59G207	464
59G208	464
59G220	464
59G243	465
59G261	484
59G261-147	485
59G262	484
59G320	475
59G321	475
59G323	476
59G335	475
59G343	476
59G347	476
59G370	465
59G383	466
59G392	477
59G394	477
59G401	466
59G401-30	467
59G402	466
59G402-30	467
59G446	490
59G449	490
59G522	480
59G524	480
59G606-145	485
59G606-146	486
59G606-147	485
59G607	485
59G607-145	485
59G607-146	486
59G607-147	485
59G607-148	486
59G607-149	486
59G607-150	486
59G608	485
59G608-145	485
59G678	477
59G678-30	479
59G679-30	479
59G680	479
59G680-30	479
59G717	480
59G800	481
59G801	483
59G806	481
59G812	481
59G880	483
59G886	484
59GP001	415
59GP004	416
59GP200	417
59GP300	418
59GP400	408
59GP401	409
59GP402	410
59GP500	412
59GP501	413
59GP800	414
60H000	565
60H005	405
60H006	405
60H007	405
60H008	572
60H009	404
60H010	572
60H018	404
60H039	405
60H070	565
60H071	565
60H072	565
60H073	565
60H074	565
60H075	565
60H076	565
60H077	565
60H078	565
60H078_1	565
60H079	565
60H080	565
60H081	565
60H082	565
60H083	565
60H084	565
60H085	565
60H086	565
60H087	565
60H088	565
60H089	565
60H090	565
60H090_1	565
60H092	565
60H094	565
60H096	565
60H097	565
60H172	566
60H174	566
60H176	566
60H178	566
60H180	566
60H182	566
60H184	566
60H186	566
60H190	566
60H192	566
60H194	566
60H196	566
60H198	566
60H200	566
60H201	566
60H202	566
60H203	566
60H204	566
60H205	566
60H210	567
60H212	568
60H214	567
60H222	568
60H224	568
60H226	568
60H228	568
60H230	568
60H232	568
60H234	568
60H236	568
60H240	568
60H245	583
60H265	567
60H280	567
60H300	566
60H302	566
60H410	403
60H415	403
60H420	403
60H424	403
60H425	403
60H430	403
60H430_1	403
60H432	403
60H435	403
60H435_1	403
60H440	403
60H440_1	403
60H442_1	403
60H445_1	403
60H450	403
60H450_1	403
60H455	403
60H460	403
60H460_1	403
60H465	403
60H470	403
60H480	403
60H480_1	403
60H490	403
60H4A0	403
60H4A0_1	403
60H4B0	403
60H505	404
60H508	404
60H512	404
60H514	404
60H516	567
60H518	567
60H520	567
60H522	567
60H524	567
60H526	567
60H528	567
60H532	567
60H534	567
60H536	567
60H540	567
60H542	567
60H544	567
60H546	567
60H548	567
60H550	567
60H554	567
60H556	567
60H558	567
60H562	567
60H566	567
60H570	567
60H572	567
60H576	567
60H578	567
60H582	567
60H588	567
60H590	567
60H592	567
60H594	567
60H596	567
60H598	567
60H602	567
60H604	567
60H606	567
60H608	567
60H610	567
60H613	404
60H615	404
60H619	566
60H620	566
60H621	566
60H622	566
60H623	566
60H624	566
60H625	566
60H626	566
60H627	566
60H628	566
60H629	566
60H630	566
60H631	566
60H632	566
60H633	566
60H634	566
60H635	566
60H636	566
60H637	566
60H638	566
60H639	566
60H640	566
60H641	566
60H642	566
60H643	566
60H644	566
60H645	566
60H646	566
60H647	566
60H648	566
60H649	566
60H650	566
60H651	566
60H652	566
60H653	566
60H654	566
60H655	566
60H656	566
60H657	566
60H658	566
60H659	566
60H660	566
60H661	566
60H662	566
60H663	566
60H664	566
60H665	566
60H666	566
60H667	566
60H668	566
60H669	566
60H680	567
60H685	567
60H690	566
60H692	566
60H694	566
60H705	403
60H708	403
60H713	403
60H718	403
60H719	404
60H725	404
60H739	565
60H802	568
60H804	568
60H805	404
60H808	404
60H810	565
60H812	565
60H814	565
60H816	404
60H825	572
60H832	572
60H835	572
60H860	404
60H896	572
60H897	572
60H900	573
60H902	572
60H904	572
60H906	572
60H908	572
60H910	572
60H912	572
60H914	572
60H916	572
60H920	573
60H921	573
60H922	573
60H923	573
60H924	573
60H925	573
60H926	573
60H927	573
60H928	573
60H929	573
60H930	573
60H931	573
60H932	573
60H933	573
60H934	573
60H935	573
60H936	573
60H937	573
60H938	573
60H939	573
60H940	573
60H941	573
60H942	573
60H943	573
60H944	573
60H945	573
60H946	573
60H947	573
60H948	573
60H950	574
60H951	574
60H952	573
60H953	574
60H954	574
60H959	573
60H964	573
60H968	573
60H971	405
60H972	405
61-001	119
61-002	118
61-003	118
61-004	118
61-005	119
61-006	119
61-011	119
61-012	119
61H105	577
61H106	577
61H107	577
61H108	577
61H114	577
61H116	577
61H118	577
61H120	577
61H121	577
61H122	577
61H123	577
61H124	577
61H125	577
61H126	577
61H128	577
61H130	577
61H132	577
61H134	577
61H136	577
61H138	577
61H140	577
61H142	577
61H144	577
61H146	577
61H148	577
61H150	577
61H190	577
61H194	577
61H196	577
61H197	577
61H198	577
61H199	577
61H2P1	575
61H2P5	575
61H2P8	575
61H2P9	575
61H2S1	575
61H2S5	575
61H2S9	575
61H2T1	575
61H2T5	575
61H2T9	575
61H315	405
61H325	405
61H335	405
61H345	405
61H355	405
61H375	405
61H3P1	575
61H3P5	575
61H3P5_C	576
61H3P8	575
61H3P9	575
61H3S1	575
61H3S1_C	576
61H3S5	575
61H3S5_C	576
61H3S8	575
61H3S9	575
61H3S9_C	576
61H3T1	576
61H3T1_C	576
61H3T5	576
61H3T5_C	576
61H3T8	576
61H3T9	576
61H401	574
61H402	574
61H404	574
61H405	574
61H434	576
61H436	576
61H437	576
61H438	576
61H440	576
61H455	575
61H465	575
61H515	574
61H523	574
61H525	574
61H530	574
61H532	574
61H534	574
61H536	574
61H603	577
61H605	577
61H607	577
61H700	579
61H702	578
61H704	578
61H706	578
61H708	578
61H709	579
61H710	578
61H720	578
61H730	578
61H735	578
61H740	578
61H853	579
61H854	579
61H856	579
61H858	579
61H860	579
61H862	579
61H873	579
61H874	579
61H876	579
61H878	579
61H880	579
61H882	579
61H930	579
62H110	580
62H111	580
62H112	580
62H121	580
62H130	581
62H131	581
62H140	581
62H141	581
62H210	581
62H211	581

Ref.	Str.
62H212	581
62H312	581
62H320	581
62H321	581
62H330	581
62H331	581
62H341	581
62H613	581
62H614	581
62H708	582
62H710	582
62H712	582
62H714	582
62H720	582
63-011	116
63-021	116
63-025	115
63-026	115
63-027	115
63-050	115
63-060	115
63-061	116
63-701	116
63-702	116
63-710	116
63-711	116
63-901	118
63H104	580
63H106	580
63H108	580
63H110	580
63H112	580
63H134	405
63H136	405
63H138	405
63H140	405
63H142	405
63H204	580
63H206	580
63H208	580
63H210	580
63H212	580
63H504	580
63H506	580
63H508	580
63H512	580
63H614	579
63H616	579
63H618	579
63H620	579
63H622	579
63H624	579
63H626	579
63H628	579
63H630	579
63H632	579
63H702	580
63H704	580
63H706	580
63H712	580
63H714	580
63H716	580
63H722	580
63H724	580
63H726	580
64-010	117
64-020	117
64-210	117
64-220	117
64-410	117
64-420	117
64-610	117
64-620	117
64H105	582
64H110	582
64H205	582
64H210	582
65H105	583
65H110	583
65H115	582
66H108	583
66H112	583
66H208	583
66H212	583
66H310	583
66H313	583
66H320	583
66H600	570
66H602	570
66H604	570
66H606	570
66H615	570
66H617	570
66H619	570
66H620	571
66H620-6	571
66H622	571
66H622-6	571
66H624	571
66H624-6	571
66H646	569
66H648	569
66H650	569
69210448990	578
70184625097	576
70184625182	576
73K002	564
73K004	564
74L001	361
74L002	361
74L007	361
74L210	362
74L211	362
74L214	362
74L215	362
74L220	363
74L231	362
74L232	362
74L240	363
74L331	363
74L333	363
74L335	363
75M001	363
75M101	363
75M201	364
75M206	364
75M220	364
75M301	364
75M401	364
75M402	364
75M405	364
75M559	364
75M680	364
75M681	364
75M682	364
77P505	400
77P530	400
79R100	341
79R101	341
79R102	341
79R116	341
79R118	341
79R120	341
79R121	341
79R122	341
79R123	341
79R124	341
79R125	341
79R126	341
79R128	341
79R129	341
79R131	341
79R132	341
79R133	341
79R160	342
79R163	342
79R167	342
79R168	342
79R169	342
79R170	343
79R171	343
79R172	343
79R173	343
79R174	342
79R175	342
79R176	342
79R177	342
79R178	342
79R182	342
79R183	342
79R184	342
79R186	343
79R187	344
79R190	342
79R191	342
79R192	342
79R200	343
79R201	343
79R203	343
79R204	345
79R205	345
79R206	345
79R220	343
79R255	344
79R262	347
79R273	349
79R274	349
79R275	349
79R290	349
79R300	348
79R301	348
79R303	348
79R305	348
79R306	348
79R319	344
79R350	401
79R351	401
79R352	401
79R353	401
79R355	348
79R356	348
79R357	348
79R363	348
79R364	348
79R365	348
79R367	348
79R401	400
79R402	346
79R405	346
79R410	346
79R415	346
79R416	346
79R420	347
79R421	347
79R430	347
79R431	346
79R432	346
79R433	347
79R440	344
79R441	344
79R444	344
79R447	345
79R449	346
79R450	345
79R451	345
79R500	338
79R501	338
79R502	339
79R510	339
79R511	339
79R512	339
79R513	340
79R514	340
79R515	340
79R516	340
79R517	340
79R518	340
81-110-L	138
81-110-LD	138
81-110-M	138
81-110-S	138
81-110-XL	138
81-110-XXL	138
81-120-L	130
81-120-LD	130
81-120-M	130
81-120-S	130
81-120-XL	130
81-120-XXL	130
81-140-L	130
81-140-LD	130
81-140-M	130
81-140-S	130
81-140-XL	130
81-140-XXL	130
81-210-L	138
81-210-LD	138
81-210-M	138
81-210-S	138
81-210-XL	138
81-210-XXL	138
81-220-L	131
81-220-LD	131
81-220-M	131
81-220-S	131
81-220-XL	131
81-220-XXL	131
81-230-L	131
81-230-LD	131
81-230-M	131
81-230-S	131
81-230-XL	131
81-230-XXL	131
81-240-L	132
81-240-LD	132
81-240-M	132
81-240-S	132
81-240-XL	132
81-240-XXL	132
81-250-L	134
81-250-LD	134
81-250-M	134
81-250-S	134
81-250-XL	134
81-250-XXL	134
81-260-L	144
81-260-M	144
81-260-S	144
81-260-XL	144
81-260-XXL	144
81-270-L	136
81-270-LD	136
81-270-M	136
81-270-S	136
81-270-XL	136
81-270-XXL	136
81-310-L	139
81-310-LD	139
81-310-M	139
81-310-S	139
81-310-XL	139
81-310-XXL	139
81-320-L	132
81-320-LD	132
81-320-M	132
81-320-S	132
81-320-XL	132
81-320-XXL	132
81-330-L	137
81-330-LD	137
81-330-M	137
81-330-S	137
81-330-XL	137
81-330-XXL	137
81-410-L	139
81-410-LD	139
81-410-M	139
81-410-S	139
81-410-XL	139
81-410-XXL	139
81-420-L	133
81-420-LD	133
81-420-M	133
81-420-S	133
81-420-XL	133
81-420-XXL	133
81-430-L	133
81-430-LD	133
81-430-M	133
81-430-S	133
81-430-XL	133
81-430-XXL	133
81-440-L	137
81-440-LD	137
81-440-M	137
81-440-S	137
81-440-XL	137
81-440-XXL	137
81-500-L	140
81-500-M	140
81-500-S	140
81-500-XL	140
81-500-XXL	140
81-501-L	140
81-501-M	140
81-501-S	140
81-501-XL	140
81-501-XXL	140
81-520-L	145
81-520-M	145
81-520-S	145
81-520-XL	145
81-520-XXL	145
81-520-XXXL	145
81-521-L	145
81-521-M	145
81-521-S	145
81-521-XL	145
81-521-XXL	145
81-521-XXXL	145
81-530-L	144
81-530-M	144
81-530-S	144
81-530-XL	144
81-530-XXL	144
81-532-L	146
81-532-M	146
81-532-S	146
81-532-XL	146
81-532-XXL	146
81-532-XXXL	146
81-550-L	142
81-550-M	142
81-550-S	142
81-550-XL	142
81-550-XXL	142
81-551-L	142
81-551-M	142
81-551-S	142
81-551-XL	142
81-551-XXL	142
81-551-XXXL	142
81-554-L	143
81-554-M	143
81-554-S	143
81-554-XL	143
81-554-XXL	143
81-554-XXXL	143
81-555-L	141
81-555-M	141
81-555-S	141
81-555-XL	141
81-555-XXL	141
81-555-XXXL	141
81-556-L	141
81-556-M	141
81-556-S	141
81-556-XL	141
81-556-XXL	141
81-556-XXXL	141
81-565-L	135
81-565-M	135
81-565-S	135
81-565-XL	135
81-565-XXL	135
81-565-XXXL	135
81-566-L	134
81-566-M	134
81-566-S	134
81-566-XL	134
81-566-XXL	134
81-566-XXXL	134
81-570-L	143
81-570-M	143
81-570-S	143
81-570-XL	143
81-570-XXL	143
81-610-L	147
81-610-M	147
81-610-S	147
81-610-XL	147
81-610-XXL	147
81-611-L	147
81-611-M	147
81-611-S	147
81-611-XL	147
81-611-XXL	147
81-620	178
81-621	178
81-622	178
81-623	178
81-660-L/XL	148
81-660-S/M	148
81-670-L/XL	148
81-670-S/M	148
81-700-L	160
81-700-M	160
81-700-S	160
81-700-XL	160
81-700-XXL	160
81-700-XXXL	160
81-701-L	160
81-701-M	160
81-701-S	160
81-701-XL	160
81-701-XXL	160
81-701-XXXL	160
81-710-L	161
81-710-M	161
81-710-S	161
81-710-XL	161
81-710-XXL	161
81-710-XXXL	161
81-711-L	161
81-711-M	161
81-711-S	161
81-711-XL	161
81-711-XXL	161
81-711-XXXL	161
81-720-L	162
81-720-M	162
81-720-S	162
81-720-XL	162
81-720-XXL	162
81-720-XXXL	162
81-721-L	162
81-721-M	162
81-721-S	162
81-721-XL	162
81-721-XXL	162
81-721-XXXL	162
81-731-L	156
81-731-M	156
81-731-S	156
81-731-XL	156
81-731-XXL	156
81-732-L	157
81-732-M	157
81-732-S	157
81-732-XL	157
81-732-XXL	157
81-733-L	157
81-733-M	157
81-733-S	157
81-733-XL	157
81-733-XXL	157
81-740-L	158
81-740-M	158
81-740-S	158
81-740-XL	158
81-740-XXL	158
81-741-L	158
81-741-M	158
81-741-S	158
81-741-XL	158
81-741-XXL	158
81-745-L	159
81-745-M	159
81-745-S	159
81-745-XL	159
81-745-XXL	159
81-746-L	159
81-746-M	159
81-746-S	159
81-746-XL	159
81-746-XXL	159
81-750-L	149
81-750-M	149
81-750-S	149
81-750-XL	149
81-750-XXL	149
81-750-XXXL	149
81-751-L	149
81-751-M	149
81-751-S	149
81-751-XL	149
81-751-XXL	149
81-751-XXXL	149
81-760-L	150
81-760-M	150
81-760-S	150
81-760-XL	150
81-760-XXL	150
81-760-XXXL	150
81-761-L	150
81-761-M	150
81-761-S	150
81-761-XL	150
81-761-XXL	150
81-761-XXXL	150
81-770-L	151
81-770-M	151
81-770-S	151
81-770-XL	151
81-770-XXL	151
81-770-XXXL	151
81-771-L	151
81-771-M	151
81-771-S	151
81-771-XL	151
81-771-XXL	151
81-771-XXXL	151
81-775-L	152
81-775-M	152
81-775-S	152
81-775-XL	152
81-775-XXL	152
81-776-L	152
81-776-M	152
81-776-S	152
81-776-XL	152
81-776-XXL	152
81-777-L	153
81-777-M	153
81-777-S	153
81-777-XL	153
81-777-XXL	153
81-778-L	153
81-778-M	153
81-778-S	153
81-778-XL	153
81-778-XXL	153
81-779-L	135
81-779-M	135
81-779-S	135
81-779-XL	135
81-779-XXL	135
81-780-L	154
81-780-M	154
81-780-S	154
81-780-XL	154
81-780-XXL	154
81-781-L	154
81-781-M	154

Ref.	Str.
81-781-S	154
81-781-XL	154
81-781-XXL	154
81-782-L	155
81-782-M	155
81-782-S	155
81-782-XL	155
81-782-XXL	155
81-783-L	155
81-783-M	155
81-783-S	155
81-783-XL	155
81-783-XXL	155
81-793	163
81-794	163
81-900	165
82-010	168
82-011	168
82-012	168
82-013	168
82-014	168
82-015	168
82-016	168
82-017	168
82-018	168
82-020	168
82-021	168
82-022	168
82-023	168
82-024	168
82-025	168
82-026	168
82-027	168
82-028	168
82-030	169
82-031	169
82-032	169
82-033	169
82-034	169
82-035	169
82-036	169
82-037	169
82-038	169
82-040	169
82-041	169
82-042	169
82-043	169
82-044	169
82-045	169
82-046	169
82-047	169
82-048	169
82-050	170
82-051	170
82-052	170
82-053	170
82-054	170
82-055	170
82-056	170
82-057	170
82-058	170
82-060	170
82-061	170
82-062	170
82-063	170
82-064	170
82-065	170
82-066	170
82-067	170
82-068	170
82-070	171
82-071	171
82-072	171
82-073	171
82-074	171
82-075	171
82-076	171
82-077	171
82-078	171
82-080	171
82-081	171
82-082	171
82-083	171
82-084	171
82-085	171
82-086	171
82-087	171
82-088	171
82-090	172
82-091	172
82-092	172
82-093	172
82-094	172
82-095	172
82-096	172
82-097	172
82-098	172
82-100	173
82-101	173
82-102	173
82-103	173
82-104	173
82-105	173
82-106	173
82-107	173
82-108	173
82-110	173
82-111	173
82-112	173
82-113	173
82-114	173
82-115	173
82-116	173
82-117	173
82-118	173
82-120	174
82-121	174
82-122	174
82-123	174
82-124	174
82-125	174
82-126	174
82-127	174
82-128	174
82-131	174
82-132	174
82-133	174
82-134	174
82-135	174
82-136	174
82-137	174
82-300	177
82-301	177
82-302	177
82-303	177
82-310	177
82-311	177
82-312	177
82-313	177
82-314	177
82-320	177
82-321	177
82-322	177
82-323	177
82-324	177
82-570	171
82-571	171
82-572	171
82-580	171
82-581	171
82-582	171
82-700	175
82-701	175
82-702	175
82-703	175
82-704	175
82-705	175
82-706	175
82-707	175
82-708	175
82-710	175
82-711	175
82-712	175
82-713	175
82-714	175
82-715	175
82-716	175
82-717	175
82-718	175
82-720	176
82-721	176
82-722	176
82-723	176
82-724	176
82-725	176
82-726	176
82-727	176
82-728	176
82-730	176
82-731	176
82-732	176
82-733	176
82-734	176
82-735	176
82-736	176
82-737	176
82-738	176
82S101	400
82S102	400
82S105	354
82S107	354
82S108	353
82S109	353
82S110	353
82S111	353
82S116	353
82S121	355
82S122	355
82S125	355
82S131	354
82S132	354
82S133	355
82S137	355
82S138	355
82S160	355
82S161	400
82S162	355
82S170	356
82S200	355
82S201	355
82S202	355
82S204	355
82S210	354
82S211	354
82S220	354
82S221	354
83S110	356
83S111	356
83S112	356
83S201	356
83S202	356
83S203	400
83S213	356
83S216	356
83S300	400
83S302	356
84-100	201
84-101	201
84-102	200
84-105	200
84-110	201
84-111	201
84-112	492
84-113	200
84-115	199
84-116	199
84-117	197
84-130	197
84-131	197
84-201	183
84-221	182
84-221+G	184
84-222	182
84-222+G	184
84-223	183
84-223+G	184
84-224	183
84-226	190
84-227	190
84-228	190
84-230	185
84-231	185
84-232	185
84-233	186
84-234	185
84-235	185
84-236	187
84-237	186
84-238	186
84-239	186
84-240	187
84-241	186
84-242	187
84-243	186
84-244	187
84-245	187
84-246	187
84-247	185
84-248	188
84-249	188
84-250	188
84-255	189
84-256	189
84-257	189
84-258	189
84-259	189
84-265	188
84-266	188
84-267	188
84-300	198
84-301	192
84-302	193
84-303	191
84-304	191
84-305	198
84-306	195
84-307	192
84-308	193
84-310	198
84-311	196
84-313	194
84-315	194
84-316	195
84-317	196
84-330	201
84-332	201
84-333	201
84-334	201
84-335	201
84-400	202
84-401	202
84-402	202
84-403	202
89G940	489
89G940-71	489
89G940-73	489
90U107	365
90U108	365
90U109	365
90U165	402
90U166	402
90U167	402
90U186	402
90U188	402
90U212	403
90U214	403
90U218	403
90U233	403
90U242	403
90U245	403
90U250	403
90U256	366
90U260	402
90U261	402
90U262	402
90U263	402
90U270	402
90U271	402
90U272	402
90U273	402
90U274	402
90U280	402
90U281	402
90U282	402
90U285	402
90U286	402
90U287	402
90U291	365
90U292	365
90U293	365
90U294	365
90U297	366
90U298	366
90U300	402
90U301	402
90U302	402
90U303	402
90U304	402
90U330	365
90U331	365
90U332	365
90U333	365
90U341	366
90U342	366
90U343	366
90U460	402
90U470	366
90U476	366
94W002	401
94W004	401
94W022	350
94W030	350
94W032	350
94W036	351
94W038	351
94W100	398
94W101	324
94W102	324
94W120	351
94W213	351
94W241	351
94W243	351
94W245	351
94W380	401
94W380-12	401
94W381	352
94W381-12	352
94W382	352
94W382-12	352
94W383	352
94W384	352
94W390	351
94W395	352
94W395-16	352
94W396	352
94W514	351
94W601	350
94W609	350
94W817	351
95-005	112
95-006	112
95-010	112
97-300	164
97-301	164
97-311	164
97-321	164
97-350	164
97-360	164
97-361	165
97-362	164
97-370	165
97-500	165
97-501	165
97-530	167
97-535	167
97-536	167
97-550	167
97-555	167
97-590	178
97-600	165
97-601	165
97-602	165
97-603	166
97-604	166
97-605	166
97-606	166
97-607	166
97-609	166
97-611	166
97G100	521
97H120	545
97H121	545
97H122	545
97X004	357
97X025	357
97X030	357
97X032	358
97X033	358
97X035	358
97X040	358
97X042	358
97X043	358
97X060	358
97X071	358
97X072	358
97X080	358
97X082	358
97X085	358
97X087	358
97X183	347
97X184	347
97X185	347
97X186	347
97X192	401
97X195	401
97X198	401
97X199	401
97X206	401
97X250	359
97X251	359
97X269	358
97X272	358
97X300	360
97X501	359
98Z007	337
98Z017	337
98Z019	337
98Z027	394
98Z028	394
98Z029	394
98Z053	335
98Z055	335
98Z058	335
98Z101	337
98Z102	394
98Z103	337
98Z105	337
98Z106	336
98Z107	336
98Z110	337
98Z116	336
98Z117	336
98Z146	400
98Z147	400
99-100	180
99-101	180
99-110	180
99-110-16	180
99-200	180
99-201	180
D116-260	302
D116-260L	302
D116-280	302
D116-280L	302
D118-300	302
D118-300L	302
GD01	491
GD04	491
GD05	491
HBB1024	292
HBB122024	292
K/50G271-14	449
K/50G284-12	555
K/50G287-12	555
K00035	449
K00036	449
K00042	449
K00043	449
K00051	551
K00060	551
K00073	551
K00103	552
K00104	552
K00262	449
K00263	449
K00266	449
K00267	449
K00268	449
K02026	555
K02027	555
K28819	555
K28820	555
K28823	555
K28824	555
K29195	411
K29196	411
K74734-0	548
K74735-0	548
K74834	549
K74845	555
K74846	555
K74849	555
K74850	555
K74862	548
K74863	548
K74893	547
K75657-0	548
K75658-0	548
K76577	449
K76578	449
K76583	449
K76584	449
K78972	555
K78975	555

Grupa Topex Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Pograniczna 2/4, 02-285 Warszawa
tel. +48 22 573 03 00
fax +48 22 573 04 00
office@grupatopex.com







BELARUS
E-mail: belarus@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

BOSNIA AND HERZEGOVINA
E-mail: bosnia@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

CROATIA
E-mail: croatia@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

CZECH REPUBLIC
E-mail: czech-republik@grupatopex.com
Phone: +421 949 773 183

ESTONIA
E-mail: estonia@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

GEORGIA
Email:georgia@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

HUNGARY
E-mail: hungary@grupatopex.com
Phone: +36 20 966 47 49

ITALY
E-mail: italy@grupatopex.com
Phone: +39 33 57 41 6339
+48 667 890 822

LATVIA
E-mail: latvia@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

LITHUANIA
E-mail: lithuania@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

MACEDONIA
E-mail: macedonia@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

MOLDOVA
E-mail: moldova@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

MONTENEGRO
E-mail: montenegro@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

MIDDLE EAST&AFRICA
Email: mea@grupatopex.com
Phone: +48 605 102 899

PORTUGAL
E-mail: portugal@grupatopex.com
Phone: +48 605 102 899

ROMANIA
E-mail: romania@grupatopex.com
Phone: +40 372 740 619

RUSSIA
E-mail: office@topex.net.ru
Phone: +7 499 346 37 27

RUSSIA - KALININGRAD
E-mail: kaliningrad@grupatopex.com
Phone: +48 691 197 629

SERBIA
E-mail: serbia@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

SLOVENIA
E-mail: slovenia@grupatopex.com
Phone: +381 64 2554 672

SLOVAKIA
E-mail: slovakia@grupatopex.com
Phone: +421 949 773 183

SPAIN
E-mail: spain@grupatopex.com
Phone: +48 605 102 899

UKRAINE
E-mail: office@topex.ua
Phone: +38 044 495 45 04

OTHER
E-mail: export@grupatopex.com
Phone: +48 22 573 03 00

Grupa Topex nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Grupa Topex zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich firm. Znaki towarowe TOPEX, NEO, GRAPHITE, GRAPHITE PRO, VERTO, FRAME, DeFort, Top Tools są własnością "Grupa Topex Sp. z o.o." Sp.k. Niniejszy katalog ma jedynie charakter informacyjny i nie stanowi oferty zawarcia umowy. Zdjęcia umieszczone w katalogu są zdjęciami poglądowymi i produkty w rzeczywistości mogą się nieznacznie różnić od zamieszczonych ilustracji. Publikacja chroniona prawem autorskim. Kopiowanie, przedrukowywanie i rozpowszechnianie całości lub fragmentów, również na nośnikach magnetycznych lub elektronicznych bez zgody firmy Grupa Topex jest zabronione.

Grupa Topex shall not be held liable for any errors in catalogues, brochures and other printed materials. Grupa Topex stipulates the right to modify the products without prior notice. This shall also apply to products already ordered. Replacements may be delivered without any modifications of specifications already agreed upon. All trademarks, inclusive of those contained in this material, are the property of relevant companies. TOPEX, NEO, GRAPHITE, GRAPHITE PRO, VERTO, FRAME, DeFort, Top Tools trademarks are the property of '"Grupa Topex Sp. z o.o." Sp.k.' Limited Partnership. This catalogue is intended for informational purposes only and is not a binding offer for agreement. Pictures in the catalogue are for illustration purposes, real products may slightly vary from provided illustrations.
Publication protected under copyright law. Copying, reprinting and distribution of the entirety or parts thereof, inclusive of on magnetic and electronic media, without the consent of Grupa Topex shall be prohibited.

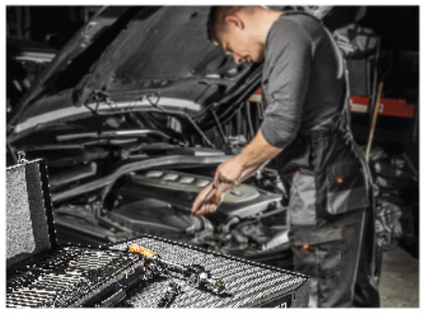
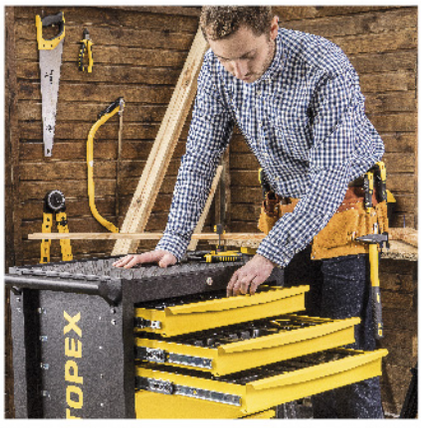
Grupa Topex не несет никакой ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Grupa Topex оставляет за собой право без предупреждения вносить изменения в продукты. Это касается также уже заказанных продуктов. Измененные продукты могут поставляться без внесения каких-либо изменений в уже согласованные спецификации. Все товарные знаки в данном материале являются собственностью соответствующих компаний. Товарные знаки TOPEX, NEO, GRAPHITE, GRAPHITE PRO, VERTO, FRAME, DeFort, Top Tools являются собственностью компании «Grupa Topex Общество с ограниченной ответственностью» Коммандитное товарищество. Данный каталог носит информационный характер, не является офертой и не несёт никаких обязательств по заключению договора. Представленные в каталоге фотографии являются наглядными примерами товаров, фактический внешний вид товара может незначительно отличаться от изображенного на фотографии. Публикация защищена законом об авторских правах. Копирование, перепечатка и распространение всего текста полностью или его фрагментов, в том числе на магнитных и электронных носителях, без согласия компании Grupa Topex запрещены.







GRUPA topex




Wiekszość produktów w tym katalogu promują nasi pracownicy bo Grupa Topex to przede wszystkim ludzie.

Most of the people, portrayed in the pictures in this catalogue, who are using our tools are the employees of the Grupa Topex, because we believe that our company is all about people.

Большинство продуктов в этом каталоге рекламируются нашими сотрудниками, потому что Grupa Topex - это в первую очередь люди.





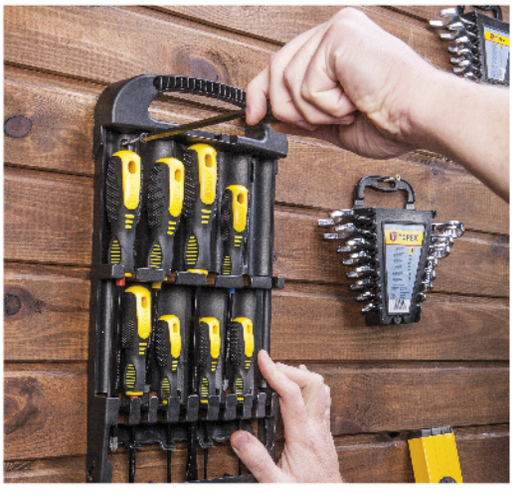














TOPEX NEO TOOLS GRAPHITE GRAPHITE PRO VERTO TOP TOOLS GTX SERVICE