



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.

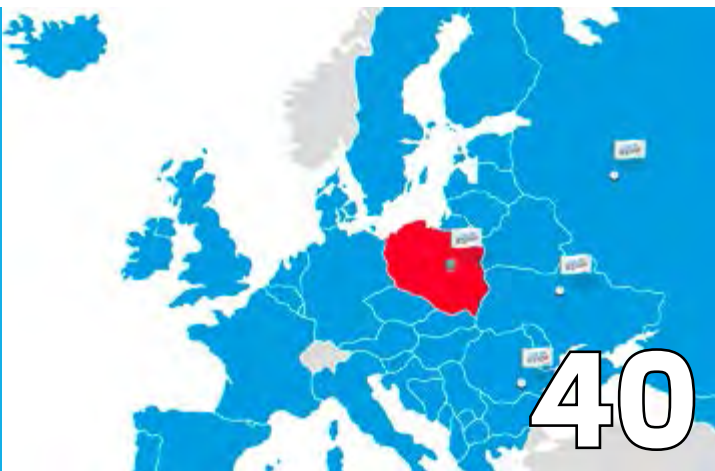
Z życzeniami powodzenia w biznesie,

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





40

Działamy na ponad 40 rynkach zagranicznych.

We operate on more than 40 foreign markets.

Мы ведем деятельность на более чем 40 зарубежных 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.



4 000

Nasza oferta produktowa to blisko 6500 pozycji asortymentowych.

Our product portfolio covers nearly 6,500 articles.

Наше предложение включает около 6500 ассортиментных позиций.



6 500

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.

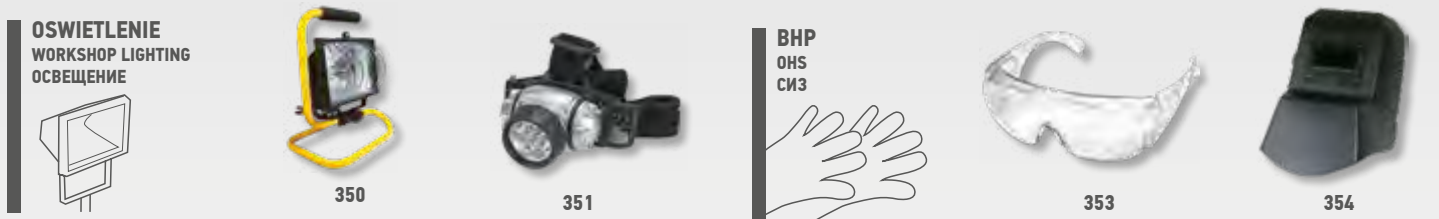
Business does not end with order fulfillment. Ongoing availability of spare parts for our products, and professional warranty and non-warranty services are provided by GTX Service.

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



SPIS TREŚCI OBRAZKOWY
PICTURE LIST
СОДЕРЖАНИЕ В ИЛЛЮСТРАЦИЯХ

SZCZYPCE PLIERS ЩИПЦЫ			KLUCZE I WKREŃTAKI WRENCHES AND SCREWDRIVERS КЛЮЧИ И ОТВЕРТКИ		
240			243		
246			247		
248			251		
251			256		
257			259		
263			264		
264			266		
272			273		
275			278		
279			279		
280			281		
283			283		
284			286		
287			290		
293			295		
296			299		
300			301		
302			304		
305			306		
307			307		
309			309		
310			310		



TOPEX to:

- najbardziej rozpoznawalna polska marka narzędziowa
- szeroki asortyment solidnie wykonanych narzędzi w atrakcyjnej cenie
- produkty ogólnie dostępne i niezbędne w każdym domu

TOPEX is:

- the most recognizable Polish tool brand
- a wide range of sturdy design tools at attractive prices
- products easily available and indispensable at every home

TOPEX это:

- самая узнаваемая польская марка инструмента
- широкое предложение надежного инструмента по привлекательной цене
- доступный инструмент, необходимый в каждом доме





Zapraszamy na kanały marki TOPEX w mediach społecznościowych

Come and browse TOPEX social media channels

Приглашаем на каналы марки TOPEX в социальных сетях



Sprytny.TOPEX



Informacje o nowościach produktowych, porady oraz VIDEO

Information on new products, advice and VIDEOS

Информация о новых продуктах, советы и ВИДЕО



TOPEXmov



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



TOPEX

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 TOPEX
- **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 TOPEX 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, которые помогают нашим коммерческим партнерам в их повседневной работе.

- **уникальность** – стеллажи, предназначенные для бренда TOPEX
- **прочность** – конструкции изготовлены из материалов хорошего качества
- **современность** – интересные решения по маркетинговой коммуникации – о товарах, брендах, промо-акциях
- **универсальность** – специальные решения с учетом площади магазина



OFERTA SZYTA NA MIARĘ / TAILORED OFFER / ОФЕРТА ПОД ЗАКАЗ

Panel górny
Upper panel
Верхняя панель

Panel boczny
Side panel
Боковая панель



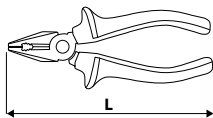


TOPEX

Szczypce
Pliers
Щипцы

SZCZYPCE UNIWERSALNE

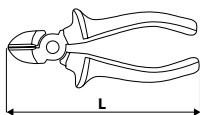
Combination pliers / Kombizange / Пассажухи / Пасажухи / Kombinált fogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalis replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnāpitsad / Клеуци комбинирани / Kombinirana klijesta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D020	160	12/72	5902062009609
32D021	180	12/48	5902062009616

SZCZYPCE BOCZNE

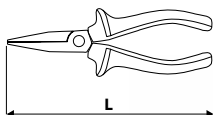
Side cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокоризу / Oldalcsípó fogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Bočni kleště / Čvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Ääreläiketangit / Клеуци Резачки / Klijesta cvikerice / Klesta secice / Πλαγιόκοφτης / Alicates diagonales / Tranchese laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



Ref.	L [mm]		EAN
32D022	160	12/72	5902062009623

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE

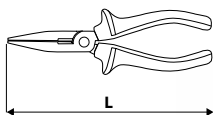
Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскогубци з wydłużenimi zębami / Hosszúcsőrű fogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče - Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-nāpitsad / Клеуци Човки / Flah Klijesta / Flah klesta / Μακρύ μπιτσιμπούλο ίσιο / Alicates largos rectos / Pinza a becco lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D023	160	12/72	5902062009630

SZCZYPCE WYDŁUŻONE WYGIĘTE

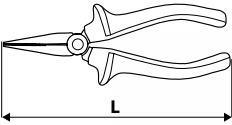
Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипци wydłużeni, wgnięti / Telefon fogó / Clește varf ascuțit îndoit / Kleště prodloužené vyhnuté / Kliešte predĺžené vyhnuté / Koničaste klešče - upognjene / Prailgintos replės, lenktos / Izliektas pagarinātās knaibles / Pikkkade kōverate otstega nāpitsad / Клеуци удължени огънати / Izdužena savinuta klijesta / Izdužena uvijena klesta / Μυταταιμπιμπο κμπό / Alicate Telefono curv / Pinza a becco curvo / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D024	160	12/72	5902062009647

SZCZYPCE PŁASKIE

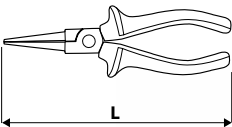
Flat nose pliers / Zange flach / Плоскогубцы / Щипци з плоскими губками / Lapos fogó / Clește varf plat / Kleště ploché / Kliešte ploché / Ploščate klešče / Ploščios replės / Plakanas knaibles / Lamenāpīstads / Плоские клещи / Plosnata klijesta / Ravna klešta / Πένσα / Alicate Boca plana / Pinza a becco piatto / Pinças planas / Pince à fourches / Vlakke tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D025	160	12/72	5902062009654

SZCZYPCE OKRĄGŁE

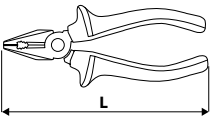
Round nose pliers / Rundzange / Круглогубцы / Круглогубци / Kerekcsőrű fogó / Clește rotund / Kulaté kleště / Kliešte s okružlou čelustou / Okrogle klešče / Arvalios replės / Apaļknaibles / Umarmokk-nāpīstads / Клещи Чокки / Klijesta okrugla / Klesta okrugla / Μυτοσίμνιδο με στρογγυλά άκρα / Alicates redondos / Pinza a becco tondo / Pinças redondas / Pince ronde / Ronde tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D026	160	12/72	5902062009661

SZCZYPCE UNIERSALNE

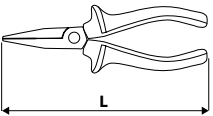
Combination pliers / Kombizange / Пассатмужи / Пасатмужи / Kombinált fogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanaknaibles kombinētās / Universaalnāpīstads / Клещи комбинирани / Kombinirana klijesta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D122	160	6/60	5902062011619
32D123	180	6/60	5902062011626
32D124	200	6/60	5902062011633

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE

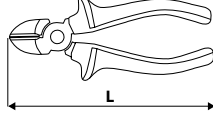
Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плоскогубци з видовженими зубцями / Hosszúcsőrű fogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanaknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-nāpīstads / Клещи Чокки / Flah Klijesta / Flah klesta / Μακρύ μυτοσίμνιδο ίσιο / Alicates largos rectos / Pinza a becco lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D125	160	6/60	5902062011664

SZCZYPCE BOCZNE

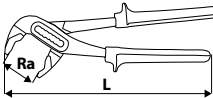
Side cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокоříзу / Oldalcsípő fogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Ääreläiketangid / Клещи Резачки / Klijesta cvikerice / Klesta secice / Πλαγιόκοφτες / Alicates diagonales / Tranchese laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



Ref.	L [mm]		EAN
32D126	160	6/60	5902062011640
32D127	180	6/60	5902062011657

SZCZYPCE DO RUR

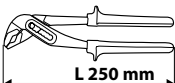
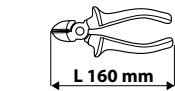
Water pump pliers / Rohrzange / Клещи трубные / Кліици трубні / Vízpumpa fogó / Clește p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replės vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клещи Га́рза / Klijesta rapige / Klesta paraga / Γκαζοτάναλια / Tenazas para tubos / Pinza regulabile da idraulico / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D139	250	10 - 45	6/48	5902062321398

SZCZYPCE

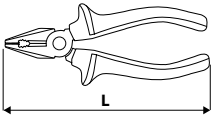
Pliers / Zange / Щипцы, клещи / Щипци, зострогубци / Fogókészlet / Clește / Kleště / Kliešte / Klešče / Žnyplės, replės / Knaibles / Tangid / Щипцы, клещи / Klijesta / Klešta / Πένσα, τανάλια / Alicates / Set pinze / Pinças / Pince / Tangen



Ref.	[kg]		EAN
32D136	0,9	6/12	5902062321367

SZCZYPCE UNIERSALNE

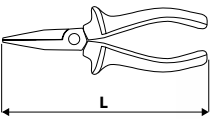
Combination pliers / Kombizange / Пассатмужи / Пасатмужи / Kombinált fogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universalios replės / Plakanaknaibles kombinētās / Universaalnāpīstads / Клещи комбинирани / Kombinirana klijesta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D098	160	6/60	5902062320988
32D099	180	6/48	5902062320995
32D100	200	6/60	5902062321008

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE

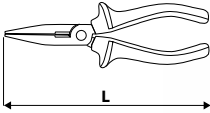
Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плассозубци з видовженими зубьями / Telefon fogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-nāpitsad / Клеуци Чооку / Flah Klješta / Flah klesta / Μακρύ μυταταιμίδο ίσιο / Alicates largos rectos / Pinza a becco lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D101	160	6/60	5902062321015

SZCZYPCE WYDŁUŻONE WYGIĘTE

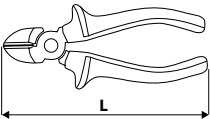
Long nose bent pliers / Zange lang, gebogen / Плоскогубцы удлиненные изогнутые / Щипці видовжені, вигнуті / Telefon fogó / Clește varf ascuțit indoit / Kleště prodloužené vyhnuté / Kliešte predĺžené vyhnuté / Koničaste klešče - upognjene / Prailgintos replės, lenktos / Izliektas pagarinātās knaibles / Pikkkade kõverate otstega nāpitsad / Клеуци удължени огънати / Izdužena savinuta klješta / Izdužena uvijena klešta / Μυταταιμίδο κυρτό / Alicate Telefonu curv / Pinza a becco curvo / Pinças curvadas prolongadas / Pince allongée coudées / Lange gebogen tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D103	160	6/60	5902062321039

SZCZYPCE BOCZNE

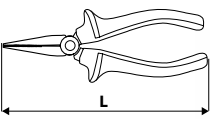
Side cutting pliers / Seitenzange / Бокопоре́зы / Бокопори́зу / Oldalcsípó fogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikacky bočné / Stranske klešče / Soninės replės / Sānknaibles / Ääreläiketangid / Клеуци Резачки / Klješta cvikerice / Klesta secice / Πλαγιοκόφτες / Alicates diagonales / Tranchese laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



Ref.	L [mm]		EAN
32D106	160	6/60	5902062321060
32D107	180	6/60	5902062321077

SZCZYPCE PŁASKIE

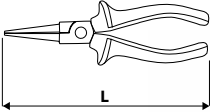
Flat nose pliers / Zange flach / Плоскогубцы / Щипці з плоскими губками / Laposcsőrű fogó / Clește varf plat / Kleště ploché / Kliešte ploché / Ploščate klešče / Ploščšios replės / Plakanas knaibles / Lamenāpitsad / Плоски клеуци / Plosnata klješta / Ravna klešta / Πένσα / Alicate Boca plana / Pinza a becco piatto / Pinças planas / Pince à fourches / Vlakke tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D108	160	6/60	5902062321084

SZCZYPCE OKRĄGŁE

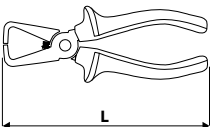
Round nose pliers / Rundzange / Круглогубцы / Круглогубци / Kerekcsőrű fogó / Clește rotund / Kulatė kleštė / Kliešte s okruglou čelustou / Okrogle klešče / Apvalios replės / Apalknaibles / Ūmarmokk-nāpitsad / Клеуци Чооку / Klješta okrugla / Klesta okrugla / Μυταταιμίδο με στρογγυλά πόμφη / Alicates redondas / Pinza a becco tondo / Pinças redondas / Pince ronde / Ronde tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D109	160	6/60	5902062321091

SZCZYPCE DO ISOLACJI

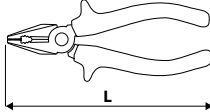
Crimping pliers / Abziehange / Клеуци для снятия изоляции / Щипці для стягування ізоляції / Kábelcsupaszoló fogó / Clește presare / Kleště do stahování izolace / Kliešte odizolovacie / Klešče za snemanje izolacije / Replės izoliacijai nuimti / Stangas kabeliem / Painutusnāpitsad / Клеуци Кримпашау / Klješta za skidanje izolacije / Klesta za izolaciju / Πένσα για απογύμνωση καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza spela fili regolabile / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatie tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D407	160	6/96	5902062011718

SZCZYPCE UNIWERSALNE

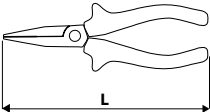
Combination pliers / Kombizange / Пассатому́жи / Пасатому́жи / Kombinált fogó / Clește universal / Kombinované kleště / Kliešte kombinované / Kombinirane klešče / Universaliais replės / Plakanknaibles kombinētās / Universaalnāpitsad / Клеуци комбинирани / Kombinirana klješta / Kombinovana klesta / Πένσα γενικής χρήσης / Alicates universales / Pinza universale / Pinças universais / Pince universelle / Universele tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D510	160	0/10	5902062010797
32D511	180	0/10	5902062010803
32D512	200	0/10	5902062010810

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE

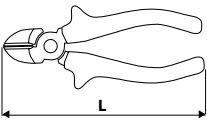
Long nose pliers / Gerade Zange, verlängert / Плоскогубцы удлиненные прямые / Плассозубци з видовженими зубьями / Telefon fogó / Clește ascuțit bine / Kleště prodloužené rovné / Kliešte špicaté rovné / Koničaste klešče / Replės pailgintos, tiesios / Plakanknaibles pagarinātās taisnās / Pikkmokk-nāpitsad / Клеуци Чооку / Flah Klješta / Flah klesta / Μακρύ μυταταιμίδο ίσιο / Alicates largos rectos / Pinza a becco lungo / Pinças retas prolongadas / Pince allongée droite / Lange rechte tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D513	160	0/10	5902062010827

SZCZYPCE BOCZNE

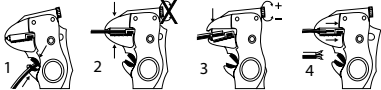
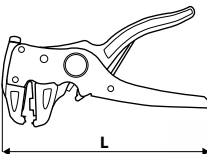
Side cutting pliers / Seitenzange / Бокорезы / Бокорізи / Oldalcsípó fogó / Clește ascuțit diagonal de tăiat sîrmă / Boční kleště / Cvikačky bočné / Stranske klešče / Šoninės replės / Sānknaibles / Ääreläiketangid / Клеуци Резачки / Klijesta cvikerice / Klesta seccice / Πλαγιοκόφτης / Alicates diagonales / Tranchese laterale / Pinças laterais / Pince latérale / Zijtang



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D517	160	0/10	5902062010896
32D518	180	0/10	5902062010889

AUTOMATYCZNY ŚCIĄGACZ IZOLACJI

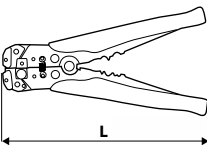
Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló automata / Clește automatic p/u extragerea izolației / Automatické stahovadlo izolace / Kliešte odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos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



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D805	175	10/100	5902062010773
32D406	175	10/50	5902062324061

AUTOMATYCZNY ŚCIĄGACZ IZOLACJI

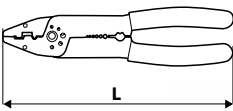
Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съемник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló automata / Clește automatic p/u extragerea izolației / Automatické stahovadlo izolace / Kliešte odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos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



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D806	210	6/60	5902062011374

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

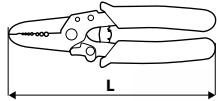
Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клеуци для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затиски / Kábelcsaru fogó / Clește pentru sertizat/conectori / Kliešte na svíráni koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabelu užgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клеуци за притискане на краища на кабелу / Klijesta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvrščivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinza per terminali / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D404	210	12/72	5902062324047

SZCZYPCE DO IZOLACJI

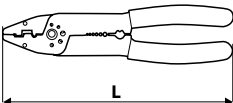
Crimping pliers / Abziehzange / Клеуци для снятия изоляции / Щипці для стягування ізоляції / Kábelcsupaszoló / Clește presare / Kliešte do stahování izolace / Kliešte odizolovacie / Klešče za snemanje izolacije / Replės izoliacijai nuimti / Stangas kabeliem / Painutusnäpitsad / Клеуци Кримпеащи / Klijesta za skidanje izolacije / Klesta za izolaciju / Πένσα για απογύμνωση καλωδίων / Alicates pelacables / Pinza spela fili / Pinças p. Isolação / Pince à dénuder / Isolatie tang



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D405	165	12/72	5902062324054

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

Crimping pliers / Feinzunge, zur Verklemmung der Endungen / Клеуци для обжима кабельных наконечников / Щипці кабельні,затиски / Kábelcsaru fogó / Clește pentru sertizat/conectori / Kliešte na svíráni koncovek / Kliešte na koncovky / Klešče za stiskanje konic / Replės, antgalių užspaudimui / Knaibles kabelu užgaļu saspiešanai / Otsakinnitusnäpitsad / Клеуци за притискане на краища на кабелу / Klijesta za pritiskanje nastavaka / Klešta za pričvrščivanje krajeva / Πένσα ακροδεκτών / Pinzas de presión para puntas / Pinza per terminali / Pinças p. Grampear pontas / Pince universelle de serrage d'embouts / Tang voor eindstukken



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D410	230	0/60	5902062324108

PINCETA PROSTA

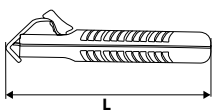
Tweezer fine tip straight / Gerade Pinzette / Пинцет прямой / Пинцет прямиий / Műszeréscsipesz / Pensetå subțire dreaptă / Pinzeta rovná / Pinzeta špicatá / Pinceta / Tiesus pincetas / Pincete taisna / Harilikud pintetid / Пинцету / Pinceta / Pinceta / Ιαία τσιμπιόρα / Pinza recta / Pinzetta / Pinças retas / Pincette droite / Strakke pincet



Ref.	L [mm]	☒	EAN
32D425	135	12/288	5902062324252

ŚCIĄGACZ IZOLACJI KABLI I PRZEWODÓW

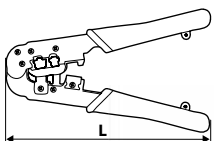
Automatic wire stripper / Automat. Abziehzange / Съёмник изоляции автоматический / Автоматичний стягувач ізоляції / Kábelcsupaszoló / Clește automatic p/u extragerea izolației / Automatické stahovadlo izolace / Kleště odizolovacie automatické / Klešče za snemanje izolacije / Automatinis izoliacijos nuimtuvas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



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D810	130	6/96	5902062328106

SZCZYPCE DO KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

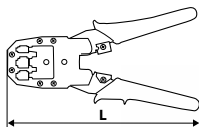
Modular crimping for connectors / Telefonzange / Клещи для телефонных наконечников / Щипці для телефонних наконечників / Telefon fogó / Clește p/u conectori / Kleště na telefonní koncovky / Konektorovacie klešte - telefón / Telefonske klešče / Replès telefonų antgaliams / Stangas telefona kabeliui / Pistikute modulpainuti / Щипці за телефонні наконіники / Telefonska klijesta / Klesta za buksne / Πένσα τηλεφωνικούς συνδέσμους / Pinças para colocar puntas / Pinza per terminali telefonici / Pinças p. Ponteiros telefônicas / Pince pour embouts téléphoniques / Tang voor telefoonindstukken



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D408	185	10/30	5902062324085

SZCZYPCE DO KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

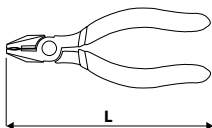
Modular crimping for connectors / Telefonzange / Клещи для телефонных наконечников / Щипці для телефонних наконечників / Krimpelfogó / Clește p/u conectori / Kleště na telefonní koncovky / Konektorovacie klešte - telefón / Telefonske klešče / Replès telefonų antgaliams / Stangas telefona kabeliui / Pistikute modulpainuti / Щипці за телефонні наконіники / Telefonska klijesta / Klesta za buksne / Πένσα τηλεφωνικούς συνδέσμους / Pinças para colocar puntas / Pinza per terminali telefonici / Pinças p. Ponteiros telefônicas / Pince pour embouts téléphoniques / Tang voor telefoonindstukken



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D409	195	0/50	5902062324092

SZCZYPCE PRECYZYJNE UNIWERSALNE

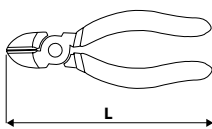
Precision combination pliers / Allzweck-Feinzange / Плоскогубцы прецизионные комбинированные / Кусачки прецизійні універсальні / Preciziós kombinált fogó / Clește combinat, precizie / Kleště precizní univerzální / Kleště precízne univerzálne / Univerzalne precízne klešče / Replès precizinés, universals / Universálas precizézős kncables / Universaalsed peennäpitsad / Універсальні прецизни клещи / Univerzalna precizna klijesta / Univerzalna precizna klešta / Πένσα ακριβείας γενικής χρήσης / Alicates universales de precisión / Pinza universale di precisione / Pinças precisas universais / Pince de précision universelle / Precisie universele tang



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D030	120	10/100	5902062009708

SZCZYPCE PRECYZYJNE BOCZNE

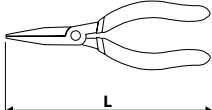
Precise side cutters / Feinzange, lang, seitlich / Кусачки боковые прецизионные / Кусачки прецизійні бокові / Preciziós oldalcsipő fogó / Clește precizie, tais lateral / Kleště precizní boční / Kleště precízne bočné / Precízne bočné klešče / Precizinés replés, šoniniam kirpimui / Precizézős kniebjamás kncables / Külg-peennäpitsad / Клещи прецизни страничні / Precizna bočna klijesta / Precizna bočna klešta / Πλαγιοκόφτης ακριβείας / Alicates planos de precisión / Tranchese laterale di precisione / Pinças precisas laterais / Pince de précision latérale / Precisie zijtang



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D031	113	10/100	5902062009715

SZCZYPCE PRECYZYJNE WYDŁUŻONE PROSTE

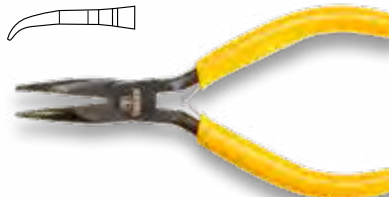
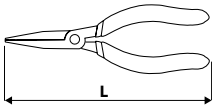
Precise long nose straight pliers / Feinzange, lang, gerade / Плоскогубцы прецизионные удлиненные / Щипці прецизійні, з видовженими, прямими губками / Preciziós hosszúsított fogó / Clește precizie-varf lung / Kleště precizní prodloužené rovné / Kleště precízne predĺžené rovné / Precízne rovné podaljšane klešče / Prailgintos precizinés replés, tiesios / Pagarinātas precizézős plakankncables / Pikkkade otstega peennäpitsad / Прецизни удължени клещи / Precizna izdužena jednostavna klijesta / Precizna ravna izdužena klešta / Μυροταιμίδο ακριβείας / Alicates de precisión largos rectos / Pinza a becco lungo di precisione / Pinças precisas prolongadas / Pince de précision allongée / Lange rechte precisie tang



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D032	125	10/100	5902062009722

SZCZYPCE PRECYZYJNE WYDŁUŻONE WYGIĘTE

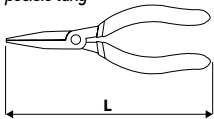
Precise long nose bent pliers / Feinzange, lang, gebogen / Плоскогубцы прецизионные удлиненные изогнутые / Щипці прецизійні, з видовженими, вигнутими губками / Preciziós telefon fogó / Clește precizie-varf îndoit / Kleště precizní prodloužení vyhnuté / Kleště precízne predĺžené vyhnuté / Precízne rovné podaljšane upognjene klešče / Prailgintos precizinés replés, tiesios / Izliektas pagarinātas precizézős plakankncables / Pikkkade kōverte otstega peennäpitsad / Прецизни удължени огънати клещи / Precizna izdužena savinuta klijesta / Precizna uvijena izdužena klešta / Μυροταιμίδο ακριβείας κυρτό / Alicates de precisión largos encorvados / Pinza a becco curvo di precisione / Pinças precisas prolongadas curvadas / Pince de précision allongée contre-coudées / Lange gebogen precisie tang



Ref.	L [mm]	Box	EAN
32D033	125	10/100	5902062009739

SZCZYPCE PRECYZYJNE WYDŁUŻONE PROSTE

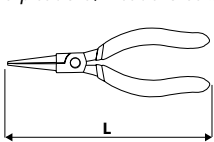
Precise long nose straight pliers / Feinzange, lang, gerade / Плоскогубцы прецизионные удлиненные / Щипцы прецизійні, з видовженими, прямими зубками / Preciziós nyújtott fogó / Cleste precizie-varf lung / Kleště precizní prodloužené rovné / Kleště precizne predĺžené rovné / Precizne ravne podaljšane klešče / Prailgintos precizinės replės, tiesios / Pagarinātas precizējošas plakanknabiles / Pikkade otstega peennāpitsad / Прецизни удължени клещи / Precizna izdužena jednostavna kliješta / Precizna ravna izdužena klešta / Μυτοταινίδα ακριβείας / Alicates de precisión largos rectos / Pinze a becco piatto lungo di precisione / Pinças precisas prolongadas / Pince de précision allongée / Lange rechte precisie tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D036	150	10/100	5902062009760

SZCZYPCE PRECYZYJNE OKRĄGŁE

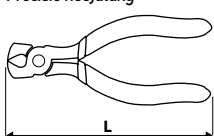
Precision round nose pliers / Präzisions-Zangen rund / Круглогубцы прецизионные / Круглогубці прецизійні / Preciziós kerekcsőrű fogó / Cleste de precizie rotund / Kleště precizní kulaté / Kleště precizne okrúhle / Precizne klešče, okrogle / Apvalios tikslūs darbams / Apašas precizas knaibles / Ūmarad tāpīsnāpitsad / Кръзли прецизни щипци / Precizna kliješta / Okrugla precizna klešta / Στρογγυλεμένα μυτοταινίδα ακριβείας / Pinzas de precisión con puntas redondas / Pinza a becco tondo di precisione / Precisie ronde tangen / Alicates precisos com pontas redondas



Ref.	L [mm]		EAN
32D034	125	10/100	5902062009746

SZCZYPCE PRECYZYJNE CZOŁOWE

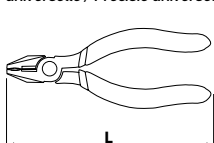
Precision end cutter pliers / Stimpräzisionszange / Кусачки торцевые прецизионные / Бокорізи прецизійні / Preciziós homlokcsípő fogó / Cleste frontal / Lkleště čelní jemná mechanika / Cvikačky čelné mikro / Stranske klešče, precizne / Žnyplės tikslūs darbams / Knaibles / Tāpīsnāpitsad otste laikamīseks / Клеуци резачни / Kliješta cvikerice / Klesta secice / Εμπροσθοκόφτης ακριβείας / Alicates frontales de precisión / Tenaglia di precisione / Pinças precisas frontais / Pince de précision frontale / Precisie hoofdtang



Ref.	L [mm]		EAN
32D035	105	10/100	5902062009753

SZCZYPCE PRECYZYJNE UNIWERSALNE

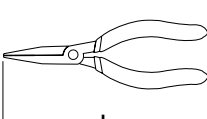
Precision combination pliers / Allzweck-Feinzange / Плоскогубцы прецизионные комбинированные / Кусачки прецизійні універсальні / Kombinált fogó / Cleste combinat, precizie / Kleště precizní univerzální / Kleště precizne univerzálne / Univerzalne precizne klešče / Replės precizinės, universalios / Universālas precizējošas knaibles / Universaalsed peennāpitsad / Универсални прецизни клещи / Univerzalna precizna kliješta / Univerzalna precizna klešta / Πένσα ακριβείας γενικής χρήσης / Alicates universales de precisión / Pinza di precisione universale / Pinças precisas universais / Pince de précision universelle / Precisie universele tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D721	115	10/100	5902062132017

SZCZYPCE PRECYZYJNE WYDŁUŻONE PROSTE

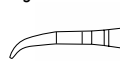
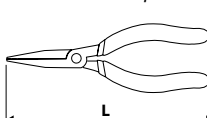
Precise long nose straight pliers / Feinzange, lang, gerade / Плоскогубцы прецизионные удлиненные / Щипцы прецизійні, з видовженими, прямими зубками / Hosszúcsőrű fogó / Cleste precizie-varf lung / Kleště precizní prodloužené rovné / Kleště precizne predĺžené rovné / Precizne ravne podaljšane klešče / Prailgintos precizinės replės, tiesios / Pagarinātas precizējošas plakanknabiles / Pikkade otstega peennāpitsad / Прецизни удължени клещи / Precizna izdužena jednostavna kliješta / Precizna ravna izdužena klešta / Μυτοταινίδα ακριβείας / Alicates de précision largos rectos / Pinza di precisione a becco lungo / Pinças precisas prolongadas / Pince de précision allongée / Lange rechte precisie tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D726	130	10/100	5902062132062

SZCZYPCE PRECYZYJNE WYDŁUŻONE WYGIĘTE

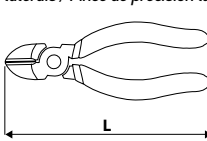
Precise long nose bent pliers / Feinzange, lang, gebogen / Плоскогубцы прецизионные удлиненные изогнутые / Щипцы прецизійні, з видовженими, вигнутими зубками / Telefon fogó / Cleste precizie-varf indoit / Kleště precizní prodloužení vyhnuté / Kleště precizne predĺžené vyhnuté / Precizne podaljšane upognjene klešče / Prailgintos precizinės replės, tiesios / Izliektas pagarinātas precizējošas plakanknabiles / Pikkade koverate otstega peennāpitsad / Прецизни удължени огънати клещи / Precizna izdužena savinuta kliješta / Precizna uvijena izdužena klešta / Μυτοταινίδα ακριβείας κυρτό / Alicates de precisión largos encorvados / Pinza di precisione a becco curvo / Pinças precisas prolongadas curvadas / Pince de précision allongée contre-coudées / Lange gebogen precisie tang



Ref.	L [mm]		EAN
32D723	130	10/100	5902062132031

SZCZYPCE PRECYZYJNE BOCZNE

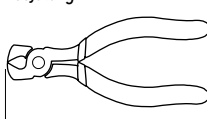
Precise side cutters / Feinzange, lang, seitlich / Кусачки боковые прецизионные / Кусачки прецизійні бокові / Oldalscipő fogó / Cleste precizie, tais lateral / Kleště precizní boční / Kleště precizne bočné / Precizne bočne klešče / Precizinės replės, šoniniam kirpimui / Precizējošas kniebjamās knaibles / Külg-peennāpitsad / Клеуци прецизни странични / Precizna bočna kliješta / Precizna bočna klešta / Πλαγοκόφτης ακριβείας / Alicates planos de precisión / Tranchese laterale di precisione / Pinças precisas laterais / Pince de précision latérale / Precisie zijtang



Ref.	L [mm]		EAN
32D724	115	10/100	5902062132048

SZCZYPCE PRECYZYJNE CZOŁOWE

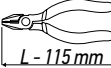
Precision end cutter pliers / Stimpräzisionszange / Кусачки торцевые прецизионные / Бокорізи прецизійні / Homlokcsípő fogó / Cleste frontal / Lkleště čelní jemná mechanika / Cvikačky čelné mikro / Stranske klešče, precizne / Žnyplės tikslūs darbams / Knaibles / Tāpīsnāpitsad otste laikamīseks / Клеуци резачни / Kliješta cvikerice / Klesta secice / Εμπροσθοκόφτης ακριβείας / Alicates frontales de précision / Tenaglia di precisione / Pinças precisas frontais / Pince de précision frontale / Precisie hoofdtang



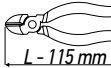
Ref.	L [mm]		EAN
32D725	115	10/100	5902062132055

SZCZYPCE PRECYZYJNE

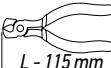
Precise pliers / Feinzange / Набор прецизионного шарнирно-губцевого инструмента / Кусачки прецизијни / Műszerész fogókészlet / Set clești de precizie / Kleště precizní / Kliešte precízne / Precizne klešče / Replės, precizinės / Precizējošās knaibles / Peennāpitsad / Клеуци прецизни / Precizna klijesta / Precizna klešta / Σει πενσεειδών ακριβείας / Alicates de precisión / Set pinze di precisione / Pinças precisas / Pince de précision / Precisie tang



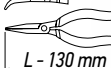
L - 115 mm



L - 115 mm



L - 115 mm



L - 130 mm



L - 130 mm



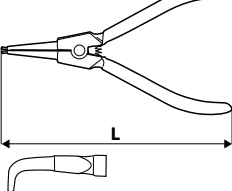


Ref.		EAN
32D755	10/40	5902062011541



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrű fogó / Set clește cu spirală / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostagredzenu stangas / Vedrunāpitsad / Клеуци Зежер / Kružna Klijesta / Kružna klešta / Ασφαλειοταιμιονίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli elastici / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



L





32D306



32D307

Ref.	L [mm]	info		EAN
32D306	180	proste	6/60	5902062323064
32D307	175	odgięte	6/60	5902062323071



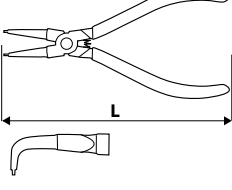
Ra[mm]
19-60



Ø1,8mm

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

Circlip pliers / Zange für Stellringe / Щипцы для стопорных колец / Щипці для стопорних кілець / Zégergyűrű fogó / Set clește cu spirală / Kleště pro stavěcí kroužky / Segerky vonkajšie rovné / Klešče seger / Replės žiedams / Sprostagredzenu stangas / Vedrunāpitsad / Клеуци Зежер / Kružna Klijesta / Kružna klešta / Ασφαλειοταιμιονίδες / Alicates para anillos de asiento / Pinza per anelli elastici / Pinças p. Anéis / Pince pour bagues de retenue / Tang voor dopringen



L





32D308



32D309

Ref.	L [mm]	info		EAN
32D308	180	proste	6/60	5902062323088
32D309	175	odgięte	6/60	5902062323095



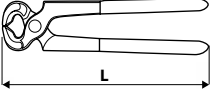
Ra[mm]
19-60



Ø1,8mm

OBCEGI DO GWOZDZI

Carpenters pincers / Beilzange / Клеуци для гвоздей / Carpenters pincers / Harapó fogó / Clește dulgher / Štipači kleště / Cvikačky čelné / Mizarske klešče / Žnyplės vinims / Naglu stangas / Puusepa näpistangid / Клеуци Кепнеден / Stolarska Klijesta / Stolarska klesta / Τανάλια Μαραγκού / Tenazas para clavos / Tenaglia da carpentiere / Turqueses p. Pregos / Tenailles à clous / Spijkertang



L



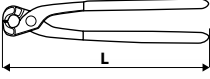


Ref.	L [mm]		EAN
32D530	180	6/60	5902062325303
32D531	200	6/60	5902062011411



SZCZYPCE TYNKARSKIE

Rabbit pincers / Putzange / Клеуци для штукатурных работ / Щипці тинькарські / Rábitzfogó / Clește tencuială / Kleště omítkářské / Klešče armovacie / Klešče za betonske armature / Replės tinkuotojų / Knipstangas / Harilikud tangid / Клеуци керпеден / Armiračka Klijesta / Armiračka klesta / Πένσες οικοδομών / Tenaza rusa / Tenaglia a torre / Pinças para estuque / Pince de plâtrage / Stukadoorstang



L



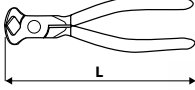


Ref.	L [mm]		EAN
32D541	250	6/60	5902062011534



SZCZYPCE CZOŁOWE

End cutting pliers / Frontzange / Кусачки торцовые / Щипці торцеві / Homlokcsípő fogó / Clește taiere frontală / Kleště čelní / Klešče čelné / Čelne klešče / Kandiklės / Kniebjamās knaibles / Otsnāpitsad / Клеуци челни / Čeona klijesta / Čeona klešta / Τανάλια / Tenazas de corte frontal / Tenaglia / Pinças frontais / Pince frontale / Hoofdtang



L



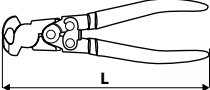


Ref.	L [mm]		EAN
32D543	160	6/60	5902062011404



SZCZYPCE CZOŁOWE PRZEGUBOWE

End cutting pliers with double joint / Gelenk-Zange, frontal / Кусачки торцовые с шарниром / Щипці торцеві, шарнірні / Homlokcsípő fogó / Clește precizie, tais frontal cu articulație / Kleště čelní kloubové / Klešče čelné klbové / Čelne klešče z zglobom / Kandiklės, lenktos / Galą knaibles ar šamiru / Liigendiga otsnāpitsad / Челни шарнирні клеуци / Čeona zglobna klijesta / Čeona zglobna klešta / Τανάλια αρθρωτή / Tenazas de corte frontal articuladas / Tenaglia con doppio giunto / Pinças frontais articuladas / Pince frontale articulées / Hoofdtang met spil



L



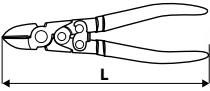


Ref.	L [mm]		EAN
32D137	170	6/48	5902062011695



SZCZYPCE BOCZNE PRZEGUBOWE

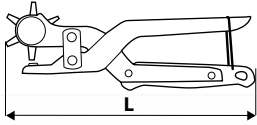
Side cutting pliers with double joint / Gelenk-Zange, seitlich / Кусачки боковые с шарниром / Кусачки шарнирни / Oldalcsípő fogó / Clește precizie, tais lateral cu articulație / Kleště boční kloubové / Kliešte bočné kľbové / Bočné klešče z zglobom / Kandiklės šoniniai kirpimui, lenktos / Sānu knaibles ar šarnīru / Liigendiga külgnäpitsad / Странични шарнирни клеуци / Bočna zglobna klijesta / Bočna zglobna klešta / Πλαγιοκόγχης αρθρωτός / Alicates diagonales articuladas / Tronchese laterale / Pinças laterais articuladas / Pince latérale articulées / Zijtang met spil



Ref.	L [mm]		EAN
32D138	180	6/48	5902062011701

DZIURKACZ REWOLWEROWY

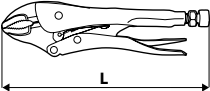
Revolving leather punch / Revolverlochmaschine / Дырокол револьверный / Дирокол револьверний / Bőrtlyukasztó fogó / Čužit de piele rotativ / Svářečské kleště / Kliešte diekovacie / Klešče za luknjanje / Sukamasis skylamušis / Caurumsitis pistolveida / Pöörlev auguraud naha jaoks / Клеуци Замбу / Klijesta za bušenje rupa / Klesta za busenje rupa / Περιστροφικός ζουμπάς / Alicates sacabocados de revólver / Pinza a fustella per pelle / Perforador / Poînçonneuse à revolver / Ponsrevolver



Ref.	L [mm]		EAN
32D424	240	12/48	5902062324245

SZCZYPCE ZACISKOWE

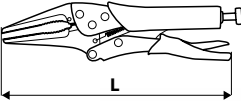
Locking pliers / Klemmzange / Клеуци зажимные / Плассокубыи обтискни / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksátorstangas / Lukustustangid / Клеуци Чупак / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "W" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D856	225	0-40	6/48	5902062011671

SZCZYPCE ZACISKOWE

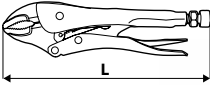
Locking pliers / Klemmzange / Клеуци зажимные / Плассокубыи обтискни / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksátorstangas / Lukustustangid / Клеуци Чупак / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "C" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D857	225	0-55	6/48	5902062011688

SZCZYPCE ZACISKOWE

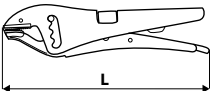
Locking pliers / Klemmzange / Клеуци зажимные / Плассокубыи обтискни / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksátorstangas / Lukustustangid / Клеуци Чупак / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "C" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D855	225	0-40	6/36	5902062011442

SZCZYPCE ZACISKOWE

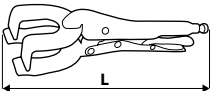
Locking pliers / Klemmzange / Клеуци зажимные / Плассокубыи обтискни / Patentfogó / Clește fixator / Upínací kleště / Kliešte fixačné univerzálne / Prijemne klešče / Užspaudimo replės / Fiksátorstangas / Lukustustangid / Клеуци Чупак / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "W" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D456	225	0-50	6/36	5902062010278

SZCZYPCE SPAWALNICZE

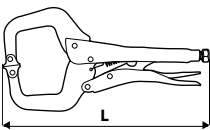
Locking wrench / Schweißzange / Клеуци сварочные / Щипуи обтискни / Patentfogó / Clește de blocat / Svářečské kleště / Kliešte fixačné zvaračské typ W / Prijemne klešče / Replės su fiksatoriumi / Fiksátorstangas / Lukustusvõti / Клеуци Чупак "W" / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "W" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D458	225	0-60	5/25	5902062324580

SZCZYPCE SPAWALNICZE

Locking wrench / Schweißzange / Клеуци сварочные / Щипуи обтискни / Patentfogó / Clește de blocat / Svářečské kleště / Kliešte fixačné zvaračské typ C / Prijemne klešče / Replės su fiksatoriumi / Fiksátorstangas / Lukustusvõti / Клеуци Чупак "C" / Stop klijesta / Smrt klesta / Πένσας συγκολλητού / Pinzas de presión para soldadura, tipo "C" / Morsetto per saldatura / Pinças p. soldagem / Pince de soudure / Lastang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
32D459	280	0-40	5/20	5902062324597



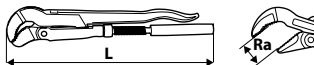
TOPEX

Klucze i wkrętaki Wrenches and screwdrivers Ключи и отвертки



KLUCZ DO RUR TYP "S"

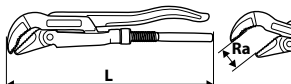
S-type pipe wrench / Rohrschlüssel Typ "S" / Ключ трубный S-образный / Ключ трубный, тип «S» / Svédfogó / Cheie reglabila pentru tevi, tip "S" / Kleště trubkové „S“ / Klúč na rúry typ „S“ / Kľuč za cevi tipa „S“ / Raktas „S“ tipo vamzdžiams / S-típa caurulu atslēga / S-tüüpi torunõti / Τρῆβεν κλύχ mun "S" / Kľuč za cijevi tip "S" / Kľuč za cevi tipa "S" / Σωληνοκάβουρας τύπου S / Llave sueca / Giratubi tipo "S" / Chave p. tubos tipo "S" / Clef pour tubes type "S" / Sleutel voor buizen type "S"



Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	kg [kg]	Box	EAN
34D701	330	40/1.0	0.78	0/30	5902062080851
34D702	420	55/1.5	1.24	1/16	5902062080868
34D703	530	67/2.0	2.33	0/10	5902062080875

KLUCZ DO RUR TYP "45"

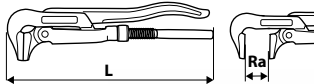
Pipe wrench type 45 / Rohrschlüssel Typ "45" / Ключ трубный тип "45" / Ключ трубный, тип «45» / Svédfogó / Cheie reglabila pentru tevi, tip "45" / Kleště trubkové 45 st. / Klúč na rúry typ „45“ / Kľuč za cevi tipa „45“ / Raktas „45“ tipo vamzdžiams / 45 típa caurulu atslēga / 45-tüüpi torunõti / Τρῆβεν κλύχ mun "45" / Kľuč za cijevi tip "45" / Kľuč za cevi tipa "45" / Σωληνοκάβουρας τύπου 45 / Llave sueca tipo "45" / Giratubi / Chave p. tubos tipo "45" / Clef pour tubes type "45" / Sleutel voor buizen type "45"



Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	kg [kg]	Box	EAN
34D761	330	40/1.0	0.66	0/30	5902062347619
34D762	420	55/1.5	1.05	1/16	5902062347626
34D763	530	67/2.0	1.78	0/10	5902062347633

KLUCZ DO RUR TYP "90"

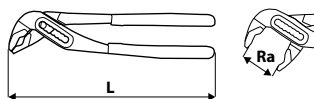
Pipe wrench type 90 / Rohrschlüssel Typ "90" / Ключ трубный тип "90" / Ключ трубный, тип «90» / Svédfogó / Cheie reglabila pentru tevi, tip "90" / Kleště trubkové 90 st. / Klúč na rúry typ „90“ / Kľuč za cevi tipa „90“ / Raktas „90“ tipo vamzdžiams / 90 típa caurulu atslēga / 90-tüüpi torunõti / Τρῆβεν κλύχ mun "90" / Kľuč za cijevi tip "90" / Kľuč za cevi tipa "90" / Σωληνοκάβουρας τύπου 90 / Llave sueca tipo "90" / Giratubi / Chave p. tubos tipo "90" / Clef pour tubes type "90" / Sleutel voor buizen type "90"



Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	kg [kg]	Box	EAN
34D751	330	40/1.0	0.65	0/30	5902062080912
34D752	420	55/1.5	1.00	1/16	5902062080929
34D753	530	67/2.0	1.70	/10	5902062080936

SZCZYPCE DO RUR

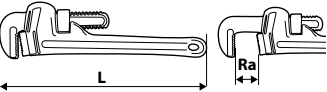
Water pump pliers / Rohrzange / Клепцы трубные / Кліпци трубні / Vízpumpafogó / Clește p/u pompa de apă / Kleště na trubky / Hasák / Cevne klešče / Replēs vamzdžiams / Rorstangas / Veepumba tangid / Клепцу Гапца / Klijesta papige / Klesta paraçaj / Γκαζοτανάλια / Tenazas para tubos / Pinza regulabile da idraulico / Pinças p. Tubos / Pince pour tubes / Buistang



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	Box	EAN
34D512	250	0-35	10/60	5902062345127
34D513	300	0-40	5/40	5902062345134

KLUCZ DO RUR STILLSON

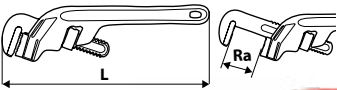
Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson / Ключ трубный stillson / Ключ трубный «Stillson» / Svédfogó / Cheie reglabila pentru tevi / Kleště trubkové Stillson / Ključ na rúry stillson / Ključ za cevi stillson / Raktas vamzdžiams „Stillson“ / Cauruļu atslēga / Stillson-toruvõti / Τρῆβεν κλύα stillson / Kļuž za cijevi stillson / Kļuž za cevi stillson / Σωληνοκάβουρας τύπου Stillson / Llave stillson / Giratubi Stillson / Chave p. tubos Stilson / Clef pour tubes Stilson / Sleutel voor stillsonbuizen



Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	Ⓜ [kg]	📦	EAN
34D612	250	50/1.5	0.62	6/36	5902062080950
34D613	300	70/2.0	0.94	6/24	5902062080967
34D614	350	80/2.0	1.25	6/24	5902062080974
34D615	400	90/2.5	1.79	4/12	5902062080981
34D616	600	100/3.0	2.73	2/8	5902062080998

KLUCZ DO RUR STILLSON ODGIĘTY

Offset Stillson pipe wrench / Rohrschlüssel stillson, gebogen / Ключ трубный stillson изогнутый / Ключ трубный «Stillson», вигнутий / Svédfogó / Cheie reglabila pentru tevi-priza exterioara / Kleště trubkové Stillson vyhnuté / Ključ na rúry stillson zahnutý / Kļuž za cevi stillson odviti / Raktas vamzdžiams „Stillson“, lenktas / Izliekta cauruļu atslēga / Kõvera otsaga stillson-toruvõti / Τρῆβεν κλύα stillson σπγῆναι / Kļuž za cijevi stillson odvinuti / Kļuž za cevi stillson obmrti / Σωληνοκάβουρας τύπου Stillson κυρτός / Llave stillson curva / Giratubi Stillson / Chave p. tubos stillson curvada / Clef pour tubes contre-coudée / Sleutel voor stillsonbuizen gebogen



Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	Ⓜ [kg]	📦	EAN
34D653	300	70/2.0	1.10	6/18	5902062081018
34D654	350	80/2.0	1.39	6/12	5902062081025

KLUCZ ŁAŃCUCHOWY DO RUR

Chain pipe wrench / Kettenschlüssel für Rohre / Ключ трубный цепной / Ключ трубный ланцюговий / Csőfogó láncos / Cheie pentru filtrul cu lant / Retězový hasák na trubky / Ključ reťazový na rúry / Verižni kļuž za cevi / Grandininis raktas, vamzdžiams / Kēdes cauruļu atslēga / Kett-toruvõti / Βερίτζεν τρῆβεν κλύα / Lančani kļuž za cijevi / Kļuž za cevi lančani / Αλυσσοκάβουρας σωλήνων / Llave de cadena para tubos / Giratubi a catena / Chave de corrente p. tubos / Clef à chaîne pour tubes / Kettingsleutel voor buizen



CrV

Ref.	L [mm]	Ra [mm/"]	📦	EAN
34D035	300	115/4	6/36	5902062340351

KLUCZ DO ŚRUBUNKÓW “L”

Pipe Union Wrench “L” / Stufenschlüssel “L” / Ключ для разъёмных соединений “L” / Ключ до рознімних з’єднань, з-образний / Lépcsős kulcs / Cheie pentru imbinari de tevi “L” / Ključ na šroubení “L” / Ključ na nákrutky “L” / Večstopenjski kļuž „L” / Raktas „L” formos sujungimams / Savienotājuzmanas atslēga “L” / Toruliitmikuvõti “L” / Ключ за съединителни муфи “L” / Kļuž “L” s imbus nastavkom / Kļuž za armaturu “L” / Κλειδί για λυόμενες συνδέσεις τύπου L / Llave para juntas de tuberías “L” / Chiave per tubi a “L” / Chave para junção tipo L / Clé pour garniture de raccord “L” / Sleutel voor koppelstukken “L”



1/4"- 5/16"

6-8 mm

Ref.	📦	EAN
34D077	10/100	5902062340771

OBCINAK DO RUR

Pipe cutter / Rohrabsschneider / Τρυφοpez / Τρυφορια / Csővágó / Dispozitiv tăiere țevi / Trubkořez / Nožnice na rúrk / Rezalec cevi / Žirklės vamzdžiams / Cauruļgriezējs / Plasttoru lõikur / Ножицы за тръбу / Škare za cijevi / Makaze za cevi / Κόπτης σωλήνων / Cortador de tubos / Coltello per tubi / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper

Cu AL



Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D031	1/8-7/8	3-22	50/200	5902062340313



Cu AL

Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D032	1/8-1.1/4	3-32	12/72	5902062340320



Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D033	1/8-1.1/4	3-32	12/48	5902062340337



PCV PE PP

Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D036	1/4-2.3/8	6-63	6/24	5902062340368



Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D037	1/4-1.3/4	6-45	8/32	5902062340375



Ref.	Ra ["]	Ra [mm]	📦	EAN
34D038	1/2 - 2	12-50	0/10	5902062340382

Обцинак до рур

Pipe cutter / Rohrab Schneider / Труборез / Трубопіс / Csővágó fogó / Dispositiv tăiere țevi / Trubkořez / Nožnice na rúrky / Rezaletce cevi / Žirkles vamzdžiams / Caurulgriezējs / Plastoru lõkur / Ножицы за трѣбу / Škare za cijevi / Makaze za cevi / Kόπης σωλίνων / Cortador de tubos / Coltello per tubi in plastica / Cortador p. tubos / Coupe-tube / Buisknipper



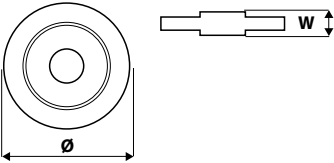
PCV
PE
PP



Ref.	Ra [°]	Ra [mm]	⊠	EAN
34D034	0-1.5/8	0-42	6/36	5902062340344

Κόλεκ τνασε

Cutting wheel / Schneiderad / Нож запасной / Ролік ріжучий / Csővágó kerék / Rezerva cutter tevi / Rezné kolečko / Koliesko na rezanie / Reziľno kolo / Pjovimo ratukas / Griežējruļlis / Ketasnuga / Режущее колесо / Rezní kotač / Τοçak za rezanje / Ρόυλο κοπής / Recambio rueda para cortatubos / Lame rotunda per tagliatubi / Roda cortante / Roue de coupege / Snijwielen



PP
PCV
PE
Cu
AL

Ref.	Ø [mm]	zastosowanie	N	⊠	EAN
34D051	18	34D050	x1	25/200	5902062340511
34D052	18x3	34D031, 34D032, 34D033	x6	40/400	5902062340528
34D053	18x6	34D036, 34D037	x6	60/240	5902062340535
34D054	16x4,45	34D039, 34D040	x6	40/200	5902062081049
34D056	35	34D038 do stali	x1	20/100	5902062081056

Gratownik

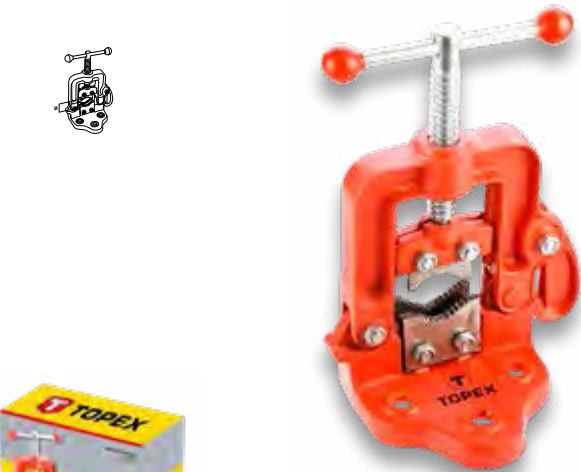
Reamer / Entgrater / Зенковка / Розвертка / Csőszorjázó / sfredel / Výstružník / Odhlaváč na rúrky / Rezar / Pleštuvos / Caurulu valcētājs / Hõõrits / Осмрпика / Izgładniacz cijeji / Razvrtac / Αλεζούρα / Escariador / Alesatore / Máquina de rebarbar / Ebavureur / Ruimer



Ref.	Ra [°]	Ra [mm]	⊠	EAN
34D070	1/4-1.5/8	6-40	24/72	5902062340702

ImadŁo do rur

Pipe Vice / Rohrschraubstock / Тиски трубные / Лещица для трѣбу / Csősatu / Menghina de tevi / Trubkový svěrák / Zverák na rúrky / Primež za cevi / Vamzdžių spaustuvai / Caurulu spiles / Torukruustangid / Менгеме за трѣбу / Stega za cijevi / Stege za cev / Μέγγενη σωλίνων / Mordaza de tuberías / Morsa per tubi / Torno para tubos / Etai pour tubes / Bankschroef voor buizen



Ref.	Ra [mm]	⊠	EAN
34D082	10 - 60	0/6	5902062340825

Giętaska do rur

Tube bender / Rohrbiegemaschine / Трубозуб / Пристрій для згинання трѣб / Csőhajlító / Aparat de îndoit țevi / Ohýbačka trubek / Ohýbačka na rúry / Naprava za krivljenje cevi / Vamzdžių lenkimo prietaisas / Caurulu liecējs / Torupainuti / Огьвоачка за трѣбу / Savijač za cijevi / Savijačica za cevi / Κουμπισόραος / Doblador de tubos / Incisore per tubo / Máquina de curvar p. tubos / Cintreuse pour tubes / Buigmachine voor buizen



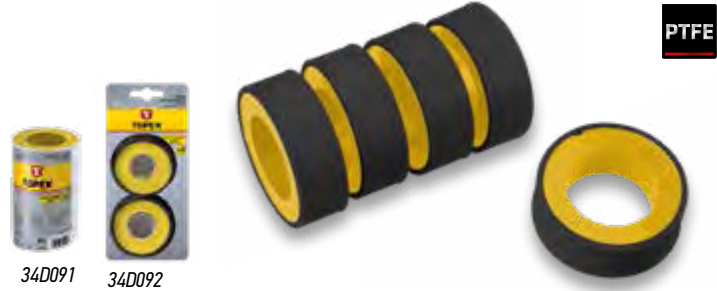
AL
Cu



Ref.	Ø [mm]	⊠ [kg]	⊠	EAN
34D080	15, 22	4,8	0/4	5902062340801

Tašmy uszczelniające do rur

Pipe sealing tapes / Dichtungsbänder für Rohre / Набор лент тефлоновых уплотнительных / Стрічки ущільнювальні тефлонові для трѣб / Teflonszalag / Banda izolatoare / Těsnící pásy pro trubky / Pásy tesniace na rúry / Tesnilni trakovi za cevi / Sandarinimo juostas, vamzdžiams / Teflona blivlentas komplekts / Isolatsioonilint torudele / Ущільнювальна лента за трѣбу / Tračna brtvila za cijevi / Pričvršne trake za cevi / Σετ στεγανοποιητικών ταινιών Teflon / Cintas de calafateo / Nastri sigillanti / Fitas vedantes p. tubos / Bandes d'étanchéité pour tubes / Afdichtingsbanden voor buizen



PTFE

Ref.	L [mm]	W [mm]	B [mm]	N	⊠	EAN
34D091	10	12	0,075	x5	0/200	5902062340917
34D092	10	12	0,075	x2	0/400	5902062340924

Tašma uszczelniająca do rur

Sealing tape / Rohrdichtband / Лента уплотнительная для трѣб / Стрічка ущільнювальна для трѣб / Teflonszalag / Mecanism de fixare / Trubkové těsnění / Páska teflonová / Lepilni trak / Vamzdžių sandarinimo juosta / Caurulu blivlenta / Isoleerkeleplint / Тефлонова лента / Teflon traka / Teflon traka / Ταϊνία μόνωσης σωλίνων / Cinta de calafateo / Nastro sigillante / Fita p. tubos / Bande d'étanchéité pour tubes / Afdichtingsband voor buizen



PTFE

Ref.	L [mm]	W [mm]	B [mm]	⊠	EAN
34D093	15	19	0,2	10/400	5902062340931

Klucz nastawny

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гайковий / Csavarkulcs / Cheie reglabilă / Kľúč prestavitelný / Nastavitelný kľúč / Francoski ključ / Reguliojamas raktas / Bidatslēga / Tellitav vōti / Разводжен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλκικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave regolabile / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel

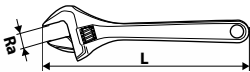


Ref.	L [mm]	Ra [mm]	⊠	EAN
35D154	260	0-55	0/5	5902062042590
35D156	260	0-65	0/5	5902062040220

KLUCZ NASTAWNY

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гаїковий / Csavarkulcs / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastavitelný klúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bidatslēga / Tellitav vōti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλλικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave a rullino / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel

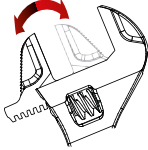




Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
35D555	150	0-24	6/60	590206235553
35D556	200	0-31	6/60	5902062355560
35D557	250	0-35	6/36	5902062355577
35D558	300	0-41	6/24	5902062355584
35D559	375	0-41	6/12	5902062031013







Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
35D560	200	0-22	6/60	5902062030986
35D561	250	0-27	6/36	5902062030993
35D562	300	0-32	6/24	5902062031006

Nowy, sześciokątny trzpień
New hexagonal shank
Новый, шестигранный стержень

Rodzaj końcówki oznaczony kolorem
Colour coding defines type of the tip
Цветовая маркировка типа жала

Miejsce na kciuk
Thumb rest
Место для большого пальца

Dodatkowe oznaczenie rodzaju, rozmiaru
Additional marking of type and size
Дополнительная маркировка - тип, размер

Mocna stal chromowo – wanadowa
Strong chromium-vanadium steel
Крепкая хромованадиевая сталь

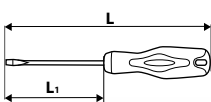
Oznaczenie rozmiaru i rodzaju wkrętaka
Marking for type and size of the screwdriver
Маркировка - тип, размер отвертки

Uchwyt pokryty gumą TPR
TPR coated handle
Рукоятка покрыта резиной TPR

WKRETAŁ PŁASKI

Screwdriver slotted / Flachserschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка плоска / Csavarhúzó lapos / Šurubelnířtá platá / Šroubovák plochý / Skrutkovač plochý / Ploščati izvijač / Ploščias atsuktuvas / Skrūvgriezis plakans / Lamepea-kruvikeeraja / Отвертка / Одвијач / Καταβίδι σταυρωτό τύπου phillips / Destornillador plano / Giravite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis à fourche / Vlakke schroevendraaier





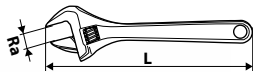


Ref.	⌀ [mm]	L [mm]	L1 [mm]		EAN
39D801	3,2	165	75	12/480	5902062398017
39D802	4,0	190	100	12/360	5902062398024
39D803	5,0	100	38	12/360	5902062398031
39D804	5,0	200	100	12/360	5902062398048
39D805	6,5	210	100	12/240	5902062398055
39D806	6,5	260	150	12/240	5902062398062
39D807	8,0	270	150	12/144	5902062398079
39D808	8,0	320	200	12/96	5902062398086

KLUCZ NASTAWNY

Adjustable wrench / Schraubenschlüssel / Ключ разводной / Ключ розвідний гаїковий / Csavarkulcs / Cheie reglabilă / Klíč přestavitelný / Nastavitelný klúč / Francoski ključ / Reguliuojamas raktas / Bidatslēga / Tellitav vōti / Раздвижен гаечен ключ / Podesivi ključ / Francuski ključ / Γαλλικό κλειδί / Llave inglesa / Chiave a rullino / Chave regulável / Clef à ouverture réglable / Verstelbare moersleutel





Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
35D121	150	0-20	6/60	5902062042484
35D122	200	0-24	6/60	5902062042439
35D123	250	0-29	6/36	5902062042132
35D124	300	0-35	6/24	5902062042149







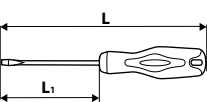
Ref.	L [mm]	Ra [mm]		EAN
35D700	200	0-70	6/60	5902062030856

Alu
ULTRA
LIGHT
200
[mm]

WKRETAŁ KRZYŻOWY

Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó phillips / Šurubelnířtá tip "Phillips" / Šroubovák křížový / Skrutkovač Phillips / Křížni izvijač / Kryžminis atsuktuvas Phillips / Skrūvgriezis krusta PH / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Одвијач / Καταβίδι σταυρωτό τύπου phillips / Destornillador phillips / Giravite Phillips / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



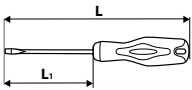




Ref.	⌀	L [mm]	L1 [mm]		EAN
39D820	PH0	165	75	12/480	5902062398208
39D821	PH1	200	100	12/360	5902062398215
39D822	PH2	100	38	12/360	5902062398222
39D823	PH2	210	100	12/240	5902062398239
39D824	PH2	260	150	12/144	5902062398246
39D825	PH3	270	150	12/144	5902062398253

WKRĘTAK KRZYŻOWY

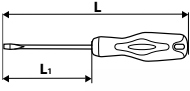
Screwdriver Pozidriv / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó pozidriv / Šurubelníř tip "Pozidriv" / Šroubák křířový / Skrutkovač PZ / Křířni izvijač / Kryřzminis atsuktuvass Phillips / Skřuvgriezis krusta PZ / Ristpeakruvikeeraja Pozidriv / Отвертка / Оdvijač / Оdvijač / Καταβίδι τύπου pozidriv / Destornillador phillips / Giravite Pozzi / Chave de fenda de cruzeta / Tournevis en croix / Kruisschroevendraaier



Ref.	Icon	L [mm]	L1 [mm]	Box	EAN
39D829	PZ0	200	100	12/360	5902062045492
39D830	PZ1	200	100	12/360	5902062398307
39D831	PZ2	210	100	12/144	5902062398314
39D832	PZ2	260	150	12/144	5902062398321
39D833	PZ3	270	150	6/96	5902062398338

WKRĘTAK TORX

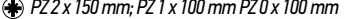
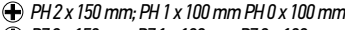
Torxscrewdriver / Schraubendreher Torx / Отвертка Torx / Вкрутка «Торх» / Csavarhúzó / Šurubelníř varř Torx / Šroubák Torx / Skrutkovač Torx / Izvijač Torx / Atsuktuvass, torcinis / Torx skřuvgriezis / Torx-kruvikeeraja / Отвертка Torx / Оdvijač Torx / Оdvijač Torx / Καταβίδι Torx / Destornillador con punta torx / Giravite Torx / Chave de fenda Torx / Tournevis Torx / Torx schroevendraaier

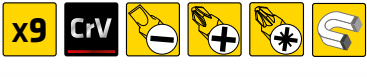


Ref.	Icon	L [mm]	L1 [mm]	Box	EAN
39D840	T6	150	60	12/480	5902062398406
39D841	T8	150	60	12/360	5902062398413
39D842	T10	180	100	12/240	5902062398420
39D843	T15	180	100	12/240	5902062398437
39D844	T20	210	100	12/240	5902062398444
39D845	T25	210	100	12/240	5902062398451
39D846	T27	210	100	12/144	5902062398468
39D847	T30	210	100	12/240	5902062398475
39D848	T40	210	100	12/144	5902062013880

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set šurubelníř / Šroubákř / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvass komplektas / Skřuvgriezis komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Оdvijač / Оdvijač set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set di giravite / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers





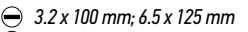
YouTube
VIDEO CONTENT



Ref.	Box	EAN
39D930	0/12	5902062013897

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set šurubelníř / Šroubákř / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvass komplektas / Skřuvgriezis komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Оdvijač / Оdvijač set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set di giravite / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers







Ref.	Box	EAN
39D933	0/36	5902062013927



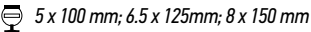




Ref.	Box	EAN
39D934	0/24	5902062013934

WKRĘTAKI I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

Screwdrivers and bits / Schraubendreher und Einsätze für Schraubendreher / Отвертки и насадки / Вкрутки i наконечники вкруткoви / Csavarhúzóss csavarhúzóbit készlet / Set šurubelnířa ři capete / Šroubákř a řroubákřkově nástavce / Skrutkovač a skrutkovacie nástavce / Izvijači in nastavki za izvijače / suktuvai ir antgaliai / Skřuvgriezis un to uzgalis / Kruvikeerajad ja kruvikeerajaotsakud / Отвертки и накраїници за тях / Оdvijači i nastavci za odvijače / Оdvijači i nastavci za odvijače / Καταβιδία και καταβιδόμυτες / Destornilladores y puntas / Set di giravite e inserti / Chaves de fenda e ponteiros de chave de fenda / Tournevis et embouts de tournevis / Schroevendraaiers en schroevendraaiereindstukken







Ref.	Box	EAN
39D931	0/12	5902062013903

WKRĘTAKI I KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE

Screwdrivers and bits / Schraubendreher und Einsätze für Schraubendreher / Отвертки и насадки / Викрутки і наконечники викруткові / Csavarhúzó és bitkészlet / Set şurubelniţi şi capete / Šroubováky a šroubovácové nástavce / Skrutkovače a skrutkovačie nástavce / Izvijači in nastavki za izvijače / sukutvai ir antgaliai / Skrivgrieži un to uzgali / Kruvikeerajad ja kruvikeeraajatsakud / Отвертки и наконечники за тях / Odvijaci i nastavci za odvijanje / Odvijaci i nastavci za odvijanje / Καταβίδια και καταβιδόµπτες / Destornilladores y puntas / Set giraviti e inserti / Chaves de fenda e ponteiros de chave de fenda / Tournevis et embouts de tournevis / Schroevendraaiers en schroevendraaiereindstukken





x24


1/4", 210mm

6.5x100
[mm]

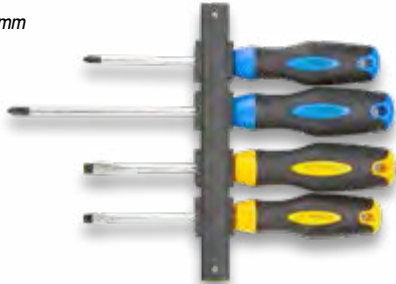
PH1x75
PH2x100

Ref.		EAN
39D890	6/24	5902062023148

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відрізки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţi / Šroubováky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Odvijac / Odvijac set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers





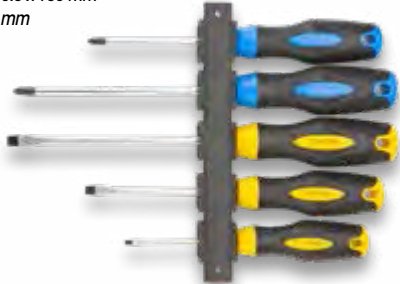
x4

CrV



Ref.		EAN
39D884	6/36	5902062398840





x5

CrV

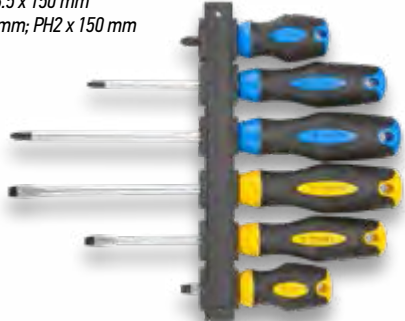






Ref.		EAN
39D885	6/36	5902062398857





x6

CrV





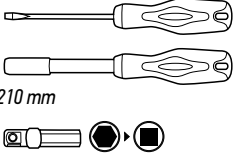




Ref.		EAN
39D886	6/36	5902062398864

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відрізки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţi / Šroubováky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Odvijac / Odvijac set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set girative ed inserti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers



x27

CrV



Ref.		EAN
39D887	6/12	5902062398871

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відрізки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţi / Šroubováky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Odvijac / Odvijac set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers





x8

CrV







Ref.		EAN
39D888	6/24	5902062398888

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відрізки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelniţi / Šroubováky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgriežu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Odvijac / Odvijac set / Συλλογή καταβιδιών / Destornillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis / Schroevendraaiers





x9

CrV





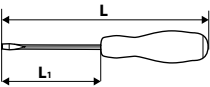




Ref.		EAN
39D889	6/12	5902062398895

WKRĘTAK PŁASKI DO POBIJANIA

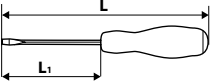
Slotted screwdriver go through / Schraubendreher, flach / Отвертка шлицевая ударная / Виркрутка плоска, ударна / Csavarhúzó / Surubelnitá impact varf drept / Šroubovák plochý úderový / Sekaci plochý skrutkovač / Ploščati izvijač za zabijanje / Smūginis, plokščias atsuktuvos / Plakanais skřvngriezis / Lame löökkravikeeraja / Отвертка плоска ударна / Plosnati odvijač za nabijanje / Plosnati odvijač za zabijanje / Καταβίδι κρούσης ενήλεδο / Destornillador plano de golpe / Giravite passante piatto / Chave de fenda plana p. malhar / Tournevis à fourche à frapper / Vlakke slagschroevendraaier



Ref.	⌀ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	⊠	EAN
39D250	5.0	180	75	12/144	5902062053282
39D251	6.0	215	100	12/96	5902062053299
39D252	6.0	240	125	12/96	5902062053305
39D253	6.0	265	150	12/96	5902062053312
39D254	8.0	325	200	12/48	5902062053329
39D255	8.0	375	250	12/48	5902062053336
39D256	8.0	425	300	12/48	5902062053343

WKRĘTAK KRZYŻOWY DO POBIJANIA

Screwdriver go through phillips / Kreuzschraubendreher zum Klopfen / Отвертка крестовая усиленная ударная / Виркрутка хрестовидна ударна / Csavarhúzó philips / Surubelnitá cruciulită p/u spargere / Šroubovák křížový úderový / Skrutkovač úderový PHillips / Ploščati izvijač, udarni / Kryžminis, smūginis atsuktuvos / Skřvngriezis krusta PH sitiena / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Одрвijač / Σταυρωτό καταβίδι τίνου philips / Destornillador de golpe phillips / Giravite passante Phillips / Chave de fenda de cruzeta p. malhar / Tournevis en croix à frapper / Slagkriusschroevendraaier



Ref.	⊕	L [mm]	L ₁ [mm]	⊠	EAN
39D260	PH1	180	75	12/144	5902062053350
39D261	PH2	210	100	12/96	5902062053367
39D263	PH2	260	150	12/96	5902062053374
39D264	PH3	320	200	12/48	5902062053381

WKRĘTAKI DO POBIJANIA

Screwdriver go through set / Schraubendreher zum Klopfen / Отвертки усиленные ударные / Виркрутки плоскі ударні, набір / Csavarhúzókészlet / Surubelnitá de spargere / Šroubováky úderové / Súprava úderových skrutkovačov / Gamitura udarnih izvijačev / Smūginių atsuktuvų komplektas / Skřvngriežu komplekts sitiena / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки ударни / Одрвijač / Одрвijač set / Συνοκαταβίδιο ακριβείας / Destornillador de golpe / Set giravite passante / Chaves de fenda p. malhar / Tournevis à frapper / Schroevendraaiers voor puntslaan

- ⊖ 5 x 75 mm; 6 x 100 mm; 6 x 125 mm; 8 x 150 mm
- ⊕ PH1 x 75 mm; PH2 x 100 mm

x6

CrV



Ref.	⊠	EAN
39D504	6/12	5902062395047

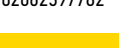
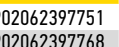
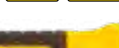
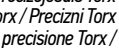
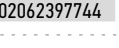
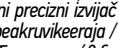
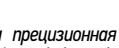
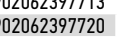
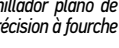
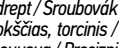
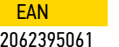
WKRĘTAKI DO POBIJANIA

Screwdriver go through set / Schraubendreher zum Klopfen / Отвертки усиленные ударные / Виркрутки плоскі ударні, набір / Csavarhúzókészlet / Surubelnitá de spargere / Šroubováky úderové / Súprava úderových skrutkovačov / Gamitura udarnih izvijačev / Smūginių atsuktuvų komplektas / Skřvngriežu komplekts sitiena / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки ударни / Одрвijač / Одрвijač set / Συνοκαταβίδιο ακριβείας / Destornillador de golpe / Set giravite passante / Chaves de fenda p. malhar / Tournevis à frapper / Schroevendraaiers voor puntslaan

- ⊖ 5x100 mm; 5x150 mm; 6x150 mm
- ⊕ PH1 x 100 mm; PH1 x 150 mm; PH2 x 150 mm

x6

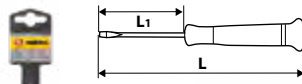
CrV



Ref.	⊠	EAN
39D506	6/24	5902062395061

WKRĘTAK PRECYZYJNY PŁASKI

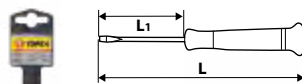
Slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, flach / Отвертка прецизионная шлицевая / Виркрутка прецизійна, плоска / Műszerész csavarhúzó / Surubelnitá de precizie, varf drept / Šroubovák precizní plochý / Precizny plochý skrutkovač / Precizni ploščati izvijač / Atsuktuvos plokščias, torcinis / Precizėjosaís plakanais skřvngriezis / Lame peenkravikeeraja / Отвертка плоска прецизна / Precizni plosnati odvijač / Precizni plosnati odvijač / Καταβίδι ακριβείας ενήλεδο / 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]	⊠	EAN
39D771	2.5	135	50	75/300	5902062397713
39D772	3	135	50	75/300	5902062397720

WKRĘTAK PRECYZYJNY KRZYŻOWY

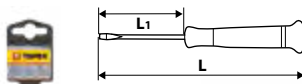
Cross slotted precision screwdriver / Feinschraubendreher, Kreuz / Отвертка прецизионная крестовидная / Виркрутка прецизійна, хрестовидна / Műszerész csavarhúzó / Surubelnitá de precizie, varf cruce / Šroubovák precizní křížový / Precizny křížový skrutkovač / Křížni precizní izvijač / Atsuktuvos precizinis, kryžminis / Precizėjosaís krustveida skřvngriezis / Lame ristpeakruvikeeraja / Отвертка прецизна крестовина / Precizni križni odvijač / Precizni kukasti odvijač / Σταυροκαταβίδιο ακριβείας / Destornillador de precisión phillips / Giravite di precisione Phillips / Chave de fenda precisa de cruzeta / Tournevis de précision en croix / Fijnskriusschroevendraaier



Ref.	⊕	L [mm]	L ₁ [mm]	⊠	EAN
39D773	PH0	135	50	75/300	5902062397737
39D774	PH00	135	50	75/300	5902062397744

WKRĘTAK PRECYZYJNY TORX

Precision Torx screwdriver / Feinschraubendreher, Torx / Отвертка прецизионная Torx / Виркрутка прецизійна «Торх» / Műszerész csavarhúzó / Surubelnitá de precizie, varf Torx / Šroubovák precizní Torx / Precizny skrutkovač Torx / Precizni izvijač Torx / Atsuktuvos precizinis, torcinis / Precizėjosaís Torx skřvngriezis / Lame Torx-kravikeeraja / Прецизна отвертка Torx / Precizni odvijač Torx / Precizni Torx odvijač / Σταυροκαταβίδιο ακριβείας Torx / Destornillador de precisión torx / Giravite di precisione Torx / Chave de fenda precisa Torx / Tournevis de précision Torx / Torx fijnschroevendraaier



Ref.	⊕	L [mm]	L ₁ [mm]	⊠	EAN
39D775	T5	135	50	75/300	5902062397751
39D776	T6	135	50	75/300	5902062397768
39D778	T8	135	50	75/300	5902062397782

WKRĘTAKI PRECYZYJNE

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelnițe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnīh izvijačev / Atsuktuvai tikslieks darbams / Skrūvgriežu komplekts / Tāppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατασβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Set giraviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

- 1.5 x 50 mm; 2.0 x 50 mm; 2.5 x 50 mm
- PH00 x 50 mm; PH0 x 50 mm
- T5 x 50 mm; T6 x 50 mm



Ref.	Box	EAN
39D558	10/50	5902062395580

WKRĘTAKI PRECYZYJNE

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelnițe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnīh izvijačev / Atsuktuvai tikslieks darbams / Skrūvgriežu komplekts / Tāppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατασβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Set giraviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

- 1.4 mm; 2.0 mm; 2.4 mm
- PH00; PH0; PH1



Ref.	Box	EAN
39D559	10/60	5902062395597

WKRĘTAKI PRECYZYJNE

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelnițe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnīh izvijačev / Atsuktuvai tikslieks darbams / Skrūvgriežu komplekts / Tāppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατασβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Set giraviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

- 1.5 mm x T5
- 2 mm x T6
- 3 mm x T7
- PH000 x T8
- PH00 x T9
- PH0 x T10



Ref.	Box	EAN
39D551	12/72	5902062053237

WKRĘTAKI PRECYZYJNE

Precision screwdriver set / Präzisionsschraubendreher / Отвертки прецизионные / Відкрутки прецизійні, набір / Műszerész csavarhúzókészlet / Set şurubelnițe / Šroubováky jemná mech. / Súprava mikroskrutkovačov / Garnitura natančnīh izvijačev / Atsuktuvai tikslieks darbams / Skrūvgriežu komplekts / Tāppiskruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijač / Odvijac set / Συλλογή κατασβιδιών ακριβείας / Destornilladores de precisión / Set giraviti di precisione / Chaves de fenda precisas / Tournevis de précision / Fijnschroevendraaiers

- 2.0 x 50 mm; 2.5 x 50 mm; 3.0 x 50 mm
- PH00 x 50 mm; PH0 x 50 mm
- T8 x 50 mm; T10 x 50 mm



Ref.	Box	EAN
39D552	10/80	5902062053220

KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE PRECYZYJNE Z UCHWYTEM

Precision screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher, fein mit Aufnahme / Набор насадок прецизионных с держателем / Насадики викруткові, прецизійні, з ручием / Csavarhúzó és bitkészlet / Set maner si biti, precizie / Šroubovákové nástavce precizní s držadlem / Skrutkovacie nástavce precízne s upínadlom / Nastavki za precizni izvijač z vpenjalom / Atsuktuvai antgaliai, preciziniai su laikikliu / Precizējašu uzgalu komplekts ar turētāju / Peenkrutkiveerajaotsakud koos käepidemega / Комплет прецизни накраїнухи за отвертка с держач / Precizni nastavi cza odvijač s hvataljkom / Nastavci za precizni odvijač s drškom / Σετ με κατασβιδώμυτες ακριβείας και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras de precisión con mango / Giravite e punte di precisione / Ponteiros de Chave de fenda precisas com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Fijnschroevendraaiereindstukken met handvat

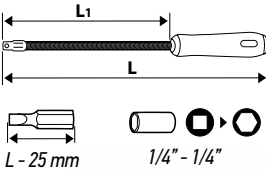
- 1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4 mm
- PH000; PH00; PH0; PH1
- P20; P21
- T4; T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20
- H0.7; H0.9; H1.3; H1.5; H2; H2.5; H3; H4



Ref.	Box	EAN
39D555	10/60	5902062053275

WKRĘTAK Z GIĘTKIM GROTEM

Screwdriver with flexible shank with bits / Schraubendreher mit flex. Spitze / Отвертка с гибким стержнем / Відкрутка з жалом на шарнірі / Csavarbehajtókészlet / Şurubelniți cu corp flexibil cu vîrf / Šroubovák s pružným hrotem / Skrutkovač Flexi-Bity / Izvijač s pregibno konico / Atsuktuvai su lankščia šerdimi / Skrūvgriezis ar lokano galu uzgalijem / Painduva käepidemega kruvikeeraja / Отвертка с Накраїнухи / Odvijač / Κατασβίδι με εύκαμπτη λαβή και σετ μπιτών / Destornillador con vástago flexible + puntas / Giravite con stelo flessibile / Chave de fenda com ponta flexível / Tournevis à pointe douce / Schroeenddraaijer met zachte eindstuk



- 4; 5; 6; 7 mm
- P21; P22; P23
- T10; T15; T20; T30

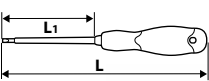


Ref.	L [mm]	L1 [mm]	Box	EAN
39D865	310	190	6/24	5902062398659



WKRĘTAK PŁASKI

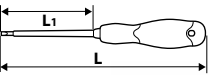
Screwdriver slotted / Flachschraubendreher / Отвертка плоская / Відкрутка плоска / Csavarhúzó / Šurubelníř platř / Šroubovák plořhř / Skrutkovač plořhř / Plořřati izvijač / Plořřřias atsuktuvass / Skřuvgriezis plakans / Lamepa-kruvikeeraja / Отвертка / Одвијач / Одвијас / Καταβίδι σταυρωτř / Destomillador plano / Giravite piatto / Chave de fenda plana / Tournevis ř fourche / Vlakke schroevendraaier



Ref.	⊖ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⊠	EAN
39D470	2.5	175	70	80/320	5902062394705
39D471	3.0	205	100	60/240	5902062394712
39D472	4.0	210	100	50/200	5902062394729
39D473	5.5	245	125	30/120	5902062394736
39D474	6.5	270	150	25/100	5902062394743

WKRĘTAK KRZYŹOWY

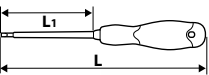
Screwdriver Phillips / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó / Šurubelníř ř tip "Phillips" / Šroubovák křřžovř / Skrutkovač Phillips / Křřžni izvijač / Křřžminis atsuktuvass Phillips / Skřuvgriezis krusta PH / Ristpeakruvikeeraja / Отвертка / Одвијач / Одвијас / Καταβίδι σταυρωτř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř croix / Křusschroevendraaier



Ref.	⊕	L [mm]	L1 [mm]	⊠	EAN
39D475	PH0	270	60	80/320	5902062394750
39D476	PH1	195	80	40/160	5902062394767
39D477	PH2	220	100	30/120	5902062394774

WKRĘTAK KRZYŹOWY

Screwdriver Pozidriv / Kreuzschraubendreher / Отвертка крестовая / Відкрутка хрестовидна / Csavarhúzó / Šurubelníř ř tip "Pozidriv" / Šroubovák křřžovř / Skrutkovač PZ / Křřžni izvijač / Křřžminis atsuktuvass Phillips / Skřuvgriezis krusta PZ / Ristpeakruvikeeraja Pozidriv / Отвертка / Одвијач / Одвијас / Καταβίδι σταυρωτř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř croix / Křusschroevendraaier



Ref.	⊕	L [mm]	L1 [mm]	⊠	EAN
39D479	PZ1	195	80	40/160	5902062394798
39D480	PZ2	220	100	30/120	5902062394804

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set řurubelníř / Šroubovřky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvř kompleksas / Skřuvgrieřu kompleks / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Одвијач / Одвијас set / řλλογή καταβιδιř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř Schroevendraaiers

- ⊖ 3 x 100 mm; 4 x 100 mm; 5.5 x 125 mm
- ⊕ PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm



Ref.	⊠	EAN
39D150	0/10	5902062391506

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set řurubelníř / Šroubovřky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvř kompleksas / Skřuvgrieřu kompleks / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Одвијач / Одвијас set / řλλογή καταβιδιř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř Schroevendraaiers

- ⊖ 3 x 75 mm; 5.5 x 125 mm; 6.5 x 150 mm
- ⊕ PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm



Ref.	⊠	EAN
39D673	6/24	5902062396730

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set řurubelníř / Šroubovřky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvř kompleksas / Skřuvgrieřu kompleks / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Одвијач / Одвијас set / řλλογή καταβιδιř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř Schroevendraaiers

- ⊖ 4 x 100 mm; 5.5 x 125 mm; 6.5 x 150 mm
- ⊕ PH0 x 60 mm; PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm; PH3 x 150 mm



Ref.	⊠	EAN
39D674	0/20	5902062396747

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set řurubelníř / Šroubovřky / Skrutkovač / Komplet izvijačev / Atsuktuvř kompleksas / Skřuvgrieřu kompleks / Kruvikeerajate komplekt / Отвертка с накр. / Одвијач / Одвијас set / řλλογή καταβιδιř / Destomillador multipuntas / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis ř Schroevendraaiers

- ⊖ 3 x 100 mm; 4 x 100 mm; 5.5 x 125 mm
- ⊕ PH1 x 80 mm; PH2 x 100 mm



Ref.	⊠	EAN
39D155	0/10	5902062051776

PRÓBNÍK INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Voltage tester / Elektroprüfgerät / Отвертка-индикатор / Відкрутка-індикатор напруги / Fázisceruza / Aparat de măsurat presiunea / Zkoušečka elektrické instalace / Skúšačka elektro / Preizkuševalec napetosti / El. ıtampas testeris / Testeris elektroinstalacijai / Voltmeeter / Фазомер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι ηλεκτρικής εγκατάστασης / Destornillador buscapolos / Voltmetro / Testador de instalação elétrica / Testeur d'installation électrique / Tester van de elektrische installatie



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D067	3-500	175	0/20	5901182000022

PRÓBNÍK INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Voltage tester / Elektroprüfgerät / Отвертка-индикатор / Відкрутка-індикатор напруги / Fázisceruza / Aparat de măsurat presiunea / Zkoušečka elektrické instalace / Skúšačka elektro / Preizkuševalec napetosti / El. ıtampas testeris / Testeris elektroinstalacijai / Voltmeeter / Фазомер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι ηλεκτρικής εγκατάστασης / Destornillador buscapolos / Voltmetro / Testador de instalação elétrica / Testeur d'installation électrique / Tester van de elektrische installatie



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D066	3-500	155	0/25	5902062051240

PRÓBNÍK INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Voltage tester / Elektroprüfgerät / Отвертка-индикатор / Відкрутка-індикатор напруги / Fázisceruza / Aparat de măsurat presiunea / Zkoušečka elektrické instalace / Skúšačka elektro / Preizkuševalec napetosti / El. ıtampas testeris / Testeris elektroinstalacijai / Voltmeeter / Фазомер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι ηλεκτρικής εγκατάστασης / Destornillador buscapolos / Voltmetro / Testador de instalação elétrica / Testeur d'installation électrique / Tester van de elektrische installatie



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D058	125-250	140	30/240	5902062390585

PRÓBNÍK INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Voltage tester / Elektroprüfgerät / Отвертка-индикатор / Відкрутка-індикатор напруги / Fázisceruza / Aparat de măsurat presiunea / Zkoušečka elektrické instalace / Skúšačka elektro / Preizkuševalec napetosti / El. ıtampas testeris / Testeris elektroinstalacijai / Voltmeeter / Фазомер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι ηλεκτρικής εγκατάστασης / Destornillador buscapolos / Voltmetro / Testador de instalação elétrica / Testeur d'installation électrique / Tester van de elektrische installatie



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D055	220-250	140	12/600	5902062051592
39D059	125-250	190	100/800	5902062051615

TESTER NAPIĘCIA DWUBIEGUNOWY

Voltage tester / Spannungstestgerät zweipolig / Индикатор напряжения двухполюсный / Відкрутка-індикатор напруги / Fázisceruza / Aparat de măsurat presiunea / Tester napětí dvoupolový / Skúšačka elektro / Preizkuševalec napetosti / El. ıtampas testeris / Testeris elektroinstalacijai / Voltmeeter / Отвертка Тестер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι διπολικό / Detector de tensión bipolar / Voltmetro / Testador de tensão bipolar / Testeur de tension bipolaire / Dubbelpolige spanningstester



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D070	220-400	750	0/36	5902062051257

PRÓBNÍK INSTALACJI SAMOCHODOWEJ

Car voltage tester / Kfz-Elektroprüfgerät / Индикатор напряжения автомобильный / Відкрутка-індикатор напруги автомобільна / Autós fázisceruza / Aparat verificare presiune automobil / Zkoušečka automobilové instalace / Skúšačka elektro auto / Preizkuševalec napetosti v avtomobilu / Automobilio el. instalacijos testeris / Testeris auto elektroinstalacijai / Auto voltmeeter / Фазомер / Испитиваč / Glinerica / Δοκιμαστικό καταβίδι αυτοκινήτου / Destornillador buscapolos para coches / Voltmetro / Testador de instalação de carros / Testeur d'installation automobile / Tester van de autoinstallatie



24V



Ref.	U [V]	L [mm]	⊠	EAN
39D081	6-24	115	12/240	5902062051226
39D082	6-24	140	24/288	5902062051233

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE

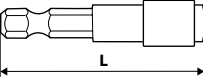
Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутові / Csavarhúzó bitek / Set biti / Šroubovácové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrivgräns uzgali / Kruvikeerajootsakud / Накрайники за отвертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Катавбидмустер / Puntas destornilladoras / Inserti Phillips / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereindstukken



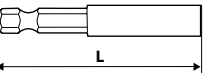
Ref.	⊠	⊠	EAN
39D314	PH2	10/300	5902062432100

UCHWYT DO KOŃCÓWEK

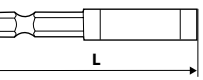
Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Toldószár kuplungos / Dispozitiv de prinderea capetelor / Skličadlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrin / Държач за накрайници / Drška za nastavke / Hvät za nastavke / Προσαρμογέας μπιδών / Mandril de sujeción para puntas / Innești per inserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
39D337	60	50/200	5902062430052



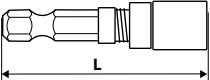
Ref.	L [mm]	⊠	EAN
39D338	60	0/400	5902062430069



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
39D341	80	50/200	5902062393418

UCHWYT DO KOŃCÓWEK

Bit holder / Aufnahme für Spitzen / Зажим для наконечников / Тримач до наконечників / Behajtőfej / Dispozitiv de prinderea capetelor / Skličadlo na nástavce / Upínadlo na nástavce / Vpenjalo za nastavke / Laikiklis antgaliams / Uzgaļu patrona / Otsakupadrin / Държач за накрайници / Drška za nastavke / Hvät za nastavke / Προσαρμους μπιτών / Mandril de sujeción para puntas / Innesto per inserti / Suporte de ponteiros / Manche pour embouts / Houder voor eindstukken



x5 1/4"

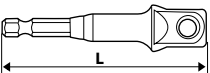
- PH2 x 2
- PZ2 x 2



Ref.	L [mm]	Box	EAN
39D340	65	20/120	5902062393401

REDUKCJE

Adapter set / Reduzierstücke / Переходники / Перехідники, набір / Adapterkészlet / Set adaptoare / Redukcje / Súprava redukcii / Garnitura adapterjev / Adapterių komplektas / Pārēju komplekts / Adapterite komplekt / Αδανμορ / Produženi adapter / Adapter set / Συλλογή προσαρμοστών / Adaptador a cuadro / Adattatore / Reduções / Réductions / Reductiestukken



1/4" L - 65 mm
3/8" L - 65 mm
1/2" L - 75 mm



x3

1/4"

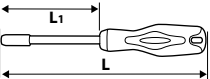
3/8"

1/2"

Ref.	Box	EAN
38D151	24/144	5902062381514

UCHWYT WKREŃAKOWY DO KOŃCÓWEK

Handle for driver bits / Aufnahme für Schraubendrehereinsätze / Держатель насадок / Тримач викрутковий до насадок / Csavarbehajtó / Måner de şurubelniţă pentru capete / Šroubovákové držadlo na nástavce / Skrutkovacie upínadlo na nástavce / Vpenjalo izvijača za nastavke / Laikiklis sukimo antgaliams / Skrūvgriežu uzgaļu turētājs / Krūvikeerajakäepide otsakutele / Държач за накрайници на отвертка / Hvataljka odvijača za nastavke / Drška odvijača za nastavke / Αντάπτορας για μύτες / Mango de sujeción para puntas / Innesto per inserti / Suporte Chave de fenda p. Ponteiros / Manche de tournevis pour embouts / Houder voor schroevendraaiereindstukken



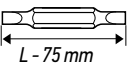
1/4"



Ref.	L [mm]	L1 [mm]	Box	EAN
39D860	210	100	12/120	5902062398605

WKREŃAK ODWRACALNY

Reversible screwdriver / Schraubendreher, umwendbar / Отвертка универсальная / Викрутка універсальна, з двобічними знімними наконечниками / Csavarhúzó-készlet / Surubelniță cu varf dublu, reversibil / Šroubovák oboustranný / Otáčací skrutkovač / Dvosemni izvijač / Atsuktavas su keičiamais antgaliams / Universālais skrūvgriezis / Pööratava peaga krūvikeeraja / Универсална отвертка / Povratni odvijač / Povratni odvijač / Κατασβίδη γενικής χρήσης / Destornillador reversible / Giravite reversible / Chave de fenda reversível / Tournevis réversible / Omkeerbare schroevendraaier



- x 4 mm - 6 mm
- x PH1 - PH2

x4 CrV



Ref.	Box	EAN
39D516	24/72	5902062395160

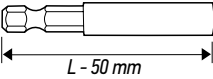
KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE Z UCHWYTEM

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викруткові, з руків'ям / Csavarhúzó és bitkészlet / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktavo antgali su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Krūvikeerajaotsakud koos käepidemega / Накрайници за отвертка с държач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατασβίδημιτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti con supporto / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



- PH0; PH1 x 2; PH2 x 2; PH3

x7 CrV

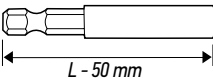


Ref.	Box	EAN
39D350	12/96	5902062393500



- T10; T15; T20; T25; T30; T40

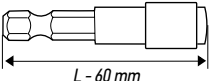
x7 CrV



Ref.	Box	EAN
39D351	12/96	5902062393517



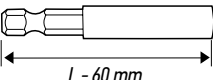
- 4; 5; 6; 7 mm
- PH1; PH2; PH3
- PZ1; PZ2; PZ3
- T10; T15; T20; T25
- H3; H5; H6



Ref.	Box	EAN
39D363	12/72	5902062393630



- PH1; PH2; PH3
- PZ1; PZ2; PZ3
- H4; H5; H7



Ref.	Box	EAN
39D360	10/100	5902062430106

Коңсѡвки вкрѣтаковѣ з уchwытѣм

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викруткови, з рукоятям / Csavarhúzó cserélhető feje / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrivgrieža uzgalu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Наєраїниці за отвѣртка с дѣржач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατασβίδομυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti con supporto / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

- ⊖ x ⊕ 4 mm - PH1; 5 mm - PH2
- ⊕ x ⊖ PZ1 - H4; PZ2 - H5
- ⊕ x ⊕ T10 - T15; T20 - T25

x7



Ref.	⊠	EAN
39D517	24/96	5902062395177

- ⊖ 5; 6 mm
- ⊕ PH1; PH2 x 2; PH3
- ⊕ PZ1; PZ2; PZ3
- ⊕ T15; T20; T25

x14

1/4"

CrV



Ref.	⊠	EAN
39D518	12/48	5902062395184

- ⊕ x ⊖ PH1 x 5/32"; PH0 x 1/8"
- ⊕ 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

x34

CrV

- ⊖ 3; 4; 5; 6; 7 mm
- ⊕ PH1; PH2; PH3
- ⊕ PZ1; PZ2; PZ3
- ⊕ T10; T15; T20; T30
- ⊕ H3; H4; H5; H6; H8



Ref.	⊠	EAN
39D522	6/36	5902062395221

Коңсѡвки вкрѣтаковѣ з уchwытѣм

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викруткови, з рукоятям / Racsnis csavarhúzókészlet / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrivgrieža uzgalu komplekts ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud koos käepidemega / Наєраїниці за отвѣртка с дѣржач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατασβίδομυτες και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Set girative ed inserti / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat

- ⊖ 4; 5; 6 mm
- ⊕ PH1; PH2; PH3

- ⊖ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

x14

CrV



Ref.	⊠	EAN
39D523	6/36	5902062395238

- ⊖ 3; 4; 4.5; 5; 6; 7; 8; 9 mm
- ⊕ PH0; PH1; PH2; PH3
- ⊕ PZ0; PZ1; PZ2; PZ3
- ⊕ T5; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- ⊕ H1.5; H2; H2.5; H3; H4; H5; H5.5; H6

- ⊖ L - 60 mm

x46

CrV

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



Ref.	⊠	EAN
39D524	6/24	5902062395245



CrV

51-54 HRC

LED



Ref.	⊠	EAN
39D891	6/72	5902062023155

TOPEX

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE I NASADKI Z UCHWYTEM

Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники викруткови й насадки з руків'ям / Dugókulcs és csavarhúzókészlet / Capete de șurubelniță și tubulare cu mâner / Šroubovákové nástavce a nástavce s držadlem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákom / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Sukimo antgaliai ir laikikliai su kotu / Skrūvgriežu nomaināmās galviņas un uzgaļi ar turētāju / Krivikeerajaatsakud ja padrunid koos käepidemega / Накрайниці у наставки за отвертки с держач / Nastavci za odvijač i kapice s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδιά με αντίπορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Set inserti e bussole con impugnatura / Ponteiros chave de fenda e bocais com suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereindstukken en doppen met handvat



Ref.		EAN
39D892	6/36	5902062023162

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE Z UCHWYTEM

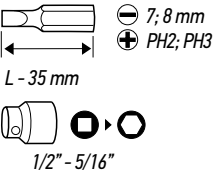
Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викруткови, з руків'ям / Dugókulcs és csavarhúzókészlet / Set biti cu suport capat / Šroubovákové nástavce s držadlem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliu / Skrūvgrieža uzgaļu komplekts ar turētāju / Krivikeerajaatsakud koos käepidemega / Накрайниці за отвертка с держач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με κατασβίδιόμενες ακριβείας και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti e bussole con impugnatura / Ponteiros chave de fenda com suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereindstukken met handvat



Ref.		EAN
39D893	0/36	5902062023179

WKREŃAK UDAROWY

Impact screwdriver / Schlagschrauber / Отвертка ударно-поворотная / Відкрутка ударна / Utvecsavarhúzó profi / Șurubelniță pneumatică / Šroubovák úderový / Skrutkovač úderový Impact+bity / Udarni izvijač / Smūginis atsuktuvus / Sitena skrūvgriezis / Löök-krivikeeraja / Отвертка / Odvijač / Αναστρεφόμενο καταβίδι / Destornillador de impacto / Giravite a percussione / Chave de fenda de impacto / Tournevis à chocs / Slagschroevendraaier



Ref.		EAN
39D556	0/20	5902062395566

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE PRECYZYJNE Z UCHWYTEM

Precision screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher, fein mit Aufnahm / Набор насадок прецизионных с держателем / Насадки викруткови, прецизійні, з руків'ям / Bitkészlet racsnis / 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 / Precizėjošu uzgaļu komplekts ar turētāju / Peenkrivikeerajaatsakud koos käepidemega / Комплем прецизни накрайниці за отвертки с держач / Precizni nastavi cza odvijač s hvataljkom / Nastavci za precizni odvijač s drškom / Σετ με κατασβίδιόμενες ακριβείας και προσαρμογέα / Puntas destornilladoras de precisión con mango / Set di inserti con cricchetto / Ponteiros chave de fenda precisos com suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Fijnschroevendraaiereindstukken met handvat

- 1, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5 mm
- PH000, PH00, PH0, PH1
- PZ0, PZ1

- T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
- H0.7, H0.9, H1.3, H2, H2.5, H3, H4

- 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 mm



100 mm



Ref.		EAN
39D343	6/24	5902062034182

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE I NASADKI Z UCHWYTEM

Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники викруткови й насадки з руків'ям / Bit és dugókulcskészlet / Capete de șurubelniță și tubulare cu mâner / Šroubovákové nástavce a nástavce s držadlem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákom / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Sukimo antgaliai ir laikikliai su kotu / Skrūvgriežu nomaināmās galviņas un uzgaļi ar turētāju / Krivikeerajaatsakud ja padrunid koos käepidemega / Накрайниці у наставки за отвертки с держач / Nastavci za odvijač i kapice s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδιά με αντίπορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Inserti e bussole / Ponteiros chave de fenda e bocais com suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereindstukken en doppen met handvat



- 3, 4, 5, 6 mm
- PH0, PH1, PH2, PH3
- PZ0, PZ1, PZ2, PZ3

- T10, T15, T20, T25, T27, T30
- H2, H3, H4, H5, H6
- S0, S1, S2, S3

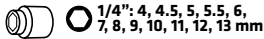
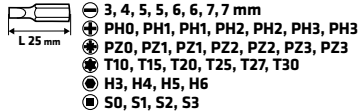
- 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, mm



Ref.		EAN
39D344	6/24	5902062034199

Коңсѡвки вкрѣтакѡве і насадки з уchwытем

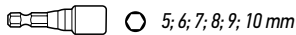
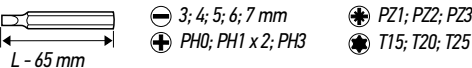
Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники викрутѡви ѡ насадки з рукѡв'ям / Bit és dugókulcskészlet / Capete de şurubelniţă şi tubulare cu mâner / Šroubovákšvé nástavce a nástavce s držákem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákem / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Krivikeerajaatsakud ja padrunid koos käepidemega / Накрайниці за отѡертка з держач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικѣς μѣτες και καρυδιά με αντίπορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Set di inserti con cricchetto / Ponteiros Chave de fenda e Bocais com Suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereinstukken en doppen met handvat



Ref.	ⓧ	EAN
39D345	5/20	5902062034205

Коңсѡвки вкрѣтакѡве з уchwытем

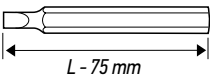
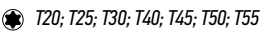
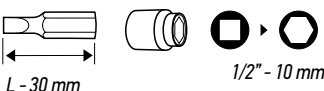
Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутѡви, з рукѡв'ям / Csavarhúzó bitkészlet / Set biti cu suport capat / Šroubovákšvé nástavce s držákem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliai / Skrivgrieža uzgali komplekts ar turētāju / Krivikeerajaatsakud koos käepidemega / Накрайниці за отѡертка з держач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με καταβιδόμѣτες και προσαρμογѣα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti e bussola con impugnatura / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereinstukken met handvat



Ref.	ⓧ	EAN
39D352	6/24	5902062393524

Коңсѡвки вкрѣтакѡве

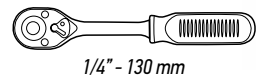
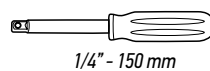
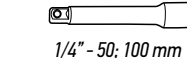
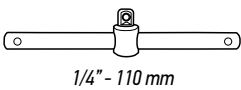
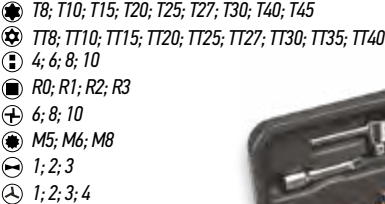
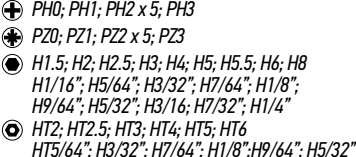
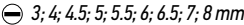
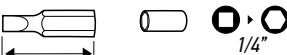
Driver bits / Einsätze für Schraubendreher / Насадки / Наконечники викрутѡви / Torx kulcs / Set biti / Šroubovákšvé nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nastavki za izvijače / Atsuktuvo antgaliai / Skrivgrieža uzgali / Krivikeerajaatsakud / Накрайниці за отѡертка / Nastavci za odvijač / Nastavci za odvijač / Καταβιδόμѣτες / Puntas destornilladoras / Inserti Torx / Ponteiros de chave de fenda / Embouts de tournevis / Schroevendraaiereinstukken



Ref.	ⓧ	EAN
39D391	0/24	5902062393913

Коңсѡвки вкрѣтакѡве з уchwытем

Screwdriver bits with holder / Einsätze für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор насадок с держателем / Наконечники викрутѡви, з рукѡв'ям / Csavarhúzó bitkészlet / Set biti cu suport capat / Šroubovákšvé nástavce s držákem / Skrutkovacie nástavce s upínadlom / Nastavki za izvijač z vpenjalom / Atsuktuvo antgaliai su laikikliai / Skrivgrieža uzgali komplekts ar turētāju / Krivikeerajaatsakud koos käepidemega / Накрайниці за отѡертка з держач / Nastavci za odvijač s hvataljkom / Nastavci za odvijač s drškom / Σετ με καταβιδόμѣτες και προσαρμογѣα / Puntas destornilladoras con mango / Set inserti con supporto / Ponteiros Chave de fenda com Suporte / Embouts de tournevis de précision avec manche / Schroevendraaiereinstukken met handvat



Ref.	ⓧ	EAN
39D359	0/10	5902062431011



KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE I NASADKI Z UCHWYTEM

Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники выкрутки и насадки з рукоятям / Bit és dugókulcskészlet / Capete de șurubelniță și tubulare cu mâner / Šroubovákonné nástavce a nástavce s držadlem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákom / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Sukimo antgaliai ir laikikliai su kotu / Skrūvgriežu nomaiņāmās galviņas un uzgaļi ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud ja padrunid koos käepidemega / Накраўніццц і наставкі за отвертки с держач / Nastavci za odvijač i kapice s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδάκια με αντάπτορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Set di inserti e bussola con cricchetto / Ponteiros chave de fenda e bocais com suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereindstukken en doppen met handvat

CrV

x68

x30
25 [mm]

x24
28 [mm]

x9 1/4"

3, 4, 5, 6 mm

PH0, PH1, PH2, PH2, PH3

PZ0, PZ1, PZ2, PZ3

T10, T15, T20, T20, T25, T27, T30

H3, H4, H5, H6

S0, S1, S2, S3

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 mm

PH000, PH000, PH00, PH0, PH1

PZ0, PZ1

T4, T5, T6, T7, T8

H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2

1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, mm

60 mm

Ref.		EAN
39D346	5/20	5902062034212

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE I NASADKI Z UCHWYTEM

Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники выкрутки и насадки з рукоятям / Csavarhúzókészlet / Capete de șurubelniță și tubulare cu mâner / Šroubovákonné nástavce a nástavce s držadlem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákom / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Sukimo antgaliai ir laikikliai su kotu / Skrūvgriežu nomaiņāmās galviņas un uzgaļi ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud ja padrunid koos käepidemega / Накраўніццц і наставкі за отвертки с держач / Nastavci za odvijač i kapice s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδάκια με αντάπτορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Set di inserti e bussola con impugnatura / Ponteiros Chave de fenda e Bocais com Suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereindstukken en doppen met handvat

1/4" - 10 mm

x29

CrV

1/4"

L - 30 mm

4; 5.5; 7 mm

PH1; PH2 x 5; PH3

T15; T20; T25

H3; H4

5; 6; 7; 8; 9; 10 mm

1/2"; 1/4"; 3/8"; 5/16"; 7/16"; 11/32"

Ref.		EAN
39D356	12/24	5902062393562

KOŃCÓWKI WKREŃAKOWE I NASADKI Z UCHWYTEM

Driver bits and sockets with handle / Ein- und Aufsätzen für Schraubendreher mit Aufnahme / Набор сменных головок и насадок с держателем / Наконечники выкрутки и насадки з рукоятям / Csavarhúzó bitkészlet / Capete de șurubelniță și tubulare cu mâner / Šroubovákonné nástavce a nástavce s držadlem / Koncovky skrutkovača a nástavce s držákom / Nastavki za izvijače z vpenjalom / Sukimo antgaliai ir laikikliai su kotu / Skrūvgriežu nomaiņāmās galviņas un uzgaļi ar turētāju / Kruvikeerajaotsakud ja padrunid koos käepidemega / Накраўніццц і наставкі за отвертки с держач / Nastavci za odvijač i kapice s hvataljkom / Nastavci za odvijač i nasadke s drškom / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδάκια με αντάπτορα / Puntas destornilladoras y vasos con mango / Set di inserti e bussola con impugnatura / Ponteiros Chave de fenda e Bocais com Suporte / Embouts et douilles avec manche / Schroevendraaiereindstukken en doppen met handvat

4; 7 mm

PH1; PH2

PZ1; PZ2; PZ3

T10; T15; T20

L - 25 mm

L - 60 mm

6; 7; 8; 9; 10; 11 mm

x18

1/4"

Ref.		EAN
39D361	12/72	5902062431103

L - 30 mm

L - 60 mm

10 mm - 1/4"

5.5; 6; 8; 10 mm

x22

1/4"

CrV

Ref.		EAN
39D364	12/36	5902062393647

3; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7 mm

PH1; PH2; PH3

PZ1; PZ2; PZ3

H3/32"; H1/8"; H5/32"; H3/16"

T20; T30

L - 25 mm

L - 195 mm

1/4" - 10 mm

4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10 mm

13/32"; 3/8"; 11/32"; 1/4"; 7/32"; 3/16"; 5/32"

1/4" - 10 mm

1/4" - 10 mm

x41

CrV

1/4"

Ref.		EAN
39D369	0/12	5902062393692

ZESTAW NARZĘDZI

Tool and socket set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Инструмент з насадками, набір / Szereszkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava nářadia kombi / Garnitura orodij / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistade ja padrunite komplekt / Комплект инструментов / Set uređaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Cassetta attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapssset

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

4; 5; 6 mm
PH1; PH2
L - 30 mm



Ref.		EAN
39D527	0/6	5902062395276

x22

x9

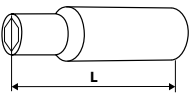
x5

9 LED

AAA x3

NASADKA SZEŚCIOKĄTNA

Hexagonal socket / Sechskanteinsatz / Головка сменная шестигранная / Насадка шестигранна / Hosszú dugókulcs / Cheie tubulara hexagonală / Šestihranný nástavec / Šesthranný nástavec / Šestkotni natični nastavek / Šešiakampis antgalis / Sešstūra nomaināmā galva / Kuuskantpadrun / Шестостъгълна наставка / Šesterokutna kapica / Šestougaona nasadka / Καρυδάκι εξαγώνιο / Vaso para destornillador hexagonal / Bussola esagonale / Bocal hexagonal / Douille à 6 pans / Zeskant dop



1/2"

CrV



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
38D751	10	76	20/200	5902062387516
38D753	13	76	20/200	5902062387530
38D755	16	76	20/200	5902062387554
38D756	17	76	20/200	5902062387561
38D757	19	76	20/200	5902062387578
38D760	24	76	12/60	5902062357601
38D761	27	76	10/50	5902062387615
38D762	30	76	10/50	5902062387622
38D763	32	76	12/48	5902062387639

NASADKI WKREŹAKOWE

Socket bits / Schraubendrehereinsätze / Насадки / Насадки викрѹткови / Csavarbehajító készlet / Tubulare cu antrenor bit / Šroubovákové nástavce / Skrutkovacie nástavce / Nasadni ključ / izvijač / Sukimo antgaliai / Skřůvgriežu uzgali / Kruvikeerajapadrunid / Насадки за отвѹртка / Kapice odvijača / Nasadke za odvijač / Mũteç / Vasos destornilladores / Bussola per trapano / Bocais de Chaves de fenda / Douilles de tournevis / Doppen voor schroevendraaiers

5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm

x8

CrV

1/4"



Ref.		EAN
39D387	25/100	5902062043498

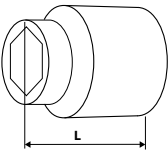
NASADKA SZEŚCIOKĄTNA

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



1/2"

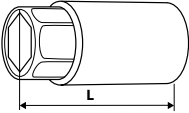
CrV



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
38D710	10	38	20/200	5902062043511
38D712	12	38	20/240	5902062043528
38D713	13	38	20/160	5902062043535
38D714	14	38	20/160	5902062043542
38D715	15	38	20/160	5902062043559
38D716	16	38	20/240	5902062043566
38D717	17	38	20/200	5902062043573
38D718	18	38	20/240	5902062043580
38D719	19	38	20/200	5902062043597
38D721	21	38	20/200	5902062043603
38D722	22	38	20/200	5902062043610
38D724	24	38	20/200	5902062043627
38D727	27	42	10/100	5902062043634
38D730	30	44	10/100	5902062043641
38D732	32	45	10/100	5902062043658

NASADKA DO ŚWIEC

Spark plug socket / Aufsatz für Zündkerzen / Головка сменная свечная / Ключ свѹчний / Gyertyakulcs / Cheie tubulara pentru buji / Nástavec na svičky / Nástavec na sviečky / Nasadni ključ za sveče / Galvutė žvakėms / Sveču atslėgė / Kūūnlapadrūn / Насадка за свещи / Kapica za sviječice / Nasadka za svećice / Καρυδάκι για μπουζί / Vaso para bujia / Chiave per candele / Bocal p. velas / Douille à bougie / Kaarsendop



1/2"

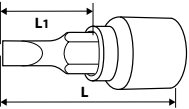
CrV



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
38D764	16	65	20/160	5902062387646
38D765	21	65	12/96	5902062387653

KOŃCÓWKA TORX NA NASADCE

Torx bit on socket / Torx-Einsatz auf Aufsatz / Головка сменная с насадкой Torx / Наконечник «Torx» на насадку / Torx bit / 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 / Bussola Torx / Ponteiro Torx no bico / Embout Torx sur ajutage / Trox eindstuk op dop



1/2"

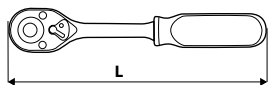
CrV



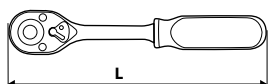
Ref.	W [mm]	L [mm]	L1 [mm]		EAN
38D804	T30	60	22	12/96	5902062388049
38D805	T40	60	22	12/96	5902062388056
38D806	T45	60	22	12/96	5902062388063
38D807	T50	60	22	12/96	5902062388070
38D808	T55	60	22	12/96	5902062388087
38D809	T60	60	22	12/96	5902062388094
38D810	T70	60	22	12/96	5902062388100

GRZECHOTKA

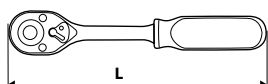
Ratchet handle / Ratsche / Τρεψοτμκα / Держак з тріскотною / Racsnikulcs / Míner de hurluitoare / Řehtačka / Račňa prepinacia / Raglja / Terkšle / Reversa atslēga / Pörkratta pide / Трещотка / Račva za nasadni ključ / Racva za gedoru / Κατατά / Llave de carraca / Cricchetto / Catraca de furar / Clé à cliquet / Ratel



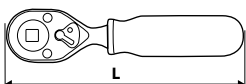
Ref.	W	L [mm]		EAN
38D501	1/4"	150	10/60	5902062043139
38D521	3/8"	200	10/60	5902062043146
38D541	1/2"	250	10/40	5902062041876



Ref.	W	L [mm]		EAN
38D502	1/4"	150	10/60	5902062385024
38D522	3/8"	210	10/60	5902062385222
38D540	1/2"	250	10/40	5902062385406



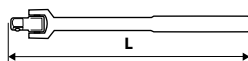
Ref.	L [mm]		EAN
38D542	255	10/40	5902062385420



Ref.	L [mm]		EAN
38D543	135	12/48	5902062385437

RĘKOJEŚĆ Z PRZEGUBEM

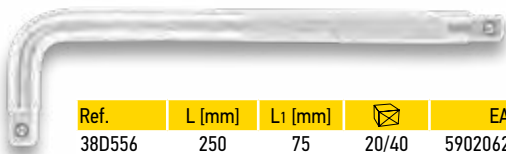
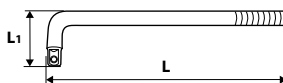
Flex handle / Griff mit Gelenk / Рукотка с шарниром / Держак з шарніром / Hajtókár flex / Manivelă flexibilă / Rukojet's kloubem / Rukovāt's klbom / Pregibna ročica / Lanksti rankena / Rukturis ar lokano galu / Kaabli pide / Удължумен / Fleksibilan nastavak / Fleksibilna rucica / Χειρολαβή για καρδιάκι / Mango con articulación / Impugnatura con snodo / Cabo com Articulação / Poignée articulée / Handvat met spilverbinding



Ref.	L [mm]		EAN
38D557	250	20/40	5902062385574
38D558	450	10/20	5902062385581

ПОКРЁТЛО ТИПУ L

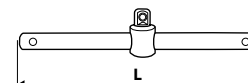
L-handle / Drehknopf vom Typ L / Вороток L-образный / Вороток-ключ типа «Г» / L hajtókár / Maner tubulare, tip L / Klič typu L / Klič typ L / Ročica tipa L / „L“ formos rankena / L-tipa grižtaviņa / L-käepide / Върток тип L / Kotalič tipa L / Ručica tipa L / Μανέλα γωνιακή / Mango tipo L / Impugnatura a L / Botão tipo L / Tourne-à-gauche de type L / Draaiknop type L



Ref.	L [mm]	L1 [mm]		EAN
38D556	250	75	20/40	5902062385567

ПОКРЁТЛО З КВАДРАТЕМ ЗАБИРАЈЊУМ

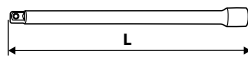
Sliding T-bar / Knebel mit Mitnehmerquadrat / Вороток с посадоным квадратом / Вороток поворотный / T-hajtókár / Manivelă glisanță în forma T / Vratidlo s čtverc. západkou / Vratidlo / T klič / Rankena su slankiu kvadratu / T-veida atslēga / "T-kujuline" liugvarb / T-Удължумен / T poluga / T poluga / Ολισθαίνουσα μανέλα ΤΑΦ / Mango corredizo / Barra a T scorrevole / Botão / Tourne-à-gauche à quarré d'enlèvement / Draaiknop met vierkant



Ref.	L [mm]		EAN
38D552	250	10/50	5902062044198

PRZEDŁUŻKA

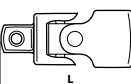
Extension / Verlängerung / Удлинителъ / Подовжувач / Toldósász / Prelungitor / Prodlužovák / Predĺženie / Podaljšek / Ilgiklis / Pagarinātājs / Pikendus / Удължумен / Produženi poluga / Produzena poluga / Προέκταση / Alargadera / Prolunga / Extensão / Prolongation / Verlengstuk



Ref.	L [mm]		EAN
38D553	125	20/120	5902062044174
38D554	250	20/60	5902062044181

PRZEGUB UNIERSALNY

Universal joint / Universalgelenk / Шарнир универсальный / Шарнір універсальний / Kardáncsukló / İmbinare universală / Univerzální kloub / Kardan / Univerzalni zglobo / Universalus vyris / Kardāns / Univeraalne ühendus / Καρδαν / Univerzalna spojnica / Univerzalna spojka / Αρθρωση / Junta articulada / Giunto articolato / Articulação universal / Articulation universelle / Universeel koppelstuk



Ref.	L [mm]		EAN
38D555	75	20/120	5902062044167

KLUCZ DO RUSZTOWAŃ

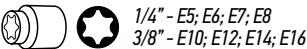
Double socket ratchet wrench / Der Schlüssel für das Gerüst / La clé pour échafaudages / Ключ для строительных лесов / Ключ для будівельних лісів / Cheia pentru schele / Chiave per impalcature / Kľúč pro lešení / Kľúč pre lešenie / Raktas



Ref.	Info		EAN
38D300	19x22 mm	10/40	5902062035622

NASADKI TORX

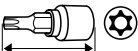
Torx sockets / Torx-Aufsätze / Головки сменные Torx / Насадки «Торх» / Torx kulcs / Tubulara cu capat torx / Nástavce Torx / Nástavce Torx / Nasadni ključ Torx / Torciniai antgaliai / Torx nomaināmas galviņas / Torx-padrūnīd / Наставки Torx / Kapice Torx / Nasadke Torx / Ανταλλακτικές μύτες Torx / Vasos torx / Bussole Torx / Bocais Torx / Douilles Torx / Torx doppen



Ref.			EAN
39D375	E5-E16	25/50	5902062202802

KOŃCÓWKI TORX NA NASADCE

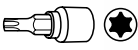
Torx bits on socket / Torx-Einsätze auf Aufsatz / Головки сменные с насадкой Torx / Наконечники «Торх» на насадку / Torx bitkészet / Trusa capete tubulare cu antrenor / Koncovky Torx na nástavce / Nástavce Torx na nástavce / Nastavki Torx za nasadni ključ / Torciniai antgaliai su laikikliais / Normaināmo galva ar Torx uzgaliem / Torx-otsakud padrūnīd / Накрайници Torx на наставката / Nastavci Torx na kapici / Nastavci Torx za nasadke / Карудάκι με μύτες Torx / Vasos torx / Chiave Torx con bussola / Ponteiro Torx no bico / Embout Torx sur ajutage / Trox eindstukken op dop



L - 35 mm
TT10; TT15; TT20; TT25;
TT27; TT30; TT40



Ref.			EAN
39D378	T10-T40	25/75	5902062393784



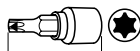
1/4" - T10, T15, T20, T27, T30
3/8" - T40, T45, T47, T50, T55
1/2" - T60



Ref.		EAN
39D342	6/24	5902062008671

KOŃCÓWKI WKREŃTAKOWE I NASADKI

Driver bits and sockets / Schraubendrehereinsätze und -aufsätze / Набор сменных головок и насадок / Наконечники викруткові й насадки / Torx bitkészet / Capete de șurubelniță și tubulare / Šroubovákové koncovky a nástavce / Koncovky skrutkovača a nástavce / Nastavki izvijaja in nasadni ključ / Sukimo antgaliai ir laikikliai / Škrūvgriežu nomaināmas galviņas un uzgaļi / Kruvikeerajaotsakud ja padrūnīd / Накрайници и наставка за отвертка / Наставци за одвијај и капце / Наставци за одвијај и насадке / Σετ με ανταλλακτικές μύτες και καρυδάκια / Puntas destornilladoras y vasos / Bussole e inserti / Ponteiros Chave de fenda e Bocais / Embouts de tournevis et douilles / Schroevendraaiereindstukken en doppen



L - 55 mm
T20; T25; T27; T30; T40;
T45; T50; T55; T60; T70



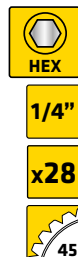
E10; E11; E12; E14; E16;
E18; E20; E22; E24



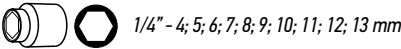
Ref.		EAN
39D379	0/10	5902062393791

KLUCZE NASADOWE

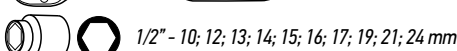
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торпееи / Dugókulcs és bitkészet / Trusa tubulare / Nástrčné kľče / Nástrčné kľúče / Nasadni ključ / Veržlerakcio antgaliai / Normaināmo galvu komplekts / Padrūnītmed / Сменными накрайници за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves tubulares / Clefs à douilles / Dopsleutels



Ref.		EAN
38D651	5/30	5902062023216



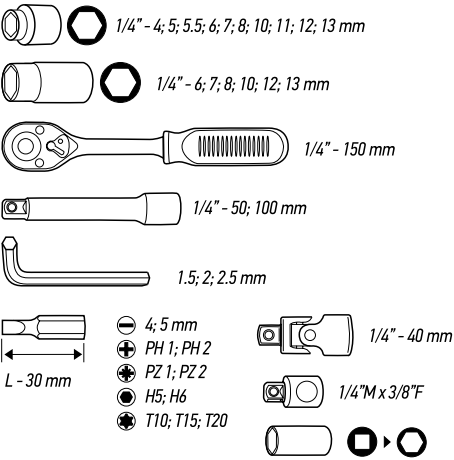
Ref.		EAN
38D650	0/24	5902062386502



Ref.		EAN
38D652	0/20	5902062386526

KLUCZE NASADOWE

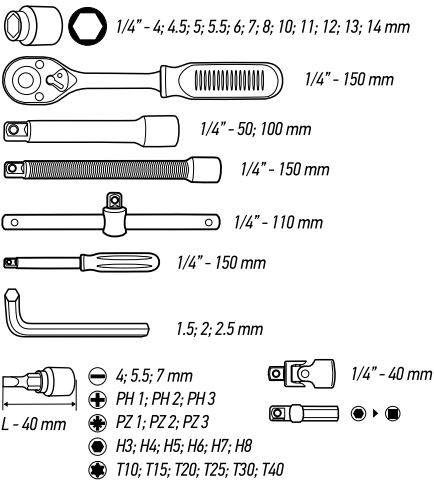
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcs és bitkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključ / Veržlerakció antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmed / Сменными наконечниками за ключовые / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδιά / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



36
elements



Ref.		EAN
38D669	0/10	5902062042552



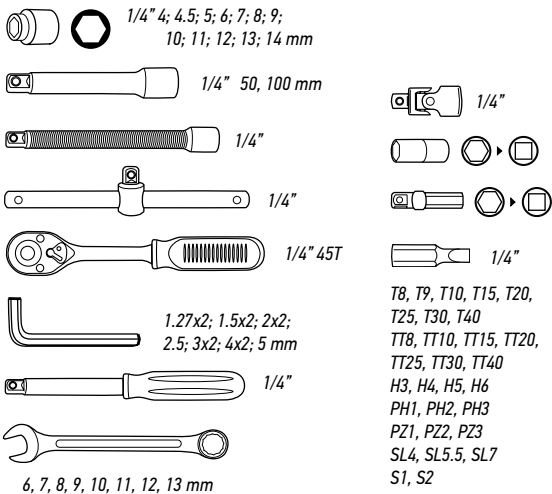
46
elements



YouTube
VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
38D640	0/10	5902062386403



71
elements



Ref.		EAN
38D645	0/4	5902062023209

KLUCZE NASADOWE

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné ključice / Nasadni ključ / Veržlerakció antgalai / Normaināmo galvu komplekts / Padrunvõrmed / Сменяемыми наконечниками за ключом / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδιά / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

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

1/4" 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

1/4" E4, E5, E6, E7, E8

1/4" 50, 100 mm

1/4" 145 mm

1/4" 110 mm

1/4" 45T

1,27; 1,5; 2; 2,5 mm

1/4"

1/4"

1/4" 5/16"

1/4" - 1/4"

S1, S2
SL4, SL5.5, SL7
PH1, PH2, PH3
PZ1, PZ2, PZ3
T8, T9, T10, T15, T20,
T25, T30, T40
TT8, TT10, TT15, TT20,
TT25, TT30, T40
H3, H4, H5, H6

L 30 mm

YouTube
VIDEO CONTENT



72
elements



1/4"

45

Ref.		EAN
38D693	0/10	5902062021946

3/8" - 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm

3/8" - 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm

3/8" - 16; 21 mm

3/8" - 210 mm

3/8" - 75; 150 mm

4; 5,5 mm
PH 1; PH 2
PZ 1; PZ 2
H5; H6
T10; T15; T20

3/8" - 55 mm

3/8" - 1/4"

1/2" F x 3/8" M



39
elements



3/8"

45

Ref.		EAN
38D641	0/4	5902062386410

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

1/2" - 250 mm

1/2" - 75; 125 mm

3/8" F x 1/2" M

1/2" - 75 mm



21
elements

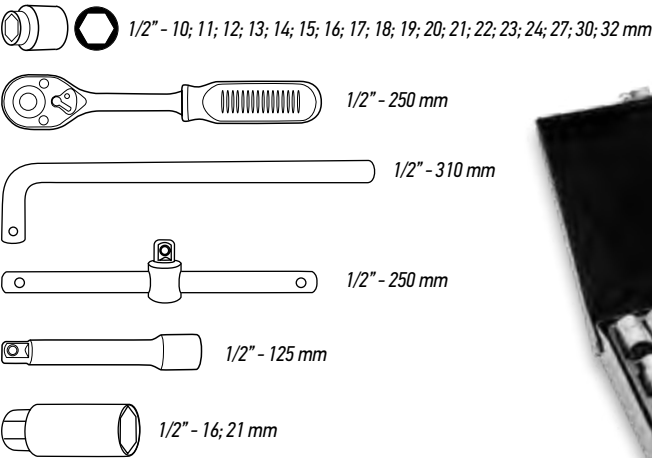


1/2"

Ref.		EAN
38D642	0/4	5902062386427

KLUCZE NASADOWE

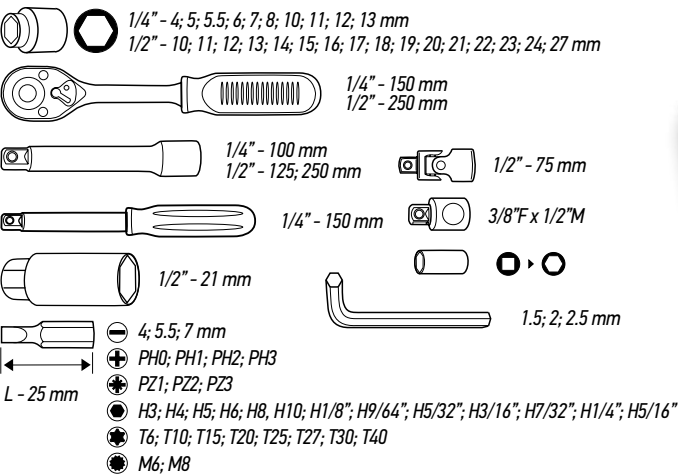
Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné ključice / Nasadni ključji / Veržlerakció antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõrmed / Сменяемыми наконечники за ключовые / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



25
elements



Ref.		EAN
38D850	0/4	5902062017307



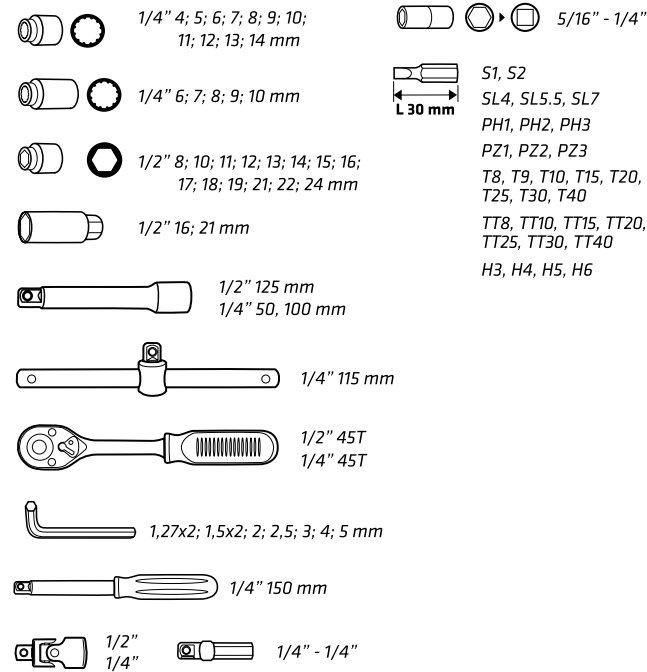
72
elements



YouTube
VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
38D643	0/4	5902062386434



82
elements



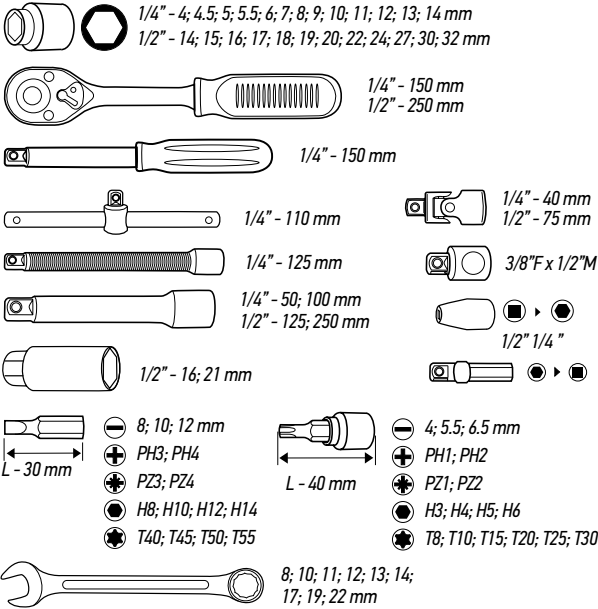
YouTube
VIDEO CONTENT



Ref.		EAN
38D694	0/4	5902062021953

KLUCZE NASADOWE

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcs és szerszámkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľuče / Nástrčné kľuče / Nasadni ključ / Veržlerakció antgaliai / Normaināmo galvu komplekts / Padrunvõtmēd / Сменными наконечниками за ключовые / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set di chiavi / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



82
elements

HEX

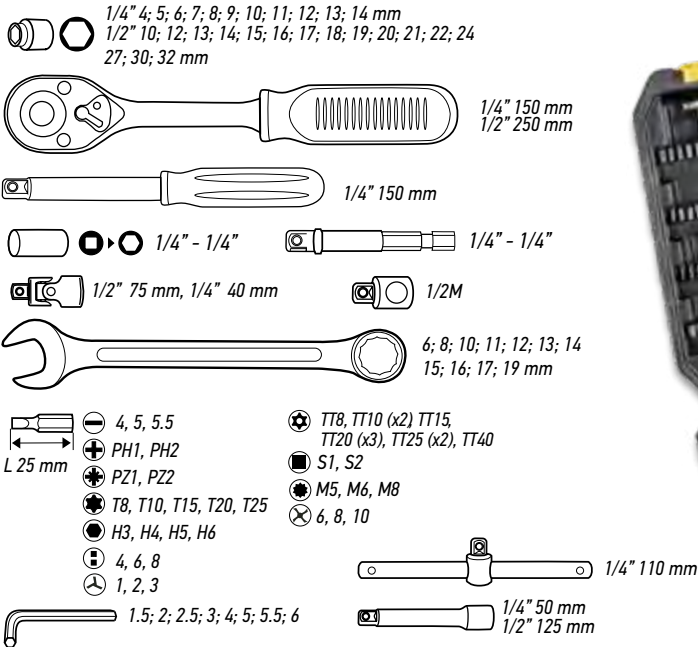
1/4"

1/2"

45



Ref.		EAN
38D686	0/4	5902062386861



96
elements

HEX

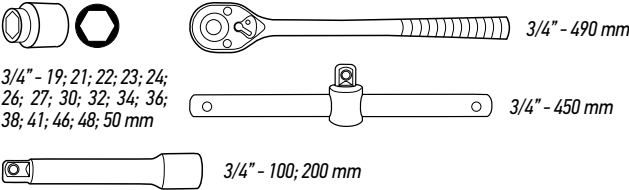
1/4"

1/2"

45



Ref.		EAN
38D649	0/4	5902062046420



20
elements

HEX

3/4"

Ref.		EAN
38D296	0/2	5902062041784

KLUCZE NASADOWE

Socket wrenches / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcs és szerszámkészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľuče / Nástrčné ključice / Nasadni ključji / Veržlerákció antgaliai / Notaināto galvu komplekts / Padrunvõlmet / Сменными накрайниці за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set bussole / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels

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

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

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

3/8" - 16 mm
1/2" - 16; 21 mm

1/4" - 150 mm
3/8" - 210 mm
1/2" - 250 mm

1/4" - 50; 95 mm
3/8" - 125 mm
1/2" - 125; 250 mm

1/4" - 40 mm
3/8" - 55 mm
1/2" - 75 mm

1/4"

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

1/4" - 110 mm

1; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5 mm

1/4" - 5/16"

1/4" - x44

1/4" - 40 mm
3/8" - 55 mm
1/2" - 75 mm

6; 6.5; 8 mm

PH3; PH4

PZ3; PZ4

H5.5; H6; H7; H8

M5; M6; M8; M10



4; 5.5; 6.5; 7 mm

PH1; PH2; PH3

PZ1; PZ2; PZ3

H3; H4; H5; H6

T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30

T18; T19; T110; T115; T120; T125; T127; T130

1/2" - H14; T70

219
elements



1/4"

3/8"

1/2"



YouTube
VIDEO CONTENT



Ref.	Box	EAN
38D852	0/2	5902062021953

ZESTAW NARZĘDZI

Tool and socket set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Инструмент з насадками, набор / Szerszámkészlet / Set scule de grădiniă / Sada nářadí / Súprava náradia kombi / Garnitura orodij / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistade ja padrunite komplekt / Комплeкт инструмeнтнu / Set alata / Gedora set / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapset

3/8" - 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22 mm

3/8" - 75; 150 mm
1/2" - 3/8" M

3/8" - 16; 21 mm

5 x 75 mm; 6 x 38 mm; 6 x 100 mm

PH1 x 75 mm; PH2 x 38 mm; PH2 x 100 mm

180 mm

250 mm

11; 12; 13; 14; 15; 17 mm

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

300 g

41
elements

3/8"

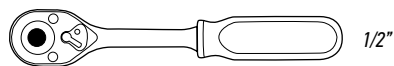


Ref.	Box	EAN
38D225	0/3	5902062008657

ZESTAW NARZĘDZI

Tool and socket set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Инструмент з насадками, набір / Szerszámkészlet / Set scule de grădină / Sada nářadí / Súprava nářadia kombi / Garnitura orodij / Įrankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistade ja padrunite komplekt / Комплект инструментов / Set alata / Gedora set / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set di attrezzi / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapset

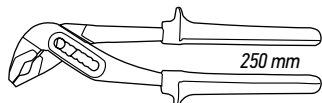
1/4" - 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1/2" - 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27 mm



1/2" - 250 mm 1/2" - 16; 21 mm

6 x 38 mm; 6 x 100 mm; 8 x 200 mm;
PH2 x 38 mm; PH2 x 100 mm

1/4"



11; 12; 13; 14; 15; 17 mm

1.5; 2; 3; 4 mm

3; 4; 5; 6 mm
PH1; PH2; PH3
T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



1/2"

3/8" F - 1/2" M



56
elements

1/2"

1/4"

Ref.	0/3	EAN
38D224		5902062008640

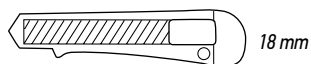
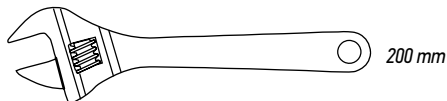
1/4" - 4; 4.5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 mm
3/8" - 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17 mm

3/8" - 185 mm

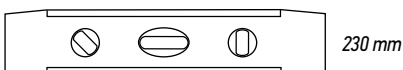
3/8" - 70 mm

3/8" - 16 mm

1/4" M - 3/8" F



185 mm

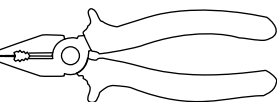


8, 10, 12, 13, 14, 15 mm

135
elements

1/4"

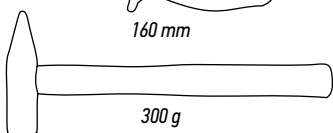
3/8"



160 mm



160 mm



300 g

1.4; 3 mm

PH0; PH1

4; 5; 6 mm

PH1; PH2; PH3
H3; H4; H5; H6

1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 5.5; 6 mm

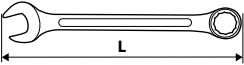


Ref.	0/4	EAN
38D215		5902062044709

TOPEX

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY

Combination spanner / Maul-Ringschlüssel / Ключ комбинированный / Ключ комбінований, різноково-накидний / Csillag-villáskulcs / Cheie combinată / Ključ očko-pločny / Ključ OP / Ključ viličasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinētā atslēga / Universaalne mutrivõti / Ключъ ѕεεζοζαεαϗен / Ключъ комбинирани / Ključ kombinovani / Γερμανοπoλύκωνο / Llaves combinada / Chiave combinata / Chave plana-de luneta / Clef à fourche-polygonale / Moersleutel



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D380	6	100	25/400	5902062004789
35D381	7	100	25/400	5902062004796
35D382	8	110	25/300	5902062004802
35D383	10	125	25/300	5902062004819
35D384	12	140	25/200	5902062004826
35D385	13	145	25/200	5902062004833
35D386	14	160	25/200	5902062004840
35D387	15	175	25/200	5902062004857
35D388	16	185	20/160	5902062004864
35D389	17	205	20/120	5902062004871
35D390	18	205	20/120	5902062004888
35D391	19	230	20/120	5902062004895
35D392	22	260	20/80	5902062004901
35D393	24	280	20/60	5902062004918
35D394	27	310	10/40	5902062004925
35D395	30	360	10/30	5902062004932
35D396	32	380	10/30	5902062004949



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D701	6	100	20/400	5902062044457
35D702	7	110	20/400	5902062044464
35D703	8	120	20/400	5902062044471
35D705	10	140	20/320	5902062044488
35D707	12	160	20/200	5902062044495
35D708	13	170	20/200	5902062044501
35D709	14	180	20/200	5902062044518
35D710	15	190	20/200	5902062044525
35D711	16	200	20/160	5902062044532
35D712	17	210	20/160	5902062044549
35D713	18	220	20/120	5902062044556
35D714	19	230	20/120	5902062044563
35D716	22	260	10/90	5902062044570
35D718	24	280	10/60	5902062044587
35D721	27	310	10/40	5902062044594
35D723	30	340	10/40	5902062044600
35D725	32	350	10/30	5902062044617

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ

Combination spanner with ratchet / Ringschlüssel mit Ratsche / Ключ комбинированный с трещоткой / Ключ різноково-накидний з трісчоткою / Csillag-villáskulcs racsnis / Cheie fixă –inelară cu clichet / Očkopločny ključ ráčnový / Pločny-očkový ključ s račňou / Ploščato-obročni ključ z ragljo / Raktas plokščias, kilpinis su terkšle / Kombinētā atslēga / Kāristīga leht-silmsuvādi / Комбинирана трещотка / Plosnato-okasti ključ s nastavkom / Pljosnato-okasti ključ sa čegrtaljkom / Ключи γερμανοπoλύκωνο με κασάνια / Llaves combinadas (de estrella y a carraca abierta) con carraca / Chiave combinata a cricchetto / Chave plana-de luneta z catraca de furar / Clef à fourche-polygonale à cliquet / Moersleutel met ratel



Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D740	8	135	10/200	5902062357403
35D741	10	160	10/200	5902062357410
35D747	12	165	10/100	5902062357472
35D743	13	180	10/100	5902062357434
35D744	15	200	10/100	5902062357441
35D745	17	225	10/60	5902062357458
35D746	19	245	10/100	5902062357465
35D748	21	260	5/60	5902062023100
35D749	22	280	6/60	5902062023117
35D750	24	300	10/40	5902062023124

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Combination spanner set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, плоско-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / Set chei combine / Očkoploché klíče / Súprava OP klúčov / Garnitura ključev viličasto-obročnih / Raktai plokšti - kilpiniai / Kombinētā atslēgu komplekts / Universaalsete mutrivõtmete komplekt / Ключъ ѕεεζοζαεαϗен / Ключъ комбинирани set / Ključ kombinovani set / Γερμανοπoλύκωνο / Llaves combinadas / Chiavi combine / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels



Ref.	W [mm]	N		EAN
35D374	6; 8; 10; 12; 13; 15; 17; 19 mm	x8	5/30	5902062005168
35D375	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 17; 19; 22 mm	x12	5/20	5902062005175



Ref.	W [mm]	N		EAN
35D397	8; 10; 12; 13; 15; 17	x6	5/40	5902062004956



Ref.	W [mm]	N		EAN
35D755	8, 10, 12, 13, 14, 17	x6	4/40	5902062044624
35D756	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	x8	4/32	5902062044631
35D757	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	x12	2/20	5902062044648

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Combination spanner set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі комбіновані, плоско-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / Set chei combine / Очкорочёе кліче / Súprava OP klúčov / Garnitura ključev viličasto-obročnih / Raktai plokšti - kilpiniai / Kombinēto atslēgu komplekts / Universaalsete mutrivõtmete komplekt / Ключ Звездозаечен / Ključ kombinirani set / Ključ kombinovani set / Γερμανοπλύγωνο / Llaves combinadas / Chiavi combine / Chaves plana-de luneta / Clefs à fourche-polygonales / Moersleutels



CrV

x12



Ref.	W [mm]	ⓧ	EAN
35D758	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32	0/6	5902062357588



CrV

Ref.	W [mm]	ⓧ	EAN
35D362	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17mm 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"	0/8	5902062008688

KLUCZ PŁASKI JEDNOSTRONNY

Open single end spanner / Maulschlüssel einseitig / Ключ рожковый односторонний / Ключ ріжковий / Villáskulcs / Cheie piuliță unilaterală cu cavitătea deschisă / Plochý klíč jednostranný / Klúč vidlicový jednostranný / Viličasti ključ / Plokščias vienpusis raktas / Ragatslēga / Ūhe avatud otsaga vōti / Ключ Гаечен / Ključ viljuškasti / Ključ viljuskasti / Μονό γερμανικό κλειδί / Llave fija de una boca / Chiave a forchetta / Chave plana / Clef à fourche simple / Eenzijdig vlakke sleutel



CrV

Ref.	W [mm]	L [mm]	ⓧ	EAN
35D630	36	300	5/40	5902062356307
35D632	41	300	4/40	5902062356321
35D633	46	370	5/20	5902062356338
35D635	55	440	4/16	5902062356352
35D636	60	480	4/12	5902062356369

KLUCZ PŁASKI DWUSTRONNY

Double open end spanner / Doppelmaulschlüssel / Ключ рожковый двусторонний / Ключ ріжковий двосторонній / Villáskulcs / Cheie piuliță dublă cu cavitătea deschisă / Klíč plochý oboustranný / Klúč vidlicový / Viličasti ključ / Plokščias dvipusis raktas / Ragatslēga divpusēja / Kahepoolne avatud otsaga vōti / Ключ Гаечен / Ključ viljuškasti / Ključ 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



CrV

Ref.	W [mm]	L [mm]	ⓧ	EAN
35D605	10x11	155	20/240	5902062044211
35D607	12x13	170	20/200	5902062044228
35D609	14x15	190	20/200	5902062044235
35D611	16x17	200	0/160	5902062044242
35D613	18x19	220	20/80	5902062044259
35D615	20x22	230	10/100	5902062044266
35D619	24x27	260	10/40	5902062044280
35D623	30x32	300	10/40	5902062044303

KLUCZ PŁASKI DWUSTRONNY

Double open end spanner / Doppelmaulschlüssel / Ключ рожковый двусторонний / Ключ ріжковий двосторонній / Villáskulcs készlet / Cheie piuliță dublă cu cavitătea deschisă / Klíč plochý oboustranný / Klúč vidlicový / Viličasti ključ / Plokščias dvipusis raktas / Ragatslēga divpusēja / Kahepoolne avatud otsaga vōti / Ключ Гаечен / Ključ viljuškasti / Ključ viljuskasti / Διπλό γερμανικό κλειδί / Llave fija de dos bocas / Chiavi a forchetta doppia / Chave plana de duas pontas / Clef à fourche double / Dubbelzijdige vlakke sleutel

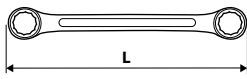


CrV

Ref.	W [mm]	N	ⓧ	EAN
35D655	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	x6	4/40	5902062044655
35D656	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	x8	4/24	5902062044662
35D657	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	x12	2/10	5902062044679

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY

Offset ring spanner / Ringschlüssel, gebogen / Ключ накидной изогнутый / Ключ накидний, вигнутий / Csillagkulcs / Cheie inelară-cotită / Klíč očkový vyhnutý / Očkový klúč ohnutý / Obročni upognjeni ključ / Kilpinis raktas, lenktas / Izliekta uzmanas atslēga / Kōvera otsaga siltmusvōti / Глѹх гаечен ключ отгънат / Fleksibilni okasti ključ / Okasti ključ obrnuti / Κλειδί πολύγωνο κυρτό / Llave de estrella acodada / Chiave poligonale doppia / Chave de luneta curvada / Clef polygonale contre-coudée / Gebogen ringsleutel



CrV



Ref.	W [mm]	L [mm]	ⓧ	EAN
35D807	10x11	205	20/160	5902062044365
35D809	12x13	220	20/120	5902062044372
35D811	14x15	230	10/100	5902062044389
35D813	16x17	250	10/80	5902062044396
35D815	18x19	270	10/60	5902062044402
35D817	20x22	300	10/60	5902062044419
35D821	24x27	340	5/40	5902062044433
35D823	30x32	380	5/30	5902062044440

KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

Offset ring spanner set / Ringschlüssel gebogen / Ключи накидные колеччатые / Ключі накидні коліщчасті, набір / Csillagkulcs készlet / Set chei inelare de deviatie / Očkový klíč vyhnutý / Súprava očkových klúčov / Garnitura obročnih ključev, upognjenih / Kilpinii, lenktų raktų komplektas / Kombinēto izliekto atslēgu komplekts / "Ofset" mutrivõtmete komplekt / Ключ Лѹна / Ključ okasti / Ključ 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

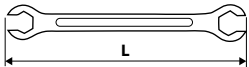


CrV

Ref.	W [mm]	N	ⓧ	EAN
35D855	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17	x6	6/24	5902062044310
35D856	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	x8	2/16	5902062044327

KLUCZ ODCZKOWY RÓŁOTWARTY

Flare nut wrench / Ringschlüssel halboffen / Ключ разрезной двусторонний / Ключ торцевой нарезный двусторонний / Fékcsőkulcs / Cheie piulită în formă de con / Očkový kľúč polootevřený / Kľúč otvorený očkovej / Obročni kľuč, odprti / Kīrpinis raktas / Bremžu trubiņu atslēga / Vargamutri vōti / Ключ гаечен / Kľjuč ekscentrični / Kľjuč / Πολύγωνο κλειδί ημίανοιχο / Llave de estrella, abierta / Chiave doppia ad anello aperto / Chave de luneta semi aberta / Clef polygonale demi ouverte / Halfopen ringsleutel

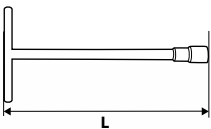


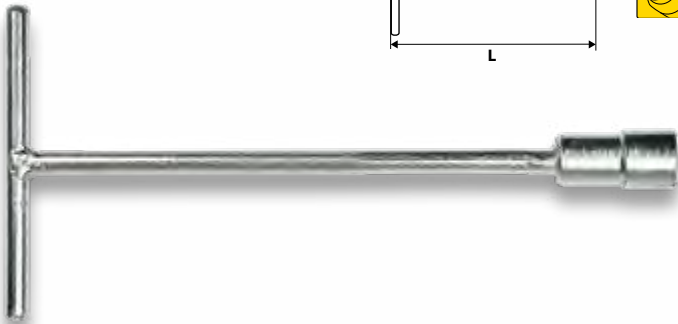


Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D596	8x10	135	50/300	5902062355966
35D597	11x13	170	20/200	5902062355973

KLUCZ TRZPIENIOWY NASADOWY

T-socket wrench / Vierkant-Aufsteckschlüssel / Ключ торцевой Т-образный / Ключ шестигранный торцевой наконечный / T-kulcs / Cheie fixare forma T / Nástrčkový kľúč typu T / T kľúč / T kľuč, nasadni / T formos raktas / T-veida gala atslēga / T-padrūni mutrīvōti / T-образен ключ / T Kľjuč / T kľjuč / Καταβιβάκι καρυδάκι τύπου T / Llave de vaso con mango en T / Chiave a T / Chave tubular / Clef mâle à douilles articulée / Imbusdopsleutel





Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D030	8	200	0/100	5902062201867
35D031	10	200	50/100	5902062201874
35D032	13	200	50/100	5902062201881
35D035	10	400	0/50	5902062201904
35D036	13	400	0/50	5902062201911

KLUCZ RUROWY DWUSTRONNY

Tube spanner / Rohrdoppelschlüssel / Ключ трубный двусторонний / Ключ трубный двусторонний / Csőkulcs / Cheie combinată / Hasák dvoustranný / Kľúč rúrkový / Cevni kľjuč / Divipusis santechninis raktas / Trubiņatslēga divpusēja / Kahepoolne toruvōti / Ключ труб 6x7mm / Cjevasti kľjuč / Cevasti kľjuč / Διπλός σωληνοκάβουρας / Llave de tubo / Chiave a tubo / Chave p. tubos de duas pontas / Clef pour tubes double / Dubbelzijdig buissleutel

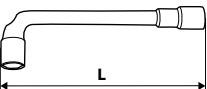


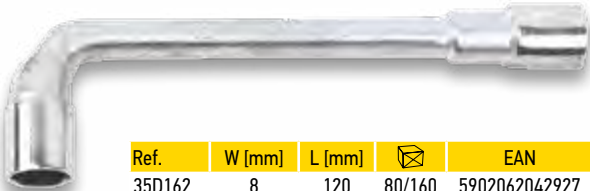


Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D930	6x7	115	0/100	5902062359308
35D931	8x9	120	0/100	5902062359315
35D932	10x11	125	0/90	5902062359322
35D933	12x13	130	0/100	5902062359339
35D934	14x15	135	0/100	5902062359346
35D935	16x17	150	0/100	5902062359353
35D936	18x19	160	0/75	5902062359360
35D937	20x22	170	10/120	5902062359377
35D938	21x23	170	0/100	5902062359384
35D939	24x26	185	0/54	5902062359391
35D940	25x28	190	0/54	5902062359407
35D941	30x32	200	0/54	5902062359414

KLUCZ FAJKOWY

L-type wrench / Pfeijenschlüssel / Рожковый ключ / Ключ торцовый кротовый / Pipakulcs / Cheie tubulară cotită / Zahnutý kľúč / Fajkový kľúč / Upognjen kľjuč / Pypkinis raktas / Radziņatslēga / Padrunvōti / Ключ лупа / Imbus kľjuč / Kosočeljusni zavrtnjani kľjuč / Γερμανικό κλειδί / Llave de pipa / Chiave a pipa / Chave de cabo curvo / Clef à pipe / Pijpsleutel





Ref.	W [mm]	L [mm]		EAN
35D162	8	120	80/160	5902062042927
35D164	10	125	0/160	5902062042941
35D166	12	140	0/100	5902062042965
35D167	13	150	0/96	5902062042972
35D168	14	155	0/70	5902062042989
35D169	15	160	0/60	5902062042996
35D171	17	180	0/50	5902062043016
35D173	19	205	0/30	5902062043030
35D176	22	220	0/24	5902062043108
35D177	24	290	0/24	5902062043122
35D179	27	300	4/18	5902062043153
35D180	30	325	0/10	5902062043160
35D181	32	325	4/8	5902062043177

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

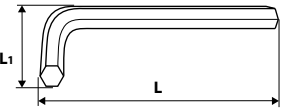
Torque wrench / Drehmomentschlüssel / Ключ динамометрический / Ключ динамометричний / Nyomatékkulcs / Cheie piulită dinamometrică / Dynamometrický kľúč / Kľúč momentový quick-lock + nádstavce / Moment kľjuč / Dinamometrinis raktas / Dinamometriskā atslēga / Dinamometrilinė vōti / Ключ динамометричен / Moment Kľjuč / Moment kľjuč / Δυναμομετρικό κλειδί σπρίτζ / Llave dinamométrica / Chiave dinamometrica / Chave dinamométrica / Clef dynamométrique / Dynamometrische sleutel

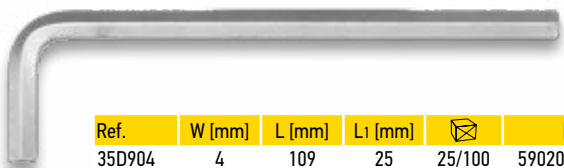


Ref.	F [Nm]		EAN
37D109	40-200	0/10	5902062371096

KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY

Hex key / Sechskantschlüssel / Ключ шестигранный / Ключ шестигранный / Imbuskulcs / Cheie cu șase laturi / Kľúč šesťhranný / Kľúč imbusový / Imbus kľjuč / Sešiakampis raktas / Seškanšu atslēga / Kuuskant-mutrīvōti / Лумбѣца / Kľjuč imbus / Kluc imbus / Εξαγωνικό κλειδί / Llave hexagonal / Chiave esagonale / Chave hexagonal / Clef hexagonale / Zeskantsleutel





Ref.	W [mm]	L [mm]	L1 [mm]		EAN
35D904	4	109	25	25/100	5902062372048
35D905	5	120	28	150/600	5902062372055
35D906	6	134	32	100/400	5902062372062
35D907	7	142	34	80/320	5902062372079
35D908	8	149	36	45/180	5902062372086
35D910	10	170	40	25/100	5902062372109
35D912	12	195	44	20/80	5902062372123
35D913	13	223	46	15/60	5902062372130
35D914	14	255	49	10/40	5902062372147
35D917	17	290	53	4/24	5902062372178
35D919	19	330	56	3/18	5902062372192

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранный / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu șase laturi / Šestihranný klíč / Súprava imbus klúčov, T rukováť / Gamitura imbus ključev / Sešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лумбѹсу / Ključ imbus set / Ključ imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδίων / Llaves Allen / Chiavi esagonali / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

x10 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D954	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8; 10	10/60	5902062359544

x9 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D955	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	10/40	5902062371102

x9 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D956	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	12/36	5902062371201

x9 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D957	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	12/36	5902062371300

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранный / Imbuszkulcs készlet / Set chei cu șase laturi / Šestihranný klíč / Súprava imbus klúčov, T rukováť / Gamitura imbus ključev / Sešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslēgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лумбѹсу / Ključ imbus set / Ključ imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδίων / Llaves Allen / Chiavi esagonali / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

x9 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D962	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	6/36	5902062359629

x9 CrV



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D966	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	12/36	5902062005960



CrV

x13



Ref.	📦	EAN
35D970	4/24	5902062023193

KLUCZE TORX

Torx key set / Torx-Schlüsselset / Ключи Torx / Набор кутових шестигранных торцовых ключів «Torx» / Torx kulcs készlet / Set de chei Torx / Kľuče Torx / Torxové klúče / Kľučí torx / Torciniai raktai / Atslēgas Torx / Torx-võtmed / Ключове Torx / Set Torx kľučeva / Torx kľučevi / Σετ κλειδιών Torx / Llaves torx / Chiavi torx / Chaves torx / Clefs Torx / Troxslutels



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D960	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	10/40	5902062371409



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D961	T10-T50	6/36	5902062359612



Ref.	● [mm]	📦	EAN
35D969	T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50	12/36	5902062005977

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE I TORX

Hexagonal and Torx wrenches / Sechskant- und Torx-Schlüssel / Шестигранные ключи и Torx / Ключи шестигранны і «Torx» / Imbusz és Torx kulcs készlet / Chei hexagonale și Torx / Sestihránné a Torx kľuče / Sesthranné a torxové klúče / Kľučí inbus in torx / Torciniai raktai / Sešstūra atslēgas un Torx atslēgas / Kuuskant- ja Torx-võtmed / Шестозъелни ключове и торкс / Šesterokutni kľučevi i Torx / Imbus i Torx kľuč / Εξάγωνα κλειδιά και κλειδιά Torx / Llaves hexagonales y torx / Chiavi esagonali e Torx / Chaves hexagonais e Torx / Clefs à 6 pans et Torx / Zeskant en Torx sleutels

Ref.	● [mm]	●	📦	EAN
35D952	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	6/24	5902062359520

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE I TORX

Hexagonal and Torx wrenches / Sechskant- und Torx-Schlüssel / Шестигранные ключи и Torx / Ключи шестигранны і «Torx» / Imbusz és Torx kulcs készlet / Chei hexagonale și Torx / Sestihránné a Torx kľuče / Sesthranné a torxové klúče / Kľučí inbus in torx / Torciniai raktai / Sešstūra atslēgas un Torx atslēgas / Kuuskant- ja Torx-võtmed / Шестозъелни ключове и торкс / Šesterokutni kľučevi i Torx / Imbus i Torx kľuč / Εξάγωνα κλειδιά και κλειδιά Torx / Llaves hexagonales y torx / Chiavi esagonali e Torx / Chaves hexagonais e Torx / Clefs à 6 pans et Torx / Zeskant en Torx sleutels

Ref.	● [mm]	●	📦	EAN
35D953	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	6/24	5902062359537

KLUCZE PIĘCIOKĄTNE Z OTWOREM

Pentagonal wrenches / Fünfkanthschlüssel / Пятигранные ключи / Ключі-зірочки / Torx kulcs készlet / Chei pentagonale / Pētihrānné kľuče / Kľučí zvezda / Penkiakampiai raktai / Piecstūra atslēgas / Viiskantvõtmed / Петоъелни ключове и торкс / Šesterokutni kľučevi / Petoagani kľuč / Πεντάγωνα κλειδιά / Llaves pentagonales / Chiavi pentagonali TS / Chaves de cinco ângulos / Clefs à 5 pans / Vijfkant sleutels



Ref.	●	📦	EAN
35D950	TS10, TS 15, TS 20, TS 25, TS 27, TS30, TS 40, TS 45, TS 50	6/36	5902062359506



Ref.	●	📦	EAN
35D951	TS10, TS 15, TS 20, TS 25, TS 27, TS30, TS 40, TS 45, TS 50	6/36	5902062359513

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

Hex key set / Sechskantschlüssel / Ключи шестигранные / Ключ шестигранный / Imbuskulcs készlet / Set chei cu șase laturi / Šestihranný klíč / Súprava imbus klúčov, T rukoväť / Gamitura imbus ključev / Šešiakampių raktų komplektas / Seškanšu atslėgu komplekts / Kuuskant-mutrivõtmete komplekt / Лумбцы / Ključ imbus set / Ključ imbus set / Συλλογή εξαγωνικών κλειδιών / Llaves Allen / Chiavi esagonali / Chaves hexagonais / Clefs à 6 pans / Zeskantsleutels

x8

CrV

Ref.	● [mm]	☒	EAN
35D958	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6	10/100	5902062359582

KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE TYPU "T"

T handle hex keys / Sechskantschlüssel Typ "T" / Ключи шестигранные с Т-образной ручкой / Ключи шестигранный з ручків'ям у вигляді літери «Т» / Imbuskulcs készlet / Chei hexagonale de tip „T” / Šestihranné klíče typu „T” / Šestihranné klíče typu „T” / Inbus ključ tipa „T” / „T” formos šešiakampiai raktai / "T" tipa sešstūra atslėgas / T-tüüpi kuuskantvõtmed / Шестозъелни ключове mun "T" / Šesterokutni ključevi tipa "T" / Imbus ključevi "T" tipa / Κλειδιά εξαγωνα τύπου T / Llaves Allen con mango en T / Chiavi esagonali / Chaves hexagonais tipo "T" / Clefs à 6 pans de type "T" / Zeskant sleutels type "T"

x8

CrV

● [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
2	150	65	100	11
2,5	150	65	100	11
3	150	65	100	11
4	150	65	100	11
5	215	90	150	16
6	215	90	150	16
8	280	115	200	20
10	280	115	200	20

Ref.	☒	EAN
35D967	0/20	5902062359674

x8

CrV

● [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
2	135	55	100	15
2,5	135	55	100	15
3	135	55	100	15
4	135	55	100	15
5	200	70	150	20
6	200	70	150	20
8	260	85	200	20
10	260	85	200	20

Ref.	☒	EAN
35D963	0/10	5902062359636

KLUCZE TORX

Torx key set / Torx-Schlüsselset / Ключи Torx / Набор кутових шестигранных торцевых ключів «Torx» / Torx kulcs készlet / Set de chei Torx / Klíče Torx / Torxoné klíče / Ključ torx / Torciniai raktai / Atslėgas Torx / Torx-võtmed / Ключове Torx / Set Torx ključeva / Torx ključevi / Σετ κλειδιών Torx / Llaves torx / Chiavi Torx / Chaves torx / Clefs Torx / Troxseutels

x8

CrV

Ref.	● [mm]	☒	EAN
35D959	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	10/100	5902062359599

KLUCZE TORX Z OTWOREM, TYPU "T"

T handle Torx keys / Torx-Schlüssel Typ "T" / Ключи Torx с Т-образной ручкой / Ключи «Torx» з ручків'ям у вигляді літери «Т» / Torx kulcs készlet / Chei Torx de tip „T” / Klíče Torx typ „T” / Klíče Torx typu „T” / Torx ključ tipa „T” / „T” formos torciniai raktai / "T" tipa Torx atslėgas / T-tüüpi Torx-võtmed / Ключове Torx mun "T" / Ključ Torx tipa "T" / Torx ključevi "T" tipa / Κλειδιά Torx τύπου T / Llaves torx con mango en T / Chiavi Torx a T / Chaves Torx com furo / Clefs Torx à ouverture / Torx sleutels type "T"

x9

CrV

● [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
T10	150	65	100	11
T15	150	65	100	11
T20	150	65	100	11
T25	200	65	150	11
T27	200	65	150	15
T30	210	90	150	15
T40	210	90	150	15
T45	280	115	200	20
T50	280	115	200	20

Ref.	☒	EAN
35D968	6/24	5902062359681

x9

CrV

● [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
T10	135	55	100	15
T15	135	55	100	15
T20	135	55	100	15
T25	135	55	100	15
T27	200	70	150	20
T30	200	70	150	20
T40	200	70	150	20
T45	260	85	200	20
T50	260	85	200	20

Ref.	☒	EAN
35D964	0/10	5902062359643



TOPEX

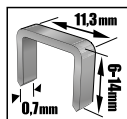
Łączące
Joining
Соединительные



44E141

ZSZYWACZ

Stapler / Heftmaschine / Cmenep / Cmenep / Tűzőgép / Capsator / Sešivačka / Zošivačka / Spenjač / Kabiamašis / Skavu pistole / Klammerdaja / Подшивач / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmaschine



typ J

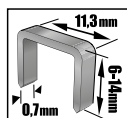


Ref.		EAN
41E906	20/40	5902062031594

P⁺

J/53
6-14mm

METAL
BODY



typ J

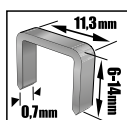


Ref.		EAN
41E905	20/40	5902062030634

P⁺

J/53
6-14mm

METAL
BODY



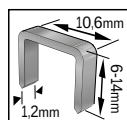
typ J



Ref.		EAN
41E903	20/40	5902062030580

J/53
6-8mm

METAL
BODY



typ G



Ref.		EAN
41E908	20/40	5902062419088

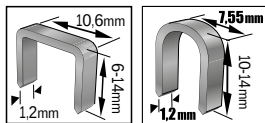
P⁺

G/11
6-14mm

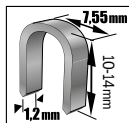
METAL
BODY

ZSZYWACZ

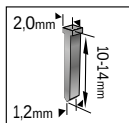
Stapler / Heftmaschine / Cmennep / Cmennep / Tűzőgép / Capsator / Sešivačka / Zašivačka / Spenjač / Kabiamašis / Skavu pistole / Klammerdaja / Подшивач / Klamerica / Heftalica / Μηχανή συρραφής / Grapadora / Cucitrice / Máquina de pontear / Agrafeuse / Hechtmachine



typ G



typ L



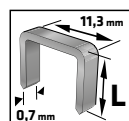
typ E



Ref.	⊠	EAN
41E910	10/20	5902062419101

ZSZYWKI

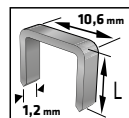
Staples / Klammern / Скобы / Скобы / Tűzőkapocs / Capsator / Sešivaci spony / Sponky / Sponke / Kabės / Skavas / Klambri / Телчета / Municija za klamericu / Heftalica / Συρραπτήρες / Grapas / Punti metallici / Pontas / Agrafes / Hechters



J/53



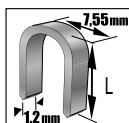
Ref.	L [mm]	N	⊠	EAN
41E306	6	x1000	20/200	5902062030436
41E308	8	x1000	20/200	5902062030443
41E310	10	x1000	20/200	5902062202499
41E312	12	x1000	20/200	5902062202772
41E314	14	x1000	20/200	5902062202505



G/11



Ref.	L [mm]	N	⊠	EAN
41E406	6	x1000	0/200	5902062414069
41E408	8	x1000	0/100	5902062414083
41E410	10	x1000	0/100	5902062414106
41E412	12	x1000	0/100	5902062414120
41E414	14	x1000	0/100	5902062414144



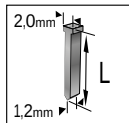
L



Ref.	L [mm]	N	⊠	EAN
41E441	10	x1000	0/100	5902062414410
41E442	12	x1000	0/100	5902062414427
41E443	14	x1000	0/100	5902062414434

GWOŹDZIE

Nails / Nägel / Γαζάθι / Цвяхи / Tűzőszeg / Cuie / Hřebíky / Kline / Žebli / Vyns / Naglas / Nägel / Пирони за такеп / Čavlići za pneumaticku klamericu / Municija za heftalicu / Καρφιά / Clavos / Chiodi / E / Pontas / Agrafes / Spijkers



E



Ref.	L [mm]	N	⊠	EAN
41E421	10	x1000	0/200	5902062414212
41E423	14	x1000	0/200	5902062414236

PISTOLET KLEJOWY

Glue gun / Leimpistole / Пистолет клеєвий / Πιστολέτ κλεϊοσωύ / Ragasztópisztoly / Pistol de lipit / Lepici pistole / Pištol lepiaca / Lepilna pištola / Klijų pistoletas / Limes pistole / Liimpüstol / Пистолет за силикон / Pištolj za plastiku / Pistoli za plastiku / Πιστόλι θερμοκόλλησης / Pistola surtidora de pegamento / Pistola incollatrice a caldo / Pistola p. Cola / Pistolet à colle / Lijmpistool



10 P_{max}[W]

8 Ø [mm]

CE

Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E580	10	3	12/48	5902062013538



78 P_{max}[W]

11 Ø [mm]

CE

Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E501	25/78	12-18	10/40	5902062091130



80 P_{max}[W]

11 Ø [mm]

CE

Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E511	15/80	14-16	0/12	5902062425119

PISTOLET KLEJOWY

Glue gun / Leimpistole / Πυρομονη κλεισσοῦ / Πυρομονη κλεισοῦ / Ragasztópisztoly / Pistol de lipit / Lepići pistole / Pištol lepiaca / Lepilna pištola / Kliju pistoletas / Limes pistole / Liimpüstol / Пυρομονη за сипикон / Pištolj za plastiku / Pistolj za plastiku / Πιστόλι θερμोकλήσης / Pistola surtidora de pegamento / Pistola incollatrice a caldo / Pistola p. Cola / Pistolet à colle / Lijmpistool



180
P_{max}[W]

11
Ø [mm]

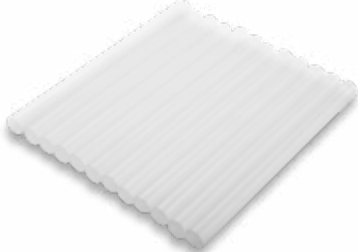
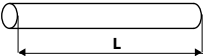


Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E502	30/180	26-30	6/12	5902062130396

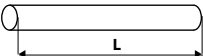


WKLADY KLEJOWE

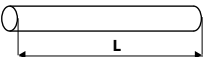
Glue sticks / Leimpatronen / Стержни клеєвые / Стержни клеєви / Ragasztópatron átlátszó fehér / Mandrină de lipit / Tyčinky lepidla / Tyčky lepiace / Lepilo v palicah / Kliju lazdeles / Limes stobirni / Liimpulgad / Сипикон на пръчки / PVC štapići / PVC stapici / Φασίγγα θερμोकάλλας / Cartuchos de pegamento / Sticks di colla / Cartuchos de cola / Cartouches de colle / Lijmstift



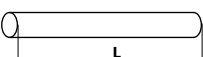
Ref.	Ø [mm]	L [mm]	N	kolor	kg	⊠	EAN
42E113	11	250	x12		0,300	0/50	5902062130402
42E171	11	250	x12		0,300	10/50	5902062130419
42E172	11	250	x12		0,300	0/50	5902062130426
42E173	11	250	x12		0,300	0/50	5902062130433



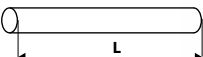
Ref.	Ø [mm]	L [mm]	N	kolor	kg	⊠	EAN
42E154	11	300	x65		2	0/5	5902062421548
42E155	11	300	x167		5	0/1	5902062130600



Ref.	Ø [mm]	L [mm]	N	kolor	⊠	EAN
42E180	8	100	x12		100/200	5902062013545



Ref.	Ø [mm]	L [mm]	⊠	EAN
42E181	8	100		100/200 5902062000057
42E182	8	100		100/200 5902062000064



Ref.	Ø [mm]	L [mm]	N	kolor	⊠	EAN
42E191	11	100	x6		100/200	5902062013552
42E192	11	100	x6		100/200	5902062013569



VIDEO CONTENT



200
P_{max}[W]

11
Ø [mm]



Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E522	20/200	15	12/48	5902062425225



25
P_{max}[W]

11
Ø [mm]

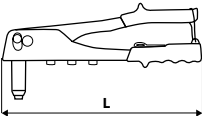


Ref.	P [W]	q [g/min]	⊠	EAN
42E503	25/70	10	12/48	5902062013521



NITOWNICA

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальный инструмент / Popszegecsúzó / Mašinã de nituit / Nýtovačka / Nitovacie kliešte / Kovičar / Kniediklis / Kniežu stangas / Needitangid / Ηματσα / Klijesta za zakovice / Pistolj za pop nitne / Πριτωναδόρος / Remachadora para remaches de acero y aluminio / Rivettatrice / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmachine



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E707	250	10/40	5902062020666



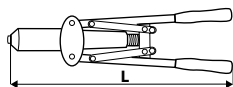
Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E701	260	0/24	5902062020079



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E712	270	0/24	5902062020260



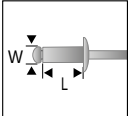
Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E713	300	0/24	5902062020246



Ref.	L [mm]	⊠ [kg]	⊠	EAN
43E780	535	1,3	0/10	5902062020130

NITY

Rivets / Nieten / Закленку / Кленку / Popszegecs / Şuruburi / Nýty / Nit hliníkový trhací / Kovice / Kniedes / Kniedes / Needid / Humoae / Zakovice / Pop nitne / Ηλοι / Remaches / Rivetti / Rebites / Rivets / Klinknagels

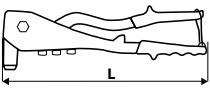


ALUMINIUM

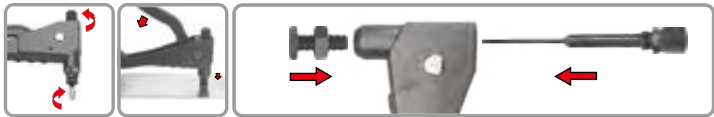
Ref.	WxL [mm]	N	⊠	⊠	⊠	EAN
43E301	3,2 x 8	x50	x		0/400	5902062020154
43E302	3,2 x 10	x50	x		0/400	5902062020192
43E401	4,0 x 8	x50	x		0/200	5902062020161
43E402	4,0 x 10	x50	x		0/200	5902062020949
43E421	4,0 x 10	x800		x	0/20	5902062020987
43E403	4,0 x 12,5	x50	x		0/150	5902062020208
43E404	4,0 x 16	x50	x		0/150	5902062020284
43E405	4,0 x 18	x50	x		0/150	5902062020291
43E501	4,8 x 8	x50	x		0/150	5902062020178
43E502	4,8 x 10	x50	x		0/120	5902062020215
43E503	4,8 x 12,5	x50	x		0/120	5902062020956
43E504	4,8 x 14,5	x50	x		0/120	5902062020222
43E505	4,8 x 18	x50	x		0/100	5902062020307
43E507	4,8 x 23	x50	x		0/100	5902062020314
43E509	4,8 x 28	x50	x		0/90	5902062020321

NITOWNICA NA NITONAKRETKI

Nut riveter / Nietmaschine für Nietmutter / Заклепочник для заклепочных гаек / Клепальный инструмент для мутр / Popszegecsúzó anyaszegecsúzó / Mašinã de nituit piulitã / Nýtovačka nýtových šroubů / Kliešte nitovacie / Pištola za kovičenje / Kniediklis besisukantis / Kniežu stangas / Neetmutritangid / Ημζαίικυ / Nitne zakovice / Pistolj za pop nitne / Πριτωναδόρος για πριτωνα / Remachadora para remaches de rosca / Rivettatrice / Rebitadora p. Rebites e porcas / Riveuse à rivets à jaquette / Klinknagelmachine voor moer klinknagels



x40 x4



Ref.	L [mm]	⊠ [kg]	⊠	EAN
43E110	270	1,1	0/16	5902062430021

NITONAKRĘTKI

Nut rivets / Nietmutter / Γαίικι ρακλποχικι / Кленки мутриси / Anyaszegecs / Mašinā de nitiut piulītā / Nýtové šrouby / Nitové matice / Kovice / Kniedes verzlēs / Kniežu stangas / Neetmutrid / Ημταζικι / Níite zakovice / Pistolj za pop nitne / Πριταίivia / Remache de rosca / Rivetti / Rebites e porcas / Rivets à jaquette / Moer klinknagel



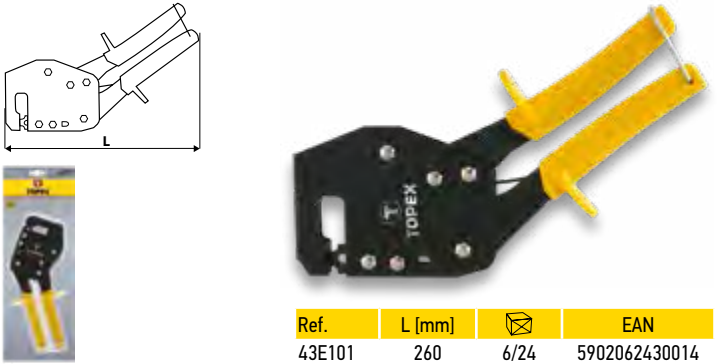
Ref.	Typ	Ø [mm]	⊠	EAN
43E123	M3	4,9	20/200	5902062430236
43E124	M4	5,9	20/200	5902062430243
43E125	M5	6,9	20/200	5902062430250
43E126	M6	8,9	20/200	5902062430267

SZCZYPCE DO ŁĄCZENIA PROFILI

Metal stud crimping tool / Profilverbindingssange / Заклепочник проишнкой для профилей / Клепальний інструмент / Peremezőfogó / Dește p/u profiluri cu pereți subțiri / Kleště na spojování profilů / Kliešte nitovacie pre sadrokartónové profily / Klešče za spajanje profilov / Replēs profiluams jungti / Stangas metāla profiliem / Painutusnāpitsad poltidele / Ημταχικι / Kliešta za zakovice / Klesta za zakivanje / Πένια για συνένωση profil / Tenazas para juntar perfiles / Utensile per pemi metallici periferi / Pinças p. Juntar perfis / Pince à connecter des profilés / Tang voor profielen



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E100	350	5/20	5902062430007



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E101	260	6/24	5902062430014

ZGRZEWARKA

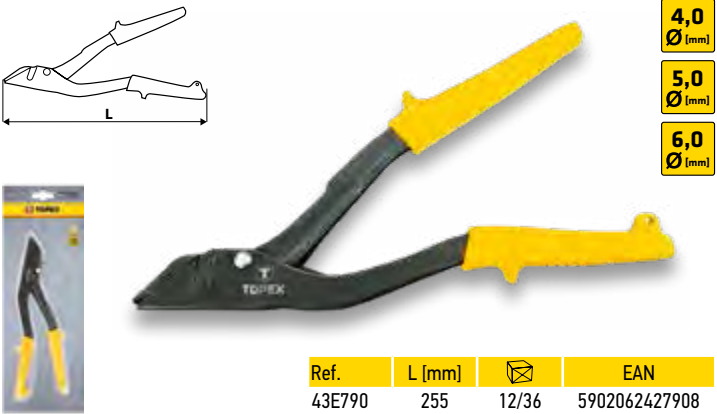
Welder / Schweißmaschine / Сварочный аппарат / Пристрій до зварювання / Csőhegesztőgépek / Mašinā de sudat / Svārdēčka / Zvāračka / Varilnik / Suvirinimo aparatas / Metināšanas aparāts / Keēvitusaparaat / Заварьчна машина / Aparat za varenje / Zavarivač / Μηχάνημα συγκόλλησης / Soldadora / Polifusore per tubi in plastica / Máquina de solda / Soudeuse / Lasapparaat



Ref.	P [W]	T [°C]	Ø [mm]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E160	800	0 - 300	20, 25, 32, 40	2,9	0/6	5902062441607

NITOWNICA DO KOŁKÓW ROZPOROWYCH

Riveter for expansion pins / Nietpresse für Spreizdübel / Заклепочник для распорных дюбелей / Заклепочник / Tiplizőfogó / Presă de nitiut / Nýtovačka pro rozpínací kolíky / Nitovačka na rozperné nity / Kovčnik za zakivanje klinov / Profilų kniediklis / Pretbidža kniedētājs / Lāōtsaga needitangid / Ημτοαχικι za rozporni болтовое / Alat za zakivanje tipli / Mašina za zakivanje klinova / Πριταίιαδός για κωνικές σπρίνγες / Remachadora para pasadores de espiga / Rebitadora para pinos / Riveuse pour chevilles expansibles / Klinknagelmachine voor uitzetpennen



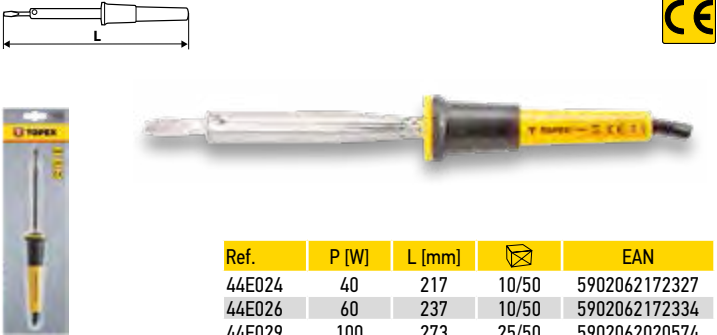
Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E790	255	12/36	5902062427908



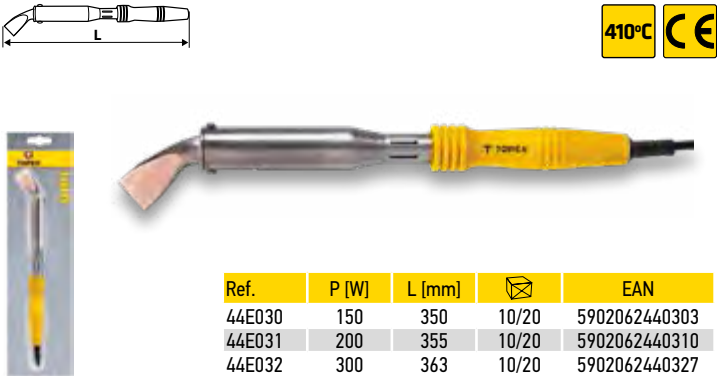
Ref.	L [mm]	⊠	EAN
43E791	170	12/24	5902062427915

LUTOWNICA OPOROWA

Soldering iron / WiderstandslötKolben / Паяльник контактный / Паяльник / Forrasztópáka / Ciocan de lipit / Odporová páječka / Pájkováčka hrotová odporová / Spajkalnik / Lituoklis / Lodāmurs / Jootekolb / Паяльник / Električna lemilica / Pistolj lemilica / Εμβολο συγκόλλησης / Soldador / Saldatore elettrico / Soldador por resistência / Fer à souder à résistance / Weerstand soldeerbout



Ref.	P [W]	L [mm]	⊠	EAN
44E024	40	217	10/50	5902062172327
44E026	60	237	10/50	5902062172334
44E029	100	273	25/50	5902062020574



Ref.	P [W]	L [mm]	⊠	EAN
44E030	150	350	10/20	5902062440303
44E031	200	355	10/20	5902062440310
44E032	300	363	10/20	5902062440327

LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA

Soldering gun / Trafo-Lötkolben / Паяльник трансформаторный / Паяльный пистолет / Forrasztópisztoly / Ciocan de lipit / Pájeci stanice s transformátorem / Pájkovačka elektronická / Spajkalnik / Transformatorinis lituoklis / Lodāmurs ar transformatoru / Jootepüstol / Паяльник / Pištolj lemilica / Pistolj lemilica / Ηλεκτρικό κολλητήρι με μετασχηματιστή / Pistola para soldar / Pistola per saldatura / Soldador por transformador / Fer à souder redresseur / Transformator soldeerbout



Ref.	P [W]		EAN
44E002	100	10/10	5902062021045



Ref.	P [W]	 [kg]		EAN
44E005	150	1,5	0/10	5902062671509

KOŃCÓWKI DO LUTOWNICY TRANSFORMATOROWEJ

Tips for soldering gun / Trafo-Lötkolbenendstücke / Наконечники на паяльник трансформаторный / Наконечники для паяльного пистолету / Pákcácsúcs / Canule ciocan de lipit / Koncovky do páječky s transf. / Hroty náhradné / Nastavki za spajkalnik / Transformatorinio lituoklio antgaliai / Užgalį lodāmuram ar transformatoru / Jootepüstoli otsikud / Накрайник за паяльник / Nastavci za pistolj lemilicu / Наставки за pistolj lemilicu / Μύτες ηλεκτρικού κολλητηρίου με μετασχηματιστή / Puntas para pistola de soldar / Punte per pistola saldatrice / Ponteiros p. soldador / Embouts de fer à souder redresseur / Eindstuk voor transformator solderen



Ref.	do lutownicy	N		EAN
44E004	44E005	3	0/1000	5902062440044
44E007	44E002	2	25/100	5902062440075

ODSYSACZ CYNY

Desoldering pump / Zinn-Absauger / Пистолет для снятия припоя / Циновідсмоктувач / Őnszívó / Dispozitiv de aspirarea cositorului / Odsavač cínu / Odsávач cínu / Odstranjevalec cina / Alavo siurblys / Lodalvas atsūkņētājs / Tinaimur / Καταena помпа / Sisaljka za kositar / Usisivač za kalaj / Αντλία αφαίρεσης κόλλησης / Dispositivo de aspiración de estaño / Pompa dissaldante / Máquina de remover estanho / Pompe à braser à l'étain / Tinafzuiger



Ref.	L [mm]		EAN
44E006	190	100/200	5902062440068

SPOIWO LUTOWNICZE

Solder wire / Lötlegierung / Присодочный паяльный материал / Люта / Forrasztóórn / Liant / Pojivo pro pájení / Spájka / Spajkalna žica / Litavimo medžiaga / Lodēšanas saistviela / Jootetäide / Присой / Spojnica za lemjenje / Vezivo za lemjenje / Kalái / Metal de aportación para soldadura / Filo per saldare / Solda / Liant de brasure / Soldeemaald



Ref.	Sn %	Ø [mm]	m [g]	topnik		EAN
44E512	60	0,7	100	SW 26	0/190	5902062020680
44E514	60	1,0	100	SW 26	0/144	5902062020703
44E522	60	1,0	100	SW 26B	0/144	5902062020741
44E524	60	1,5	100	SW 26B	0/144	5902062020765
44E532	60	1,5	100	SW 21	0/144	5902062020789

LUT CYNOWY

Tin solder / Lötzinn / Припой оловянный / Люта цинова / Forrasztóórn gyantás / Alij de lipit din cositor / Cínová pájka / Cín pájkovací / Tímol žica / Aluminio lydmetalís / Lodatva / Tinajooodis / Тушон / Tímol žica / Tímol žica / Kalái / Soldadura de estaño / Lega per saldatura di stagno / Solda / Soudure d'étain / Zink soldeemaald



Ref.	Sn %	Ø [mm]	L [mm]	N		EAN
44E517	60	7 x 7	250	1	0/210	5902062994974
44E519	60	7 x 7	250	3	0/70	5902062020727

ZESTAW DO LUTOWANIA

Soldering kit / LötKolben-Set / Набор для пайки / Набор до лютування / Forrasztószett / Garnitură de lipit cu aliaje / Sada pro pájení / Spájkovacia súprava / Komplet za spajkanje / Komplektas litavimui / Lodēšanas komplekts / Jootmiskomplekt / Комплект за запояване / Set za lemjenje / Pribor za lemjenje / Σετ συγκόλλησης / Equipo para solda / Completo per saldatura / Kit p. Soldagem / Jeu de brasage / Soldeerset



Ref.	lut cynowy 60% Sn, Ø 1,5mm, SW21, 100g + pasta 35ml		EAN
44E732		0/120	5902062209429



Ref.	lut cynowy 97% Sn, 3% Cu, Ø 2,5mm, 100g + topnik 100g		EAN
44E745		0/120	5902062209436



Ref.	lut cynowy 60% Sn, Ø 1,5mm, SW21, 100g + kalafonia 35ml		EAN
44E731		0/120	5902062209412

LUT CYNOWY

Tin solder / Lötzinn / Припой оловянный / Люта цинова / Forrasztó / Aliaj de lipit din casitor / Cínová pájka / Cín pájkovací / Tímol žica / Aluminium lydmetalis / Lodalva / Tinajoodis / Тунол / Tímol žica / Tímol žica / Kalda / Soldadura de estaño / Lega per saldatura di stagno / Solda / Soudure d'étain / Zink soldeermaald



Ref.	Sn %	Cu %	Ø [mm]	m [g]	⊠	EAN
44E742	97	3	2,5	100	0/180	5902062020802

KALAFONIA

Calophony / Kolophonium / Канифоль / Канифоль / Forrasztó gyanta / Colofoni (sacâz) / Kalafuna / Kolafońia / Kolafońia / Kanifońia / Kolafońis / Vaik / Колофон / Kolafońia / Kolafońium / Kolafońia / Kolafońia / Kolafońia / Colophane / Colophonium



Ref.	m [ml/g]	⊠	EAN
44E812	35	0/180	5902062020826

ТОПНИК

Paste flux / Flussmittel / Флюс / Паста-флюс / Folyósítószer / Flux pastă / Tavicí přísady / Pasta na pájkovanie / Tímol žica / Litavimo pasta / Jootepasta / Jootepasta / Паста за запояване / Tímol pasta / Tímol žica / Паста συγκόλλησης / Fundente: pasta / Fondente / Fundente / Décapant / Flux



Ref.	m [ml/g]	⊠	EAN
44E816	35	0/180	5902062020840

ZESTAW DO LUTOWANIA

Soldering kit / LötKolben-Set / Набор для пайки / Набор до лютування / Forrasztó készlet / Garnitură de lipit cu aliaje / Sada pro pájení / Sprájkovacia súprava / Komplet za sprajkanje / Komplektas litavimui / Lodēšanas komplekts / Jootmiskomplekt / Комплект за запояване / Set za lemljenje / Pribor za lemjenje / Σετ συγκόλλησης / Equipo para solda / Kit per bruciature a gas / Kit p. Soldagem / Jeu de brasage / Soldeerset



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠	EAN
44E110	1850	140	2	0/10	5902062441102



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠	EAN
44E111	1850	140	2	0/10	5902062441119



ZESTAW PALNIKÓW

Burners set / Brenner-Set / Набор зажженных / Набор пальников / Forrasztó készlet / Set de suflaie / Sada hořáků / Súprava horákov / Komplet vžigalnikov / Degikių komplektas / Degļu komplekts / Pāletikomplekt / Komplekt ot gorelku / Set grijača / Komplet gorionika / Σετ αναφλεκτήρων / Juego de sopletes / Kit per bruciature a gas / Kit de Maçaricos / Jeu de chalumeaux / Set van branders

Zestaw palników gazowych TOPEX to narzędzie niezbędne w każdym warsztacie.

Zalety zestawu palników gazowych:

- niska masa (0,9 kg) podnosi komfort użytkowania narzędzia,
- palniki posiadają rękojeść z regulacją płomienia i możliwość wymiany dysz.

TOPEX set of gas burners is a must have tool for any workshop.

Advantages of gas burners:

- low weight (0.9 kg) improves comfort of use
- burners feature handle with flame adjustment and allow for nozzle replacement

Набор газовых горелок TOPEX — это инструмент, необходимый в каждой мастерской.

Преимущества набора газовых горелок:

- небольшой вес (0,9 кг) повышает комфорт эксплуатации инструмента,
- рукоятка горелок с регулировкой размера пламени и возможностью замены насадок.



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E115	1850	2000	19,5	0,9	0/6	5902062441157



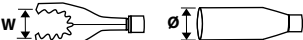
Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E120	1400	2000	28	1,1	0/10	5902062441201



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E117	1850	max 2000	28	5,6	0/3	5902062441171

PALNIK GAZOWY

Gas burner / Gasbrenner / Горелка газовая / Пальник газовой / Forrasztófej / Arzător de gaz / Plynový horák / Horák / Plinski gorilnik / Dujinis degiklis / Gāzes deglis / Gaasipöleti / На крайник за горелка / Nastavak za plamenik / Gasna lemilica / Καυστήρας υπαερίου / Soplete / Beuccio / Maçarico de gás / Chalumeau à gaz / Gasbrander



Ref.	W [mm]	Ø [mm]	q [g/h]	P [kW]	⊠	EAN
44E131	22 mm	-	150	2,1	0/40	5902062441317
44E132	40 mm	-	265	3,7	0/40	5902062441324
44E133	40 mm	-	265	3,7	0/40	5902062441331
44E134	-	10 mm	100	1,4	0/60	5902062441348
44E135	-	25 mm	265	3,7	0/60	5902062441355
44E136	-	35 mm	450	6,3	0/60	5902062441362

LUTOWNICA GAZOWA

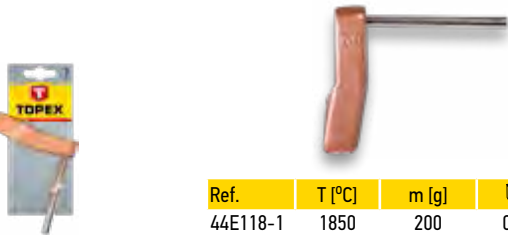
Soldering torch / GaslötKolben / Газовый паяльник / Лютувальник газовой / Forrasztó készlet / Ciocan de lipit cu gaz / Plynová páječka / Plynová spájkováčka / Plinski spajkalnik / Dujinis lituoklis / Gāzes lodāmurs / Gaasijootekolb / Газов паяльник / Plinska lemilica / Gasna lemilica / Καυμένο / Soldadura a gas / Soldatore a gas / Soldador de gás / Fer à souder à gaz / Gassoldeerbout



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E118	1850	140	2	1,1	0/6	5902062441188

GROT DO LUTOWNICY GAZOWEJ

Copper mallet / Lötspitze für GaslötKolben / Насадка паяльная / Наконечник до газового паяльника / Forrasztócsúcs / Ciocan Cu.pentru lipire cu gaz / Hrot k plynové páječce / Hrot do plynovej spájkováčky / Konica za plinski spajkalnik / Dujinio lituoklio antgalis / Lodāmura uzgalis / Gaasijootekolbi otsak / Човна за газова паяльник / Mlat za plinsku lemilicu / Vrh za plinsku lemilicu / Ακροφύσιο για φλόγιστρο / Soldador para equipo de soldadura a gas / Rame per soldatore a gas / Ponteiro p. Soldador de gás / Panne de fer à souder à gaz / Gassoldeerpunt



Ref.	T [°C]	m [g]	⊠	EAN
44E118-1	1850	200	0/24	5902062441195

WĄŻ PRZYŁĄCZENIOWY DO GAZU

Gas connecting hose / Gasumschalt Schlauch / Шланг газоподводящий / Шланг газовой / Gáztömlő hosszabító / Furtun de racord, pentru alimentare gaz / Připojná hadice na plyn / Připojná hadica na plyn / Priključna cev za plin / Prijungimo vamzdis, dujoms / Gāzes pievadšūtene / Gaasühendusvoolik / Газопровод маркучи / Priključno crijevo za plin / Priključno crevo za gas / Εύκαμπτος σωλήνας παροχής αερίου / Mangueira de conexão para gas / Tubo di connessione per gas / Mangueira de ligação p. Gás / Tuya flexible de raccordement à gaz / Verbindings slang voor gas



Ref.		L [m]	do butli		EAN
44E152	3/8" x 3/8" L	2	5 kg	0/6	5902062441232
44E155	3/8" x 1/2" L	5	11 kg	0/6	5902062441553

ZESTAW DEKARSKI

Roofwork kit / Dachdecker-Set / Набор кровельщика / Набор дахарський / Forrasztó készlet / Set de tiglărie / Pokrývačská sada / Pokrývačská súprava / Komplet za krovce / Kompletas stogdengiui / Jumika komplekts / Katusepanijakomplekt / Покривачески комплект / Krovopokrivači set / Krovni komplet / Σετ στεγαστή / Juego de herramientas de techador / Accessorio per coperture / Kit especial / Jeu d'outils de couvreur / Dakwerket

Zestaw dekarski TOPEX to produkt do wszelkich prac dekarskich wymagających wydajnego podgrzewania, zgrzewania i opalania.

- możliwość regulacji pozwala dostosować wielkość płomienia do rodzaju wykonywanych prac
- długi wąż przyłączeniowy zwiększa zasięg pracy bez konieczności przenoszenia butli
- wysoka wydajność

TOPEX roofwork set is designed for all roofing tasks that require efficient heating, welding and singeing.

- adjustment allows to set up flame size to the task at hand
- long attachment hose improves working range without carrying the cylinder
- high efficiency

Набор для кровельных работ TOPEX – это инструмент, предназначенный для любых кровельных работ, где требуется эффективный нагрев, пайка и опалывание.

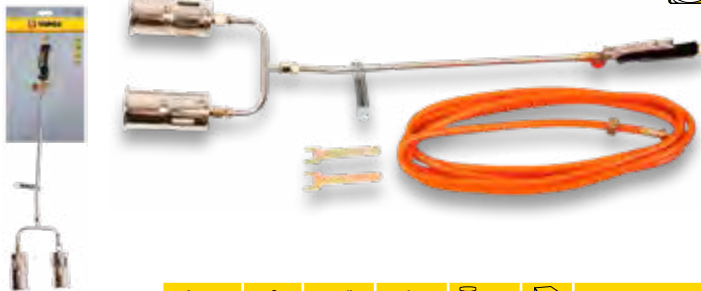
- возможность регулировки позволяет подобрать размер пламени в зависимости от выполняемой работы
- длинный шланг увеличивает радиус рабочей зоны без необходимости перемещения газового баллона
- высокая производительность



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E122	1850	4000	58	1,5	0/6	5902062441225



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E121	1850	7800	110	1,5	0/6	5902062441218



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]	⊠ [kg]	⊠	EAN
44E123	1850	6900	99	1,8	0/6	5902062441232

REDUKCJA DO BUTLI

Reduction for cylinder / Reduzierstück für Flasche / Редуктор для бутылки / Редуктор на балон / Hollandi gázpalackhoz / Reductie la butelie / Redukce na láhve / Adaptér na kartuše / Ventil za jeklenko / Dujų baliono reduktorius / Reduktors / Balloonireduktor / Редукция за бутылката / Redukcija za bocu / Smanjenje za cilindar / Μειωτήρας για δοχείο / Adaptador para botella / Adattatore / Redução p. Garraões / Réduction pour bouteille / Reductiestuk voor flessen



Ref.		EAN
44E139	0/50	5902062441393

REDUKTOR CIŚNIENIOWY

Pressure reducer / Druckminderer / Редуктор давления / Редуктор тиску / Nyomásszabályzó / Reductor de presiune / Tlakový reduktor / Tlakový reduktor / Tlačni reduktor / Sléginis reduktorius / Spiediena reduktors / Röhreduktor / Редуктор на налягането / Reduktor pritiska / Reduktor pritiska / Μειωτής πίεσης / Reductor de presión / Riduttore di pressione / Redutor de tensão / Réducteur de pression / Drukreductiestuk



max
4 bar

6
kg/h

Ref.		EAN
44E130	0/50	5902062007735

MIKROPALNIK

Microtorch / Mikrobrenner / Микрогорелка / Мініпаяльник / Gázforrasztó mini / Microinjector / Mikrohořák / Mikro pajkovačka / Gorilnik / Mikro degiklis / Lodlampa mini / Mikroleeklamp / Горелка микро / Mikro Plinska lemilica / Mikro gasna lemilica / Φλόγιστρο / Microsoplete / Micro bruciatore / Mikromaçarico / Micro-brûleur / Microbrander



Ref.	T [°C]	V [ml]		EAN
44E102	1300	12	12/96	5902062441027



Ref.	T [°C]	V [ml]		EAN
44E106	1300	28	10/20	5902062441065



Ref.	T [°C]	V [ml]		EAN
44E108	200-400	12	0/20	5902062441089

LAMPA LUTOWNICZA

Liquid gas blow-lamp / Lötlampe / Лампа паяльная / Газ рідкий для лампи паяльної / Forrasztókészülék / Lampă sudat cu gaz lichid / Pájecí lamp / Pájkovačka plynová / Plinski gorilnik / Litavimo lempa / Lodlampa / Jootelamp (vedelgaas) / Лампа газова / Plinska lemilica / Gasna lemilica / Καυνέτο υγραερίου / Lámpara de soldar a gas / Lampada per saldare / Lámpada p. Soldar / Lampe à braser / Soldeerlamp



METAL
BODY



Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]		EAN
44E140	1350	190	1,9	0/20	5902062996824



44E141



44E143

PIEZZO

METAL
BODY

Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]		EAN
44E141	1350	180	1,9	0/14	5902062441430
44E143	1350	180	1,9	0/14	5902062021021



PLASTIC
BODY

Ref.	T [°C]	q [g/h]	P [kW]		EAN
44E142	1350	180	1,9	0/14	5902062441416

NABÓJ Z GAZEM BUTAN

Butane gas cartridge / Butan-Gas-Patrone / Баллон с газом бутан / Балончики (картриджи) з газом бутан / Tartály gázlámpához / Cartuş cu gaz butan / Kartuše s plynem butan / Butánová kartuša / Jeklenka s plinom butan / Butano dujų balionas / Balons ar butāna gāzi / Butaan-gaasipadrún / Бутлнка с газ бутан / Patróna sa butan plinom / Patróna sa butan gasom / Δοχείο με μείγμα βουτανίου / Cartucho de gas butano / Bombola di gas / Cartuxo com gás / Cartouche avec gaz butane / Butaan vervangcartridge

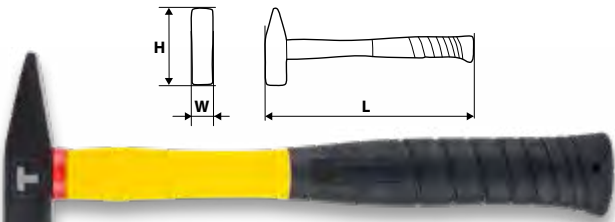
190
g
GAS
STOP
EN417:
2012



Ref.		EAN
44E150	0/48	5902062004772

MŁOTEK ŚLUSARSKI

Machinist hammer / Schlosserhammer / Молоток столярный / Молоток слесарный / Kalapács / Zámečnické kladívko / Kladivo zámočnické / Kľučavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Āmurs atslēdznieka / Lukksepahaamer / Чук / Bravarski čekić / Cekik / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello da meccanico / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer

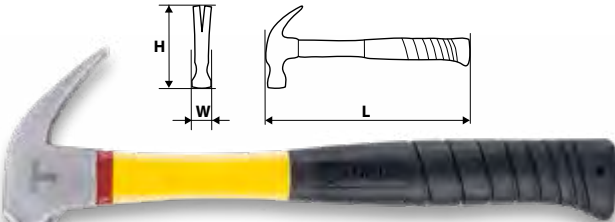


DIN
1041

Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	Box	EAN
02A803	295	105	22	300	6/36	5902062031105
02A805	313	117	28	500	6/24	5902062031112
02A808	350	130	33	800	6/18	5902062031167
02A810	350	135	37	1000	6/18	5902062031174

MŁOTEK STOLARSKI

Claw hammer / Tischlerhammer / Молоток плотничный / Молоток столярский / Szeghúzkalapács / Ciocan tâmplar / Truhlářské kladívko / Kladivo stolárske / Tesarsko kladivo / Plaktukas staliui / Āmurs galānieka / Sörghaamer / Чук кози крак / Stolarski čekić / Cekik / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello ad artiglio / Martelo p. madeira / Martelet de menuisier / Tanghamer

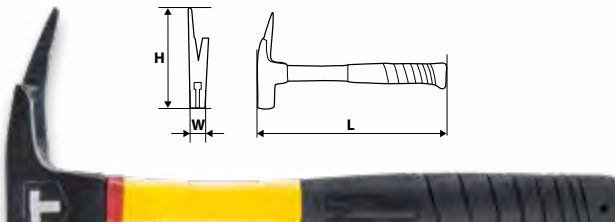


DIN
7239

Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	Box	EAN
02A704	395	154	46	450	6/24	5902062031099

MŁOTEK CIESIELSKI

Carpenter's hammer / Zimmererhammer / Молоток шиферный / Молоток теслярский / Léckalapács / Ciocan dulgerie / Tesařské kladívko / Tesárske kladívko / Mizarsko kladivo / Plaktukas dailidei / Namdara āmurs / Tislerihaamer / Дърводелски чук / Tesarski čekić / Stolarski čekić / Σφυρί πέτρας / Martillo de carpintero / Martello da meccanico / Martelo de marcenaria / Martelet de charpentier / Timmermanshamer

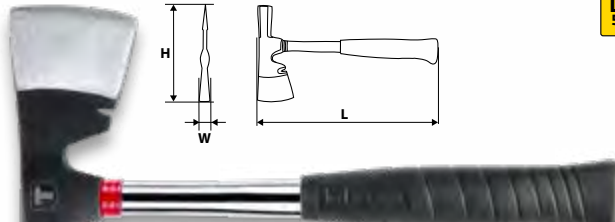


DIN
7239

Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	Box	EAN
02A120	327	170	27	600	6/24	5902062031082

TOPOREK UNIWERSALNY

Hatchet / Universalbeil / Топорик универсальный / Сокира универсальна / Gipszvágbalta / Toporás / Sekerka univerzální / Sekerka tesárska / Sekira / Universalus kirvis / Cirvis universāls / Kirves / Чук – брада / Čekić-Sjekira / Sekira / Πελεκί γενικής χρήσης / Hacha universal / Ascia / Machada universal / Merlin universel / Universele handbijl



DIN
5108

HARDENED

Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	Box	EAN
02A110	323	173	22	600	6/24	5902062102621



TOPEX

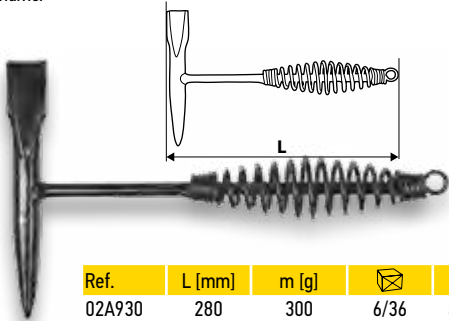
Budowlane
Building
Строительные



07A107

MŁOTEK SPAWALNICZY

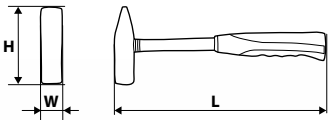
Welding hammer / Schweißerhammer / Молоток сварочный / Молоток зварювальний / Salakverőkalapács / Ciocan lucrări sudare / Svářečské kladívko / Kladívko zvaračské / Varilno kladivo / Plaktukas suvirintojui / Āmurs metinātāja / Keevitushaamer / Чук за зварчуцу / Čekić za varioce / Čekic / Σφυρί συγκολλητού / Martillo de soldador / Martello da saldatore / Martelo p. Soldagem / Martelet de soudure / Lashamer



Ref.	L [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A930	280	300	6/36	5902062031662

MŁOTEK ŚLUSARSKI

Machinist hammer / Schlosserhammer / Молоток столярный / Молоток слюсарний / Kalapács / Zámečnícké kladívko / Kladivo zámočnické / Kľučavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Āmurs atslēdznieka / Lukksepaahaamer / Чук / Bravarski čekić / Čekic / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello da meccanico / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer

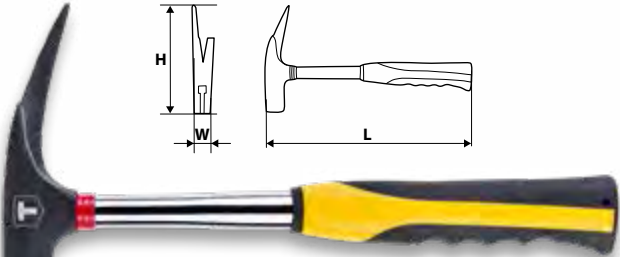
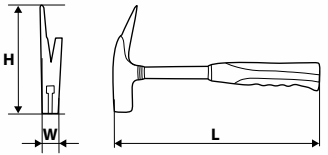


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A715	318	116	29	500	6/24	5902062031631



MŁOTEK CIESIELSKI

Carpenter's hammer / Zimmererhammer / Молоток шиферный / Молоток теслярський / Léckalapács / Ciocan dulgerie / Tesařské kladívko / Tesárske kladívko / Mizarsko kladivo / Plaktukas dailidei / Namdara āmurs / Tislerihaamer / Дърводеленски чук / Tesarski čekić / Stolarski čekić / Σφυρί πέτρας / Martillo de carpintero / Martello da meccanico / Martelo de marcenaria / Martelet de charpentier / Timmermanshamer

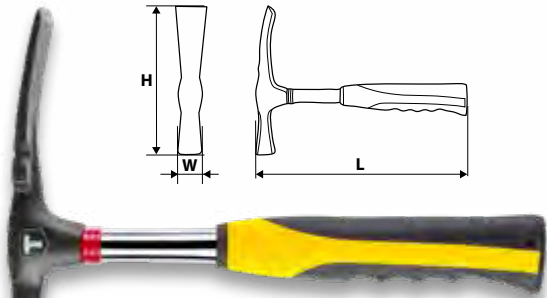
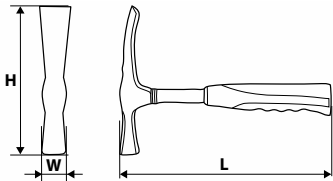


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A140	320	175	28	600	6/24	5902062031600



MŁOTEK MURARSKI

Masonry hammer / Maurerhammer / Молоток-кирочка / Молоток мулярський / Kőműves kalapács / Ciocan zidărie / Zednické kladívko / Kladivo murárske / Zidarsko kladivo / Plaktukas mūrīninkui / Āmurs mūmieka / Müürivasar / Чук / Zidarski čekić / Čekic / Σφυρί κτίστη / Piqueta de albañil / Martello da muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer

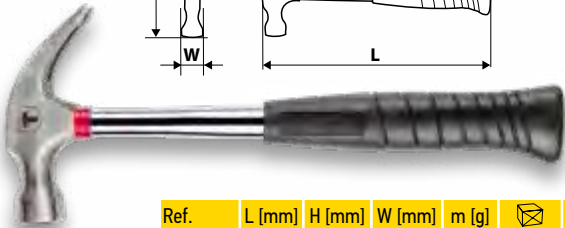
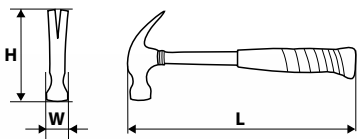


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A625	288	200	26	600	6/24	5902062031617



MŁOTEK STOLARSKI

Claw hammer / Tischlerhammer / Молоток плотничий / Молоток столярський / Szeghúzókalapács / Ciocan tâmplar / Truhlářské kladívko / Kladivo stolárske / Tesarsko kladivo / Plaktukas staliui / Āmurs galdnieka / Sörghaamer / Чук нозу крак / Stolarski čekić / Čekic / Σφυρί ξυλουργού / Martillo de carpintero / Martello ad artiglio / Martelo p. madeira / Martelet de menuisier / Tonghamer

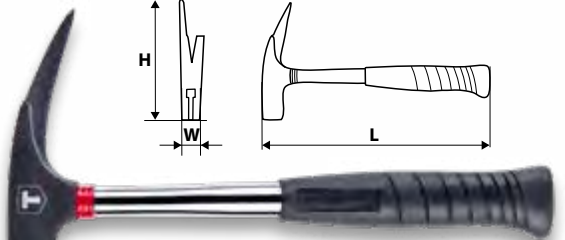
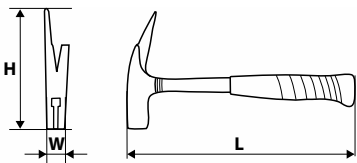


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A706	332	127	28	450	6/24	5902062030962



MŁOTEK CIESIELSKI

Carpenter's hammer / Zimmererhammer / Молоток шиферный / Молоток теслярський / Léckalapács / Ciocan dulgerie / Tesařské kladívko / Tesárske kladívko / Mizarsko kladivo / Plaktukas dailidei / Namdara āmurs / Tislerihaamer / Дърводеленски чук / Tesarski čekić / Stolarski čekić / Σφυρί πέτρας / Martillo de carpintero / Martello da meccanico / Martelo de marcenaria / Martelet de charpentier / Timmermanshamer

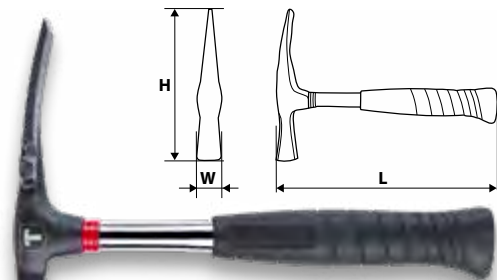
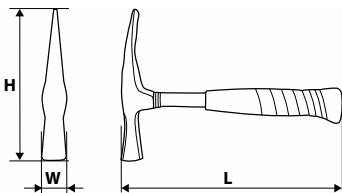


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A160	318	175	27	600	6/24	5902062030689



MŁOTEK MURARSKI

Masonry hammer / Maurerhammer / Молоток-кирочка / Молоток мулярський / Kőműves kalapács / Ciocan zidărie / Zednické kladívko / Kladivo murárske / Zidarsko kladivo / Plaktukas mūrīninkui / Āmurs mūmieka / Müürivasar / Чук / Zidarski čekić / Čekic / Σφυρί κτίστη / Piqueta de albañil / Martello da muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer

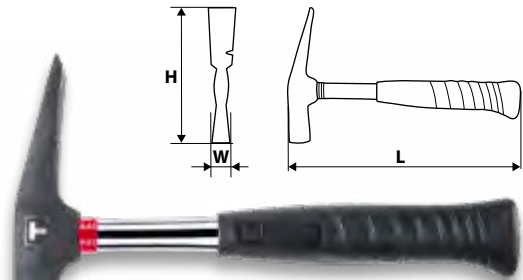
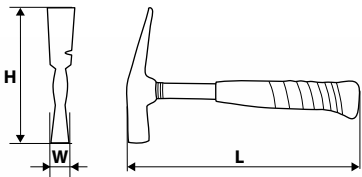


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A635	280	200	26	600	6/24	5902062030696

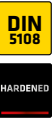


MŁOTEK MURARSKI

Masonry hammer / Maurerhammer / Молоток-кирочка / Молоток мулярський / Kőműves kalapács / Ciocan zidărie / Zednické kladívko / Kladivo murárske / Zidarsko kladivo / Plaktukas mūrīninkui / Āmurs mūmieka / Müürivasar / Чук / Zidarski čekić / Čekic / Σφυρί κτίστη / Piqueta de albañil / Martello da muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A655	283	160	24	600	6/24	5902062031037



MŁOTEK ŚLUSARSKI

Machinist hammer / Schlosserhammer / Молоток столярный / Молоток слесарный / Kalapács / Zámečnické kladívko / Kladivo zámočnické / Kľučavničarsko kladivo / Plaktukas šaltkalviui / Ąmurs atslėdznika / Lukksepahaamer / Чук / Bravarski čekić / Cekić / Σφυρί μεταλλοτεχνίτη / Martillo de cerrajero / Martello da meccanico / Martelo p. Fechos / Martelet de serrurier / Slijphamer

Młotek ślusarski ze stalowym ringiem przeznaczony jest do drobnych prac montażowych i budowlanych.

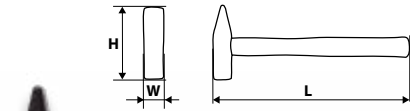
- młotek posiada stalowy ring wokół trzonka - obuch jest jeszcze mocniej przymocowany do trzonka, co poprawia jego wytrzymałość przy silnych uderzeniach i wstrząsach
- produkt zawiera specjalny pręt przechodzący przez drewnianą i stalową część trzonka, co zwiększa żywotność młotka
- trzonek zbudowany z mocnego drewna o dużej wytrzymałości na złamanie
- niska waga trzonka i doskonale wyprofilowanie ułatwia ułożenie w dłoni

Machinist hammer with steel ring

- steel ring around the handle enhances strength against strong hits
- additionally reinforced head and handle joint improves lifetime of the hammer
- handle is made of strong wood with good resistance to breaking
- low weight and perfect profile for better fit in hand

Слесарный молоток со стальным кольцом

- стальное кольцо вокруг рукоятки повышает прочность и предотвращает ее поломку при сильных ударах
- повышенная надежность крепления головки и рукоятки увеличивает срок службы молотка
- рукоятка из крепкой древесины отличается повышенной прочностью
- небольшой вес и превосходное профилирование обеспечивает удобный захват



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A451	260	80	15	100	12/120	5902062016065
02A452	275	93	19	200	12/72	5902062016072
02A453	298	103	22	300	6/36	5902062016089
02A454	318	116	26	500	6/36	5902062016096
02A455	351	128	33	800	6/24	5902062016102
02A456	355	134	36	1000	6/12	5902062016119



02A402



02A420

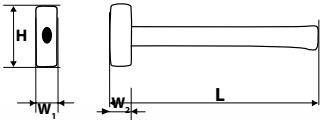


02A580

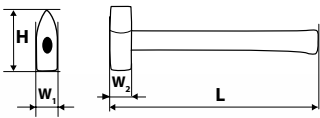
Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m	⊠	EAN
02A401	257	82	13	100g	12/72	5902062031433
02A402	285	95	18	200g	12/72	5902062032324
02A403	295	105	24	300g	6/48	5902062031457
02A405	313	117	28	500g	6/36	5902062031471
02A408	340	130	34	800g	6/24	5902062031488
02A410	354	135	37	1000g	4/24	5902062031495
02A415	378	145	43	1500g	6/12	5902062031501
02A420	395	155	45	2kg	4/12	5902062031518
02A530	597	158	55	3kg	0/4	5902062030269
02A540	695	170	63	4kg	0/4	5902062030276
02A550	797	180	70	5kg	0/2	5902062030283
02A560	800	197	70	6kg	0/2	5902062030290
02A580	898	205	80	8kg	0/2	5902062030306
02A511	898	230	85	10kg	0/2	5902062030313

MŁOTEK KAMIENIARSKI

Stonning hammer / Steinmetzhammer / Киянка / Молоток мулярский / Kalapács kőtörő / Ciocan de pietrar / Aktenskalzdžio plaktukas / Aktens apdares āmurs / Miiireravasar / Каменарски чук / Zidarski čekić / Zidarski čekić / Σιλόσφυρο / Martillo de cantero / Mazza da edilizia / Martelo p. Pedras / Martelet à taille de pierres / Steenhamer



Ref.	W ₁ x W ₂ [mm]	H [mm]	L [mm]	m [kg]	⊠	EAN
02A504	64 x 63	150	700	4	0/1	5902062025043
02A506	75 x 70	170	800	6	0/1	5902062025067
02A508	78 x 85	180	900	8	0/1	5902062025081



Ref.	W ₁ x W ₂ [mm]	H [mm]	L [mm]	m [kg]	⊠	EAN
02A516	70 x 75	200	800	6	0/1	5902062025166

TRZONEK

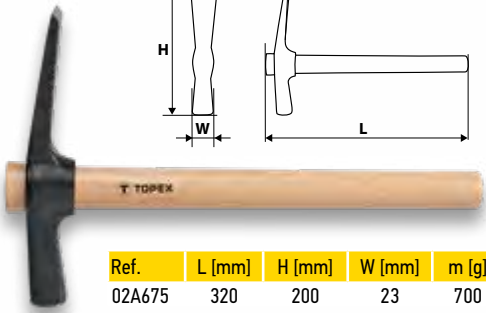
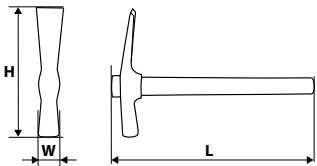
Shank / Stiel / Рукоятка / Хвостовик / Kalapácsnyél / Mânier / Násada / Trň / Ročaj / Kotas / Spals / Vars / Цокъл / Držak / Drška, držalo / Χειρολαβή / Vástago / Manico per martello / Cabo / Manche / Handvat



Ref.	do młotka [kg]	L [mm]	⊠	EAN
02A082	0,5	320	0/50	5902062031792
02A083	1,0	360	0/50	5902062031808
02A084	2,0	400	0/50	5902062031815
02A085	3,0	500	0/25	5902062031822
02A087	5,0 - 6,0	700	0/25	5902062031846
02A088	8,0	800	0/20	5902062031853
02A089	10,0	900	0/10	5902062031860

MŁOTEK MURARSKI

Masonry hammer / Maurerhammer / Молоток-кирочка / Молоток мулярский / Kőműves kalapács / Ciocan zidărie / Zednické kladívko / Kladivo murárske / Zidarsko kladivo / Plaktukas mūrininkui / Ąmurs mūmieka / Miiirivasar / Чук / Zidarski čekić / Cekić / Σφυρί κτίστη / Piqueta de albañil / Martello da muratore / Martelo p. Alvenaria / Martelet de maçons / Metselaarshamer

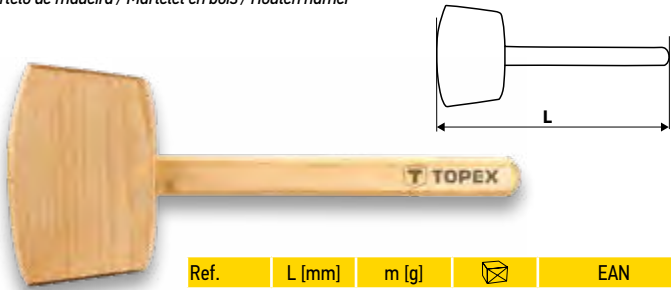


Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	⊠	EAN
02A675	320	200	23	700	0/5	5902062032041

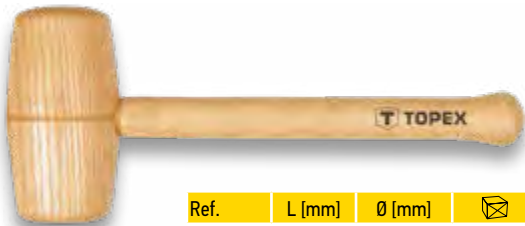


MŁOTEK DREWNIANY

Wooden hammer / Holzhammer / Киянка деревянная / Молоток деревянный / Fakalapács / Ciocan din lemn / Dřevěné kladívko / Kladivo drevené hranaté / Kladivo / Medinis plaktukas / Āmurs koka / Рубиhammer / Чук дървен / Drveni čekić / Cekic / Ξύλινο σφυρί / Maza de madera / Martello in legno / Martelo de madeira / Martelet en bois / Houten hamer



Ref.	L [mm]	m [g]	☒	EAN
02A050	315	500	0/30	5902062205001



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
02A057	290	70	0/40	5902062205070

MŁOTEK GUMOWY

Rubber mallet / Gumtűhammer / Киянка резиновая / Молоток резиновый / Gumikalapács / Ciocan de cauciuc / Gúmové kladívko / Kladivo gúmové / Gumijasto kladivo / Skardininko plaktukas / Āmurs skārdnieka / Kummihammer / Чук гумен / Gumteni čekić / Cekic / Λαστιχένια ματσόλα / Maza de goma / Mazzuola in gomma / Martelo de borracha / Martelet en caoutchouc / Rubberen hamer



Ref.	L [mm]	H [mm]	Ø [mm]	m [g]	☒	EAN
02A343	305	88	50	340	12/48	5902062032201
02A344	340	95	58	450	6/36	5902062032218
02A345	337	116	63	680	6/24	5902062032225
02A347	338	120	72	900	6/18	5902062032232



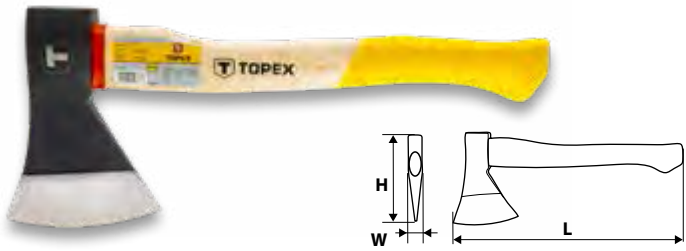
Ref.	L [mm]	H [mm]	Ø [mm]	m [g]	☒	EAN
02A354	338	97	58	450	6/36	5902062032270
02A355	337	116	63	680	6/24	5902062032287



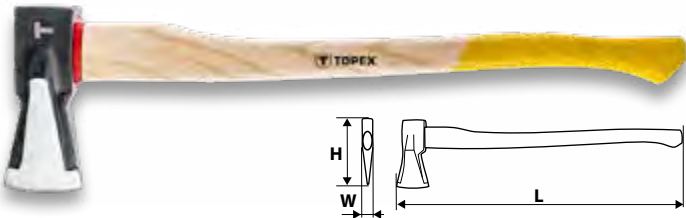
Ref.	L [mm]	H [mm]	Ø [mm]	m [g]	☒	EAN
02A305	325	96	65	450	6/36	5902062031402

SIEKIERA

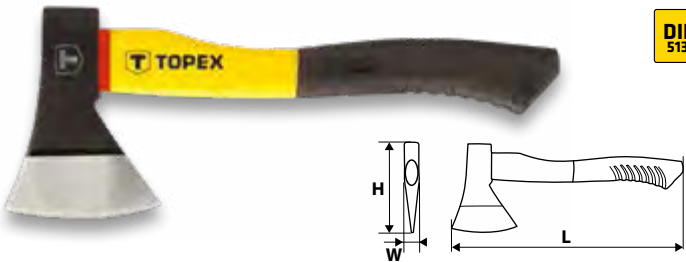
Axe / Axt / Топор / Сокира / Balta / Topor / Sekera / Sekera / Sekira / Kirvis / Cirvis / Kirves / Брахва / Sjekira / Sekira / Τσεκούρι / Hacha / Ascia / Machado / Hache / Bijl



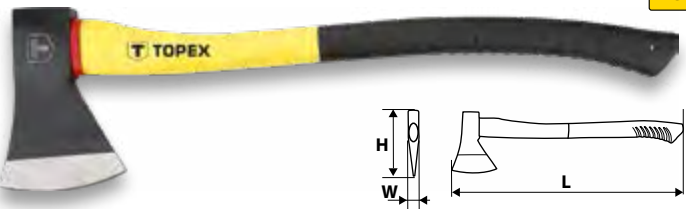
Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	DIN	☒	EAN
05A136	360	150	20	600	5131	0/24	5902062103314
05A138	380	165	25	800	5131	6/24	5902062103321
05A140	610	180	30	1000	5131	0/12	5902062103338
05A142	710	200	35	1250	7294	0/12	5902062103345
05A146	810	215	40	1600	7294	0/8	5902062103352



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	☒	EAN
05A148	800	200	70	2000	0/6	5902062032065



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	☒	EAN
05A200	360	150	20	600	6/18	5902062102751
05A201	380	165	25	800	0/12	5902062104519
05A203	610	180	30	1000	0/12	5902062104526



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	☒	EAN
05A202	710	200	35	1250	0/8	5902062104311
05A204	810	215	40	1500	0/6	5902062104533

TRZONEK

Shank / Stiel / Рукоятка / Хвостовик / Baltanyél / Mânier / Násada / Trň / Ročaj / Kotas / Spals / Vars / Цокъл / Držak / Drška, držalo / Χειρολαβή / Vástago / Manico per ascia / Cabo / Manche / Handvat



Ref.	do siekier	L [mm]	☒	EAN
05A436	600g	360	0/50	5902062948700
05A450	800g	500	0/25	5902062948717
05A460	1000g	600	0/25	5902062948724
05A470	1250g	700	0/25	5902062948731

KOMPLET BLACHARSKI

Car body repairing kit / Klempnersatz / Набор жестяницка / Набор бляхарський / Karosszériajavító készlet / Set unelte repararea caroseriei automobil / Klemplířská souprava / Súprava klampiarska / Komplet kladiv / Skardininko komplektas / Skārdnieka komplekts / Tööriistad autokere parandamiseks / Чунуев комплект / Set čekica / Set cekica / Συλλογή εξαρτημάτων φανοποιείας / Juego de herramientas para hojalatería / Kit di riparazione carrozzeria / Conjunto p. chapas / Jeu d'outils de tôlerie / Staalplaat set

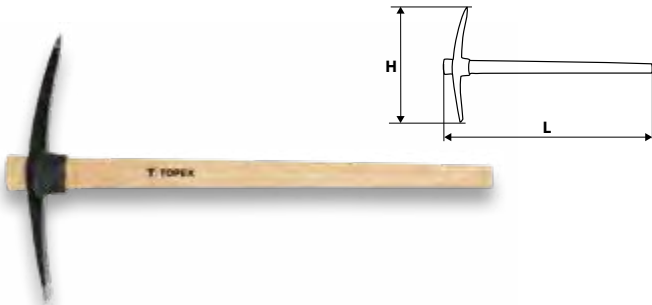


x7

Ref.	☒	EAN
02A025	0/4	5902062030603

KILOF

Pick / Hacke / Кирка / Кирка / Csákány nyél nélkül / sapě / Krompáč / Krompáč s rukovětou / Kramp / Kirtiklis / Cirtnis / Kírka / Kırka / Kramp / Kramp / Açıya / Pico / Piccone / Picreta / Pic / Houweel



Ref.	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [g]	info	☒	EAN
05A525	-	510	60	2,5	kilof (obuch)	0/6	5902062103192
02A093	900	-	-	-	trzonek do kilofa	0/10	5902062032034

UCHWYT DO BRZESZCZOTU

Hacksaw blade holder / Sägeblatthalterung / Держатель для полотна ножовки / Затискач до полотна ножовки / Fémfűrés / Fixator pînză fereastră / Držák ostří / Držiak pilových plátkov, kov/ drevo / Vpenjalo za rezilo / Rankena ašmenims / Zāģa asmeņa turētājs / Rauasaelehe hoidik / Ножовка / Držač Pile za metal-drvo / Drzac testere za metal / Λάμα για σιδερονόμιο / Mango para hoja de sierra / Lama con impugnatura in plastica / Suporte do Lâmina / Monture à lame de scie / Mesbladhouder



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A214	300	0/70	5902062103383



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A212	300	0/100	5902062103215

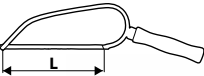


ALUMINIUM

Ref.	☒	EAN
10A216	10/100	5902062032553

PIŁA DO METALU

Hacksaw frame / Metallsäge / Ножовка по металлу / Ножовка / Fémfűrés / Carcasă fereastră manual / Pila na kov / Píla na kov / Žaga za kovino / Metalu pīklas / Zāģis metālam / Rauasae raam / Ножовка / Pila za metal / Testera za metal / Σιδερονόμιο / Sierra para metal / Archetto per metallo / Serra para metal / Scie à métal / Zaag voor metaal



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A115	150	6/72	5902062631657



150 [mm]



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A150	150	12/72	5902062032560

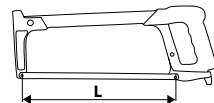
3D



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A145	300	6/36	5902062103277



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A130	300	6/24	5902062102744



Ref.	L [mm]	☒	EAN
10A135	300	6/36	5902062100771

PIŁA DO METALU

Hacksaw frame / Metallsäge / Ножовка по металлу / Ножовка / Fémfűrész / Carcasă ferestrău manual / Pila na kov / Píla na kov / Žaga za kovino / Metalo pjūklas / Žągis metalam / Rauasae raam / Ножовка / Pila za metal / Testera za metal / Σιδηροπίλο / Sierra para metal / Seghetto / Serra para metal / Scie à métal / Zaag voor metaal



Ref.	L [mm]		EAN
10A225	250-300	12/48	5902062100153

PIŁY DO METALU

Saws for metal / Metallsägen / Ножовки по металлу / Ножовки по металлу / Fémfűrész készlet / Ferästräu metal / Pily na kov / Pily na kov / Žage za kovino / Pjūklas metalui / Žągi metalam / Metallisaed / Пилы за метал / Pile za metal / Testere za metal / Πριόνια χειρός μετάλλου / Sierra para metal / Archetto per metallo / Serras para metal / Scie à métal / Metaalzagen

x2

300 [mm]



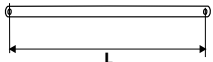
150 [mm]



Ref.		EAN
10A160	6/24	5902062032508

BRZESZCZOT DO METALU

Hacksaw blade / Metallsägeblatt / Полотно по металлу / Полотно ножовочное / Fémfűrész lap / Pinzä ferästräu / Ostří na kov / Píla na kov / Rezilo za kovino / Geležtė metalui / Žąga asmenis metalam / Rauasaeleht / Пилот за ножовка / List Pile / List testere / Λάμα για σιδηροπίλο / Hoja de sierra para metal / Lama per metalli / Lâmina p. metal / Lame de scie à métal / Lemmet voor metaal



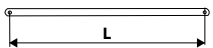
MORSE

HSS

BI-METAL



Ref.	L [mm]	TPI	info		EAN
HBB1024	300	24	8% Cobalt	100/500	5902062103369
HBB122024	300	20/24	8% Cobalt	100/500	5902062103376



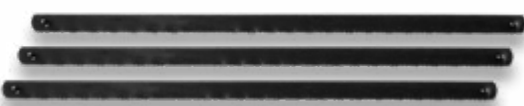
24TPI

HSS

BI-METAL

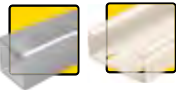


Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
10A330	300	12,5	50/500	5902062101655



150 [mm]

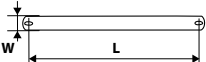
x3



Ref.	L [mm]		EAN
10A515	150	20/120	5902062032577

BRZESZCZOT DO METALU

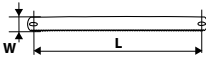
Hacksaw blade / Metallsägeblatt / Полотно по металлу / Полотно ножовочное / Fémfűrészlap / Pinzä ferästräu / Ostří na kov / Píla na kov / Rezilo za kovino / Geležtė metalui / Žąga asmenis metalam / Rauasaeleht / Пилот за ножовка / List Pile / List testere / Λάμα για σιδηροπίλο / Hoja de sierra para metal / Lama per seghetto / Lâmina p. metal / Lame de scie à métal / Lemmet voor metaal



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	N		EAN
10A335	300	25	dwustronny	5	0/50	5902062100177
10A333	300	25	dwustronny	24	0/50	5902062104540
10A332-72	300	25	dwustronny	72	0/10	5902062104571

BRZESZCZOT DO METALU I DREWNA

Blade for metal and wood / Sägeblatt für Metall und Holz / Полотно по металлу и дереву / Полотно пильное по металлу и дереву / Fűrészlap fa-fém / Pânză de ferăstraie pentru metale și lemn / Pilový list na kov a dřevo / Čepele na kov a drevo / Žągni list za kovino in les / Pjūkliukas metalui ir medžiui / Metalu un koksnes žągis / Saeleht metalli ja puidu saagimiseks / Ленту за метал и дървесина / Pile za metal i drvo / Sečiva za metal i drvo / Πριονόλαμα μετάλλου και ξύλου / Hoja de sierra para metal y madera / Lama per seghetto / Lâminas p. metal e madeira / Lames de scie à métal et à bois / Mesblad voor metaal en hout



Ref.	L [mm]	W [mm]	N		EAN
10A337	300	25	1	72/720	5902062638502
10A336	300	25	5	1/50	5902062104557
10A338	300	25	24	0/24	5902062104564
10A337-72	300	25	72	0/10	5902062104588

PIŁA GRZBIETNICA

Back saw / Rückensäge / Ножовка пазовочная / Ножовка пазовочная / Illesztőfűrész / Feresträu / Píla hřbetovka / Píla čarovka / Lisičji rep / Pjūklas / Žągis lenkiem / Kąsisag / Τροχον πασαμεν / Pila ručna / Testera ručna / Φαλτοσπίλο / Serrucho de costilla / Seg a dorso / Serra de costado / Scie à dos / Rugzaag



HARDENED

YouTube
VIDEO CONTENT



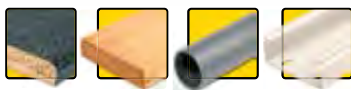
Ref.	L [mm]	info		EAN
10A703	300		10/40	5902062101358
10A706	350		10/40	5902062103185



Hardened

300 [mm]

9TPI

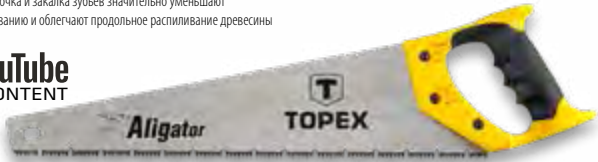


Ref.		EAN
10A710	0/12	5902062032485

PIŁA PŁATNICA

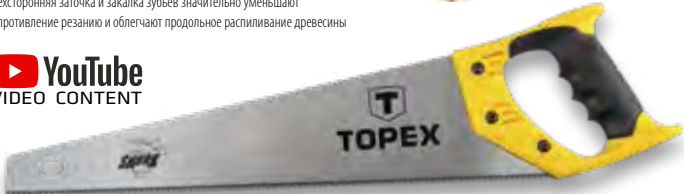
Hand saw / Fuchsschwanzsäge / Пила-ножовка / Ножовка / Kézifűrész / Ferestrău manual / Pilka ocaska / Pilka ručná / Ročna žaga / Pjūklas medžiui / Zāģis kokam / Käsisaag / Труон / Pila ručna / Testera rucna / Σαγιάρα / Serrucho de carpintero / Seg a mano / Serra / Scie égoïne / Handzaag

- trójstronne ostrzenie i hartowanie zębów znacząco obniża opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłuż 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 значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольное распиливание древесины



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A441	400	10/60	5902062103390
10A446	450	10/40	5902062103406
10A451	500	10/40	5902062103413

- trójstronne ostrzenie i hartowanie zębów znacząco obniża opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłuż 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 значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольное распиливание древесины



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A440	400	10/40	5902062647405
10A445	450	10/40	5902062647450
10A450	500	10/40	5902062647504
10A453	560	10/40	5902062104502



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A440P	400	6/24	5902062032454
10A445P	450	6/24	5902062032461
10A450P	500	6/24	5902062032478



- trójstronne ostrzenie i hartowanie zębów znacząco obniża opory cięcia oraz ułatwia przecinanie drewna wzdłuż 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 значительно уменьшают сопротивление резанию и облегчают продольное распиливание древесины

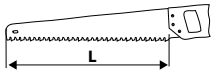


Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A442	400	10/60	5902062104472
10A447	450	10/40	5902062104489
10A452	500	10/40	5902062104496

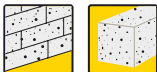


PIŁA DO BETONU KOMÓRKOWEGO

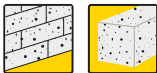
Cellular concrete saw / Säge für Zellenbeton / Ножовка для пеноблоков / Ножовка по газобетону / Gázbetonfűrész / Ferestrău pentru beton celular (BCA) / Pila na párobeton / Pilka na komôrkový betón / Žaga za celični beton / Pjūklas akytam betonui / Gázbetonabedona zāģis / Saag kergbetooni saagimiseks / Труон за клетъчен бетон / Pila za betonske blokice / Testera za čeljski beton / Πρίον έλαφρού πορώδους / Sierra para bloques de hormigón celular / Seg a per cemento cellulare / Serra p. Betão / Scie pour béton poreux / Zaag voor celbetonblokken



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A760	600	0/12	5902062646170



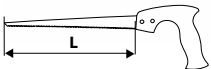
Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A761	600	6/12	5902062646187



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A762	800	6/12	5902062032539

PIŁA OTWORNICA

Compas saw / Stichsäge / Ножовка узкая / Сучкоріз / Lyukfűrész / Ferestrău de traforaj / Pilka děrovka / Pilka zlodejka / Ozka žaga / Pjūklas angoms / Zaru zāģis / Sirkelsaag / Труон овоцарску / Pila uska / Testera uska / Πρίον για ξύλο / Serrucho de punta / Seg a punta / Serra p. recortes / Scie à guichet / Gatenzaag



Ref.	L [mm]	Box	EAN
10A722	200	10/40	5902062032492
10A723	300	10/40	5902062101303



PIŁA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Wallboard saw / Säge für Gipskartonplatten / Ножовка по гипсокартону / Ножівка по гіпсокартону / Gipszkartonfűrész / Ferăstrău pentru plăci gips carton / Pila na sádrokartón / Pilka na sadrokartón / Žaga za plošče karton-gips / Pjűklas gipso kartono plokštnės / Žągis gipskartona pląksnėm / Kipspladaisaag / Трюон за гипсово-картоненни плочи / Pila za kartonsko-gipsane ploče / Testera za gipsano-kartonske ploče / При́он γυψοσανίδας / Sierra para placas de yeso laminado / Segra per lastre in gesso / Serra p. chapas de gesso e papelão / Scie à planches de plâtre / Zaag voor gipskartonplaten



YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	L [mm]		EAN
10A717	150	12/72	5902062103161





YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	L [mm]		EAN
10A717P	150	12/36	5902062032515





YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	L [mm]		EAN
10A719	250	12/72	5902062032522



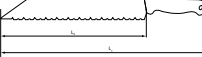
NÓŽ DO WEŁNY MINERALNEJ

Knife for mineral wool / Messer zum Schneiden von Mineralwolle / Нож для минеральной ваты / Ніж для мінеральної вати / Szigetelésanyagvágó kés / Cutit pentru vată de sticlă / Nůž na minerální vlnu / Nůž na minerálnu vlnu / Rezilo za mineralno volno / Peilis mineralinei vatai / Minerālvates nazis / Mineralvilvilanuga / Нож за минерална вата / Nož za mineralnu vunu / Nož za mineralnu vunu / Κάπητς πετροβάμβακα / Cuchillo para lana mineral / Coltello per lana di roccia / Coltello per lana di roccia / Couteau pour laine de verre / Mes voor mineral wool



YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]		EAN
17B900	480	335	10/60	5902062141156



PIŁA DO PŁYT G/K I NÓŽ DO WEŁNY MINERALNEJ

Pila do płyt G/K i nóż do wełny mineralnej / Wallboard saw and mineral wool knife / Gipskartonsäge mit messer und Schneiden von Mineralwolle / Ножовка для гипсокартонных плит и нож для минеральной ваты / Ножівка по гіпсокартону і ніж для мінеральної вати / Gipszkarton és üveggyapotfűrész / Ferăstrău placă perete și cutit pentru vată de sticlă / Pila na desky G/K a nůž na minerální vlnu / Pila na sádrokartón a nůž na minerálnu vlnu / Žaga za plošče iz gipsa/kartona in rezilo za mineralno volno / Pjűklas gipso kartonui ir peilis mineralinei vatai / Žągis gipskartonom un minerālvates nazis / Seinaplaadi saag ja mineraalvilvilanuga / Трюон и нож за минерална вата / Pila za gips karton i nož za mineralnu vunu / Testera za gips karton i nož za mineralnu vunu / При́он για πλακάκια G/K και κάπητς πετροβάμβακα / Serrucho para placas de yeso laminado y cuchillo para lana mineral / Segra per lastre in gesso e coltello per lana di roccia / Serra p. chapas G/K e faca para lá mineral / Scie à planches de plâtre et couteau pour laine de verre /



YouTube
VIDEO CONTENT

Ref.		EAN
10A725	0/24	5902062032546



PIŁA KĄTOWA

Mitre saw / Winkelsäge / Угелорез / Стусно / Gérvágó / Ferestrău tăiere sub unghi / Úhlová pila / Pilka kotna / Kotna žaga / Pjűklas kampams / Lenka žągis / Saag / Машина за перази / Pila za sječenje pod kutom / Testera za secenje pod uglom / Φαλτοσπίριο / Sierra angular / Segra angolare di precisione / Serra de canto / Scie d'angle / Verstekzaag



Ref.	L [mm]		EAN
10A055	550	0/1	5902062100320

BRZESZCZOT DO PIŁY KĄTOWEJ

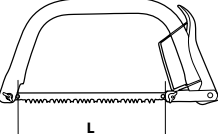
Mitre saw blade / Winkelsägeblatt / Полотно для угелореза / Полотно до стусна / Fűrészlap gérvágóhoz / Lamă ferăstrău pentru tăiere sub unghi / Ostří do úhlové pily / Plátok pre pilku / Rezilni list za kotna žaga / Pjűkliukas kampų pjovimo pjūklui / Asmenis lenka žągim / Saeleht / Πεζερπ / List Pile za pilu pod kutom / List testera za testeru pod uglom / Λάμα για φαλτοσπίριο / Hoja de sierra angular / Lama per sega angolare di precisione / Lâmina / Lame de scie pour scie d'angle / Lemmet voor verstekzaag



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
10A065	550	45	50/200	5902062100344

PIŁA KABŁKOWA

Bow saw / Bogensäge / Ножовка лучковая / Ножівка лучкова / Keretes fűrész / Ferestrău cu arc / Oblouková pila / Pilka ráťmová / Žaga lokarica / Pjűklas réminis / Lokžągis / Vibusaag / Трюон бичкья / Pila za drvo / Τοξοπίριο / Sierra de arco / Segra ad arco / Serra de arco / Scie à archet / Boogzaag



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	info		EAN
10A903	300	15x30	z dwoma brzeszczotami	6/24	5902062102089
10A905	530	17x27		0/12	5902062101860
10A906	610	17x27		0/12	5902062101822
10A907	760	17x27		0/12	5902062101839

BRZESZCZOT DO PIŁY KABŁKOWEJ

Blade for bow saw / Sägeblatt für Bogensäge / Полотно для лучковой пилы / Полотно до пилки лучкової / Lap keretesfűrészhez / Pânză pentru ferăstrău cu ramă / Pilový list pro obloukovou pilu / Cepel' obloukovéj pily / Żagni list za łocno žaga / Geležiė, lenktam pjűklui / Lokžągia asmens / Vibusae saeleht / Лента за лъков трюон / Oštrica za ručnu pilu / Sečiva za lučnu testeru / Приονόλαμα για τοξοειδές πρίον / Hoja de sierra de arco / Lama per sega ad arco / Lâmina p. Serra / Lame de scie pour scie à archet / Mesblad voor boogzaag



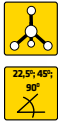
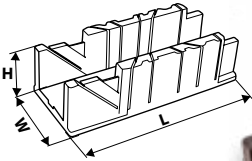
Ref.	L [mm]		EAN
10A915	530	0/240	5902062101938
10A916	610	0/240	5902062101945
10A917	760	0/240	5902062101952



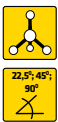
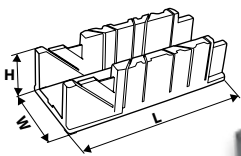
Ref.	L [mm]		EAN
10A925	530	0/240	5902062101884
10A926	610	0/240	5902062101891
10A927	760	0/240	5902062101907

SKRZYNKA UCIOSOWA

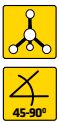
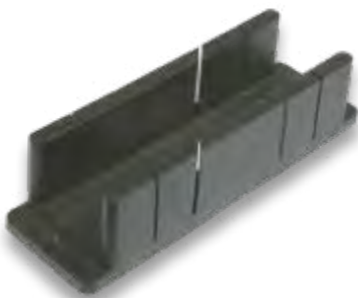
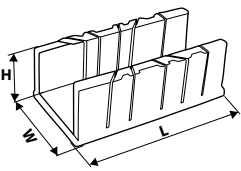
Mitre box / Schneidschablone / Cmycno / Cmycno / Gérláda / Ímbinare ínclinatá lemn / Pokosnice / Vodítko ukosové / Jeralni predalčnik / Lovelis kampams pjauti / Trafarete lenka zăgim / Nurgaloikuskast / Пасоамен / Šablona za kutove / Ger / Φαλλοκοῦτι / Guía de sierra / Dima per cornici / Caixa / Boîte de coupe / Houten kist



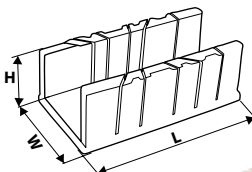
Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]		EAN
10A840	212	42	44	0/40	5902062103031
10A842	233	53	56	0/30	5902062103048
10A843	250	65	60	0/30	5902062103208
10A844	295	80	70	0/30	5902062103055
10A846	320	120	75	0/18	5902062103062



Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	info		EAN
10A848	320	120	75	z zaciskami	0/18	5902062103079



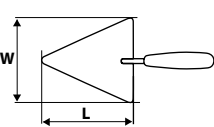
Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]		EAN
10A822	220	45	55	0/70	5902062101365
10A824	240	55	70	0/50	5902062101020
10A827	280	85	85	0/30	5902062202000



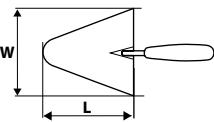
Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]		EAN
10A803	300	65	45	0/25	5902062100412

KIELNIA MURARSKA

Brick trowel / Maurerkelle / Кельма каменщица / Кельма мулярська / Sarokkanál / Mistrie / Zednická lžice / Kelňa murárska / Zidarska žlica / Mentelè mūrīninkui / Mūrīekia ķelle / Mūrsepakellu / Зидарска мучпуя / Zidarska lopatica / Zidarska mistrija / Μυστί / Paleta de albañil / Cazzuola / Colher de pedreiro / Truelle de maçonage / Metseltröffel



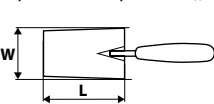
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A100	180	180	6/60	5902062091918



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A103	200	185	12/60	5902062092373

KIELNIA TRAPEZOWA

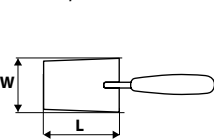
Trapezoidal trowel / Trapez-Maurerkelle / Мастерок / Кельма трапецевидна / Kõmüves kanal / Mistrie trapezoidală / Lžice trapézová / Kelňa trapézová / Trapezasta žlica / Mentelè trapezinè / Trapecveida ķelle / Trapetskellu / Мучпуя / Trapezasta lopatica / Trapezasta mistrija / Μυστί ορθογώνιατος / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola / Colher de pedreiro de trapézio / Truelle trapezoidale / Trapezium tröffel



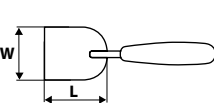
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A119	200	140	12/60	5902062092380

KIELNIA SZTUKATORSKA

Stucco trowel / Stuckateur-Kelle / Кельма штукатурная / Кельня штукатурна / Kõmüves kanal / Mistrie p/u petrar / Štukatérská lžice / Kelňa lichobežníková nerez / Zidarska žlica za štukature / Mentelè tinkuotojui / Ķelle apmetēja / Kipskrohvikellu / Мучпуя / Žlica / Mistrija / Σπάτουλα στάκου / Paleta de albañil trapezoidal / Cazzuola / Colher de pedreiro para rematar / Truelle de stucage / Stukadoortröffel



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A800	160	80	0/30	5902062091635

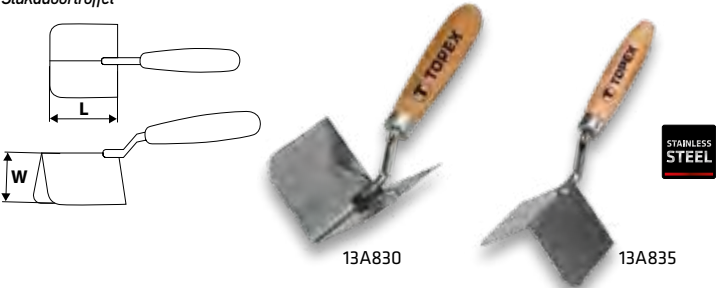


Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A805	100	60	0/30	5902062091642
13A810	110	80	0/30	5902062091659



KIELNIA SZTUKATORSKA

Stucco trowel / Stuckateur-Kelle / Кельма штукатурная / Кельня штукатурна / Sarokkanál belseő / Mistrie p/u petrar / Štukatérská ližice / Kel'ňa lichobežníková nerez / Zidarska žlica za štukature / Mentelė / Kelle tinkuotojų / Kelle armetēja / Kipskrohvikellu / Мучпня / Жlica / Mistrja / Σπάτουλα στόκου / Paleta de albañil trapezoidal / Spatola per stucco / Colher de pedreiro para rematar / Truelle de stucage / Stukadoortroffel



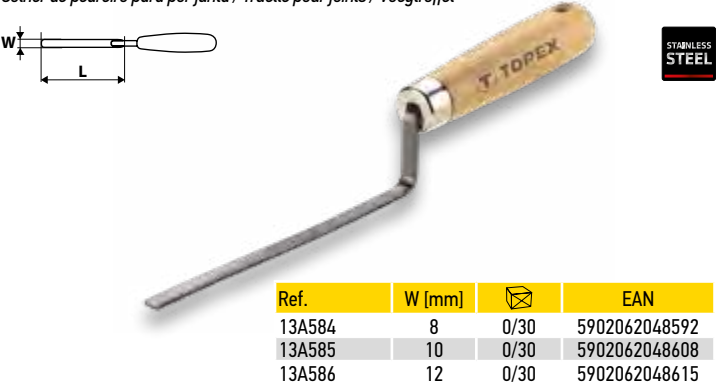
Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A830	80	60	wewnętrzna	0/50	5902062091697
13A835	80	60	zewnętrzna	0/50	5902062091703



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
13A587	140	80	0/30	5902062048622
13A588	160	20	0/30	5902062048639
13A589	160	55	0/30	5902062048646

KIELNIA DO FUGOWANIA

Trowel / Fugenkelle / Кельма для расшивки швов / Кельня до розшивання швів / Fugázókanál / Mistrie p/u petrar / Špárovačka / Kel'ňa špárovacia nerez / Zidarska žlica za fugiranje / Mentelė / Kelle súvēm / Kellu / Мучпня / Жlica / Mistrja / Μυστή / Espátula para juntas / Cazzuola per giunture / Colher de pedreiro para pôr junta / Truelle pour joints / Voegtroffel



PACA DO ZACIERANIA

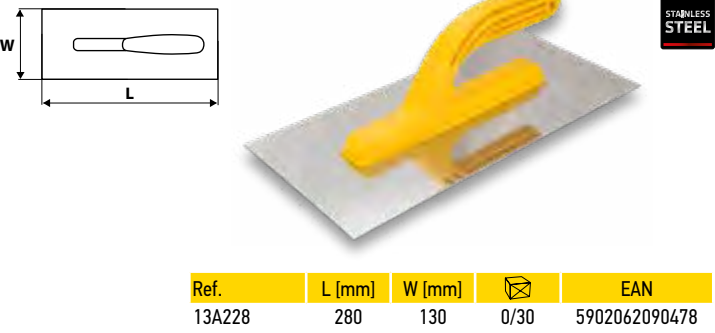
Plastering float / Reibebrett / Терка / Терпка / Acél felhúzó / Driscă de șpăcluit / Hladitko / Hladidlo / Gladilka / Trintuvė / Rive / Hajutuskelu / Маламашка / Plovak za brisanje / Glačalica za špahtlovanje / Σπάτουλα φινιρίσματος / Llana de relleño / Frattazzo / Desempenadeira para polir / Taloché à égrenage / Plakspaan voor polijsten



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
13A248	480	130	0/25	5902062091086
13A249	580	130	0/30	5902062092250
13A250	680	130	0/30	5902062092267

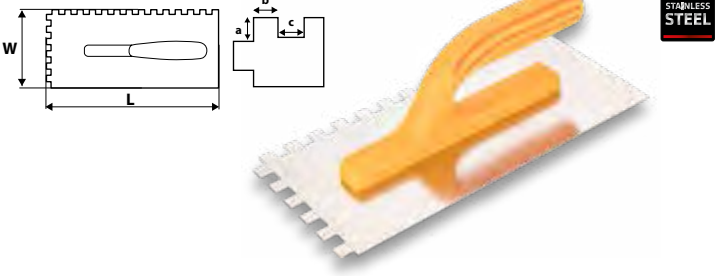
PACA DO ZACIERANIA

Plastering float / Reibebrett / Терка / Терпка / Acélsimító rozsdamentes / Driscă de șpăcluit / Hladitko / Hladidlo / Gladilka / Trintuvė / Rive / Hajutuskelu / Маламашка / Plovak za brisanje / Glačalica za špahtlovanje / Σπάτουλα φινιρίσματος / Llana de relleño / Frattazzo / Desempenadeira para polir / Taloché à égrenage / Plakspaan voor polijsten



PACA Z ZĘBAMI

Serrated float / Reibebrett mit Zähnen / Терка с зубьями / Терпка зубчаста / Acélsimító rozsdamentes / Driscă cu dinți / Hladitko zub / Hladidlo so zubami / Gladilka z zobmi / Dantyta trintuvė / Rive ar zobiem / Hammaskellu / Нозъбена маламашка / Zupčasti plovak / Glačalica sa zubima / Σπάτουλα χτένα / Talocha con peine / Frattazzo / Desempenadeira com dentes / Taloché à dents / Plakspaan met vertanding



Ref.	L [mm]	W [mm]	a x b x c [mm]	☒	EAN
13A284	280	130	4 x 4 x 4	0/30	5902062090485
13A286	280	130	6 x 6 x 6	10/30	5902062090492
13A288	280	130	8 x 8 x 8	0/30	5902062090508
13A290	280	130	10x10x10	0/30	5902062090515

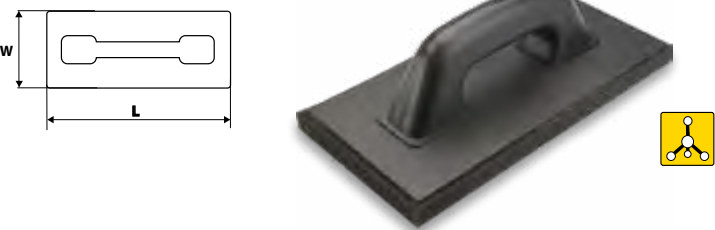
PACA

Float / Reibebrett / Терка / Терпка / Műanyag simító / Lopáticā / Hladitko / Hladitka nerez / Gladilna žlica / Glaistykė / Rīvdēlis / Ujuk / Маламашка / Gleter / Perdaska / Τριβίδι / Talocha / Frattazzo / Desempenadeira / Taloché / Hoektroffel



PACA Z GUMĄ

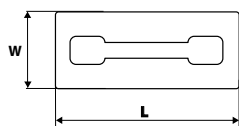
Float with rubber / Reibebrett mit Gummi / Терка с резиновым покрытием / Терпка з гумою / Gumis simító / Driscă cu cauciuc / Hladitko s pryží / Hladidlo s gumou / Gladilka z gumo / Gumuota trintuvė / Rive ar gumijū / Kummiga kellu / Гумена маламашка / Plovak s gumom / Glačalica s gumom / Σπάτουλα φινιρίσματος με λάστιχο / Llana con goma / Frattazzo / Desempenadeira com borracha / Taloché à caoutchouc / Plakspaan met rubber



Ref.	L [mm]	W [mm]	grubość [mm]	info	☒	EAN
13A320	260	130	8	guma	0/14	5902062090539
13A321	260	130	4	guma	0/30	5902062208323

PACA Z GĄBKĄ GUMOWĄ

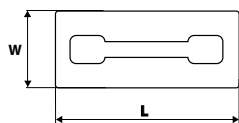
Float with rubber sponge / Reibebrett mit Gummischwamm / Терка с резиновой губкой / Терпка з гумовою губкою / Műanyag simító / Drščă cu burete de cauciuc / Hladitko s pryžovou houbou / Hladidlo so špongiou gumové / Gladilka z gumijasto gobo / Trintuvė su gumine kempine / Rive ar gumijas sūkli / Kummikäsnağa kellu / Мапамашка с гума гъба / Plovak s gupenom spužvom / Glačalica sa gumenim sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με ελαστικό σπόγγο / Talocha de plástico con esponja de goma / Frattazzo / Desempenadeira com esponja de borracha / Taloché à éponge en caoutchouc / Plakspaan met rubberen spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	grubość [mm]	info	☒	EAN
13A341	260	120	10	gąbka gumowa	0/30	5902062092298
13A342	260	120	18	gąbka gumowa	0/20	5902062092304

PACA Z GĄBKĄ

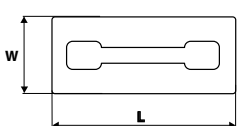
Float with sponge / Reibebrett mit Schwamm / Терка с губкой / Терпка з губкою / Szivacsos simító / Drščă cu burete / Hladitko s houbou / Hladidlo so špongiu / Gladilka z gobo / Trintuvė su kempine / Rive ar sūkli / Käsnağa kellu / Мапамашка с гъба / Plovak sa spužvom / Glačalica sa sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με σπόγγο / Llana con esponja / Frattazzo / Desempenadeira com esponja / Taloché à éponge / Plakspaan met spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A330	260	130	gąbka [25mm]	0/10	5902062090546

PACA Z GĄBKĄ TWARDĄ

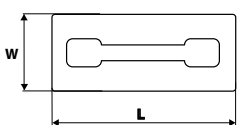
Float with hard sponge / Reibebrett mit Schramm hart / Терка с твердой губкой / Терпка з жорсткою губкою / Műanyag simító / Drščă cu burete dur / Hladitko s tvrdou houbou / Hladidlo so špongiu tvrdé / Gladilka z trdo gobo / Trintuvė su kieta kempine / Rive ar cietu sūkli / Kõva käsnağa kellu / Мапамашка с твърда гъба / Plovak s tvrdom spužvom / Glačalica sa tvrdim sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με σκληρό σπόγγο / Llana con esponja blanda / Frattazzo / Desempenadeira com esponja dura / Taloché à éponge dure / Plakspaan met harde spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A332	260	130	gąbka twarda	0/20	5902062092168

PACA Z GĄBKĄ MIĘKKĄ

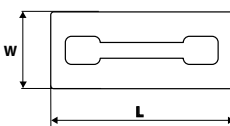
Float with soft sponge / Reibebrett mit Schramm weich / Терка с мягкой губкой / Терпка з м'якою губкою / Műanyag simító / Drščă cu burete moale / Hladitko s měkhou houbou / Hladidlo so špongiu jemné / Gladilka z měkhou gobo / Trintuvė su minkšta kempine / Rive ar mīksto sūkli / Pehme käsnağa kellu / Мапамашка с мена гъба / Plovak s mekom spužvom / Glačalica sa mekim sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με μαλακό σπόγγο / Llana con esponja mole / Frattazzo / Desempenadeira com feltro / Taloché à éponge molle / Plakspaan met zachte spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A334	260	130	gąbka miękka	0/20	5902062092175

PACA Z GĄBKĄ GĘSTĄ

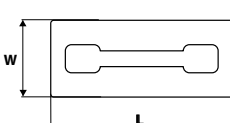
Float with dense sponge / Reibebrett mit Schramm dick / Терка с плотной губкой / Терпка зі щільною губкою / Műanyag simító / Drščă cu burete dens / Hladitko s hustou houbou / Hladidlo so špongiu husté / Gladilka z gosto gobo / Trintuvė su tankios tekstūros kempine / Rive ar blīvu sūkli / Tiheda käsnağa kellu / Мапамашка с густа гъба / Plovak s gustom spužvom / Glačalica sa gustom sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με συμπαγή σπόγγο / Talocha de plástico con esponja densa / Frattazzo / Desempenadeira com esponja densa / Taloché à éponge dense / Plakspaan met dichte spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A336	260	130	gąbka gęsta	0/20	5902062092182

PACA Z GĄBKĄ HYDROCHŁONNĄ

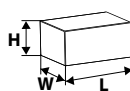
Float with special sponge / Reibebrett mit Schramm wasseraufsaugend / Терка влагопоглощающей губкой / Терпка з гігроскопічною губкою / Műanyag simító / Drščă cu burete hidroabsorbant / Hladitko s hydroabsorbční houbou / Hladidlo hydro molitán / Gladilka z vodovpojno gobo / Trintuvė su vandenį sugeriančia kempine / Rive ar mitrumu užsąsošiu sūkli / Vettimava käsnağa kellu / Мапамашка с влагопоглощающая гъба / Plovak s hidroklornom spužvom / Glačalica sa upijajućim sunderom / Σπάτουλα φινιρίσματος με απορροφητικό σπόγγο / Talocha de plástico con esponja hidroabsorbente / Frattazzo / Desempenadeira com esponja absorvente / Taloché à éponge avide d'eau / Plakspaan met absorberende spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	info	☒	EAN
13A338	260	130	gąbka hydrochłonna	0/20	5902062092199

GĄBKA POROWATA

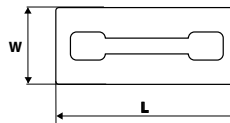
Porous sponge / Schwamm, porös / Губка пористая мягкая / Губка пориста / Szivacsokocka / Burete poros / Pórovitá houbá / Pórovitá špongia / Goba s porami / Korëta kempinë / Porainais sūklis / Poorne käsna / Πορεστια гъба / Spužva s porama / Šupljikav sunder / Σπάγγος μαλακός πορώδης / Esponja con poros / Spugna soffice / Esponja com poros / Mousse poreuse / Poreus spons



Ref.	L [mm]	W [mm]	H [mm]	info	☒	EAN
13A343	140	110	70	porowa miękka	0/40	5902062208286
13A344	140	110	70	hydro-chłonna	0/40	5902062208293

PACA Z FILCEM

Float with felt / Reibebrett mit Filz / Терка с войлочным покрытием / Терпка з покривом / Műanyag simító / Drščă cu păsă / Hladitko s filcem / Hladidlo s filcom / Gladilka s filcem / Trintuvė su dirbtiniu veltniu / Rive ar tūbu / Flisiga kellu / мапамашка с филц / Plovak s filcom / Glačalica sa filcom / Σπάτουλα φινιρίσματος με κατσέ / Talocha con fieltro / Frattazzo / Desempenadeira com feltro / Taloché à feutre / Plakspaan met vilt



Ref.	L [mm]	W [mm]	grubość [mm]	info	☒	EAN
13A310	260	130	4	filc	0/18	5902062090522
13A311	260	130	8	filc	0/30	5902062092274

FILC DO PACY

Masonry felt / Filz für Reibebrett / Накладка войлочная для терки / Поквсть до тертки / Filc simítóhoz / Páslă de drisă / Plst' pro hladítko / Filc do hladidla / Filc za gladilko / Dirbtinis veltinis trintuvei / Sūkļa tūba / Flis kellule / Филц за маламашка / Filc za plovak / Filc za rad / Στρώμα κετσέ για σπάτουλα φινιρίσματος / Fieltro para llaña / Feltro per frattazzo / Feltro para desempenadeira / Feutre pour taloche / Vilt voor traffel



Ref.	L [mm]	W [mm]	grubość [mm]		EAN
13A350	260	130	4	0/120	5902062090553

ZESTAW GLAZURNICZY

Glazing kit / Set zum Fliesenverlegen / Набор плиточника / Набор до укладання кхлів / Burkoló készlet / Garnitură de glazurare / Sada na obklady / Glazúrovacia súprava / Komplet za pečanje / Rinkinis plytelių klijavimui / Flīžu ličēja komplekts / Plaatimiskomplekt / Комплект за гледжосване / Set za glazuru / Pribor za glaziranje / Σετ για τοποθέτηση πλακιδίων / Juego para colocar azulejos / Set piastrellista / Kit gp. Azulejos / Jeu d'outils de carrelage / Glazuurset



Ref.		EAN
13A339	0/1	5902062092335

CZERPAK MURARSKI

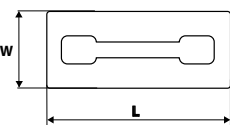
Masonry scoop / Mörtelöffel / Штукатурный ковш / Черпак мулярський / Kőműves serpenyő / Canciuc / Zednická naběračka / Murárska naberačka / Zidarska zajemalka / Mūrīninko kaušas / Mūrnieka kauss / Mūrsepakulp / Зидарско канче / Zidarska fangla / Zidarsko vedro / Δοχείο κονιάματος με χειρολαβή / Recogedor para mortero / Vaschetta per muratore / Concha de pedreiro / Louche de maçon / Metselschep



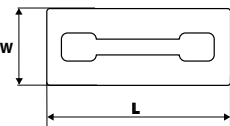
Ref.	ø [mm]		EAN
13A890	160	0/50	5902062092502

PACA STYROPIANOWA

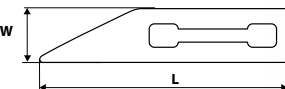
Polystyren float / Styroporreibrett / Терка пенополистироловая / Терка полистирольна / Simító hungarocell / Lapátíró polistiren / Polystyrenové hladítko / Hladítko polystyrénové / Gladilna žlica za stropor / Trintuvė glastui / Rívdélis putuplasta / Ujuk (polüstüreen) / Маламашка / Gladilo / Perdaska / Τριβίδι από πολυεστέρα / Talocha de poliestireno / Frattazzo / Desempenadeira de poliestireno extruído / Taloche polystyrène / Polystyren traffel



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A402	280	140	0/10	5902062090058
13A405	600	140	0/10	5902062090065
13A407	750	140	0/10	5902062090072
13A410	1000	140	0/10	5902062091338



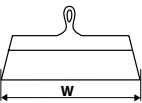
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A411	320	180	0/10	5902062208262



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A412	340	40	0/10	5902062208279

SZPACHLA DO SZTABLATURY

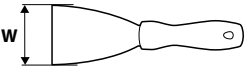
Scraper / Gipsedelputzsachtel / Шпатель для венецианской штукатурки / Шерхебель / Felületsimító / Răzătoare / Spachtle na benátskou omítku / Spachtla štukaterska nerez / Strgalo / Glaistykľé / Špaktelis apmetumam / Kaabits / Шпакля / Fasadna Lopatica za kit / Strugac / Εύστρα / Espátula para acabado de yeso / Spatola per finiture in gesso / Betumadeira / Spatule pour enduit de qualité / Plamuurmes voor pleisterwerk



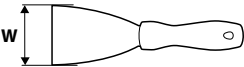
Ref.	W [mm]		EAN
13A515	150	0/10	5902062091765
13A520	200	0/10	5902062091772
13A525	250	0/10	5902062091789
13A530	350	10/10	5902062091314
13A545	450	10/30	5902062091321
13A560	600	0/10	5902062091574

SZPACHLA MALARSKA

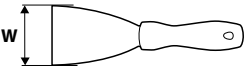
Scraper / Malerspachtel / Шпатель малярный / Шерхгель / Festékkaparó / Ráztaore / Malířská špachtle / Špachtla maliarska / Strgalo / Glaistykè / Špaktelis / Kaabits / Шпакля / Lopatica za kit / Spahtla / Σπάτουλα οδοντωτή / Espátula de pintor / Spatola da muro / Betumadeira p. Pintura / Spatule de peinture / Plamuurmes voor verfwerk



Ref.	W [mm]		EAN
18B604	40	12/120	5902062186041
18B605	50	12/120	5902062186058
18B606	63	12/120	5902062186065
18B607	75	12/120	5902062186072
18B610	100	12/120	5902062186102
18B612	125	12/120	5902062186126



Ref.	W [mm]		EAN
18B204	40	12/240	5902062120731
18B206	60	12/240	5902062120748
18B208	80	12/240	5902062120687
18B210	100	12/144	5902062120694
18B212	125	12/144	5902062120984
18B215	150	12/144	5902062120717



Ref.	W [mm]		EAN
18B218	61	12/240	5902062120885

SZPACHLE MALARSKIE

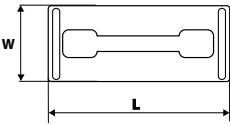
Scraper set / Malerspachteln / Шпатели малярные / Шерхгелн, набір / Glettelő készlet / Ráztaore set / Malířské špachtle / Špachtle maliarske set / Gamitura strgal / Glaistykès / Špaktelu kompleks / Kaabitsakomplekt / Шпаклю / špachtle / Spahtla set / Συλλογή από σπάτουλες οδοντωτές / Espátula de pintor / Spatole giapponesi / Betumadeiras p. Pintura / Spatules de peinture / Verf-plamuurmessen



Ref.	W [mm]		EAN
18B436	50, 80, 100, 120	10/100	5902062121790

ZDZIERAK DO STYROPIANU

Scraper for polypropylene board / Vorfeile für geschäumtes Polystyrol / Рыбаноκ / Терпка до пінополесту / Polisztírol csiszoló / Gletier pentru razuit / Hoblik na polystyrén / Rašpla na polystyrén / Strgalo za stiropor / Trintuvé puty polistirolui / Évele / Vahtpolüsterooliraspel / Нож за зрѹба обработка на стирепоноρ / Odbojnik za stiropor / Rende za stiropor / Πλάνη / Escofina para poliestireno / spatola per tavola in polipropilene / Lima grossa para poliestireno extruído / Râpe pour polystyrène / Krabber voor polystyreen



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
13A360	270	130	0/15	5902062091710

PŁÓTNA ŚCIERNE

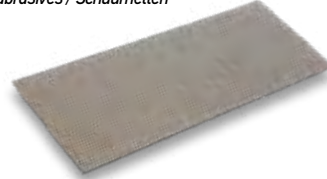
Abrasive cloths / Schleifleinen / Шлифовальные полотна / Полотна наждакови / Csiszolóvászon / Pánze abrazive / Brusná plátina / Brúsná plátina / Brusna platna / Šljafimo papieriai / Šlīpēšanas audekls / Lihvriie / Абразивни платна / Brusna platna / Abrazivna platna / Χαρτιά λείανσης / Lijas de tela / Tela abrasiva / Tecidos abrasivos / Toiles abrasives / Schuurtextielen



Ref.	L x W [mm]	K		EAN
08A420	230 x 280	36	0/34	5902062211002
08A422	230 x 280	40	0/34	5902062211019
08A424	230 x 280	60	1/34	5902062211026
08A426	230 x 280	80	0/45	5902062211033
08A428	230 x 280	100	0/45	5902062211040
08A430	230 x 280	120	15/45	5902062211057
08A432	230 x 280	180	1/68	5902062211064
08A434	230 x 280	220	1/68	5902062211071

SIATKI ŚCIERNE

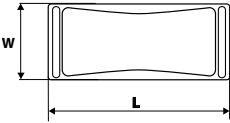
Abrasive grids / Schleifgitter / Шлифовальная сетка / Сітки наждакови / Csiszolórács / Plase abrazive / Brusné sítky / Brusná mriežka / Brusne mreže / Šljafimo tinkleliai / Šlīpēšanas tīkli / Lihvviork / Абразивни мрежи / Brusne mreže / Abrazivne mreže / Πλέγμα λείανσης / Mallas de lijado / Carta abrasiva / Redes abrasivas / Grilles abrasives / Schuurmetten



Ref.	L x W [mm]	K	N		EAN
08A606	280 x 110	60	x5	0/420	5902062211491
08A608	280 x 110	80	x5	0/200	5902062211507
08A610	280 x 110	100	x5	0/500	5902062211514
08A612	280 x 110	120	x5	0/520	5902062211521
08A615	280 x 110	150	x5	0/560	5902062211538
08A618	280 x 110	180	x5	0/600	5902062211545

BLOK ŚCIERNY

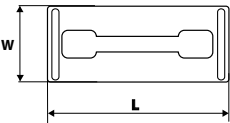
Sanding block / Schleifblock / Блок шлифовальный / Блок шліфувальний / Csiszolótuskó / Šlefuitoare de obezi / Brusný blok / Držiak brúsneho papiera / Brusni papir / Šljafimo skriemulys / Smilšpapīra turētājs / Lihvimisklots / Внашєр / Držáč brusnog papira / Brusni papir u rolni / Τάκος λείανσης / Bloque abrasivo / Tampone per levigare / Redes abrasivas / Grilles abrasives / Schuurblok



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
08A108	165	85	1/100	5902062206923
08A110	210	100	30/60	5902062206930

PACA

Float / Reibbrett / Терна / Терка / Nyeles csiszoló / Lopäjtica / Hladitko / Hladitka nerez / Gladilna žlica / Glaistykè / Rìvdèlis / Ujuk / Маламашка / Gleter / Perdaska / Τριβίδι / Talocha / Frattazzo / Desempenadeira / Taloché / Hoektroffel



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
08A115	210	105	0/30	5902062091154

WIADRO

Bucket / Eimer / Ведро / Biðro / Festövödör / Căldare / Kbelík / Vedro stavbárske / Vedro / Kibiras / Spainis / Ämber / Кофа / Kanta / Koja za malter / Κάδος / Cubo de obra / Mastello / Balde / Seau / Emmer



Ref.	V max [l]		EAN
13A700	10	0/1	5902062091550

WIADRO BUDOWLANE

Bucket / Eimer für Bauzwecke / Ведро растворное / Biðro будівельне / Habarcsvödör / Galeata pentru mortar/construcții / Stavební kbelík / Stavební vedierko / Zidarsko vedro / Kibiras / Būvniecības spainis / Ehitusämbler / Кофа за приготвяне на разтвор / Zidarsko vjedro / Građevinska kofo / Κουβάς κονιάματος / Cubo de obra / Secchio / Balde industrial / Seau de chantier / Bouwemmer



13A712
13A720



13A716

Ref.	V max [l]		EAN
13A712	12	0/1	5902062091161
13A720	20	0/1	5902062091178
13A716	16	0/1	5902062092427

KASTRA BUDOWLANA

Mortar container / Mörtelkasten / Емкость растворная / Корито будівельне / Habarcsládá / Contaner p/u ceamur de construcție / Korba na maltu / Nádoba na maltu / Zidarska kanta / Statybiniai karučiai / Celtniecības toveris / Mördinõu / Леген строумелен / Mortaljka / Gipsarski kontejner / Σκάφη οικοδομής / Cubo para mortero / Contenitore per malta / Tanque para construção / Auge de construction / Mortelbak



Ref.	V max [l]		EAN
13A750	45	0/1	5902062091529
13A752	65	0/1	5902062092076
13A753	90	0/1	5902062092083



Ref.	V max [l]		EAN
13A760	65	0/1	5902062091185
13A780	90	0/1	5902062091192

SZNUREK MURARSKI

Masonry line / Maurerschnur / Шнур разметочный наменница / Шнур мулярський / Kőműveszsinór / Linie zidire / Zednický provázek / Šnúrka murárska / Zidarska vrv / Virvelé mūrīninkui / Mūrnieka aukla / Müürinõör / Канан зидарскы / Zidarski konac / Zidarski kanap / Σκοινί οικοδόμου / Cuerda de albañil / Filo per muratore / Corda p. Alvenaria / Fil de maçons / Metselsnoer



Ref.	L [m]		EAN
13A920	100	25/100	5902062092434



Ref.	L [m]		EAN
13A905	50	32/128	5902062091888
13A910	100	16/64	5902062091895

ŻYŁKA MURARSKA

Masonry line / Maurerleine / Леска разметочная наменница / Жилка мулярський / Kőműveszsinór / Linie zidire / Zednická šnúra / Lanko murárske / Zidarska vrv / Valas mūrīninkui / Mūrnieka stieple / Müürinõör / Зидарско въже / Zidarski konac / Zidarski kanap / Λαστιχένιο λουράκι οικοδόμου / Hilo de nilón / Filo per muratore / Linha para construção / Fil de maçon / Metselknijlijn



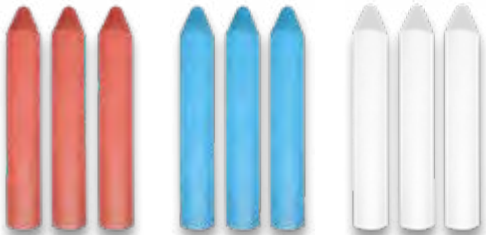
Ref.	L [m]	Ø [mm]		EAN
13A915	100	1	0/240	5902062091901

KREDA TECHNICZNA

Marking chalk / Kreide für technische Zwecke / Мел технический / Крейда технічна / Jelölőkréta fehér / Credă tehnică / Technická křída / Technická krieda / Industrijska kreda / Pramoninė kreida / Tehniskais krīts / Tehniline kriit / Технически тебешур / Tehnička kreda / Tehnička kreda / Κίψωλα τεχνική / Tiza técnica / Gesso da imbianchino / Giz técnica / Craie industrielle / Markeerkrijt

- unikalny skład chemiczny – trwalszy ślad niż tradycyjna kreda
- posiada atest PZH i rekomendację stowarzyszeń astmatyków i alergików
- unique chemical composition – leaves more durable mark than traditional chalk
- has PZH approval and recommendations of asthmatic and allergic associations
- уникальный химический состав – более прочный след
- имеет польский гигиенический сертификат и одобрение ассоциации астматиков и аллергиков





x3

Ref.			EAN
14A950		0/240	5902062002655
14A954		0/240	5902062002662
14A956		0/240	5902062002679

- unikalny skład chemiczny – trwalszy ślad niż tradycyjna kreda
- odporność na wysoką temperaturę – możliwość znakowania stalowych elementów przeznaczonych do spawania
- unique chemical composition – the mark is stronger compared to regular chalk
- resistance to high temperature – marks steel pieces for welding
- уникальный химический состав – дает более прочный след, чем обычный мел
- стойкость к высоким температурам – возможность маркировки стальных элементов, предназначенных для сварки





Ref.		EAN
14A968	0/240	5902062002686

OŁÓWEK STOLARSKI

Carpenter's pencil / Tischlerstift / Карандаш столярный / Олівець столярний / Ácsceruza / Creion lăcătuș montor / Tesařská tužka / Ceruzka stolárska / Tesarski svinčnik / Stalius pieštukas / Žimulis galdnieka / Puuseppliats / Monus / Olovka za majstore / Olovka za majstore / Μολύβι ξυλουργού / Lápis de carpintero / Matita da carpentiere / Lápis p. Madeira / Crayon de menuisier / Timmermanspotlood



HB

Ref.	L [mm]		EAN
14A800	240	72/1440	5902062121707

OŁÓWEK MURARSKI

Masonry pencil / Maurerstift / Карандаш каменщика / Олівець мулярський / Ácsceruza / Creion piatră / Zednická tužka / Ceruzka murárska / Zidarski svinčnik / Mūrininko pieštukas / Žimulis mūmieka / Mūrseapliats / Monus / Olovka za majstore / Olovka za majstore / Μολύβι λιθοδόμου / Lápis de albañil / Matita da carpentiere / Lápis p. Alvenaria / Crayon de maçons / Metselaarspotlood



4H

Ref.	L [mm]		EAN
14A801	240	72/1440	5902062121714

OŁÓWEK DO SZKŁA

Pencil for glass / Glasstift / Карандаш по стеклу / Олівець по склу / Ácsceruza / Creion sticlă / Tužka na sklo / Ceruzka sklenárska / Svinčnik za steklo / Pieštukas stiklui / Žimulis stiklam / Klaasipliats / Monus za stькло, / Olovka za staklo / Μολύβι ξυλουργού / Lápis para vidro / Matita per vetro / Lápis para vidro / Crayon à verre / Glasspotlood



R

Ref.	L [mm]		EAN
14A802	240	72/1440	5902062121721

MARKER PERMANENTNY

Permanent marker / Permanentmarker / Перманентный маркер / Перманентний маркер / Jelölőfilc mini / Marker permanent / Permanentní popisovač / Permanentný popisovač / Permanentní marker / Permanentinis markeris / Permanents markieris / Permanentmarker / Постоянен маркер / Permanentni marker / Trajni marker / Ανεξίτηλος μαρκαδόρος / Marcador permanente / Marker permanente mini





x80

Ref.		EAN
14A895	80/1280	5902062008718

SAPERKA SKŁADANA

Trenching shovel / Pionierspaten / Саперная лопата / Лопатка саперна / Ásó tábori / Lopatã mică / Rýč / Malá lopatka / Lopata / Kastuvėlis / Sapiera lāpsta / Sapõõrlabidas / Малка пехотна лопата / Lopatica / Pionirski ašov / Φτυάρι λαμού / Pala de trinchera / Pala ripiegabile / Pá pequena / Pelle à manche court

- wysokiej jakości stal - zwiększona wytrzymałość narzędzia
- materiałowy pokrowiec chroniący narzędzie, ułatwiający przenoszenie

- ergonomic handle - improved work comfort
- strong fibreglass handle
- эргономичная рукоятка - повышенный комфорт работы
- прочный черенок из стекловолокна











Ref.		EAN
15A075	0/12	5902062038432

SZPADEL

Spade / Spaten / Застын / Лопата штыковая / Hegyes ásó / Lopățică / Rýč / Rýľ lichobežníkový / Lopata / Kastuvas / Lāpsta / Labidas / Лопата права / Lopata / Lopata / Φτυάρι / Pala / Vanga / Pá / Louchet / Spade



Ref.		EAN
15A035	0/1	5902062150073



Ref.		EAN
15A045	0/1	5902062150127

SZPADEL

Spade / Spaten / Заступ / Лопата штыковая / Hegyes ásó / Lopäjtica / Rýč / Rýľ lichobežníkový / Lopata / Kastuvos / Lāpsta / Labidas / Лопата права / Lopata / Lopata / Φτυάρι / Pala / Vanga / Pá / Louchet / Spade



Ref.		EAN
15A055	0/1	5902062150141

- ergonomiczna rękojeść – zwiększony komfort pracy
- wytrzymały trzonek wykonany włókna szklanego
- ergonomic handle – improved work comfort
- strong fibreglass handle
- эргономичная рукоятка – повышенный комфорт работы
- прочный черенок из стекловолокна



Ref.		EAN
15A090	0/6	5902062038463

- ergonomiczna rękojeść – zwiększony komfort pracy
- wytrzymały trzonek wykonany włókna szklanego
- ergonomic handle – improved work comfort
- strong fibreglass handle
- эргономичная рукоятка – повышенный комфорт работы
- прочный черенок из стекловолокна



Ref.		EAN
15A095	0/6	5902062038494

ŁOPATA

Shovel / Schaufel / Лопата / Лопата совковая / Lapát / Lopatä / Lopata / Lopata oceľová / Lopata / Kastuvos / Lāpsta / Kühvel / Лопата крива / Lopata / Lopata / Φτυάρι / Pala / Pala per sabbia / Pá / Pelle / Schep



Ref.		EAN
15A050	0/1	5902062150134

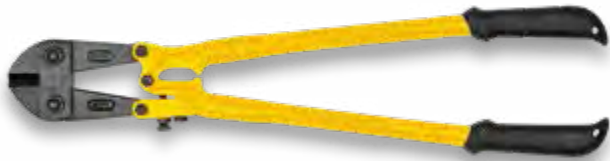
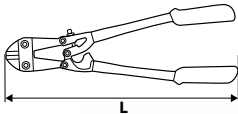
- ergonomiczna rękojeść – zwiększony komfort pracy
- wytrzymały trzonek wykonany włókna szklanego
- ergonomic handle – improved work comfort
- strong fibreglass handle
- эргономичная рукоятка – повышенный комфорт работы
- прочный черенок из стекловолокна



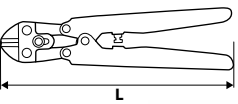
Ref.		EAN
15A085	0/6	5902062038456

NOŻYCE DO PRĘTÓW

Mini bolt cutter / Stabschere / Ножницы для проволоки / Ножницы для дроты / Csapszegvágó / Scule tăiere minişeruburi / Blakové nůžky / Strihač svorníkov / Škarje za žico / Mini žirkles armatūrai / Skrūvjkodis mini / Poldlõikur (väike) / Ножница за арматура / Škare za armaturu / Makaze za armaturu / Μίνι μπουλονκόφτης / Cortavarillas / Tronchese / Tesoura p. Vergas / Cisaille à fers plats / Scharen voor stangen



Ref.	L [mm]	Ø max. [mm]		EAN
01A118	450	8	0/12	5902062011343
01A124	600	10	0/8	5902062011350
01A130	750	12	0/5	5902062011398
01A135	900	16	0/4	5902062011558

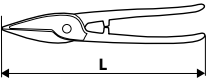


Ref.	L [mm]	Ø max. [mm]		EAN
01A117	210	4	10/60	5902062011381

NOŻYCE



Scissors / Schere / Ножницы / Ножницы / Lemezzolló / Foarfecce / Nůžky / Nožnice / Škarje / Žirkles / Grieznes / Käärid / Ножница / Škare / Makaze / Ψαλίδια / Tijeras para moqueta / Forbici / Tesoura / Cisaille / Scharen

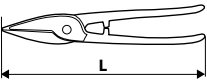


Ref.	L [mm]	info		EAN
D116-260	260	prawe uniwersalne; right; правые	0/5	4010220001257
D116-260L	260	lewe uniwersalne; left; левые	0/5	4010220001264
D116-280	280	prawe uniwersalne; right; правые	0/5	4010220001271
D116-280L	280	lewe uniwersalne; left; левые	0/5	4010220001288

NOŻYCE



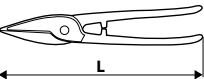
Scissors / Schere / Ножницы / Ножницы / Lemezzolló / Foarfecce / Nůžky / Nožnice / Škarje / Žirkles / Grieznes / Käärid / Ножница / Škare / Makaze / Ψαλίδια / Tijeras para moqueta / Forbici / Tesoura / Cisaille / Scharen



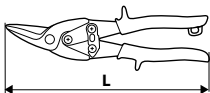
Ref.	L [mm]	info		EAN
D118-300	300	prawe; right; правые	0/5	4010220001370
D118-300L	300	lewe; left; левые	0/5	4010220001387

NOŻYCE DO BLACHY

Tin snip / Blechschere / Ножницы по жести / Ножницы по листовому металлу / Lemezzolló / Foarfeca tăiere tablă / Nůžky na plech / Nožnice na plech / Škarje za pločevino / Žirkłs skardai / Grieznes skārdam / Plekikāānīd / Ножница за ламаруна / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras corta chapa / Cesoiă / Tesoura para chapa / Cisaille coupe-tôle / Blikscharen



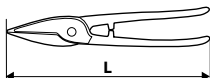
Ref.	L [mm]		EAN
01A445	300	6/24	5902062180728



Ref.	L [mm]	info		EAN
01A430	240	odgięte lewe; left; левые	6/48	5902062180407
01A431	240	odgięte prawe; right; правые	6/48	5902062180414



Ref.	L [mm]	info		EAN
01A425	250	lewe; left; левые	6/48	5902062180353
01A426	250	prawe; right; правые	6/48	5902062180360
01A427	250	proste; stright; прямые	6/48	5902062180377



Ref.	L [mm]		EAN
01A440	250	6/36	5902062180513

NOŻYCE SZTANCOWE

Tin snip / Stanzschere / Ножницы высечные / Ножницы по листовому металлу / Lemezzolló / Foarfeca tăiere tablă / Vysekávací nůžky / Nožnice na plech na otvory / Škarje za pločevino / Žirkłs skardai / Grieznes skārdam / Plekikāānīd / Ножница за ламаруна / Škare za lim / Makaze za lim / Ψαλίδι λαμαρίνας / Tijeras de acuiñar / Forbici a punzone con lame curve / Tesoura / Cisaille à découper des formes / Plaatknipscharen



Ref.	L [mm]	info		EAN
01A441	260	do cięć kształtowych	6/36	5902062180711

GWINTOWNIKI

Taps / Gewindebohrer / Метчик / Митчик / Menetfúró / Tarozí / Závítníky / Závítníky / Vrezniki navoja / Sniegtuvai / Vīturbis / Keertepuurid / Метчик / Alati za rezanje navoja / Narezna svrdla / Ξυλοφάγος διάνοιξης απειρωμάτων / Machos de roscar / Filetti / Machos / Tarauds / Draadsnijtappen



Ref.	Ø [nr]		EAN
14A203	M3	0/200	5902062060662
14A204	M4	0/200	5902062060679
14A205	M5	0/200	5902062060686
14A206	M6	0/200	5902062060693
14A208	M8	0/160	5902062060709
14A210	M10	0/100	5902062060716
14A212	M12	0/120	5902062060723

POKRĘTŁO DO GWINTOWNIKÓW

Handle for hand tap / Gewindebohrergriff / Вороток для метчиков / Вороток для позначника / Menetfúró hajtóvas / Manivelă burghiu manual / Vratidlo k závítníkům / Vratidlo na závítníky / Ročaj za vreznike navoja / Rankena sriegiklams / Vītgrieža turētājs / Käsikraani käepide / Върток за метчик / Držač Ureznica / Okretac ureznika / Χειρολαβή για κολαούζο / Manivela para machos de roscar / Impugnatura per filetto / Chave para machos / Tourne-à-gauche / Draaiknop voor draadtap



Ref.	L [mm]		EAN
14A410	215	0/100	5902062060792

NARZYNKA

Die / Schneideisen / Плашка / Плашка / Menetmetsző / Filieră / Závítovej čelist / Závítovej očko / Narezniki navoja / Sriegpjovē / Vītgriežis / Valuvorm / Плашка / Nareznica / Nareznica / Ελικόκόπτης / Cojinetes de roscar / Filetatrice / Cassonete / Filière / Snijplaat



Ref.	Ø [nr]		EAN
14A303	M3 [25x9mm]	0/200	5902062060808
14A304	M4 [25x9mm]	0/200	5902062060815
14A305	M5 [25x9mm]	0/200	5902062060822
14A306	M6 [25x9mm]	0/200	5902062060839
14A308	M8 [25x9mm]	10/0200	5902062060846
14A310	M10 [25x9mm]	0/200	5902062060853
14A312	M12 [25x9mm]	0/200	5902062060860

OPRAWKA DO NARZYNK

Handle for die / Schneideisenfassung / Вороток для плашек / Вороток для плашки / Menetmetsző hajtóvas / Miner filieră / Objímka závítnic / Vratidlo na očká / Ročaj za nareznike navoja / Sriegpjovē rēmas / Vītgrieža turētājs / Valuvormi käepide / Върток за плашка / Držač nareznica / Okretac nareznika / Χειρολαβή για ελικόκόπτη / Terraça de cojinetes / Impugnatura per filetatrice / Armadura p. Cassonetes / Monture de filière / Kader voor snijplaten



Ref.	L [mm]		EAN
14A420	230	0/100	5902062060587



NARZYNKI I GWINTOWNIKI

Tap and die set / Schneideisen und Gewindebohrer / Плашки и метчики / Позначники ѓ плашки, набиј / Menetkészítő készlet / Set scule tăiere filet interior și exterior / Závítinice a závitníky / Súprava závitníkov / Garnitura vreznikov in nareznikov navoja / Sriegpjovės ir sriegikliai / Vītņgriežu komplekts / Kraani ja valuvormi komplekt / Метчицу и плашки / Nareznice i ureznice set / Set ureznika i nareznika / Ελικοκάπτες και κολαούζα / Cojinetes y machos de roscar / Filetti e filettatrici / Cassonetes e roscas / Filières et tarauds / Snijplaat en schroefdraad snijtoestel



x20

DIN 352

DIN 223

WOLFRAM

Ref.	Ø [nr]	☒	EAN
14A425	M3-M12	10/20	5902062544186



x32

DIN 352

DIN 223

WOLFRAM

Ref.	Ø [nr]	☒	EAN
14A426	M3-M12	0/16	5902062062024



GWINTOWNIKI

Taps / Gewindebohrer / Метчики / Метчици / Menetfúró készlet / Tarazi / Závitníky / Závitníky / Vrezniki navoja / Sriegtuvai / Vītņurbis / Keermepuurid / Метчицу / Alati za rezanje navoja / Narezna svrdla / Ξυλοφάγος διάνοιξης απειρωμάτων / Machos de roscar / Filetti / Machos / Tarauds / Draadsnijtappen



x21

DIN 352

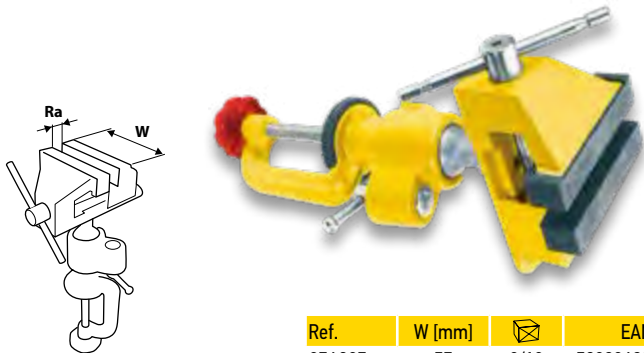
WOLFRAM

Ref.	Ø [nr]	☒	EAN
14A430	M3-M12	0/20	5902062062031



IMADŁO

Vice / Schraubstock / Тучку / Плещама / Satu modellező / Menghinä / Svěrák / Zverák liatinový pevný / Primež / Spaustuvas / Kalts / Kruustangid / Менземе / Radionička stega / Mengele / Méýýevn / Tornillo de banco de precisión / Morsa per modellare / Torno / Etau / Breekijzer

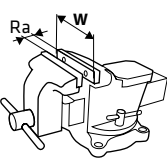


ALUMINIUM

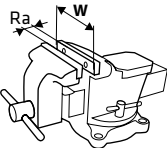
Ref.	W [mm]	☒	EAN
07A307	57	0/18	5902062043863

IMADŁO

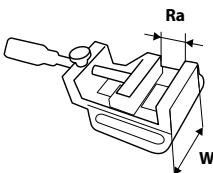
Vice / Schraubstock / Тучку / Плещама / Satu üllövel / Menghinä / Svěrák / Zverák liatinový pevný / Primež / Spaustuvas / Kalts / Kruustangid / Менземе / Radionička stega / Mengele / Méýýevn / Tornillo de banco de precisión / Morsa / Torno / Etau / Breekijzer



Ref.	W [mm]	Ra [mm]	☒	EAN
07A107	75	75	0/4	5902062043757
07A110	100	75	0/2	5902062040015
07A112	125	100	0/2	5902062040022
07A115	150	175	0/1	5902062040039



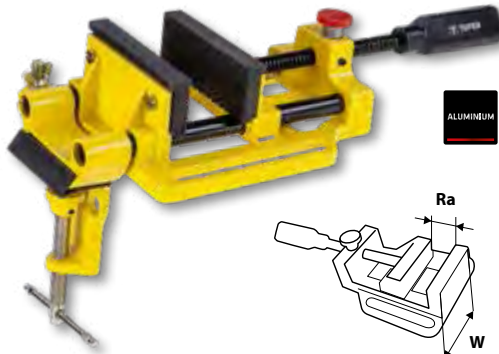
Ref.	W [mm]	Ra [mm]	☒	EAN
07A210	100	75	0/2	5902062040046
07A212	125	105	0/2	5902062040053
07A215	150	140	0/1	5902062040060



ALUMINIUM



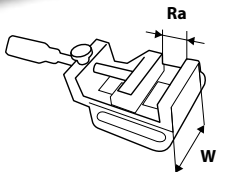
Ref.	W [mm]	Ra [mm]	☒	EAN
07A306	60	65	0/20	5902062043061



ALUMINIUM



Ref.	W [mm]	Ra [mm]	info	☒	EAN
07A310	100	95	możliwość mocowania do stołu	0/8	5902062043078



SZCZOTKA DRUCIANA

Wire brush / Drahtbürste / Щетка проволочная / Щетка по металу / Spidkefe / Perie metal / Drátěný kartáč / Kefa drôtená univerzálna / Žična krtača / Vielinis šepetys / Drāšu birste / Traathari / Четка мелена / Četka sa PVC drškom / Cetka / Συρματίνη βούρτσα / Cepillo de alambre / Spazzola metallica / Escova de arame / Brosse métallique / Draadborstel



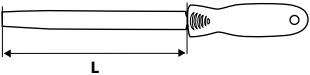
Ref.	L [mm]		EAN
14A523	240	12/120	5902062120960



Ref.			EAN
14A614	4	12/120	5902062121677
14A615	5	12/120	5902062121684
14A616	6	12/120	5902062121691

PILNIK DO METALU

Steel file / Metallfeile / Напильник по металлу / Пилы́ник по металу / Reszelő / Tăietoare metal / Pilnik na kov / Pilnik plochy / Konica za kovino / Dildē metalui / Vile metalām / Terasviil / Пила за метал / Турпија за метал / Σει για μέταλλο / Lima para metal / Lima per acciaio / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijl



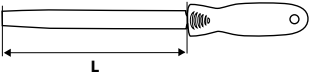
T12



Ref.	L [mm]	info		EAN
06A721	200/2	■	10/60	5902062101662
06A722	200/2	●	10/60	5902062101679
06A723	200/2	●	10/80	5902062101686
06A724	200/2	■	10/80	5902062101693
06A725	200/2	▲	10/60	5902062101709

PILNIKI DO METALU

Steel file set / Metallfeilen / Напильники по металлу / Пилы́ник по металу, набір / Reszelő készlet / Set tăietoare metal / Pilnik na kov / Súprava pilníkov / Konice za kovino / Dildēs metalui / Vile metalām / Terasviilide komplekt / Пилу компл. / Турпија за метал set / Турпије за метал / Συλλογή λιμών για μέταλλο / Limas para metal / Set lime per metallo / Lima para metal / Lime à métal / Metaalvijlen



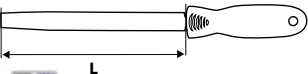
T12



Ref.	L [mm]	N	info		EAN
06A130	200/2	x3	■ ● ▲	20/20	5902062102638
06A230	200/2	x3	■ ● ●	10/20	5902062101099
06A250	200/2	x5	■ ● ● ▲	10/20	5902062101105

PILNIK DO DREWNA

Wood rasp / Holzfeile / Раши́тель по дере́ву / Раши́тель / Faráspoly / Raspel lemn / Pilnik na dřevo / Rašpla plochá / Konica za les / Dildēs medžiui / Vile kokam / Puiduraspel / Пила за дрво / Турпија за дрво / Турпије за дрво / Σει λινής ράσας / Lima para madeira / Raspa per legno / Lima para madeira / Râpe à bois / Houtvijl



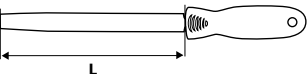
T12



Ref.	L [mm]	info		EAN
06A831	200	■	10/60	5902062101716
06A832	200	●	10/60	5902062101723
06A833	200	●	10/80	5902062101730

PILNIKI DO DREWNA

Wood rasp set / Holzfeilen / Раши́тели по дере́ву / Раши́тели, набір / Ráspoly készlet / Set raspel lemn / Pilnik na dřevo / Súprava rašplí / Konice za les / Dildēs medžiui / Viles kokam komplekts / Puidurasplīte komplekt / Пилу компл. / Турпија за дрво / Турпије за дрво / Σει ξύλινής ράσας / Limas para madeira / Râpes à bois / Houtvijlen



x31



Ref.	L [mm]		EAN
06A330	200	10/20	5902062101112

PILNIK DO OSTRZENIA ŁAŃCUCHÓW

Chain sharpening file / Feile zum Kettenschärfen / Напильник для заточки цепи / Напильник для гостріння ланцюга / Láncfűrészeszelő / Pile pentru ascutirea lanturilor / Pilnik pro ostření pilových řetězů / Pilnik na brúsenie reťazí / Brusilnik za verige / Pjåkyl grandinių galandinimo dildė / Vile kēžu asināšanai / Ketiteritusviilid / Пила за острене на верзугу / Турпија за оштрjenje lanca / Турпије за оштрjenje lanaca / Ακόνια αλυσίδας αλυσοπρίονου / Lima para afilar cadenas / Lima affilata per catena / Kettingvijl / Lima para afiar correntes



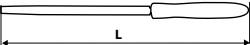
GCr15



Ref.	L [mm]	Ø [mm]		EAN
06A786	200	4,0	10/100	5902062103284
06A788	200	4,8	10/100	5902062103291

PILNIKI IGLAKI

Needle files / Igel-Pfeilen / На́дфилу / Напильки зончацми / Túreszelő készlet / Mini-pile / Pilníky jehlové / Pilníky ihlové / Iglaste pile / Dildēs, ylos / Adatvīles / Nöelviilid / Игзему нулу / Iglīcste turpije / Igla turpije / Αίγες μονελαμού / Limas de aguja / Set lime ad ago per metallo / Limas / Limes aiguilles / Naaldvijlen



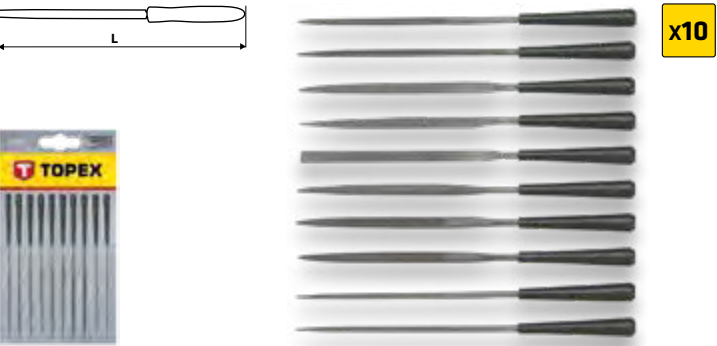
x6



Ref.	L [mm]	Ø [mm]		EAN
06A010	150	3	25/100	5902062610201

PILNIKI IGLAKI

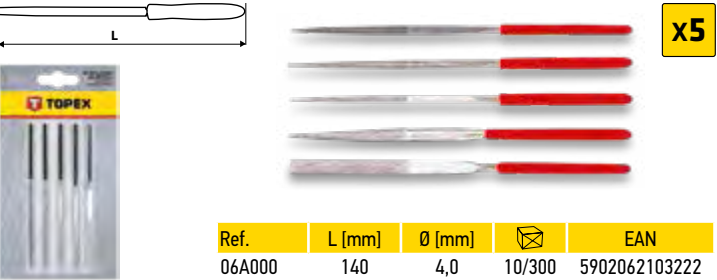
Needle files / Igel-Pfeilen / Нащфилу / Напильни голчаци / Túreszelő készlet / Mini-pile / Pilníky jehlové / Pilníky ihlové / Iglaste pile / Dildés, ylos / Adatviles / Nöelviilid / Игнему нулу / Iglčaste turpije / Iгла turpije / Λίμες μοντελισμού / Limas de aguja / Set lime ad ago per metallo / Limas / Limes aiguilles / Naaldvijlen



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	info	☒	EAN
06A020	140	3	bez uchwytu	25/100	5902062610102
06A015	140	3	z uchwytem	25/100	5902062610157

PILNIKI IGLAKI

Needle files / Igel-Pfeilen / Нащфилу / Напильни голчаци / Túreszelő készlet / Mini-pile / Pilníky jehlové / Pilníky ihlové / Iglaste pile / Dildés, ylos / Adatviles / Nöelviilid / Игнему нулу / Iglčaste turpije / Iгла turpije / Λίμες μοντελισμού / Limas de aguja / Lime ad ago diamantate / Limas / Limes aiguilles / Naaldvijlen



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
06A000	140	4,0	10/300	5902062103222

TRZONEK DO PILNIKA

File handle / Handgriff für Pfeile / Рукоятка для напильника / Хвостовик до напильна / Reszelőnyél / Måner de pilă / Násada pilníku / Stopka pilníka / Ročaj za pilo / Rankenélé dildéi / Viles spals / Viilikäepide / Дръжка на нулата / Ručka za turpiju / Držač za turpije / Χερούλι ράσας / Mango para lima / Impugnatura per lima / Cabo p. Lima / Manche de lime / Handvat voor vijl



Ref.	L [mm]	☒	EAN
06A615	115	0/100	5902062948830
06A635	135	0/50	5902062948847

PRZECINAK

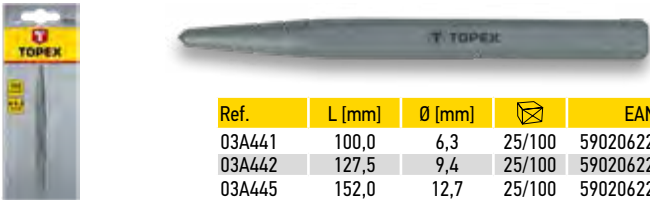
Chisel / Meißel / Зубуно / Зубуно / Laposvész / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kírtukas / Kalts / Peitel / Сечак / Sjekač / Sekac / Καλέμι / Cortafrio / Scalpello punta piatta / Cortador / Burin / Beitel



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
03A320	200	20	12/72	5902062272003
03A325	250	22,8	6/36	5902062272508

PUNKTAK

Central punch / Körner / Кернер / Пунктур / Pontozó / Ciocan de găurit / Dűlkováč / Jamkár / Točkal / Žymeklis / Punktis / Torn / Център / Točkal / Tackas / Pónva / Punzón centrador / Punzone a punta / Punção / Pointeau / Doorslag



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
03A441	100,0	6,3	25/100	5902062260147
03A442	127,5	9,4	25/100	5902062260383
03A445	152,0	12,7	25/100	5902062260123

PRZECINAK

Chisel / Meißel / Зубуно / Зубуно / Laposvész / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kírtukas / Kalts / Peitel / Сечак / Sjekač / Sekac / Καλέμι / Cortafrio / Scalpello con protezione / Cortador / Burin / Beitel



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
03A170	300	19	6/36	5902062032072
03A171	300	25	6/24	5902062032089

PRZEBIJAK

Punch / Lochhammer / Зубуно / Пробувач / Hegyesvész / Preducea / Prűbojnik / Priebojnik / Prebijač / Skyłmušys / Caurumsitis / Auguraud / Шуно / Probijač / Probojac / Σπιήη / Puntero / Punzone con protezione / Saca-bocado / Perçoir / Puntslag



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
03A180	300	19	4/24	5902062032096

PRZECINAK

Chisel / Meißel / Зубуно / Зубуно / Laposvész / Daltă / Sekáč / Sekáč / Dleto / Kírtukas / Kalts / Peitel / Сечак / Sjekač / Sekac / Καλέμι / Cortafrio / Scalpello con protezione / Cortador / Burin / Beitel



Ref.	L [mm]	W [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
03A136	300	23,5	16	0/24	5902062031075
03A139	300	27	19	0/24	5902062031525
03A149	400	27	19	0/20	5902062031532
03A159	500	27	19	0/15	5902062031556

PRZEBIJAK

Punch / Lochhammer / Зубуно / Пробувач / Hegyesvész / Preducea / Prűbojnik / Priebojnik / Prebijač / Skyłmušys / Caurumsitis / Auguraud / Шуно / Probijač / Probojac / Σπιήη / Puntero / Punzone con protezione / Saca-bocado / Perçoir / Puntslag



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	☒	EAN
03A169	400	19	0/20	5902062031563

ŁOM

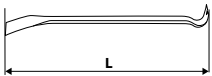
Wrecking bar / Brecheisen / Лом / Лом / Ládabontó / Rangă montare / Pácidlo / Pácidlo / Žebļarska babica / Laužtuvas / Lauznis / Kang / Козу крак / Poluga za čavle / Pajser / Ιαστός / Palanca / Barra da demolição / Pé-de-cabra / Pied-de-biche / Breekijzer



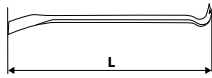
Ref.	L [mm]	Ø [mm]	info	☒	EAN
04A312	1200	25	żebrowany	0/1	5902062031280
04A315	1500	25	żebrowany	0/1	5902062031297

ŁOM

Wrecking bar / Brecheisen / Лом / Лом / Ládabontó / Rangă montare / Pácidlo / Pácidlo / Žebljarska babica / Laužtuvas / Lauznis / Kang / Кози крак / Poluga za čavle / Pajser / Λοστός / Palanca / Barra da demolição / Pé-de-cabra / Pied-de-biche / Breekijzer



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	⊠	EAN
04A130	300	21x10	0/20	5902062041302
04A140	400	21x11	0/20	5902062031068
04A160	600	29x16	0/10	5902062031129
04A175	750	30x16	0/10	5902062045041
04A190	900	30x16	0/10	5902062045058



Ref.	L [mm]	Ø [mm]	⊠	EAN
04A240	400	16	0/12	5902062045065
04A250	500	16	0/12	5902062045072
04A260	600	16	0/12	5902062030429
04A280	800	19	0/10	5902062031389
04A210	1000	18	0/10	5902062045089
04A212	1200	18	0/10	5902062045096

WYKRĘTAKI DO ŚRUB

Screw extractor set / Schraubendreher / Экстракторы для винтов / Викручувачі зламаних гвинтів / Törtsavar-kihajtó készlet / Set înălțurare șuruburi / Vytahováč šroubů / Súprava vytahovačov zalomených skrutiek / Garnitura odvijanje vijakov / Atsuktuvai varžtams / Skrūvju izvilcejs / Kruviemalduskomplekt / Экстрактор компл / Izvijač polomljenih vijaka set / Izvijač polomljenih vijaka / Συλλογή μηχανισμών αφαίρεσης βιδών / Extractores de tornillos / Estrattori di viti / Saca-arafusos / Devisseuses pour vis / Schroevenlosdraaiers



Ref.	Ø [mm]	⊠	EAN
14A110	3,3 - 19,0	10/100	5902062062048

ДОВІЯКИ ДО ГВОЗДІ

Nail punch set / Nageltreiber / Довбойники для гвоздів / Пробивач для цвяхів, набір / Stiftkiütő készlet / Set ciocane de găurit / Zatloukač hřebíků / Súprava priebojníkov / Žebľalník / Viniakalis / Punktsitis naglām / Naelaloõmiskomplekt / Замби / Probijači set / Probijac set / Ζουμπάς για καρφιά / Punzones para clavos / Punzoni per chiodi / Punção para cravar / Chasse-clous / Spijkerpons



Ref.	Ø [mm]	⊠	EAN
03A440	0,8 - 3,2	12/72	5902062031396

WYCINAKI DO OTWORÓW

Hole punch set / Lochausschneidemaschine / Пробоїнники круглых отверстий / Кернер, набір / Börtlyukasztó készlet / Set perforare găuri / Vykrajovačka do otvorů / Súprava vysekávačov / Garnitura prebijačov / Pjovikliai ertmėms / Čaurumsitēju komplekts / Augustaja komplekt / Замби компл / Probijači set / Zumbeset / Συρόμυες / Sacabocados / Pinzoni per forare / Matriz de recortar / Bédanes à ouvertures / Gatenknippers



Ref.	Ø [mm]	⊠	EAN
03A490	3 - 12	0/20	5902062031761

ДЛЕТО

Wood chisel / Beitel / Стамеска / Стамеска / Favésó / Daltä lemn / Dláto / Dláto ploché / Dleto / Kaltas / Kalts / Peitel / Длемо / Dlijeto / Dleto / Σμίλη με ξύλινη λαβή / Formón / Scalpello / Raspador / Ciseau / Beitel



Ref.	W [mm]	⊠	EAN
09A106	6	12/120	5902062101129
09A108	8	12/120	5902062101136
09A110	10	12/120	5902062101143
09A112	12	12/120	5902062101150
09A114	14	12/120	5902062101167
09A115	15	0/120	5902062101174
09A116	16	12/120	5902062101181
09A118	18	12/96	5902062101198
09A120	20	12/96	5902062101204
09A122	22	12/72	5902062101211
09A125	25	12/72	5902062101228
09A132	32	12/72	5902062101235
09A138	38	0/48	5902062101242

ДЛЕТА

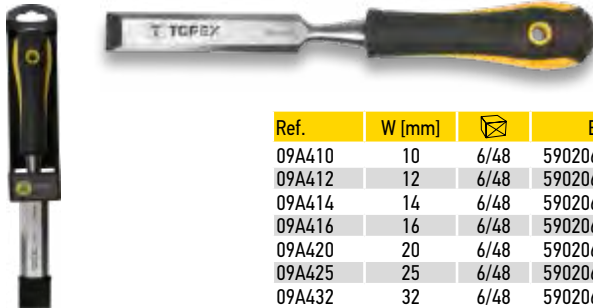
Chisels / Beitel / Стамески / Зубуна / Favésó készlet / Daltä / Dláto / Dláto / Dleto / Kaltai / Kalti / Peitlid / Длемо / Dlijeto / Dleto / Koniðia / Formones / Set scalpelli / Conjunto de Raspadores / Jeu de ciseaux / Beitel



Ref.	W [mm]	⊠	EAN
09A310	6, 12, 18, 24	5/30	5902062102874

ДЛЕТО

Wood chisel / Beitel / Стамеска / Стамеска / Favésó / Daltä lemn / Dláto / Dláto ploché / Dleto / Kaltas / Kalts / Peitel / Длемо / Dlijeto / Dleto / Σμίλη με ξύλινη λαβή / Formón / Scalpello / Raspador / Ciseau / Beitel



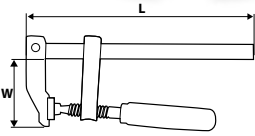
Ref.	W [mm]	⊠	EAN
09A410	10	6/48	5902062102959
09A412	12	6/48	5902062102966
09A414	14	6/48	5902062102973
09A416	16	6/48	5902062102980
09A420	20	6/48	5902062102997
09A425	25	6/48	5902062103000
09A432	32	6/48	5902062103017

ŚCISK STOLARSKI

F-clamp / Schraubzwinge / Струбцина столярная / Струбцина столярна / Gyorscsavarszorító / Clemă în formă F / Truhlářská svorka / Zvierka stolárska / Mizarska spona / Spaustuvos staliui / Spīles galdnieka / F-klamber / Смяза / Stolarska stega / Stolarska stega / Σφιγκτήρας ξυλουργού / Sargento / Morsetto a F / Grampo de marcenaria / Serre-joint de menuisier / Timmermansklemmen



DIN 5117

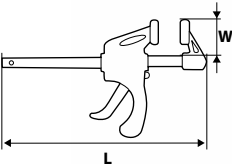
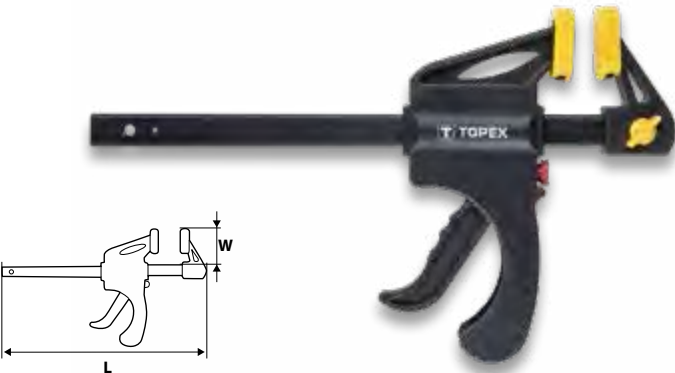


Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
12A100	150	50	0/25	5902062102928
12A102	250	50	0/25	5902062102935
12A120	300	80	0/25	5902062102799
12A123	300	120	0/10	5902062102805
12A125	500	120	0/10	5902062102812
12A128	800	120	0/6	5902062102829
12A130	1000	120	0/6	5902062102836
12A135	1500	120	0/6	5902062102904

ŚCISK AUTOMATYCZNY

Quick clamp / Automatizwinge / Струбцина автоматическая / Струбцина столярна / Kézi szorító / Clemă cu acțiune rapidă / Automatická svorka / Zvierka automatická / Avtomatska spona / Spaustuvos / Spīles automātiskās / Kiirklamber / Смяза / Stolarska stega / Stolarska stega / Σφιγκτήρας ελατρίων / Sargento automático / Morsetto rapido / Grampo automático / Serre-joint automatique / Automatische klemmen

- uniwersalność — dzięki przekładanym szczegółom daje możliwość zastosowania kłama/ścisk i rozprórka/rozpierek
- versatility — arrangeable jaws allow to use in clamp or spreader mode
- универсальность — благодаря переставным губкам ее можно использовать в качестве зажима/стяжки и распорки/растяжки



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
12A515	150	60	6/24	5902062125156
12A520	200	60	6/24	5902062125200
12A530	300	60	5/30	5902062125309
12A545	450	60	6/12	5902062125453
12A560	600	60	6/12	5902062125606
12A575	750	60	6/12	5902062125750
12A590	900	60	5/10	5902062125903

ŚCISK NYLONOWY

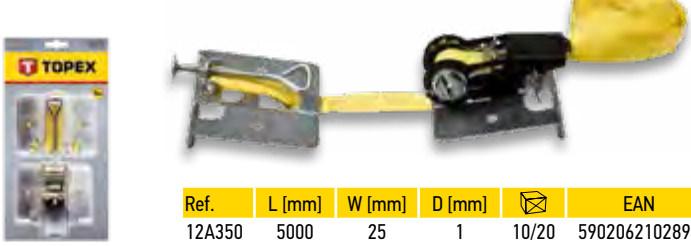
Nylon quick clamp / Nylon-Schraubenzwinge / Струбцина нейлоновая / Струбцина нейлонова / Kézi szorító / Menghină de nylon / Svorka nylonová / Zvierka nylonová / Najlonska spona / Plastmasiniai spaustai / Neilona spīles / Nailonpitskruvi / Наїлоново менгеме / Najlonska stezaljka / Najlonski stezači / Σφιγκτήρας πλαστικός / Prensa en "C" de nilón / Morsetto Nylon / Grampo de nylon / Serre-joint nylon / Nylon klemmen



Ref.	L [mm]	☒	EAN
12A380	50	24/144	5902062123800
12A382	75	8/48	5902062123824
12A384	100	8/48	5902062123848

ŚCISK TAŚMOWY

Belt clamp / Bandzwinge / Струбцина ленточная / Струбцина стрічкова / Parketta összehúzó / Sistem rulant clem / Pásová svorka / Zvierka rámková / Jermenska spona / Spaustuvos juostinis / Spīles lentveida / Rihmaklamber / Смяга лентова / Stega pojās / Stega pojās / Σφιγκτήρας λωρίδας / Prensa de cinta / Morsetto a nastro / Grampo de fita / Serre-joint à bande / Bandklemmen



Ref.	L [mm]	W [mm]	D [mm]	☒	EAN
12A350	5000	25	1	10/20	5902062102898



Ref.	L [mm]	W [mm]	D [mm]	☒	EAN
12A340	4000	25	1	0/20	5902062102300

ŚCISK NAROŻNIKOWY

Agle clamp / Winkelzwinge / Струбцина угловая / Струбцина нарижна / Sarokszorító / Clemă unghiulară / Rohová spojka / Zvierka rohová / Kotna spona / Grybtai kampiniai / Spīles stūra / Nurgaklamber / Смяга ъглова / Kutna stega / Ugoona stega / Γωνιακός σφιγκτήρας / Tornillo de banco de esquina / Morsetto angolare / Grampo de canto / Serre-joint angulaire / Hoekklemmen



ALUMINIUM

Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
12A300	65	70	0/14	5902062705259

ZDZIERAK

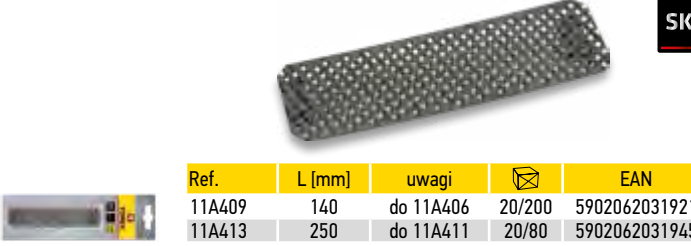
Scraper / Vorfeile / Рубанок / Шерхебель / Ráspoly / Cuțit de razuit / Rašplový hoblík / Rašplja / Strgalo / Dildé / Évele / Raspel / Нож за груба обработка / Odbojnik / Rende / Πλάνη / Escofina / Spatola / Lima grossa / Râpe / Krabber



Ref.	L [mm]	☒	EAN
11A406	140	6/60	5902062031914
11A411	250	10/40	5902062031938

OSTRZE DO ZDZIERAKA

Scraper blade / Schrupphobelklinge / Лезвие для рубанка-рашпиля / Лезо до шерхебеля / Ráspolybetét / Lamă racletă / Ostrí do uběráku / Plátok náhradný / Rezilo za strgalo / Grandiklio geležtė / Asmenis skrapim / Kaabitsa leht / Penđe / Ulošci za strugač / Ulošci za stugac / Λεπίδα για ξύστρα / Hoja para escofina / Lama per pialla / Lâmina p. lima grossa / Tranchant de râpe / Krabberblad



SK2

Ref.	L [mm]	uwagi	☒	EAN
11A409	140	do 11A406	20/200	5902062031921
11A413	250	do 11A411	20/80	5902062031945

STRUG

Plane / Hobel / Рубанок / Rubanok / Gyalu / Rindea / Hoblík / Hoblík / Oblič / Oblus / Ěvele / Höövel / Ренде / Blanja / Strug / Πλάνη / Cepillo / Pialla / Gartlopa / Rabot / Schaafmachine



Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
11A115	150	50	6/36	5902062659507



Ref.	L [mm]	W [mm]	W noża [mm]		EAN
11A230	240	30	30	0/20	5902062100115
11A314	200	55	40	0/25	5902062030894

NÓZ DO SZKŁA



Glass cutter / Glasmesser / Стеклопоез / Cκηπορз / Üvegvágó / Čuťit sticlă / Nůž na sklo / Rezač na sklo / Nož za steklo / Peilis stiklui / Stiklgriezis / Klaasilõikur / Елмаз Топек / Nožić za staklo / Nozic za staklo / Κοπικό εργαλείο γυαλιού / Cuchillo cortador de vidrio / Coltello per vetro / Faca para vidro / Couteau à verre / Glasmaes



Ref.	model		EAN
320.0	Jobo	12/1200	5902062200037
360.0	Jokra	12/1200	4010122360001
100.0	Silberschnitt	12/600	4010122100003
4000.0	Silberschnitt	0/5	-

NÓZ DO SZKŁA

Glass cutter / Glasmesser / Стеклопоез / Cκηπορз / Üvegvágó / Čuťit sticlă / Nůž na sklo / Rezač na sklo / Nož za steklo / Peilis stiklui / Stiklgriezis / Klaasilõikur / Елмаз Топек / Nožić za staklo / Nozic za staklo / Κοπικό εργαλείο γυαλιού / Cuchillo cortador de vidrio / Coltello per vetro / Faca para vidro / Couteau à verre / Glasmaes



Ref.		EAN
14A710	12/48	5902062501004

PRZYSSAWKA DO SZYB

Suction lifter / Saugnäpfchen für Glas / Присоска для стекла / Присоска до скла / Üvegtáblaemelő / Ventuză pentru geamuri / Přísavka na sklo / Prísavka / Priseski za steklo / Siurbtukas langams / Piesūcekņis logiem / Klaasi-iminapp / Смукач за стъкло / Vakuum kapa za prozore / Pijavka za šaht / Βεντούζα τζαμιού / Ventosa / Ventosa di sollevamento / Copo de sucção para janelas / Ventouse à vitres / Zuighouder voor glas



Ref.	Ø [mm]	Fmax [kg]	info		EAN
14A740	120	40	pojedynczy	0/48	5902062147400
14A780	2 x 120	80	podwójny	0/24	5902062147806

PODPORA TELESKOPOWA

Quick support / Teleskopstütze / Опора телескопическая / Опора телескопична / Támasztó / Suport telescopic / Teleskopová podpora / Podpera teleskopická "třetí ruka" / Stega / Teleskopinė atrama / Stute teleskopiska / Teleskoop-tugi / Поднопа телескоп. / Teleskopski nastavak / Teleskopski nastavak / Báan / Soporte telescópico / Supporto telescopico / Suporte telescópico / Support télescopique / Telescopische steun



Ref.	L [mm]	Fmax [kg]		EAN
07A430	165 - 300	50	0/10	5902062941657
07A431	75 - 125	50	0/10	5902062941664

STÓŁ WARSZTATOWY

Work bench / Werkstattbank / Cмон-верстак / Верстак / Munkapad / Teighea timpláire / Dilenský stůl / Stolik pracovný / Delavniška miza / Darbastalis / Darba galds / Töörpink / Работна маса / Stół radionički / Radni sto / Πάγκος εργασίας / Banco de trabajo / Tavolo da lavoro / Mesa de oficina / Etabli d'atelier / Werkplaatstafel

- Stół warsztatowy to praktyczna i wygodna pomoc przy pracy w warsztacie i garażu.
- stół jest lekki i łatwy do złożenia, co umożliwia wygodny transport i przechowywanie
- blat stołu wykonany jest z płyty MDF o grubości 22 mm, co daje stabilne podparcie dla obrabianych przedmiotów
- przekładane szczęki z tworzywa sztucznego umożliwiają mocowanie przedmiotów o różnych kształtach

- Work bench is practical and convenient aid at work in a workshop or a garage.
- the workbench is light and easy to fold for convenient carrying and storage
- workbench top is made of 22 mm thick MDF board for stable support of processed pieces
- arrangeable plastic jaws allow to fix objects with various shapes.

- Верстак – это практичное и удобное подспорье при выполнении работ в мастерской и в гараже
- верстак легкий, быстро складывается, что удобно при хранении и транспортировке
- рабочая поверхность изготовлена из плиты ДСП толщиной 22 мм, что обеспечивает стабильную опору обрабатываемым деталям
- переставные пластмассовые верстачные тиски позволяют закреплять детали разной формы



Ref.	W [mm]	L [mm]	H [mm]		EAN
07A420	600	240	800	0/1	5902062160829



TOPEX

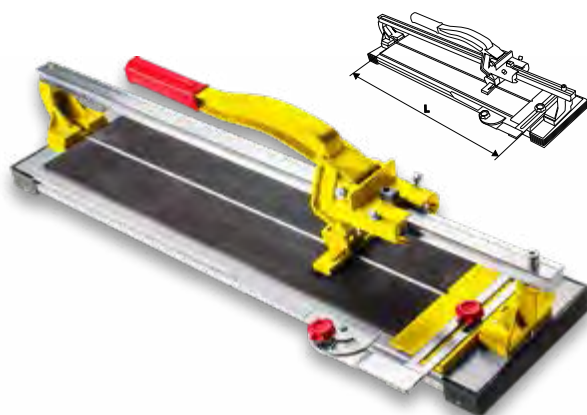
Dekoratorskie
Decorating
Отделочные



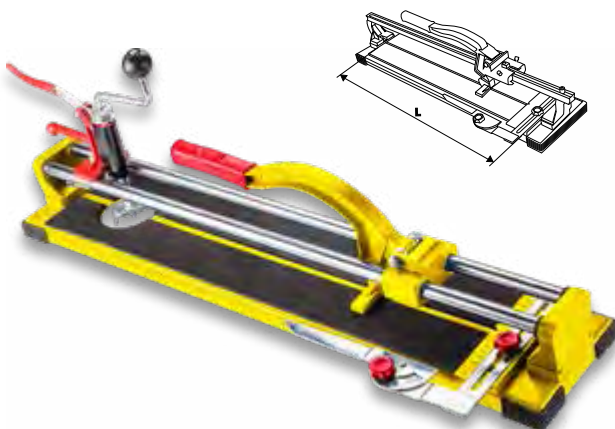
16B280

MASZYNKA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

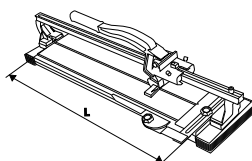
Tile cutting machine / Keramikfliesengerät / Плиткопёз / Плиткопиз / Csempevágó / Aparat pentru taiat plăci ceramice / Řezací stroj na keramické obkládačky / Rezačka na keramické obkládačky / Stroj za keramične ploščice / Keraminių plytelių pjaustyklė / Flīžu zāģis / Plaadilõikur keraamilistele plaatidele / Машина за фаянсови плочки / Uredaj 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



Ref.	L [mm]	☐	EAN
16B271	600	0/2	5902062092465
16B272	800	0/2	5902062092472
16B273	1000	0/2	5902062092489



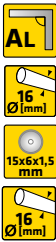
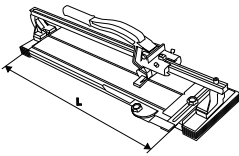
Ref.	L [mm]	☐	EAN
16B280	450	0/2	5902062000361
16B281	550	0/2	5902062000378
16B282	650	0/2	5902062000385



Ref.	L [mm]	W [mm]	☐	EAN
16B140	400	160	0/4	5902062220011
16B160	600	160	0/3	5902062220035

MASZYŃKA DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

Tile cutting machine / Keramikfliesengerät / Плиткорез / Плиткопіз / Csempévágó / Aparat pentru taiat plăci ceramice / Rezací stroj na keramické obkládačky / Rezačka na keramické obkladačky / Stroj za keramične ploščice / Keraminių plytelių pjaustyklė / Flizu zāģis / Plaadilõikur keraamilistele plaatidele / Машина за фаянсови плочки / Uredaj 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



Ref.	L [mm]	W [mm]	⊠	EAN
16B240	400	180	0/4	5902062091499
16B260	600	180	0/3	5902062091505

KÓŁKO TNĄCE

Cutting wheel / Schneiderad / Нож запасной / Полук різучий / Csempévágó kerék / Rezerva cutter tevi / Rezné kolečko / Koliesko na rezanie / Reziho kolo / Pjovimo ratukas / Griežējruļlis / Ketasnuga / Pežejočo koleno / Rezni kotačić / Točak za rezanje / Páoulo koniř / Recambio rueda para cortatubos / Lama per taglia piastrelle / Roda substituível / Roue de remplacement / Snijwielen



Ref.		⊠	EAN
16B316	do 16B230	10/400	5902062091246
16B318	do 16B240; 16B260	10/400	5902062091253
16B322	do 16B140; 16B160	10/300	5902062091260
16B324	do 16B055-16B085; 16B050-16B080	0/50	5902062204011
16B326	do 16B056-16B086	0/50	5902062205742

KÓŁKO WYMIENNE

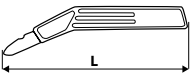
Replacement wheel / Wechselrad / Кольцо сменное / Колесо заміне / Csempévágó kerék / Roată rezervă / Výmenné kolečko / Koliesko náhradné do rezačky / Nadomestno kolo / Keičiamas žiedas / Asmenis flīzgriezējam / Tagavararatas / Резервно ножче / Rezervni vijak / Rezervni vijak / Ανταλλακτικός τροχός / Muela de corte de repuesto / Lama per tagliapiastrelle / Roda substituível / Roue de remplacement / Vervangwiel



Ref.	L [mm]		⊠	EAN
16B328	22x5x2	16B270 - 16B273	10/250	5902062092663
16B330	22x10.5x2	16B280 - 16B282	10/500	5902062092670

NÓŽ DO GLAZURY

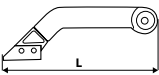
Tile knife / Fliesenmesser / Нож для кафельной плитки / Ніж для плитки / Kézi csempévágó / Cutiț teracotă / Nůž na glazuru / Nůž za keramiku / Nož za ploščice / Peilis plytelėms / Nazis flīzēm / Plaadinuga / Нож за фаянс / Nož za pločice / Noz za pločice / Κοπτική λεπίδα για πλακίδια / Cuchillo cortador de azulejos / Coltello per piastrelle / Faca para azulejos / Couteau à carrelage / Glazuurmes



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
16B420	170	0/50	5902062090232

SKROBAK

Scraper / Kratzer / Скребок / Шерхбель / Fugatisztító / Rázatóore / Škrabák / Škrabka / Strgalo / Grandiklis / Skräpis / Kaabits / Шабър / Strugaljka / Spahtla / Ξύστρα / Rasqueta / Raschietto / Rascador / Grattoir / Krabber



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
16B471	210	10/60	5902062092045

OSTRZA DO SKROBAKA

Blades for scraper / Klingen für Schraber / Лезвия для скребка / Леза до скребка / Fugatisztítóbetét / Lame pentru raziitor / Čepel na škrábku / Čepele do škrabky / Rezila za strgalo / Peiliai gremžtukui / Skrāpija asmeņi / Kraabitsa terad / Оструга за шабър / Oštrice za nožić / Oštrice za strugač / Λάμες για ξύστρα / Hojas para rasqueta / Lame perraschietto / Lâminas p. Rascadora / Lames à grattoir / Krabberbladen



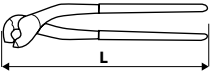
x2

Ref.	L [mm]	⊠	EAN
16B086	600	0/1	5907558409116

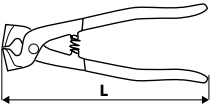
Ref.	⊠	EAN
16B471-1	0/400	5902062092205

SZCZYPCE DO GLAZURY

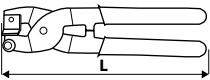
Tile cutting pliers / Fliesenzange / Клеуци для плитки / Щипцы для плитки глазураної / Παράγίφογ / Cleste p/u plăci de teracotă / Kleště na glazuru / Kliešte rezacie a lámacie na obkladačky / Klešče za rezanje ploščic / Replės plytelėms / Knaibles flizēm / Nāpitsad plaadi lõikamiseks / Клеуци за фаянс / Kliešta za sječenje pločica / Klesta za secenje pločica / Σπάσης Πλακιδίων / Pinzas para azulejos / Pinza taglia piastrelle / Pinças p. azulejos / Pince à carrelage / Glazuurtang



Ref.	L [mm]	☒	EAN
16B440	200	6/36	5902062091482



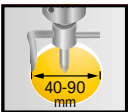
Ref.	L [mm]	☒	EAN
16B441	200	5/50	5902062092212



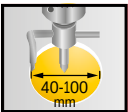
Ref.	L [mm]	☒	EAN
16B430	210	0/60	5902062091277

WYCINARKA OTWORÓW W GLAZURZE

Adjustable hole cutter / Fliesenstichsäge / Сверло для плитки / Викружальник регулюваний / Körkivágó csempéhez / Mecanism de reglare perforare găuri / Fréza na díry v glazuře / Vykrúžováč na obkladačky / Urezovalac lukenj v ploščice / Prietaisas ertmių pjovimui plytelėse / Caurumzāģis / Tellitav aukulāikur / Бурелъ за фаянс / Podesavajući Sječkač / Sekac za gure / Ρυθμιζόμενη Πένσα Πλακά / Sacabocado para azulejos / Fresa per piastrelle / Serra de contorno para azulejos / Découpeuse d'ouvertures dans le carrelage / Gatknipper voor glazuur



Ref.	Ø otvoru [mm]	☒	EAN
16B460	40-90	0/50	5902062090270



Ref.	Ø otvoru [mm]	☒	EAN
16B451	40-100	3/36	5902062091536

UCHWYTY MAGNETYCZNE DO PŁYTEK

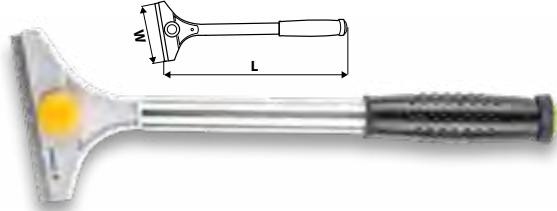
Magnetic tile holders / Magnetfliesenhalterungen / Держатели магнитные для плиток / Магніти для плитки / Mágneses csempé tartó / Dispozitiv magnetic fixare plăci / Magnetické držáky na obkladačky / Uchytky magnetické na obkladačky / Magneta držala za ploščice / Magnetinis plytelių laikiklis / Turētājs flizēm magnētisks / Magnetplaatdräger / Шнапери за плочки / Magnetni Držac pločica / Magnetni drzac pločica / Μαγνητική θήκη συγκράτησης για πλακίδια / Plaquitas magnéticas de sujeción para azulejos / Supporto magnetico per piastrelle / Suportes magnéticos p. azulejos / Porte-plaquettes magnétiques / Magnetische houders voor tegels



Ref.	☒	EAN
16B480	10/50	5902062202048

SKROBAK

Scraper / Kratzer / Скребок / Шерхебель / Ablakkaparó / Răzătoare / Škrábák / Škrabka / Strgalo / Grandiklis / Skrápis / Kaabits / Шабър / Strugaljka / Spachtla / Ξύστρα / Rasqueta / Spatola / Rascador / Grattoir / Krabber



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
18B526	310	100	0/96	5902062092229

OSTRZA DO SKROBAKA

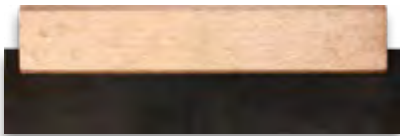
Blades for scraper / Klingen für Schraber / Лезвия для скребка / Леза до скребка / Tartalékpenge ablakkaparóhoz / Lamă pentru razuitoar / Čepel na škrábku / Čepele do škrabky / Rezila za strgalo / Peiliai gremžtukai / Skrápja asmenį / Kraabitsa terad / Осцилета за шабър / Oštrice za nožić / Oštrice za strugač / Λάμες για ξύστρα / Hojas para rasqueta / Lame per spatola / Lâminas p. Rascadora / Lames à grattoir / Krabberbladen



Ref.	L [mm]	☒	EAN
18B527	100	24/192	5902062092236

FUGOWNICA GUMOWA

Rubber spreader / Gummi-Fugengerät / Шпатель для фуговки / Шпадла гумова / Fugázógumi / Spacul pentru rosturi / Stěrka pryžová / Gumená stierka / Gumijasto orodje za fugiranje / Guminė glaistykė, siūlėms / Gumijas lāpstiņa špaktelešanai / Kummist vuugilabidas / Гумурана мапуна за фуговане / Gumeni stroj za fugiranje / Uredaj za širenje gume / Σπάτουλα ελαστική / Esparcidor con lengüeta de goma / Spatola riempigiunto / Máquina de pôr junta de borracha / Taloche pour joints en caoutchouc / Rubberen voegpistool



Ref.	L [mm]	☒	EAN
13A620	200	10/300	5902062091383
13A630	300	10/180	5902062091390

KLINY DYSTANSOWE

Tile wedges / Abstandskeile / Клинья / Клинци для плитки / Csempéek / Pene acoperiş / Distančni klíny / Klin distančný / Distančni klini / Pleištai plytelėms / Distances kīlis / Plaadikilud / Клинове / Klin za pločice / Σφήνες αποστασιοποίησης / Cuñas para azulejos / Distanziatori per piastrelle / Cunhas de distância / Cales d'entretoises / Afstandswiggen



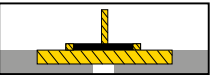
Ref.	W [mm]	N	☒	EAN
16B605	35	x50	0/100	5902062091345
16B610	28	x100	0/100	5902062091512

KRZYŻYKI DYSTANSOWE

Cross distancers / Abstandskreuze / Кресттики / Кресттики дистанційні / Hézagolókereszt / Cruciuliti p/u distantă / Distančni križky / Křižik distančný / Distančni križci / Kryžňakaj pyletëms / Flīžu krustiņi / Ristkiilud / Ограничителен за фугу / Křižiči / Krstici / Ανοστασιοποιητές πλακιδίων / Crucetas separadoras para azulejos / Distanziatori per piastrelle a croce / Separador / Entretoises de croix / Afstandskruizen



Ref.	W [mm]	N		EAN
16B515	1.5	x200	0/100	5902062090348
16B520	2	x200	0/100	5902062090355
16B525	2.5	x150	0/100	5902062090362
16B530	3	x150	0/100	5902062090379
16B540	4	x100	0/100	5902062090386
16B550	5	x100	0/100	5902062090393



Ref.	W [mm]	N		EAN
16B615	1.5	x100	0/50	5902062091581
16B620	2	x100	0/50	5902062091598
16B630	3	x100	0/50	5902062091604
16B640	4	x100	0/50	5902062091611
16B650	5	x100	0/50	5902062091628

SYSTEM POZIOMOWANIA PŁYTEK

The system of quick tiles levelling / Fliesenennivellierungssystem / Система для выравнивания плитки / Система вирівнювання кахлю / Csempeszintező rendszer / Sistem de nivelare a plăcilor ceramice / Nivelací systém pro obklady / Systém na vyrovnávání dlaždic / Sistem za niveliranje keramičnih ploščic / Plytelių lyginimo sistema / Flīžu līmeņošanas sistēma / Plaatide loodimise süsteem / Система за нивелиране на плочки / Sustav za niveliranje ploča / Sistem za izravnavanje ploča / Σύστημα αλφαδιάσματος πλακιδίων / Sistema para nivelar baldosas / Sistema di livellamento per piastrelle / Sistema de nivelamento de ladrilhos / Système de mise à niveau de carreaux / Tegel nivelleer systeem



Ref.	N		EAN
16B710	100 +200	0/1	5902062045737

KLIPSY DO POZIOMOWANIA PŁYTEK

Clips for system of quick tiles levelling / Clips zur Fliesenennivellierung / Зажимы для выравнивания плитки / Кліпси для вирівнювання кахлю / Csempeszintező talpelem / Cleme pentru nivelarea plăcilor / Sporny pro nivelaci obkladů / Klipy na vyrovnávání dlaždic / Zagazde za keramične ploščice / Plytelių lyginimo klipai / Flīžu līmeņošanas ķīļi / Plaatide loodimise klambrid / Скобы за нивелиране на плочки / Korpce za niveliranje ploča / Isečci za izravnavanje ploča / Σφιγκτήρες για αλφαδιάσμα πλακιδίων / Elementos para nivelar baldosas / Clipps per livellamento piastrelle / Clipes para nivelamento de ladrilhos



Ref.	N		EAN
16B711	x150	0/15	5902062045744

MIESZADŁO DO GIPSU

Plastering mixer / Gipsrührer / Мешалка для гипса / Мішалка до гіпсу / Festékkeverőszár / Mixer ghips / Míchačka sádru / Miesacz do gipsu / Mešalnik za gips / Maišyklė gipsui / Mikseris gipsim / Krohvisegisti / Бърналка / Mikser za boju / Mikser za boju / Αναδευτήρας σβωντιάματος / Varilla para mezclador de yeso / Pala per miscelare il gesso / Misturador p. Gesso / Agitateur à plâtre / Gipsmixer



Ref.	Ø [mm]		EAN
22B208	80	0/60	5902062121226
22B210	100	0/30	5902062121233

MIESZADŁO DO ZAPRAW

Mortar mixer / Mörtelrührer / Мешалка для растворов / Мішалка до чамуру будівельного / Festékkeverőszár / Mixer cement / Míchačka malty / Miesacz na maltu / Mešalnik za barvo / Maišyklė skiediniui / Mikseris massām / Mördisegisti / Бърналка / Mikser za boju / Mikser za boju / Αναδευτήρας κονιάματος / Varilla para mezclador de mortero / Pala per miscelare la malta / Misturador p. Argamassa / Agitateur à mortier / Mortelmixer



Ref.	Ø [mm]		EAN
22B001	100	0/24	5902062121745
22B002	120	0/16	5902062121752



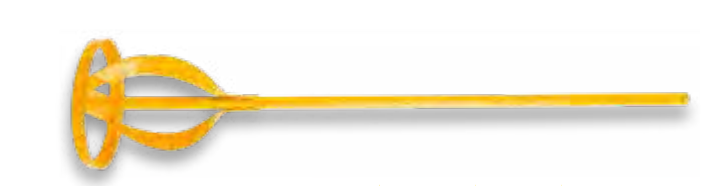
Ref.	Ø [mm]		EAN
22B010	100	0/24	5902062221162
22B012	120	0/24	5902062221179



Ref.	Ø [mm]		EAN
22B108	80	0/60	5902062121134
22B110	100	0/30	5902062121141

MIESZADŁO DO FARB I KLEJÓW

Paint mixer / Rührer für Farben und Kleber / Мешалка для лакокрасочных материалов / Насадка до змішування фарб і клеїв / Festékkeverőszár / Agitator/mixer de vopsele și cleiuri / Míchaadlo na barvy a lepidla / Miesadło na farby a lepidlá / Mešalo za barve in lepila / Maišyklė dažams ir klijams / Kräsu u līmju maisītājs / Värvi- ja liimivispel / Бърналка за боу и лепило / Mješalica za boje i ljepilo / Mešalica za farbu i lepak / Αναδευτήρας χρωμάτων και κόλλας / Varilla para mezclador de pintura y pegamento / Pala per miscelare vernice e colla / Misturador p. Tintas / Agitateur de peinture / Mixer voor verf en lijm



Ref.	Ø [mm]		EAN
22B218	80	0/40	5902062120427
22B220	100	20/40	5902062120892

WAŁEK DO ODPOWIEZRZANIA WYLEWEK

Deaeration roller / Welle zur Entlüftung von Fußböden / Валик изолчатый для наливных полов / Валик голчастий (для наливних поверхонь) / Tűskés henger / Rolă de evacuarea aerului/formatare sapa / Odvzdušňovací váleček / Valček na odvzdušňovanie / Valj za odzračevanje / Volelis nuorinimui / Adatu veltnītis / Betooniöhtusrull / Излен обезвъздушаващ валик / Valjak za odzračivanje / Valjak za ventiliranje otvora / Ρολό αφαίρεσης φυσαλίδων / Rodillo anti-burbujas / Rullo frangibolle / Rolo para retirar ar / Rouleau à désaérer le mortier / Roller voor ontlichting van opstortingen



Ref.	L [mm]	wys. kołców [mm]	rodzaj		EAN
20B801	250	14	drobny	0/15	5902062206077

ТАЅМА МАЛАРСКА

Masking tape / Malerband / Лента малярная / Стрічка мулярська / Krepp szalag / Bandă de mascare / Malířská páska / Páska krycí / Zaštitni trak / Juosta dažymo darbams / Limlenta kräsošanai / Maalriteip / Туксо хартуено / Krep traka / Krep traka / Taivía κάλυψης / Cinta de pintor / Nastro maschera / Fita p. pintura / Bande de peinture / Verfband



Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
23B203	30	36	0/32	5902062121165
23B205	38	36	6/24	5902062232052
23B204	48	36	6/24	5902062121172

ТАЅМА ДВУСТРОННА

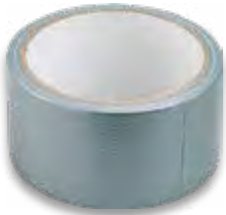
Double sided tape / Band, beidseitig / Лента двухсторонняя / Стрічка клеїна двобічна / Ragasztószalag kétoldalas / Bandă dublu adeziva/mochete / Oboustranná páska / Obojstranná páska / Dvostranski trak / Divpusē juosta / Divpusēja limlente / Kahepoolne teip / Двустороння лента / Dvostrana traka / Dvostrana traka / Αυτοκόλλητη ταϊβία διπλής όψης / Cinta doble / Nastro biadesivo / Fita de dois lados / Bande double face / Dubbelzijdige band



Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
23B222	50	10	0/36	5902062232229
23B224	50	25	0/24	5902062232243

ТАЅМА УНІВЕРСАЛНА

Universal tape / Universalband / Лента универсальная / Стрічка універсальна / Ragasztószalag / Bandă universală / Univerzální páska / Páska lepiaca Univerzálna / Univerzalni trak / Univerzali juosta / Lenta universāla / Univeraalteip / Туксо армурано / Univerzalna DUCT traka / Univerzalna traka / Ταϊβία γενικής χρήσης / Cinta universal reforzada DUCT TAPE / Nastro telato universale / Fita universal / Bande universelle / Universele band



Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
24B120	48	9	0/36	5902062241207
24B125	48	45	0/24	5902062241252

ТАЅМА ОСТРЕГАВЧАЗА

Warning tape / Warnstreifen / Лента оградительная / Стрічка застережна / Jelölőszalag / Bandă de încălzire / Výstražná páska / Páska výstražná / Opozorilni trak / Įspėjamoji juosta / Drošības zonas lente / Soojendusteip / Лента сигнала / Traka za upozoravanje / Traka za upozoravanje / Αυτοκόλλητη Ταϊβία Προειδοποίησης Κινδύνου / Cinta de seguridad / Nastro segnaletico / Fita de advertência / Bande d'avertissement / Waarschuivingsband



Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
24B150	80	90	0/36	5902062241504

ТАЅМА РАКОВА

Packing tape / Packband / Смотч упаковочный / Шліфмашинка стрічкова / Ragasztószalag / Bandă pentru ambalat / Balící páska / Baliaća páska / Trak za pakiranje / Pakavimo juosta / Lesainošanas lente / Pakkimisteip / Опакувальна лента / Traka za pakiranje / Traka za pakovanje / Κολλητική ταϊβία συσκευασίας / Cinta para embalar / Nastro da imballo / Fita especial / Bande d'emballage / Verpakingsband



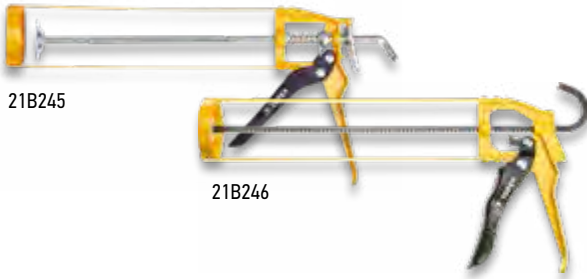
24B122

24B121

Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
24B121	48	35	6/36	5902062241214
24B122	48	35	0/36	5902062130655

WYCISKACZ DO TUB

Caulking gun / Auspresser für Tuben / Выжиматель / Толок для витиснення монтажної піни / Kinyomázópisztoly pirok / Comprimator de tuburi / Aplikační pistole na tuby / Vytlačáč túb / Pištola za tube / Hermetiko pistoletas / Izspiedējs / Torutõmmits / Изтискивач за туби / Istiskivač za tube / Istiskivač za tube / Πιστόλι σιλικόνης / Pistola para tubos / Pistola per cartucce / Espresedor para tubos / Pistolet pour tubes / Afdichtingspistool



21B245

21B246

Ref.		EAN
21B245	0/24	5902062120342
21B246	0/50	5902062009524



Ref.		EAN
21B336	0/20	5902062121097



Ref.		EAN
21B438	0/30	5902062121080



Ref.		EAN
21B235	0/20	5902062120816

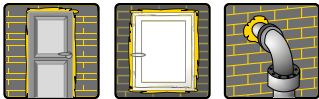


21B330-1

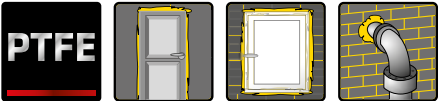
Ref.	V [ml]		EAN
21B330	300	0/20	5902062213303
21B360	600	0/20	5902062213600
21B330-1	-	0/1000	5902062121783

PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

Foam gun / Schaumpistole / Пистолет для монтажной пены / Пістолет до піни монтажної / Kinyomápisztoly purhabhoz / Pistol p/u spumă de montare / Pistole pro montážní pěnu / Pištol na montážnu penu / Pištola za montažno peno / Pistoletas sandarinimo putoms / Montāžas putu pistole / Paigaldusvahu pūstol / Пистолет за полууп.пiana / Pištolj za pur pjenu / Pistolj za pur penu / Πιστόλι αφρού μονταρίσματος / Pistola surtidora de espuma / Pistola per schiuma / Pistola p. espuma de montagem / Pistolet à mousse de montage / Pistool voor montageschuim



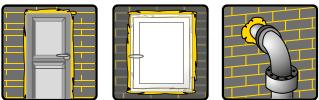
Ref.	⊠	EAN
21B501	0/20	5902062215017



- teflonowa powłoka ułatwia utrzymanie narzędzia w czystości
- regulacja intensywności strumienia pozwala dopasować system pracy narzędzia do swoich potrzeb
- teflonowa kulka przedłużająca żywotność narzędzia
- igła ze stali nierdzewnej pokryta teflonem
- keeping the tool clean is easier thanks to PTFE coat
- foam flow adjustment allows to match tool working mode to the user's needs
- PTFE ball improves tool lifetime
- PTFE coated stainless steel needle
- тefлоновое покрытие облегчает сохранение инструмента в чистоте
- регулировка напора струи позволяет подобрать режим работы инструмента в зависимости от потребностей
- тefлоновый шарик продляет срок службы инструмента
- игла из нержавеющей стали с тefлоновым покрытием



Ref.	⊠	EAN
21B507	0/20	5902062009807



Ref.	⊠	EAN
21B504	0/20	5902062215048

NÓŻ Z OSTRZEM ŁAMANYM

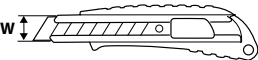
Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Нож з ламаним лезом / Törhető pengés kés / Cuițit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožik lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležtė / Tapešu nazis / Kokkukaiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Koriibi «snap Off» / Cúter / Taglierino con lama scorrevole / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Mes met gebroken lemmet



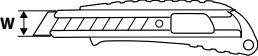
Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B218	18	0,50	12/144	5902062009463



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B109	9	0,40	50/400	5902062140791



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B101	18	0,50	12/72	5902062140968



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B128	18	0,50	12/72	5902062140784



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B118	18	0,50	40/160	5902062140692

NÓŽ Z OSTRZEM ŁAMANYM

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Нож з ламаним лезом / Törhető pengés kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožik lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležtė / Tapešu nazis / Kokkukaiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Koniði «snap Off» / Cúter / Taglierino con lama scorrevole / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Mes met gebroken lemmet

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B168	18	0,50	12/144	5902062140883

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B103	18	0,50	12/72	5902062140975

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B428	18	0,50	12/144	5902062140890

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B490	25	0,75	12/96	5902062141064

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B191	18	0,50	24/192	5902062009470

NÓŽ Z OSTRZEM ŁAMANYM

Snap-off blade knife / Messer m. gebrochener Klinge / Нож с отламывающимся лезвием / Нож з ламаним лезом / Törhető pengés kés / Cutit lamă demontabilă / Nůž se zalomeným ostřím / Nožik lámací / Nož / Peilis su nulaužiama geležtė / Tapešu nazis / Kokkukaiva teraga nuga / Макетен нож / Skalpel / Skalpel / Koniði «snap Off» / Cúter / Taglierino con lama scorrevole / Faca com lâmina curvada / Couteau à lame cassable / Mes met gebroken lemmet

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B192	18	0,50	24/144	5902062009487

Ref.	W [mm]	D [mm]		EAN
17B193	18	0,50	24/144	5902062009494

NÓŽ Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

Knife with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапецевидным лезвием / Нож з трапецевидним вістрям / Trapezpengés kés / Cutter cu tăiş trapezoidal / Nůž s trapezovým ostřím / Nož s trapezovou čepelou / Nož s trapeznim rezilom / Peilis su trapecinė geležtė / Nazis ar trapeceida asmeni / Trapezteraga nuga / Нож с трапецовидно острие / Nož s trapezastom ostřicí / Nož sa trapezastom ostricom / Μαχαίρι με τραπεζοειδή ακμή / Cúter con hoja trapezoidal / Taglierino a lama fissa / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoïdale / Trapezium mes

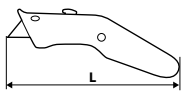
Ref.	L [mm]	D [mm]		EAN
17B172	170	0,65	8/32	5902062140982

Ref.	L [mm]	D [mm]		EAN
17B173	170	0,65	12/48	5902062141125

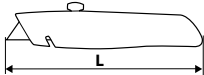
Ref.	L [mm]	D [mm]		EAN
17B140	155	0,65	10/100	5902062140593

NÓŽ Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

Knífe with utility blade / Messer mit Trapezklinge / Нож с трапецевидным лезвием / Нож с трапецевидним вістрям / Trapézpengés kés / Cutter cu tăiş trapezoidal / Nůž s trapézovým ostrím / Nůž s trapézovou čepelou / Nož s trapeznim rezilom / Peilis su trapepine geležtė / Nazis ar trapecevida asmeni / Trapetsteraga nuga / Нож с трапецовидно острие / Nož s trapezastom ostricom / Nož sa trapezastom ostricom / Μαχαίρι με τραπεζοειδή ακμή / Cúter con hoja trapezoidal / Taglierino a lama fissa / Faca com Lâminas de trapézio / Couteau à lame trapézoidale / Trapezium mes



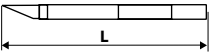
Ref.	L [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B160	175	0,65	6/36	5902062140913



Ref.	L [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B178	155	0,65	6/48	5902062141026

NÓŽ MODELARSKI, 3 OSTRZA

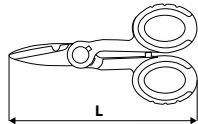
Precision knife, 3 blades / Messer, 3 Klingen für Modellbauzwecke / Нож моделиста, 3 лезвия / Нож моделиста, 3 вістря / Dekorkés készlet / Čuťit de modelat, 3 lame / Modelářský nůž, 3 bříty / Modelársky nůž, 3 čepele / Modelarski nož, 3 rezila / Modeliavimo peilis, 3 geležtės / Modelēšanas nazis, 3 asmeni / Hobinuga, 3 tera / Моделлерский нож, 3 остроумя / Rezbarski nož, 3 ostrice / Modelarski nož, 3 ostrice / Μαχαίρι μοντελισμού, 3 λεπίδες / Cuchillo de precisión, 3 hojas / Cattelto di precisione / Faca de modelação / Couteau de modelage / Precisie mes, 3 lemmeten



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
17B703	155	24/288	5902062141040

NOŻYCZKI

Scissors / Schere / Ножницы / Ножници / Olló / Foarfeca / Nůžky / Nožnice / Škarje / Žirkles / Šķēres / Käänd / Ножници / Škarice / Makaze / Ψαλίδι / Tijeras / forbice da elettricista / Tesoura / Ciseaux / Schaar



Ref.	L [mm]	⊠	EAN
32D413	140	12/120	5902062007728

OSTRZA ŁAMANE

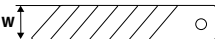
Snap off blades / Klingen, abbrechbar / Лезвия сменные отламывающиеся / Леза змінні, що обламуються / Törhető pengék / Lame cutter / Odlamovací čepele / Odlamovacie čepele / Lomljiva rezila / Laužomi peiliukai / Maināmie nolaužamie asmeni / Vaibanao terad / Отрываемые се острумена / Lomljene ostrice / Lomljene ostrice / Αποσπώμενες λεπίδες / Hojas segmentadas / Ricambio lame scorrevoli / Lâminas curvadas / Lames coupées / Gebogen bladen



x10



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B349	9	0,40	48/480	5902062140289
17B348	18	0,50	30/240	5902062140296



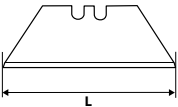
x5



Ref.	W [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B550	25	0,75	20/120	5902062141071

OSTRZA TRAPEZOWE

Knife blades / Trapezklingen / Лезвия трапецевидные / Леза ножови / Trapéz penge / Čuťit lamä / Lichobežníkové ostrí / Ostrie lichobežníkové / Nadomestna rezila / Keičiamos geležtės / Naža asmeni / Noaterad / Остроумя резерно / Nožici za skalpel / Nožici za skalpel / Ανταλλακτικές λεπίδες / Hojas trapezoidales / Ricambio lame fisse / Lâminas de trapézio / Tranchants trapézoidaux / Trapezium mesbladen



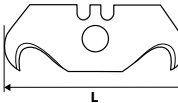
x5



Ref.	L [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B405	51	0,40	0/500	5902062140302

OSTRZA WYMIENNE

Knife blades / Wechselklingen / Лезвия сменные / Леза ножови / Trapéz penge / Čuťit lamä / Vyměnitelné ostrí / Ostrie lámacie / Nadomestno rezilo / Keičiamos geležtės / Naža asmeni / Noaterad / Остроумя резерно / Nožici za skalpel / Nožici za skalpel / Ανταλλακτικές λεπίδες / Hojas de repuesto / Lama speciale, punta ad uncino / Lâminas substituíveis / Lames de remplacement / Vervangmesbladen



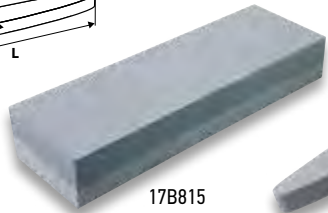
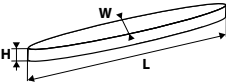
x5



Ref.	L [mm]	D [mm]	⊠	EAN
17B2H5	51	0,65	60/600	5902062140739

OSEŁKA

Whetstone / Schleifstein / Брусок точильный / Тоцила / Fenőkő / Piatră abrazivă / Brousek / Osla / Osla / Galgstuvas / Galoda / Luisk / Брус / Brus / Brus / Πέτρα ακονίσματος / Taco de lijar / Pietra per affilare / Pedra de amolar / Pierre à aiguiser / Slijpsteen



Ref.	W [mm]	L [mm]	H [mm]	gradacja	⊠	EAN
17B815	50	150	25	K200/K100	0/50	5902062208255
17B818	35	230	13	K180	0/100	5902062210432



TOPEX

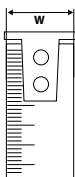
Pomiarowe
Measuring
Измерительные



27C305

MIARA ZWIJANA

Pocket rule / Wickelmessband / Pymenka / Pymenka / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřidlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Ruletè plieninė / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ponemka / Metar / Μεταρρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Flessometro / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Meetlat



Ref.	L [m]	W [mm]	☐	EAN
27C302	2	16	10/100	5902062111760
27C303	3	16	10/100	5902062111777
27C305	5	19	10/100	5902062111784
27C308	8	25	6/48	5902062111791
27C310	10	25	6/48	5902062111807



Ref.	L [m]	W [mm]	☐	EAN
27C363	3	19	12/72	5902062273635
27C365	5	25	12/72	5902062273659



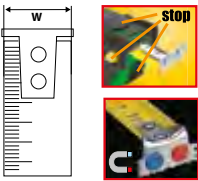
Ref.	L [m]	W [mm]	☐	EAN
27C373	3	16	12/120	5902062112378
27C375	5	22	12/72	5902062112385



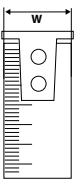
Ref.	L [mm]	L [ft]	W [mm]	☐	EAN
27C393	3	10	16	12/120	5902062004741
27C395	5	16	19	12/96	5902062004758
27C397	7.5	25	25	6/60	5902062004765

MIARA ZWIJANA

Pocket rule / Wickelmessband / Рунетка / Рунетка / Mérőszalag / Ruletă de măsurat / Měřadlo svinovací / Meter rolovací / Meter / Rulētē plieninē / Mērlente rulete / Taskujoonlaud / Ponemka / Metar / Μεταρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Flessometro / Medidor enrolado / Mesure enroulée / Meetlat



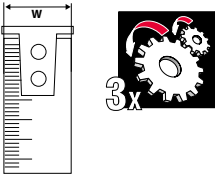
Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
27C342	2	16	12/120	5902062273420
27C343	3	19	12/120	5902062273437
27C345	5	25	12/72	5902062273451
27C340	10	32	6/48	5902062273406



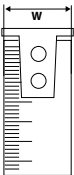
Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
27C383	3	16	12/120	5902062273833
27C385	5	19	6/72	5902062273857
27C387	7,5	25	6/48	5902062273871

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 / Μετρωταινία / Cinta larga / Rotella metrica / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband



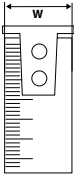
Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
28C422	20	13	0/30	5902062284228
28C423	30	13	0/30	5902062284235



Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
28C412	20	12,5	4/40	5902062112149
28C413	30	12,5	5/40	5902062112156

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 / Μετρωταινία / Cinta larga / Rotella metrica / Fita de medição / Ruban de mesure / Meetband



Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
28C450	50	10	0/10	5902062112019



Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
28C533	30	13	0/10	5902062285331



Ref.	L [m]	W [mm]	☒	EAN
28C550	50	13	0/20	5902062111289
28C551	100	13	0/10	5902062111975

POZIOMNICA

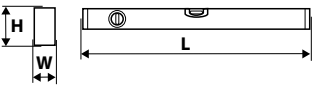
Spirit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmerő / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas aliuminis / Līmeņrādis / Lood / Húeenup / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Livella / Nivel / Nivelle / Staand waterpas



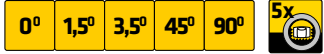
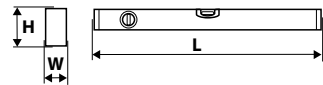
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C301	40	50	20	0/50	5902062293015
29C302	60	50	20	0/50	5902062293022
29C303	80	50	20	0/50	5902062293039
29C304	100	50	20	0/20	5902062293046
29C305	120	50	20	0/20	5902062293053
29C306	150	50	20	0/20	5902062293060
29C307	200	50	20	0/10	5902062293077

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas alumininis / Līmeņrādis / Lood / Huvēlup / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Livella / Nivel / Nivel / Staand waterpas



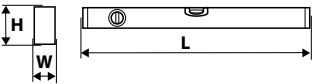
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C501	40	49	19	0/25	4008027040012
29C502	60	49	19	0/25	4008027040029
29C503	80	49	19	0/25	4008027040036
29C504	100	49	19	0/25	4008027040043
29C505	120	49	19	0/25	4008027040050
29C506	150	49	19	0/20	4008027040067
29C507	200	49	19	0/10	4008027040074



Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C882	60	60	30	0/50	5902062888822
29C883	80	60	30	0/50	5902062888839
29C884	100	60	30	0/50	5902062888846



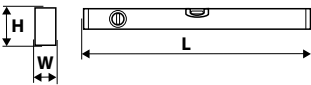
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C572	60	50	20	0/60	5902062016980
29C573	80	53	24	0/30	5902062017208
29C574	1000	30	30	0/30	5902062017215



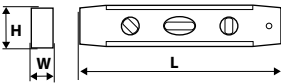
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C601	40				5902062995032
29C602	60	53	24	0/25	5902062112064
29C603	80	53	24	0/25	5902062112071
29C604	100	53	24	0/25	5902062112088
29C605	120	53	24	0/25	5902062112095
29C606	150	53	24	0/20	5902062112101
29C607	200	53	24	0/10	5902062112118

Poziomnica

Sprit level / Richtwaage / Уровень / Рівень / Vízmérték / Nivel spring / Vodováha / Vodováha / Libela / Gulsčiukas alumininis / Līmeņrādis / Lood / Huvēlup / Libela / Libela / Αλφάδι / Nivel / Livella / Nivel / Nivel / Staand waterpas



Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C632	60	65	30	0/30	5902062017222
29C633	80	65	30	0/30	5902062017239
29C634	100	65	30	0/30	5902062017246
29C635	120	65	30	0/12	5902062017253
29C636	150	65	30	0/12	5902062017260
29C637	200	65	30	0/12	5902062017277



Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]	☒	EAN
29C894	23	40	12	12/120	5902062880024

Poziomnica do słupków

Post level / Wasserwaage für Pfähle / Уровень складной магнитный с шарниром / Рівень складний магнітний з шарніром / Oszlopvízmérték / Nivelă pentru montante / Sloupková vodováha / Stĺpková vodováha / Libela za drogove / Kampinis gulsčiukas / Saliekamais magnēta līmeņrādis ar šarnīru / Postilood / Лубела за стълбове / Libela za stupove / Libela za stubove / Μαγνητικό αλφάδι σωλήνων / Nivel para postes / Livella di controllo, mobile / Nivel / Nivelles à poteaux / Palenwaterpas



Ref.	info	☒	EAN
29C897	15-180°	0/100	5902062880154

Poziomnica sznurkowa

String level / Schnur-Richtwaage / Уровень подвесной / Рівень шнурковий / Zsinórvízmérték / Nivelă cu sforă / Šnúrová vodováha / Šnúrová vodováha / Libela z vrvico / Virvinis gulsčiukas / Piekaramais līmeņrādis / Nöörlood / Нушное нивелуп / Libela od konopca / Libela od kapara / Αλφάδι νήματος / Nivel de cuerda / Filo con livella / Nivel de corda / Nivelles à fil / Snoerwaterpas



Ref.	L [m]	☒	EAN
29C891	20	20/100	5902062880215

Poziomnica wodna

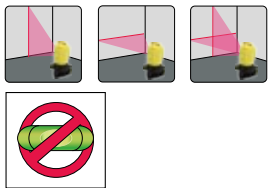
Water level / Wasserwaage / Гидроуровень / Рівень водяний / Vízmerő / Nivelă cu apă / Vodováha / Vodováha / Vodna libela / Vandens gulsčiukas / Ūdens līmenrādis / Vesilood / Воєн нивелір / Vodena libela / Lubela vodena / Υδραυλικό αλφάδι / Nivel de agua / Livella ad acqua / Nivel de água / Nivelles à eau / Waterpas



Ref.	L [m]		EAN
29C871	15	0/10	5902062111982
29C872	20	0/10	5902062111999
29C873	25	0/10	5902062112002

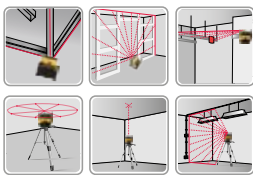
Poziomnica laserowa

Laser level / Laserwasserwaage / Лазерный прибор / Рівень лазерний / Lézeres szintező / Nivelă cu laser / Laserová vodováha / Laserová vodováha / Laserska libela / Lazerinis lygio matuoklis / Lāzera līmenrādis / Laserlood / Лазерна лубела / Laserska libela / Laserska libela / Αλφάδι λέιζερ / Nivel láser / Livella laser auto-livellante / Nivel de laser / Nivelles à laser / Laser waterpas



$\lambda =$ 650nm
≤ 1 mW
max 10m
x2 BIA

Ref.	dokładność [mm/m]	zasieg [m]	m [g]		EAN
29C909	+/- 0,5	10	3,5	0/4	5902062299093

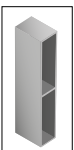
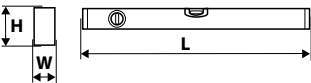


650 λ [nm]
mW ≤ 1
CE

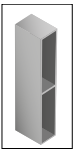
Ref.	dokładność [mm/m]	zasieg [m]	m [g]		EAN
29C908	+/- 0,5	30	4,5	0/4	5902062299086

Łata murarska

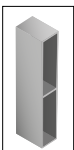
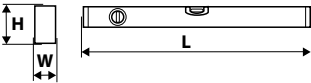
Traversing rule / Richtscheit / Правило строительное / Рейки мулярські / Ölesléc / Dreptar (calapod) / Zednická lat' / Lata murárska / Zidarska letev / Linuotė mūrininkui / Műmieka trapece / Joanlaud / Матрап / Specijalna libela / Specijalna libela / Μετρητής κλίσης / Reglón de albañil / Stadia / Remendo de pintura / Latte de maçons / Metselaarsregel



Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]		EAN
29C113	200	100	17	0/10	5902062870209
29C114	250	100	17	0/10	5902062870254



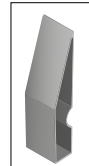
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]		EAN
29C122	150	100	17	0/10	5902062872159
29C123	200	100	17	0/10	5902062872203
29C124	250	100	17	0/10	5902062872258
29C125	300	100	17	0/10	5902062872302



Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]		EAN
29C142	150	100	17	0/10	5902062874153
29C143	200	100	17	0/10	5902062874207
29C144	250	100	17	0/10	5902062874252
29C145	300	100	17	0/10	5902062874306

Łata tynkarska

Trapezoid floating rule / Anschlaglatte / Правило шпукатурное / Рейки тинькарські / Kardeczni / Răzătoare trapezoidală / Strhovaci' lat' na omítku / Lata lichobežníková / Zidarska letev / Linuotė tinkavimo darbams / Αρμετήρα trapece / Trapeziokujuline joonlaud / Матрап / Specijalna libela / Specijalna libela / Τραπεζοειδής μετρητής υποδιαστολής / Reglón de yesero / Stadia trapezoidale / Remendo de estuque / Latte de plâtrage / Stukadoorssabel



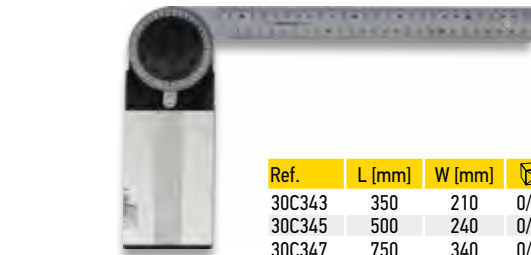
Ref.	L [cm]	H [mm]	W [mm]		EAN
29C152	150	94	17	0/10	5902062875150
29C153	200	94	17	0/10	5902062875204
29C154	250	94	17	0/10	5902062875259
29C155	300	94	17	0/10	5902062875303

КАТОМЕРЗ

Protractor / Winkelmesser / Угломер / Транспортир / Szögmérő / Echer réglabil / Úhloňěr / Uhlomer / Kotomer / Kampainis / Lenķmērs / Nurgatõõdik / Ёгломер / Kutomjer / Uglomer / Μοιρογώνιόνο / Escuadra / Squadra regolabile in alluminio / Transferidor regulável / Rapporteur / Gradenboog



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
30C321	500	500	0/10	5902062111883



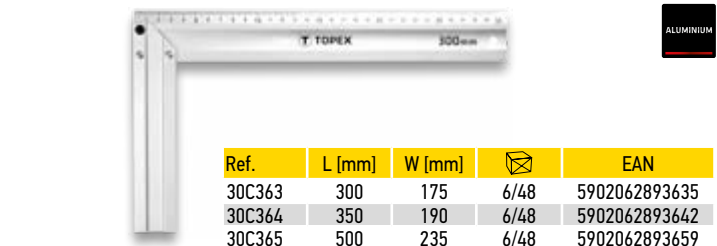
Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
30C343	350	210	0/10	5902062111883
30C345	500	240	0/10	5902062111890
30C347	750	340	0/10	5902062111906

КАТОВНИК

Angle bar / Winkelleisen / Угольный / Косинець / Ácsderékszög / Cornier / Úhelník / Uhlomer / Kotomer / Kampainis / Stūrenis / Nukraud / Ёзъльник / Kutnik / Uglomer / Μοιρογώνιόνο / Escuadra / Squadra ortogonale / Cantoneira / Cornière / Winkelhaak



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
30C326	609	405	6/36	5902062303264



Ref.	L [mm]	W [mm]	☒	EAN
30C363	300	175	6/48	5902062893635
30C364	350	190	6/48	5902062893642
30C365	500	235	6/48	5902062893659

PRZYMIAR LINIOWY

Steel rule / Lineal / Линејна / Лінійна стальна / Acélvonalzó / Metru de oțel / Měřidlo / Lineál ocelový / Ravnilo / Liniuote / Lineāls / Terasjoonlaud / Линия / Ravnalo / Lenjir / Μετροταινία / Regla de medición / Metro in acciaio / Calibre para cordas / Réglet / Meetlat



Ref.	L [mm]	☒	EAN
30C217	750	10/50	5902062111180



Ref.	L [mm]	☒	EAN
31C030	300	12/300	5902062890306
31C050	500	12/120	5902062890504
31C075	750	12/120	5902062890610
31C100	1000	12/96	5902062890627

SZNUREK TRASERSKI

Chalk line / Trassierschnur / Шнур трассировочный / Шнур трасувальний / Kicsapózsínór / Linie bätutä cu cretă / Trasovací šňůra / Šnúrka značkovacia / Prah za označevanje / Virvë žymëjimi / Křída linija / Kriidinõör / Чертушка / Konac građevinski / Prah za obeležavanje / Σκοινί χάραξης / Cordón de trazaz / Filo per peolvere tracciante / Corda p. Traçar / Fil à tracer / Metselsnoer



Ref.	L [m]	☒	EAN
30C630	30	30/60	5902062306302

KREDA DO TRASOWANIA

Chalk / Trassierkreide / Мел трассировочный / Крейда трасувальна / Porfesték / Cretă / Křída / Farba / Kreda / Kreda žymëjimi / Křits křída linijai / Kriit / Креда за чертушка / Prah za crtanje / Prah za obeležavanje / Κίμωλο για χάραξη / Polvo de trazado / Polvere tracciante / Giz p. traçar / Craie à tracer / Krijt



Ref.	m [g]	kolor	☒	EAN
30C616	115	blue	10/100	5902062111869
30C617	115	red	10/100	5902062111876

PION MURARSKI

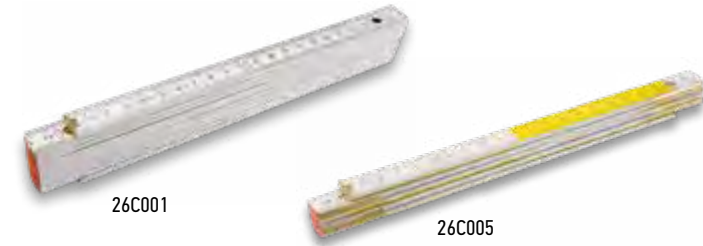
Plumb bob / Senklot / Отвес каменцика / Висок муларський / Fűggővas / Pîrghie echilibrare / Olovnice / Olovnica / Svinčnica / Svambalas mûrininkui / Atsvars celtniecības / Nöörlood / Omæec / Visak / Visak / Βαρύδι νήματος στάθμης / Plomada de albañil / Bulbo / Tubo vertical de construção / Fil à plomb de maçons / Schietlood



Ref.	m [g]	☒	EAN
30C643	275	6/48	5902062110923

MIARA SKŁADANA

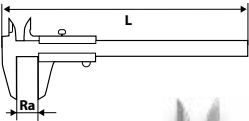
Wooden rule / Zollstock / Линејна складна / Лінійна складна, дерев'яна / Farnérce / Metru pliant lemn / Skládací metr / Meter skladací / Zložljivi lesení meter / Medinis metras, sulankstomas / Metramērs saliekams / Kokkukäiv joonlaud / Метър / Drveni meter / Metar / Ξύλινο πτυσσόμενο μέτρο / Metro plegable de madera / Metro pieghevole in legno / Medidor dobrável / Mesure articulée / Vouwmeter



Ref.	L [m]	kolor	☒	EAN
26C001	1	white	0/200	5902062112026
26C021	2	white	0/284	5902062112040
26C005	1	yellow	0/200	5902062112422
26C006	2	yellow	0/284	5902062112439

SUWMIARKA

Caliper / Messschieber / Штангенциркуль / Штангенциркуль / Tolómérő / Suport / Posuvné měřítka / Meradlo posuvné / Pomično merilo / Slankmatis / Bīdmērs / Mõõtesirkl / Шублер / Pomično mjerilo / Pomično merilo / Αναλογικό παχύμετρο / Calibre / Calibro / Calibrador de corredeira / Pied à coulisse / Schuifmaat



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C615	230	0-150	0,05	10/40	5902062110435
31C616	230	0-200	0,05	5/50	5902062316165



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C627	230	0-150	0,02	0/30	5902062111296



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C624	230	0-150	0,02	0/40	5902062316240



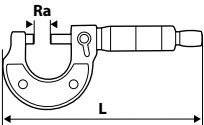
Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C625	290	0-200	0,02	0/50	5902062316257



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C628	235	0-150	0,02	0/50	5902062111302

MIKROMETR

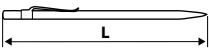
Micrometer / Mikrometer / Микрометр / Мікрометр / Microméter / Micrometru / Mikrometr / Mikrometer / Mikrometer / Mikrometras / Mikrometras / Mikromeeter / Микрометър / Mikrometar / Mikrometar / Микрoмeтp / Micrómetro / Micrometro / Micrómetro / Micromètre / Micrometer



Ref.	L [mm]	Ra [mm]	dokt. [mm]		EAN
31C629	135	0-25	0,01	0/50	5902062111319

RYSIK TRASERSKI

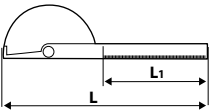
Scriber / Trassierstift / Штихель трассировочный / Штихель трасувальний / Rajztű / Daltă / Nádrh / Rysovacia ihla / Pisalo / Brëžiklis / Krīta līnija / Märknöel / Чертилка / Grift / Iгла za obeležavanje / Εργαλείο χάραξης / Punta de trazar / Tracciatore / Riscador para traçar / Pointe à tracer / Kraasnaald



Ref.	L [mm]		EAN
31C703	150	0/300	5902062317032

KATOMIERZ

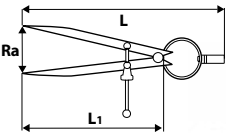
Protractor / Winkelmesser / Угломер / Транспортир / Szögmérő / Echer réglabil / Úhloměr / Uhlomer / Kotomer / Kampainis / Leņķmērs / Nurgatõõdik / Ёгломер / Kutomjer / Uglomer / Μαρογγυµόνιο / Escuadra / Squadra / Transferidor regulável / Rapporteur / Gradenboog



Ref.		L [mm]	L1 [mm]		EAN
31C700	180°	200	100	10/200	5902062317001

CYRKIEL ŚLUSARKI

Divider / Zirkel / Циркуль / Циркуль слюсарний / Körzõ / Compas pentru lăcătuş / Zámečnícké kružítko / Zámečnícke kružidlo / Šestilo / Skriestuvas šaltkalviui / Atslēdznieka cirkulis / Lukkseparisirkel / Шлюсерски перзен / Bravarski šestar / Bravarski šestar / Διαβήτης / Compás de trazado / Compasso / Compasso p. serralharia / Compas de serrurier / Steekpasser



Ref.	L [mm]	L1 [mm]	Ra [mm]			EAN
31C701	210	150	0 - 160	65°	10/100	5902062317018

DROGOMIERZ

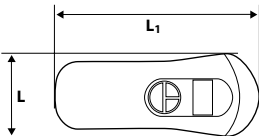
Measuring wheel / Wegstreckenmesser / Мерное дорожное колесо / Одометр / Mérőkerék digitális / Roată de măsurat distanțe reale / Trasomēr / Meracie koliesko / Merilno kolo / Kelio matuoklė / Čela měříténis / Lābisoidumōdāik / Одометър / Ciklometar / Putomer / Τροχός μέτρησης αποστάσεων / Odómetro / Rotella di misurazione / Roda de medição / Odomètre (roue de mesure) / Meetwiel



Ref.	Ra [m]	dokł. [%]		EAN
31C800	0,1 - 9999	0,5	0/4	5902062318008

ODLEGŁOŚCIOMIERZ ULTRADZWIĘKOWY

Distancer / Entfernungsmesser / Дальномер / Далекомір / Ultrahangos távolságmérő / Telemetru / Dalkomēr / Dialkomer ultrazvukový / Merilec oddaljenosti / Nuotolio matuoklis / Attāluma mērītājs / Mōōdik / Далекомер / Distancer / Daljinomer / Μετρητής αποστάσεων / Medidor ultrasonidos / Misuratore di distanza / Medidor de distância / Télémètre / Afstandsmeter



Ref.	L [mm]	W [mm]	Ra [m]	dokł. [%]		EAN
31C902	127	55	0,4 - 18	0,5	0/50	5902062319029

MIERNIK ELEKTRONICZNY

Universal multimeter / Elektronikmessgerät / Мультиметр цифровой / Тестер універсальний / Multiméter univerzális / Multimetro universal / Elektronický měřicí přístroj / Univerzálny multimeter / Elektronski multimeter / Universalus el. matuoklis / Multimetrus universāls / Universaalne multimeeter / Μυλτιμετρ / Univerzalni multimeter / Umiverzalni multimeter / Ηλεκτρονικός μετρητής γενικής χρήσης / Multímetro digital / Misuratore universale / Medidor eletrônico / Appareil de mesure électronique / Elektronisch meter



Ref.		EAN
94W101	0/50	5902062941015



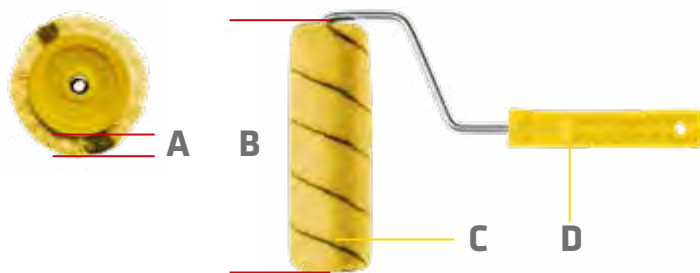
Ref.		EAN
94W102	0/30	5902062941022

MIARA ZWIJANA - BRELOK

Pocket rule - trinket / Wickelmessband / Рулетка / Рулетка кишенькова / Mini mérőszalag / Ruleta- breloc / Miara zwijsana / Rolovací meter privesok / Žepni meter / Ruletè plieninè / Mērļenta / Taskujoonlaud / Metar privezak / Σπειρούμενη μετρητική ταινία / Flexómetro / Mini flessometro / Medidor enrollado / Mesure enroulée / Rolmaat - hangend



Ref.	L [m]		EAN
27C001	1	40/1200	5902062008725



Wysokość poszycia (A):

Długie włosie idealnie nadaje się do malowania powierzchni chropowatych takich jak fasady czy ściany z cegły. Dzięki dłuższemu włosiu farba dostanie się we wszystkie szczeliny i doskonale pokryje trudną powierzchnię – bez względu na to jakim rodzajem farby malujemy. Krótkie włosie przeznaczone jest do farb olejnych oraz do zastosowania do w stosunkowo równych podłożu.

Szerokość wałka (B):

Szerokie wałki są zalecane do dużych, płaskich powierzchni, na których nie występują (lub jest ich relatywnie niewiele) elementy utrudniające malowanie – kontakty, przewody, przełączniki. Im mniejsza powierzchnia oraz im więcej utrudniających elementów, tym mniejszy wałek powinien być zastosowany.

Materiał poszycia (C):

W zależności od rodzaju farby jakiej będziemy używać oraz gradacji malowanej powierzchni powinniśmy użyć wałka o odpowiednim składzie materiału poszycia.

Uchwyt (D):

Ergonomiczny z możliwością zamontowania na teleskopie.

Hair length (A):

Long hair perfectly fits for painting rough surfaces, like facades or brick walls. Longer hair allows paint to penetrate all crevices and perfectly cover difficult surface, regardless of the paint type. Short hair is designed for oil paints and painting even surfaces.

Roller width (B):

Broad rollers are recommended for large, flat surfaces without or with limited amount of items that hinder painting: wall sockets, wires, switches. The smaller area and the more hindering pieces, the smaller roller should be used.

Cover material (C):

Depending on the paint type that will be used and roughness of painted surface you should use a roller with proper composition of cover material.

Handle (D):

Ergonomic, allows fixing to a telescopic rod.

Длина ворса (A):

Длинный ворс отлично подходит для окраски шероховатых поверхностей, таких как кирпичные фасады или стены. Благодаря длинному ворсу краска проникнет во все щели и превосходно покроет неровную поверхность – независимо от типа используемой краски. Короткий ворс предназначен для масляных красок, а также для окрашивания ровных поверхностей.

Ширина валика (B):

Широкие валики рекомендованы для больших плоских поверхностей, на которых отсутствуют (либо присутствуют в небольшом количестве) элементы, усложняющие покраску – розетки, провода, выключатели. Чем меньше поверхность и чем больше на ней усложняющих покраску элементов, тем меньше должен быть валик.

Материал шубки (C):

Материал, из которого изготовлена шубка валика, должен соответствовать типу краски, с которой будете работать, а также градации окрашиваемой поверхности.

Ручка (D):

Эргономичная, с возможностью крепления к телескопической трубке.



TOPEX

Malarstwo
Painting tools
Малярное



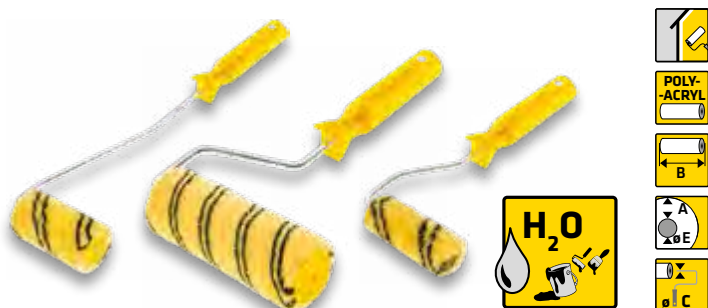
20B805

WALEK EMULSYJNY

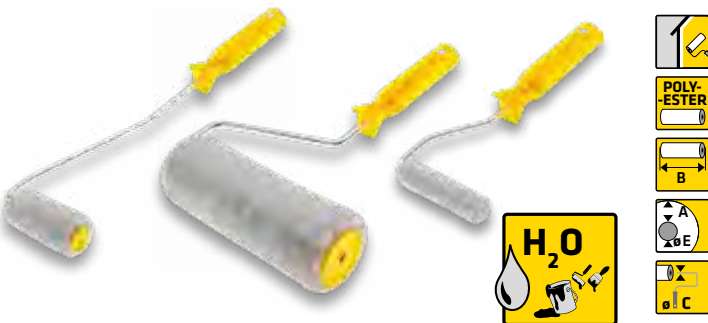
Roller for emulsion paints / Welle, Emulssionfarbe / Валик для водоэмульсионных красок / Валик до емулсіїуних фарб / Festöhenger / Trafolet de emulsie / Emulzní váleček / Valček na emulzné farby / Valj za emulzije / Volelis emulsijos dažams / Veltnītis emulsijai / Emulsiointirull / Емulsionен валик / Valjak - kotač za emulzijske boje / Valjak za emulziju / Ρολό για πλαστικό χρώμα / Rodillo para emulsión / Rullo con manico per vernici ad emulsione / Rolo p. tintas de emulsão / Rouleau pour peinture émulsion / Roller voor emulsieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B594	13	180	8	48	0/48	5902062005328
20B595	9	100	6	30	0/60	5902062006530
20B596	9	100	6	15	0/100	5902062006547



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B575	11	180	8	48	0/48	5902062006417
20B576	7	100	6	30	0/60	5902062006424
20B577	7	100	6	15	0/100	5902062006431



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B570	11	180	8	48	0/48	5902062006387
20B571	11	100	6	30	0/60	5902062006394
20B572	7	100	6	15	0/100	5902062006400

WALEK FASADOWY

Roller for emulsion paints / Welle, Fassadenfarbe / Валик фасадный / Валик до фасадиѐ / Festöhenger / Trafolet de fatada / Fasádní váleček / Valček na fasády / Valj za fasado / Volelis išorės dažymo darbams / Fasādes veltnītis / Fassadairull / Фасаден валик / Valjak - kotač za fasadne boje / Valjak za fasadu / Ρολό πρόσφυσης / Rodillo para fachadas / Rullo con manico per vernici ad emulsione / Rolo p. fachadas / Rouleau façade / Gevelroller



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B597	18	180	8	48	0/48	5902062005335
20B598	11	100	6	30	0/60	5902062006554
20B599	11	100	6	15	0/100	5902062006561

ROLKA EMULSYJNA

Roll for emulsion paints / Rolle, Emulssionfarbe / Ролук для водоэмульсионных красок / Ролук до емулсіїуних фарб / Festöhenger / Trafolet de emulsie / Emulzní váleček / Valček na emulzné farby / Valj za emulzije / Volelis emulsijos dažams / Rullītis emulsijai / Emulsiointirulli kate / Емulsionна ролка / Valjak za emulzijske boje / Valjak za emulziju / Ανταλλακτικός κύλινδρος ρολοῦ για πλαστικό χρώμα / Repuesto para rodillo para emulsión / Rullo per vernici ad emulsione / Rolo p. tintas de emulsão / Rouleau pour peinture émulsion / Roller voor emulsieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B525	13	250	8	48	0/60	5902062006103
20B526	13	180	8	48	0/60	5902062006110
20B527	9	100	6	30	0/120	5902062006127
20B528	9	100	6	15	0/500	5902062006134



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B540	11	250	8	48	0/60	5902062006219
20B541	11	180	8	48	0/60	5902062006226
20B542	7	100	6	30	0/120	5902062006233
20B543	7	100	6	15	0/500	5902062006240



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B530	11	250	8	48	0/60	5902062006141
20B531	11	180	8	48	0/60	5902062006158
20B532	7	100	6	30	0/120	5902062006165
20B533	7	100	6	15	0/500	5902062006240

ROLKA FASADOWA

Roll for emulsion paints / Rolle, Fassadenfarbe / Ролук фасадный / Ролук до фасадиѐ / Festöhenger / Trafolet de fatada / Fasádní váleček / Valček na fasády / Valj za fasado / Volelis išorės dažymo darbams / Fasādes rullītis / Fassadairulli kate / Фасадна ролка / Valjak za fasadne boje / Valjak za fasadu / Ανταλλακτικός κύλινδρος ρολοῦ πρόσφυσης / Repuesto para rodillo para fachadas / Rullo per vernici ad emulsione / Rolo p. fachadas / Rouleau façade / Gevelroller



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	☒	EAN
20B550	18	250	8	48	0/60	5902062006257
20B551	18	180	8	48	0/60	5902062006264
20B552	11	100	6	30	0/120	5902062006271
20B553	11	100	6	15	0/500	5902062006288

WAŁEK EMULSYJNY DO NAROŻNIKÓW

Roller for corners / Destan-Welle für Ecken / Валик для покраски углов / Валик малярный для стиків / Festöhenger sarokhoz / Trafalet pentru colturi / Rohový váleček / Valček do rohov / Valj za vogale / Volelis, kampams dažyti / veltnītis stūriem / nurgarull / Валик за ъзлу / Valjak - kotač za uglove / valjak za uglove / Ρολό βαφής για γωνίες / Rodillo para esquinas / Rullo con manico / Rolo para cantos / Rouleau pour coins / Verfröller voor hoeken



Ref.	ⓧ	EAN
20B574	0/48	5902062006585
20B569	0/60	5902062006370

ZESTAW MALARSKI

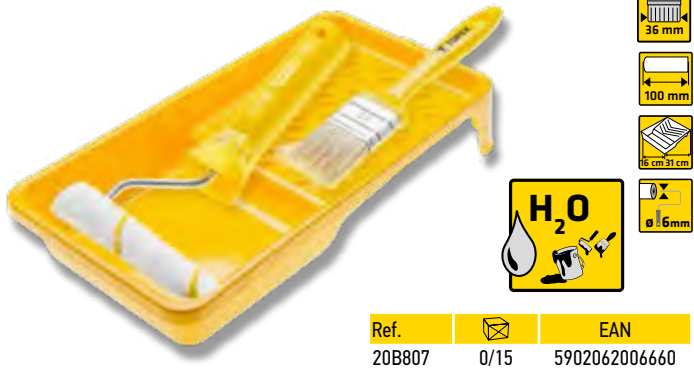
Painter kit / Anstrich-Set / Набор маляра / Набор малярський / Festő készlet / Garnitură de vopsitorie / Malířská sada / Maliarska súprava / Komplet za pleskarje / Komplektas dažymui / Krāsotāja komplekts / Maalriekomplekt / Бояджийски комплект / Slikarski set / Pribor za slikanje / Σει βαφεία / Juego de herramientas para pintar / Set di pittura per vernici ad emulsione / Kit p. pintura / Jeu d'outils de peinture / Verfset



Ref.	ⓧ	EAN
20B805	0/12	5902062006646



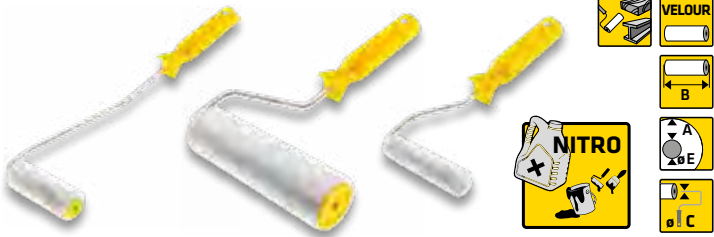
Ref.	ⓧ	EAN
20B806	0/15	5902062006653



Ref.	ⓧ	EAN
20B807	0/15	5902062006660

WAŁEK OLEJNY

Roller for oil paints / Welle, Ölfarbe / Валик для масляных красок / Валик до олійних фарб / Festöhenger / Trafalet de ulei / Olejový váleček / Valček na olejové farby / Valj za oljne barve / volelis, aliejiniams dažams / Veltnītis eļļai / Ölirull / Блажен валик / Pjenasti valjak - kotač za uljane boje / Valjak za ulje / Ανταλλακτικός κύλινδρος μίνι ρολλού για λαδομπογιά / Repuesto para rodillo para pinturas al óleo / Rullo per vernici ad olio / Rolo p. tintas de óleo / Rouleau pour la peinture à l'huile / Roller voor olieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	ⓧ	EAN
20B585	4	180	8	48	0/48	5902062006479
20B586	4	100	6	30	0/60	5902062006486
20B587	4	100	6	15	0/100	5902062006493

WAŁEK OLEJNY PIANKOWY

Foam roller for oil paints / Welle, Ölfarbe, Schaumstoff / Валик поролоновый для масляных красок / Валик до олійних фарб поролоновий / Szivacs festöhenger / Trafalet de ulei sputos / Olejový pěnový váleček / Valček na olejové farby penový / Valj za oljne barve iz pene / Poroloninis volelis, aliejiniams dažams / Putuplasta veltnītis eļļai / Vaht-ölirull / Блажен дупапеннов валик / Pjenasti valjak - kotač za uljane boje / Valjak za pena-ulje / Ανταλλακτικός κύλινδρος μίνι ρολλού για λαδομπογιά / Repuesto para rodillo para pinturas al óleo / Rullo in spugna per pitture a olio / Rolo de espuma p. tintas de óleo / Rouleau pour la peinture à l'huile à mousse / Schuimroller voor olieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	ⓧ	EAN
20B593	4	100	6	15	0/100	5902062006578

ROLKA OLEJNA

Roll for oil paints / Rolle, Ölfarbe Mini / Ролук для масляных красок мини / Ролук до олійних фарб міні / Festöhenger / Trafalet de ulei / Olejový váleček mini / Valček na olejové farby / Valj za oljne barve / Volelis aliejiniams dažams / Rullītis eļļai / Mini-ölirulli kate / Блажен ролка / Valjak za uljane boje / Ανταλλακτικός κύλινδρος μίνι ρολλού για λαδομπογιά / Repuesto para rodillo para pinturas al óleo / Rullo per vernici ad olio / Rolo p. tintas de óleo / Rouleau pour la peinture à l'huile / Roller voor olieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	ⓧ	EAN
20B555	4	180	8	48	0/60	5902062006295
20B556	4	100	6	30	0/120	5902062006301
20B557	4	100	6	15	0/500	5902062006318

ROLKA OLEJNA PIANKOWA

Foam roll for oil paints / Rolle, Ölfarbe, Schaumstoff / Ролук поролоновый для масляных красок / Ролук до олійних фарб поролоновий / Szivacs festöhenger / Trafalet de ulei / Olejový pěnový váleček mini / Valček na olejové farby penový / Valj za oljne barve iz pene / Poroloninis volelis, aliejiniams dažams / Putuplasta rullītis eļļai / Vahurulli kate / Блажен дупапеннова ролка / Pjenasti valjak za uljane boje / Valjak za pena-ulje / Ανταλλακτικός κύλινδρος ρολλού αφρολέξ για λαδομπογιά / Repuesto para rodillo para pinturas al óleo espuma / Rullo per vernici ad olio / Rolo de espuma p. tintas de óleo / Rouleau pour la peinture à l'huile à mousse / Schuimroller voor olieverf



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	ⓧ	EAN
20B565	10	100	6	15	0/250	5902062006356
20B566	10	55	6	15	0/500	5902062006363

ZESTAW MALARSKI

Painter kit / Anstrich-Set / Набор маляра / Набор малярський / Festő készlet / Garnitură de vopsitorie / Malířská sada / Maliarska súprava / Komplet za pleskarje / Komplektas dažymui / Krāsotāja komplekts / Maalrijskomplekt / Бояджієвський комплект / Slikarski set / Pribor za slikanje / Σετ βαφεία / Juego de herramientas para pintar / Completo per pittura / Kit p. pintura / Jeu d'outils de peinture / Verfset



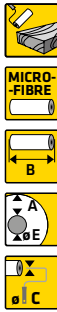
Ref.	⊠	EAN
20B808	0/50	5902062006677



Ref.	⊠	EAN
20B810	0/40	5902062006691

WAŁEK DO DREWNA

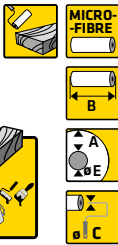
Roller for wood / Welle, zum Anstreichen von Holz / Валик для деревянных поверхностей / Валик по дереву / Festőhenger / Trafalet pentru lemn / Váleček na dřevo / Valček na drevo / Valj za les / Volelis medienai / Veltnītis koksnei / Puidurull / Валяк за дървесина / Valjak- kotač za bojanje drva / Valjak za drvo / Ρολλό για ξύλινες επιφάνειες / Rodillo para madera / Rullo con manico per legno / Rolo p. pintura de madeira / Rouleau pour peindre le bois / Verfroller voor hout



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	⊠	EAN
20B580	8	180	8	48	0/48	5902062006448
20B581	8	100	6	30	0/60	5902062006455
20B582	8	100	6	15	0/100	5902062006462

ROLKA DO DREWNA

Roll for wood / Rolle, zum Anstreichen von Holz / Ролік для деревянных поверхностей / Ролік по дереву / Festőhenger / Trafalet pentru lemn / Váleček na dřevo / Valček na drevo / Valj za les / Volelis medienai / Rullītis koksnei / Puidurulli kate / Ролка за дървесина / Valjak za bojanje drva / Valjak za drvo / Ανταλλακτικός κύλινδρος ρολού για ξύλινες επιφάνειες / Repuesto para rodillo para madera / Rullo per vernici legno / Rolo p. pintura de madeira / Rouleau pour peindre le bois / Verfroller voor hout



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	⊠	EAN
20B535	8	180	8	48	0/60	5902062006189
20B536	8	100	6	30	0/120	5902062006196
20B537	8	100	6	15	0/500	5902062006202

UCHWYT

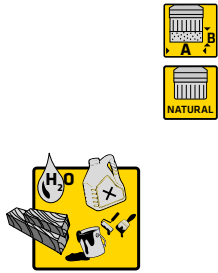
Roller holder / Aufnahme für Wellen / Зажим для валиков / Тримач до валиків / Nyél festőhengerhez / Suport pentru rolouri / Držák na válečky / Objímka hriadeľov / Ročaj za valje / Volelių rankena / Veltnų ietvere / Vāļlihdīdīk / Дръжка на фенерче / Drška za valjke / Hvat za valjke / Προσαρµογέας ρόουλων / Sujeción para rodillos / Impugnatura per rullo / Suporte de rolos / Manche à rouleaux / Houder voor rollers



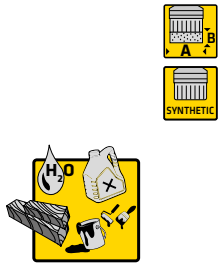
Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	⊠	EAN
20B640	180	200	8	0/48	5902062006592
20B641	250	200	8	0/48	5902062006608
20B642	100	400	6	0/100	5902062006615
20B643	70	250	6	0/100	5902062006622

PĘDZEL ŁAWKOWIEC

Ceiling brush / Pinsel / Кисть-макловица / Пензель малярна / Mennyezet ecset / Pensulă de zugrav / Stětka obdél'nik / Stetka obdĺžniková / Čopič / Dažymo šepetėlis / Ota / Lakipintsel / Βαλαναρη / Kist plosnati / Molerska četkica / Πινέλο βαφής / Brocha grande / Pennellesa / Pincel / Pinceau plat / Plafondkwast



Ref.	A [mm]	B [mm]	⊠	EAN
20B966	100	30	12/168	5902062005779
20B967	120	30	12/168	5902062005786
20B968	140	40	6/96	5902062005793
20B969	150	50	6/96	5902062005809



Ref.	A [mm]	B [mm]	⊠	EAN
19B116	150	70	12/72	5902062191168
19B117	170	70	0/60	5902062191175
19B118	175	80	0/72	5902062191182

PĘDZEL KALORYFEROWIEC

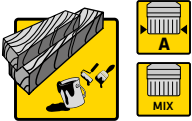
radiator paintbrush / Pinsel flach / Кисть радиаторная / Пензель радиаторний / Radiátor ecset / Pensula pentru calorifere / Stetec radiátorový / Stětac na radiátory / Čopič radiatorski / Teptukas radiatoriams / Izliekta ota / Radiatoripintsel / Четка за радиатори / Kist za toplinska tijela / Četkica za radiator / Στραβονίβελο / Brocha curva / Pennell per radiatore / Pincel para aquecedores / Pinceau avec brosse plate à virole coudeé pour radiateurs



Ref.	A	⊠	EAN
20B960	1"	12/600	5902062005731
20B961	1,5"	12/300	5902062005748
20B962	2"	12/300	5902062005755
20B963	2,5"	12/300	5902062005762

PEÐZEL PŁASKI DO DREWNA

Paintbrush for wood / Pinsel zum Anstreichen von Holz / Кисть для деревянных поверхностей / Пензель по дереву / Ecset / Pensula pentru lemn / Štētec na drevo / Štētec na drevo / Čopič za les / Šepetys medienai / Ota koksnei / Puidupinsel / Четка за дървесина / Kist za drvo / Četkica za drvo / Πινέλο για ξύλινες επιφάνειες / Brocha para madeira / Pennelli per legno / Pincel p. pintura de madeira / Pinceau pour peindre le bois / Kwast voor hout



Ref.	A	☒	EAN
20B951	1"	12/720	5902062005694
20B952	1,5"	12/576	5902062005700
20B953	2"	12/432	5902062005717
20B954	2,5"	12/360	5902062005724

PEÐZEL PŁASKI OLEJNY

Paintbrush for oil paints / Pinsel, Ölfarbe / Кисть для масляных красок / Пензель до олійних фарб / Ecset / Pensula de ulei / Olejový štētec / Štētec na olejové farby / Čopič za oljne barve / Šepetys aliejiniams dažams / Ota eļļai / Ölöpinsel / Блажна четка / Kist za uljane boje / Četkica za ulje / Πινέλο για λαδομπογιά / Brocha para pinturas al óleo / Pennelli per vernici ad olio / Pincel p. tintas de óleo / Pinceau pour la peinture à l'huile / Kwast voor oleverf



Ref.	A	☒	EAN
20B925	1"	12/480	5902062005496
20B926	1,5"	12/480	5902062005502
20B927	2"	12/360	5902062005519
20B928	2,5"	12/360	5902062005526
20B929	3"	12/240	5902062005533

PEÐZEL PŁASKI UNIWERSALNY

Universal paintbrush / Allzweckpinsel / Кисть универсальная / Пензель универсальный / Ecset / Pensula universal / Univerzální štētec / Štētec univerzálny / Čopič univerzalni / Universalus šepetys / Universāla ota / Universaalpinsel / Универсална четка / Univerzalna kist / Univerzalna četkica / Πινέλο παλλαίων χρήσεων / Brocha universal / Pennello universale / Pincel universal / Pinceau universel / Universeel kwast



Ref.	A	☒	EAN
20B920	1"	12/480	5902062005458
20B921	1,5"	12/360	5902062005465
20B922	2"	12/240	5902062005472
20B923	2,5"	12/240	5902062005489
20B924	3"	12/240	5902062007551



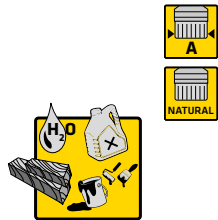
Ref.	A	☒	EAN
19B610	1"	12/600	5902062196101
19B615	1,5"	12/420	5902062196156
19B620	2"	12/240	5902062196200
19B625	2,5"	12/240	5902062196255
19B630	3"	12/180	5902062196309
19B640	4"	12/144	5902062196408



Ref.	A	☒	EAN
20B940	0,75"	12/864	5902062005601
20B941	1"	12/600	5902062005618
20B942	1,5"	12/600	5902062005625
20B943	2"	12/432	5902062005632
20B944	2,5"	12/480	5902062005649

PEÐZEL MINI

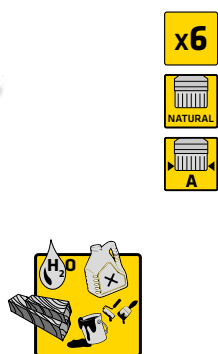
Mini paintbrush / Pinsel Mini / Кисть мини / Пензель міні / Mini ecset / Pensula mini / Štētec mini / Štētec mini / Čopič mini / Teptukas mini / Mini ota / Minipinsel / Μυνη четка / Mini kist / Četkica mini / Πινέλο μίνι / Brocha mini / Pennelli piccoli / Pincel mini / Pinceau mini



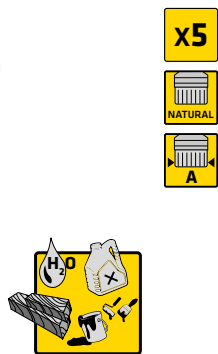
Ref.	A	☒	EAN
20B976	0	100/5000	5902062005847
20B977	1	100/5000	5902062006790
20B978	2	100/5000	5902062006806
20B979	3	50/2500	5902062006813

ZESTAW PEÐZLI

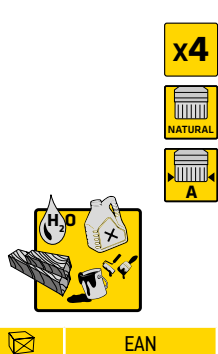
Paint brush set / Malerpinsel / Кисти малярные / Пензли малярські, набір / Ecset készlet / Set perii vopsea / Maliřské štētky / Štētec maliarsky set / Garnitura pleskarskih čopičev / Teptukai dažymui / Ūtu komplekts krāsošanai / Maalripintslite komplekt / Комплект четки / Set kistova / Četka za krecenje / Πινέλα βαφής / Brochas de pintor / Pennelli da pittore / Pincéis para pintura / Pinceaux de peinture / Verfkwasten



Ref.	A	☒	EAN
20B815	1"; 1,5"; 0; 2; 4; 6;	0/100	5902062006714



Ref.	A	☒	EAN
20B816	1"; 1,5"; 0; 2; 4	0/100	5902062006721



Ref.	A	☒	EAN
20B817	1"; 1,5"; 0; 4	0/100	5902062006738

ZESTAW PĘDZLI

Paint brush set / Malerpinsel / Кисти малярные / Пензли малярські, набір / Ecset készlet / Set peri vopsea / Malířské štětce / Štetec maliarsky set / Gamitura pleskarskih čopičev / Teptukai dažymui / Otu kompleks krāsošanai / Maalrpietslste komplekt / Комплект четки / Set kistova / Cetka za krecenje / Πινέλα βαφής / Brochas de pintor / Set di pennelli / Pincéis para pintura / Pinceaux de peinture / Verfkwasten



Ref.	A		EAN
20B818	0.5"; 1"; 1.5"	0/200	5902062006745



Ref.	A		EAN
20B819	0; 1; 2	50/1000	5902062006752

KIJ TELESKOPOWY

Telescopic pole / Teleskopstock / Штанга телескопическая / Ціпок телескопічний / Teleszkópous nyél / Suport telescopic / Teleskopová násada / Rukovät teleskopická / Teleskopski ročaj / Teleskopinė rankena / Pagarinātājs teleskopisks / Teleskooplatt / Дръжка телескоп. / Teleskopska ručka / Teleskopska rucka / Τηλεσκοπικός στίλος / Alargo telescópico / Manico telescopico / Pau telescópico / Tige télescopique / Telescopisch houvast



Ref.	L [m]		EAN
20B650	1 - 2	0/24	5902062005182
20B651	1,5 - 3	0/24	5902062005199

TAŚMA MALARSKA

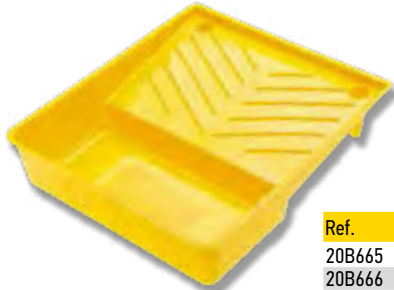
Masking tape / Malerband / Лента малярная / Стрічка малярська / Krepp szalag / Bandă de mascare / Malířská páska / Páska krycia / Zaščitni trak / Juosta dažymo darbams / Lintlenta krāsošanai / Maalriteip / Тиско хармлено / Krep traka / Krep traka / Taivía κάλυψης / Cinta de pintor / Nastro maschera / Fita p. pintura / Bande de peinture / Verfband



Ref.	W [mm]	L [m]		EAN
23B203	30	36	10/40	5902062121165
23B205	38	36	6/24	5902062232052
23B204	48	36	6/24	5902062121172

KUWETA MALARSKA

Tray / Malerschale / Ванночка малярная / Кювета малярська / Festő tálc / Chiuvetă p/u zugravi / Kuweta malarska / Miska maliarska / Pleskarska kadica / Lovelis dažams / Vannite krásai / Vārvivann / Koputo / Kadica / Kadica / Σκάφη βαφής / Bandeja de plástico para pintura / Vassoio / Vaso para pintura / Bac de peinture / Verfbak



Ref.	info		EAN
20B665	13 x 19 cm	0/85	5902062005243
20B666	23 x 26 cm	0/30	5902062005250
20B667	32 x 26 cm	0/40	5902062005267

FOLIA MALARSKA

Covering sheet / Malerfolie / Пленка малярная / Плівка малярська / Takarófolia / Foaie încheghere / Malířská fólie / Folia zákryvacia LDPE / Zaščitna folija / Plévelė dažymo darbams / Plėve krāsotājam / Kattenie / Покривен наїлон / Zašitna folija / Zastitna folija / Φύλλα επικάλυψης / Plástico de protección para pintores / Telo coprente / Papel de plástico p. pintura / Film plastique de protection pour la peinture / Schilderfolie



Ref.	info		EAN
23B145	0.02 mm, 4 x 5 m	0/20	5902062121660
23B175	0.007 mm, 4 x 5 m	0/50	5902062121653

MIESZADŁO PLASTIKOWE DO FARB

Plastic paint agitator / Farbmischer aus Kunststoff / Мешалка для красок пластмассовая / насадка (вінчик) пластикова до фарб / Festék keverő / Agitator de vopsele - din plastic / miešadlo na farby plastové / plastová míchačka barev / Plastično mešalo za barve / Dažų maišymo kotas, plastmasinis / Krāsu plastmasas maisītājs / plastist vārvisegur / Пластмассов сьд за смесване на боя / plastična miješalica za boje / plastično mešalo za boju / Αναδευτήρας χρωμάτων πλαστικός / Varilla para mezclador de pintura / Mescolatore / Misturador de plástico para tintas / agitateur à peinture en plastique / Mixer voor verf



Ref.		EAN
20B670	60/300	5902062005274

OTWIERACZ PUSZEK Z FARBA

Paint can opener / Farbdosenöffner / Открывалка для банок с краской / Ключ для відкривання банок з фарбою / Festékdoboz nyitó / Deschizator de cutii cu vopsea / Otvárač na konzervy s farbami / Otvírák na plechovky s barvou / Ođpiráč posod z barvo / Atidarytuvas dažų skardinėms / Krāsu bundžu atvērējs / Vārvipurgiajoja / Отварачка за кутии с боя / otvarač za spremnike s bojom / Otvarač za konzerve sa bojom / Ανοικτήρι τενεκέδων μπογιάς / Abridor de latas de pintura / Apri latta / Abridor de latas de tinta / Ouvre-boîte peinture



Ref.		EAN
20B671	100/300	5902062005281

CHWYTAK PĘDZLI

Paintbrush holder / Pinselhalter / Держатель для кисточек / Тримач для пензлів / Ecsettartó mágneses / Dispozitiv de prindere pensule / Držiak štetcov / Držák na štětce / Držalo za čopič / Magnetinis teptukų laikiklis / Otu turētājs / Pintsliholder / Держач за четки / držač za kistove / Držac za četkice / Βάση στήριξης πινέλου / Sujeción para brochas / Supporto per pennello / Pegador de pincéis / Pince à pinceaux



Ref.		EAN
20B672	10/100	5902062005298

MIESZADŁO DO FARB I KLEJÓW

Paint mixer / Rührer für Farben und Kleber / Мешалка для лакокрасочных материалов / Насадка до змішування фарб і клеїв / Festékkeverőszár / Agitator/mixer de vopsele și cleiuri / Michadlo na barvy a lepidla / Miešadlo na farby a lepidlá / Mešalo za barve in lepila / Maišyklė dažams ir klijams / Krāsu un līmju maisītājs / Vārvī-ja līmivispel / Бърмачка за боя и лепило / Mješalica za boje i ljepilo / Mešalica za farbu i lepak / Αναδευτήρας χρωμάτων και κόλλας / Varilla para mezclador de pintura y pegamento / Pala per miscelare vernice e colla / Misturador p. Tintas / Agitateur de peinture / Mixer voor verf en lijm



Ref.	Ø [mm]		EAN
22B218	80	0/40	5902062120427
22B220	100	20/40	5902062120892

SUPER KLEJ SEKUNDOWY CYJANOAKRYLOWY

Fast acting adhesive / Sekundenkleber / Клей секундный / Клей момент / Pillanatragasztó / Adeziv rapid / Sekundové lepidlo / Sekundové lepidlo ve formě gelu / Sekundiniai klėjai / Momentlime / Sekundi liim / Секундно лепило / sekundno leipilo / Sekundni lepak / Κόλλα στιγμής / Pegamento rápido / Adesivo istantaneo / Cola super rápida / Colle seconde / Secondelijm



2g



Ref.		EAN
43E201	0/20	5902062012654

SUPER KLEJ W ŻELU SEKUNDOWY CYJANOAKRYLOWY

Fast acting adhesive, gel / Sekundenkleber Gel / Секундный клей-гель / Клей момент, гель / Pillanatragasztó / Adeziv rapid gel / Sekundové lepidlo ve formě gelu / Sekundiniai klėjai - gelis / Momentlime - gëls / Sekundi geelliim / Секундно лепило жель / sekundno leipilo gel / Sekundni lepak gel / Κόλλα στιγμής σε μορφή gel / Pegamento rápido en gel / Adesivo istantaneo gel / Cola super rápida gel / Colle seconde gel / Secondelijm gel



2g



Ref.		EAN
43E202	0/20	5902062012661



TOPEX

Kleje i smary
Glues, greases
Клей и смазки



43E204

Kleje						
Klej / Adhesive / Клей	Nr ref. / Cat. number / Артикул	Przeznaczenie / For materials / Для склеивания:	Czas łączenia / Adhesion time / Время схватывания	Zakres temperatur / Temperature range / Темпер. диапазон	Gramatura / Capacity / Объем	Informacje dodatkowe / Additional information / Дополнительная информация
Super klej sekundowy cyjanoakrylowy Cyanoacrylate fast acting adhesive Суперкле́й секун́дный цианакриловый	43E201	Wszystkie materiały (guma, skóra, drewno, szkło, porcelana, metal, kamień, tworzywa sztuczne) poza PP i PE All materials (rubber, leather, wood, glass, porcelain, metal, stone, plastics) except for PP and PE Всех материалов (резина, кожа, древесина, стекло, фарфор, металл, камень, пластмасса), кроме ПП и ПЭ	od 1 do kilkunastu sekund 1 to over 10 seconds от 1 до чуть больше 10 секунд	-55°C ~ + 80°C	2 g/r	Bezbarwny, elastyczny Colourless, elastic Бесцветный, эластичный
Super klej w żelu sekundowy cyjanoakrylowy Cyanoacrylate fast acting gel adhesive Суперкле́й-гель секун́дный цианакриловый	43E202	Wszystkie materiały (guma, skóra, drewno, szkło, porcelana, metal, kamień, tworzywa sztuczne) poza PP i PE All materials (rubber, leather, wood, glass, porcelain, metal, stone, plastics) except for PP and PE Всех материалов (резина, кожа, древесина, стекло, фарфор, металл, камень, пластмасса), кроме ПП и ПЭ	od 1 do kilkunastu sekund 1 to over 10 seconds от 1 до чуть больше 10 секунд	-55°C ~ + 80°C	2 g/r	Możliwość łączenia elementów do płaszczyzn pionowych, zarówno do powierzchni gładkich jak i porowatych, klej nie spływa z powierzchni pionowych Joins elements to vertical surfaces: smooth or porous; adhesive does not run down on vertical surfaces Можно приклеивать элементы к вертикальной поверхности, как гладкой, так и пористой; клей не стекает с соединяемых поверхностей
Klej epoksydowy 5 minut Epoxy adhesive, 5 minutes 5-минутный эпоксидный клей	43E203	Wszystkie materiały (kamień, marmur, cegła, beton, tworzywa sztuczne, metale, drewno, szkło), poza PP, PE i teflon All materials (stone, marble, brick, concrete, plastics, metals, wood, glass) except for PP, PE and Teflon Всех материалов (камень, мрамор, кирпич, бетон, пластмасса, металлы, древесина, стекло), кроме ПП, ПЭ и тефлона	Wstępne utwardzenie ok 5 minut (przy temp. 20°C), całkowite po 12 godzinach Pre-curing approx. 5 min. (at 20°C), full curing after 12 hours Первичное схватывание наступает через 5 минут (при темпер. 20°C), полное отверждение через 12 часов	-30°C ~ + 60°C	2x5 g/r	Klej dwuskładnikowy, odporny na wodę oraz temperaturę, odporny na czynniki chemiczne, po wyschnięciu może być obrabiany mechanicznie Two component adhesive; resistant to water and temperature; resistant to chemicals; can be machined after drying Двухкомпонентный клей; стойкий к воздействию воды и температуры; стойкий к воздействию химических факторов; после затвердевания можно подвергать механической обработке
Klej do drewna D3 Wood glue D3 Клей для дерева D3	43E204	Łączy drewno oraz materiały drewnopochodne takie jak: sklejka, płyty wiórowe, twarde i miękkie płyty stolarskie, płyty paździerzowe oraz wszelakie połączenia stolarskie Joins wood and wood like materials, e.g.: plywood, chipboard, hard and soft blockboards, flaxboards and all carpentry joints Древесины и древесных материалов, таких как: фанера, древесно-стружечные плиты, твердые и мягкие древесноволокнистые плиты, кустровые плиты, для выполнения столярных соединений	Wstępne utwardzenie ok 10 minut, całkowite po 12 godzinach Pre-curing approx. 10 minutes, full curing after 12 hours Первичное схватывание наступает через 10 минут, полное отверждение через 12 часов	-30°C ~ + 80°C	100 ml/ml	Wodoodporny – klasa wodoodporności D3, zmywalny - nieutwardzony nadmiar kleju można usunąć mokrą szmatką, stosować w temperaturze powyżej 10°C oraz wilgotności drewna poniżej 12%, bezbarwny po utwardzeniu, przed utwardzeniem kolor biały Water resistant – water resistance class D3; washable - non-cured excessive adhesive can be removed with wet cloth; use in temperature above 10°C and wood moisture content below 12% colourless after curing, white before curing Водостойкий – класс водостойкости D3; смывающийся – не отвержденные излишки клея можно удалить влажной тряпкой; применять при температуре не ниже 10°C и влажности древесины не более 12%; бесцветный после затвердевания, до отверждения имеет белый цвет
Klej montażowy dyspersyjny „płynny gwoździez” Dispersive fixing adhesive „liquid nail” Клей монтажный дисперсионный „жидкие гвозди”	43E205	Zastępuje wkręty, kolki oraz gwoździe (drewno, metal, szkło, korek, styropian, wełna mineralna, ceramika, tworzywa sztuczne, beton, tynk, płyty pilśniowe, paździerzowe oraz kartonowo – gipsowe) Replaces screws, pins and nails (wood, metal, glass, cork, styrofoam, mineral wool, ceramics, plastics, concrete, plaster, fibreboards, flaxboards and wallboards) Заменяет шурупы, штифты и гвозди (древесина, металл, стекло, пробка, пенопласт, минеральная вата, керамика, пластмасса, бетон, штукатурка, древесноволокнистые плиты, кустровые плиты и гипсокартонные плиты)	Wstępne utwardzenie ok 10 minut, całkowite po 24 godzinach Pre-curing approx. 10 minutes, full curing after 24 hours Время высыхания ок. 10 мин., полное отверждение через 24 часа	+15°C ~ + 60°C	100 ml/ml	Nie spływa z powierzchni łączonych – idealny do powierzchni pionowych, elastyczny, bezwonny, kolor biały, zmywalny - nieutwardzony nadmiar kleju można usunąć mokrą szmatką Does not run down from joined surfaces – perfect for vertical surfaces; elastic, odourless, white; washable - non-cured excessive adhesive can be removed with wet cloth Не стекает с соединяемых поверхностей – идеально подходит для вертикальных поверхностей; эластичный, без запаха, белого цвета; смывающийся – не отвержденные излишки клея можно удалить влажной тряпкой
Klej do twardych plastików Adhesive for hard plastics Клей для твердой пластмассы	43E206	Łączy ze sobą elementy na zasadzie spawania, delikatnie rozpuszczając elementy łączące, a powstałe łączenie jest odporne na gorącą wodę oraz chemikalia (szkło akrylowe, ABS, persplex, TR, EVA) poza PP oraz PE Pieces are joined based on welding principle, where joining elements are slightly dissolved and resulting joint is resistant to hot water and chemicals (acrylic glass, ABS, persplex, TR, EVA) except for PP and PE Соединяет детали по принципу пайки, слегка растворяя поверхности склеиваемых деталей; полученное соединение устойчиво к воздействию горячей воды и химических веществ (акриловое стекло, ABS-пластик, оргстекло, TR, EVA), не склеивает ПП и ПЭ.	Wstępne utwardzenie ok 5 minut, całkowite po 12 godzinach Pre-curing approx. 5 min., full curing after 12 hours Первичное схватывание наступает через 5 минут, полное отверждение через 12 часов	-30°C ~ + 80°C	20 ml/ml	Klej działa na zasadzie spajania łącząc elementy poprzez delikatne rozpuszczenie ich, dzięki temu powstałe łączenie jest bardzo trwałe, bezbarwny Adhesive works based on bonding, where pieces are slightly dissolved which results in very durable joint; colourless Клей соединяет детали по принципу пайки, слегка растворяя поверхности склеиваемых деталей, благодаря чему получаем клеевой шов, отличающийся высокой прочностью; бесцветный

KLEJ EPOKSYDOWY

Epoxy adhesive / Epoxydkleber / Эпоксидный клей / Клей епоксидний / Epoxy ragasztó / Adeziv cu epoxid / Epoxidové lepidlo / Epoxidové lepidlo / Epoksidno lepilo / Epoksidiniai klėjai / Epoksida lime / Epoksiidliim / Epoksidno lepenulo / Epoksidno ljeplilo / Epoksi lepak / Εποξική κόλλα / Pegamento epoxi / Adesivo epossidico / Cola epóxi / Colle époxy





2 x 5 ml

5 min

Ref.		EAN
43E203	0/20	5902062012678

KLEJ DO DREWNA

Wood adhesive / Holzkleber / Клей для дерева / Клей по дереву / Faragasztó / Adeziv pentru lemn / Lepidlo na drevo / Lepidlo na drevo / Lepilo za les / Medienos klėjai / Koksnes lime / Puiduliim / Лепило за дървесина / Ljeplilo za drvo / Lepak za drvo / Κόλλα ξύλου / Pegamento para mader / Adesivo vinilico / Cola para madeira / Colle pour bois / Houtlijm



WATERPROOF

FAST

D3

STRONG

60°C 30°C

TRANSPARENT

KLEJ MONTAŻOWY PŁYNNY GWÓZDŹ

Dispersive fixing adhesive "liquid nail" / Dispersions-Montagekleber "Flüssiger Nagel" / Клей монтажный дисперсионный "жидкие гвозди" / Клей монтажный дисперсионный "рідкі цвяхи" / Disperziós ragasztó / Adeziv de montaj "cui lichid" / Montážní disperzní lepidlo "tekuté hřebíky" / Montážne lepidlo disperzné "tekutý klinec" / Montažno disperzijsko lepilo / Montažiniai, dispersiniai klėjai "skystos vyns" / Montāžas dispersijas lime "šķidrā nagla" / Dispersiooni paigaldusliim "vedel nael" / Монтажно дисперсионно лепило "мечен гвоздеў" / Disperzivno montažno ljeplilo "čanavo ljeplilo" / Disperzivni montažni lepak "tekuće gvožđe" / Κόλλα συναρμολόγησης διαχυτική τύπου "υγρό καρφί" / Pegamento de montagem de dispersión tipo "clavo líquido" / Adesivo da montagem / Cola de montagem à base de dispersão aquosa para fixação "sem pregos" / Colle de montage à dispersion "clou liquide" / Montage dispersielijm "vloeibare spijker"



3

FAST

STRONG

KLEJ DO TWARDEYCH PLASTIKÓW

adhesive for hard plastics / Kleber für Hartkunststoff / Клей для твердых пластмассы / Клей для твърдого пластика / Ragasztó kemény / Adeziv pentru materiale plastice dure / Lepidlo na tvrdé plasty / Lepidlo na tvrdé plasty / Lepilo za trdo plastiko / Klėjai kietam plastikui / Lime cietai plastmasai / Kõvade plastide liim / Лепило за твърди пластмаси / Ljeplilo za tvrde plastike / Lepak za tvrdi plastiku / Κόλλα για σκληρά πλαστικά / Pegamento para plásticos duros / Adesivo / Cola para plástico duro / Colle pour plastiques durs / Lijm voor harde kunststoffen



Ref.		EAN
43E206	0/20	5902062012708

Smary		
40D001	40D002	40D003
Smar maszynowy / Machine grease / Машинная смазка солидол	Smar litowy / Lithium grease / Литиевая смазка	Smar grafitowy / Graphite grease / Графитная смазка
Do smarowania: łożysk ślizgowych, innych powierzchni tnących To lubricate: slide bearings, other friction surfaces Для смазывания: подшипников скольжения, прочих режущих поверхностей	Do smarowania: łożysk tocznych, łożysk ślizgowych, zakres temperatur -30 °C do +120 °C To lubricate : rolling bearings, temperature range : -30 °C do +120 °C Для смазывания: подшипников скольжения, температурный диапазон: от -30 °C do +120 °C	Do smarowania: przewodnic bram, łańcuchów przekładni zębatach, gwintów śrub etc. To lubricate: gate guides; chains; toothed gears; threads, bolts etc. Для смазки: направляющих откатных ворот; цепей; зубчатых передач; резьбы винтов и т.п.

SMAR MASZYNOWY TOWOT

Machine cup grease / Staufferfett / Машинная смазка солидол / Масило машинне / Gépszír / Lubrifiant pentru mașină plastic / Strojní mazivo / Tovotové strojové mazivo / Strojna tovozna mast / Alyva avtomobilnams TEDEX, towot / Mašinsmēriela TOWOT / Masinamāre tavott / Машинна смазка товот / Mazivo za strojeve towot / Mašinska mast tovo / Γράσο μηχανικό / Lubricante de máquinas "Tovotte" / Grasso per cuscinetti / Tovotte Machinesmeer



Ref.		EAN
40D001	0/10	5902062013705

SMAR LITOWY

Lithium grease / Lithium-Fett / Литиевая смазка / Литієво-милне масило / Litium zsír / Lubrifiant pe bază de litiu / Lithiové mazivo / Lithiové mazivo / Litijeva mast / Ličio tepalas / Litija smėriela / Liitiummääre / Lumueeva смазка / Litijsko mazivo / Litijumska mast / Γράσο λιθίου / Lubricante a base de litio / Grasso al litio / Lithium smeermiddel



Ref.		EAN
40D002	0/10	5902062013712

SMAR GRAFITOWY

Graphite grease / Graphitfett / Графитная смазка / Масто графитовое / Graphite zsír / Unsoare grafitată / Graftové mazivo / Graftové mazivo / Graftina mast / Grafto tepalas / Grafta smērviela / Grafitimääre / Графитна смазка / Grafitno mazivo / Grafitna mast / Γράσσο γραφίτη / Lubricante seco, grafito / Grasso alla grafite / Graftet smeermiddel



Ref.		EAN
40D003	0/10	5902062013729

DISPLAY SET SMARÓW W TUBACH

x10

40D001

x10

40D002

x5

40D003



Ref.		EAN
40D009	0/1	5902062013767

OLEJE w spreju		
40D010	40D011	40D012
Olej penetrujący / Penetrating oil / Проникающее масло	Olej wazelinowy / Vaseline oil / Вазелиновое масло	Olej silikonowy / Silicone oil / Силиконовое масло
Wielozadaniowy, szybki odrdzewiacz z właściwościami smarującymi. Multifunction, quick rust remover with lubricating properties. Многоцелевой, быстродействующий удалитель ржавчины со смазочными свойствами.	Najczęściej stosowany w warsztatach samochodowych podczas prac serwisowych oraz w gospodarstwach domowych. Most often used in car workshops for servicing and in households. Чаще всего применяется в мастерских по ремонту автомобилей при сервисном обслуживании, а также в быту	Środek konserwująco-pielegnacyjny, niska lepkość. Zabezpiecza elementy przed pękaniem, odrywaniem oraz starzeniem się. Care and preservative agent, low viscosity. Protects elements against cracking, denting and ageing. Средство для ухода и консервации, низкая вязкость. Предохраняет детали от образования трещин, отрыва и износа.

OLEJ PENETRUJĄCY

Penetrating oil / Eindringöl / Проникающее масло / Протикорозійне бітумне просочення / Általános olaj / Ulei penetrant / Penetrační olej / Penetračný olej / Penetracijsko olje / Priemone tepimui penetrating / Penetrjoša ella / Immutusöli / Пенетриращо масло / Ulje za penetriranje / Penetrirajuće ulje / Διαπεραστικό λαδί / Aceite penetrante / Olio penetrante spray / Penetrerende olie



Ref.		EAN
40D010	0/10	5902062013736

OLEJ WAZELINOWY

Vaseline oil / Vaselineöl / Вазелиновое масло / Вазелинова олува / Vaseline olaj / Ulei de vaselină / Vazelinový olej / Vazelinový olej / Vazelinisko olje / Vazelininis tepalas / Vazelinella / Vaselineöli / Вазелиново масло / Vazelinisko ulje / Vazelinisko ulje / Лади βαζελινής / Aceite de vaselina / Olio di vaselina spray / Vaseline olie



Ref.		EAN
40D011	0/10	5902062013743

OLEJ SILIKONOWY

Silicone oil / Siliconöl / Силиконовое масло / Силиконова олува / Szilikon olaj / Ulei de silicon / Silikonový olej / Silikonový olej / Silikonisko olje / Silikoninis tepalas / Silikona ella / Silikonöli / Силиконово масло / Silikonisko ulje / Silikonisko ulje / Лади силиконов / Aceite de silicona / Olio al silicone spray / Siliconenolie



Ref.		EAN
40D012	0/10	5902062013750

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

Multipurpose tool / Allzweckwerkzeuge / Инструмент универсальный / Инструмент багатофункцыйны / Multiszerszám / 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 / Aparelho multifunções / Outil multifonction / Multifunctioneel gereedschap



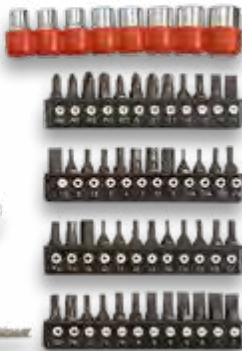
13
in 1



Ref.	L [mm]		EAN
98Z053	170	12/48	5902062980533



x74



Ref.		EAN
98Z055	0/24	5902062980557

- ostrze ze stali nierdzewnej 420 — odporność na korozję, pęknięcia i wykruszenia
- 421 stainless steel blade — resistant to corrosion, cracks and dents
- лезвие из нержавеющей стали 420 — стойкость к коррозии, трещинам и скалыванию

x74



9
in 1



Ref.		EAN
98Z058	10/40	5902062012937



TOPEX

Noże i narzędzia
wielofunkcyjne
Knives and multi function tools
Ножи и многофункциональный
инструмент



98Z106

NÓŻ UNIWERSALNY

Knífe / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nůž univerzálny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Noz / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltellino multiuso / Faca universal / Couteau universel / Universele mes





11
in 1

STAINLESS
STEEL

Ref.		EAN
98Z116	12/108	5902062981158

SCYZORYK BIWAKOWY

Camping knife / Taschenmesser / Нож перочинный туристический / Нож туристичний багатofункційний / Bicska / Briceag camping / Kapesní nůž pro kempování / Vreckový nožík turistický / Žepní nož za kempiranje / Kišeninis peiliukas, stovyklautojui / Saliekamasis turistinis nazis / Matkataskunuga / Мультифункциональное ножиче / Švicarski džepni nož / Nož za kampaovanje / Πολυεργαλείο τουριστικό / Navaja suiza de acampada / Coltellino multiuso / Canivete de bivaque / Couteau bivouac / Bivak zakmes





2
parts



7
in 1

Ref.		EAN
98Z117	6/48	5902062012968

NÓŻ UNIWERSALNY

Knífe / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Összecsukható kés / Cutit / Univerzální nůž / Nůž univerzálny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Noz / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes

- ostrze ze stali nierdzewnej 420 – odporność na korozję, pęknięcia i wykruszenia
- korpus z anodowanego aluminium zwiększającego twardość i odporność na korozję
- 420 stainless steel blade – resistant to corrosion, cracks and dents
- anodized aluminium body improves product hardness and resistance to corrosion
- лезвия из нержавеющей стали 420 – стойкость к коррозии, трещинам и скалыванию
- корпус из анодированного алюминия, повышающего прочность и стойкость к коррозии





ANODIZED
ALUMINIUM
body



STOP

Ref.		EAN
98Z106	6/48	5902062012944

- ostrze ze stali nierdzewnej 420 – odporność na korozję, pęknięcia i wykruszenia
- korpus z anodowanego aluminium zwiększającego twardość i odporność na korozję
- 420 stainless steel blade – resistant to corrosion, cracks and dents
- anodized aluminium body improves product hardness and resistance to corrosion
- лезвия из нержавеющей стали 420 – стойкость к коррозии, трещинам и скалыванию
- корпус из анодированного алюминия, повышающего прочность и стойкость к коррозии





ANODIZED
ALUMINIUM
body



STOP

Ref.		EAN
98Z107	6/48	5902062012951

NÓŻ MONTERSKI

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





STOP

Ref.	L [mm]		EAN
17B632	180	30/300	5902062140241

NÓŻ MONTERSKI

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





STOP

Ref.	L [mm]		EAN
17B656	180	25/250	5902062140265

NÓŻ MONTERSKI

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





STOP

Ref.	L [mm]		EAN
17B658	170	25/250	5902062140272

NÓŻ MONTERSKI

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



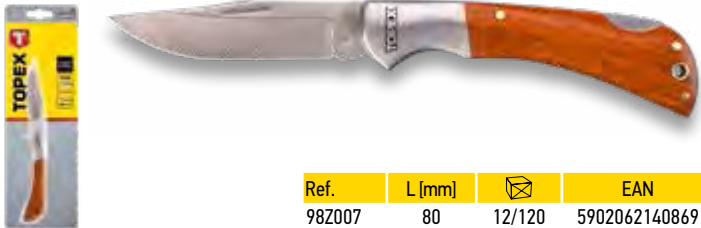
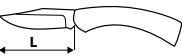


STOP

Ref.	L [mm]		EAN
17B639	180	15/150	5902062140258

NÓŽ UNIVERSALNY

Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Zsebkés / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]		EAN
98Z007	80	12/120	5902062140869

NÓŽ UNIVERSALNY

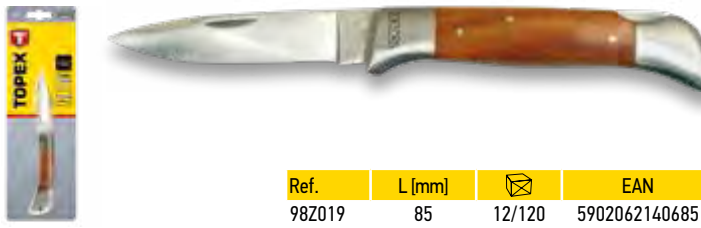
Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]		EAN
98Z017	75	12/72	5902062140654

NÓŽ UNIVERSALNY

Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]		EAN
98Z019	85	12/120	5902062140685

NÓŽ UNIVERSALNY

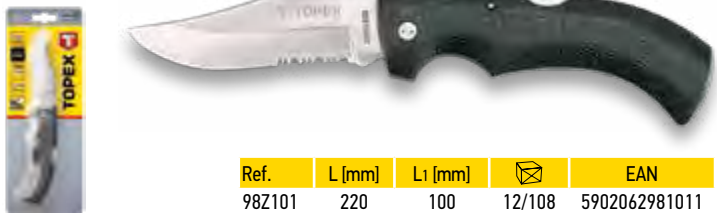
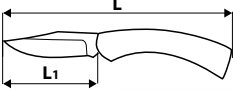
Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]		EAN
98Z103	120	10/50	5902062981035

NÓŽ UNIVERSALNY

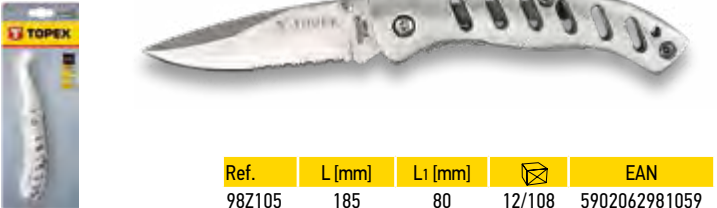
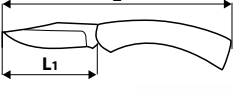
Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]	L1 [mm]		EAN
98Z101	220	100	12/108	5902062981011

NÓŽ UNIVERSALNY

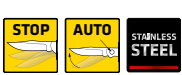
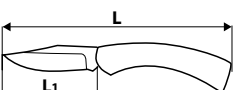
Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]	L1 [mm]		EAN
98Z105	185	80	12/108	5902062981059

NÓŽ UNIVERSALNY

Knife / Universalmesser / Нож универсальный / Нож / Bicska / Cutit / Univerzální nůž / Nóż uniwersalny / Nož / Universals peilis / Nazis / Nuga / Ножиче / Džepni Nožić / Nož / Μαχαίρι γενικής χρήσης / Cuchillo universal / Coltello a serramanico / Faca universal / Couteau universel / Universele mes



Ref.	L [mm]	L1 [mm]		EAN
98Z110	205	80	12/108	5902062981103

NOŻYCZKI

Scissors / Schere / Ножницы / Ножницы / Olló / Foarfece / Nůžky / Nožnice / Škarje / Peiliukai / Grieznes / Käärid / Ножницы / Škare / Makaze / Ψαλίδια / Tijeras / Forbici / Tesoura / Ciseaux / Schaar



Ref.	L [mm]		EAN
17B714	140	12/288	5902062177148
17B722	220	12/144	5902062177223



TOPEX

Transport
i przechowywanie
Transportation and storage
Транспортировка и хранение



79R501

SZAFKA NARZĘDZIOWA

Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шкаф інструментальна / Műhelykocsi / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinka na náradie / Omatara za orodje / Įrankių spintelė / Instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormaric za alate / Ντουλαπάνκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskast

Szafka posiada dwa moduły:

Moduł górny:

- 4 szuflady z zamknięciem na klucz
- uchwyty ułatwiające przenoszenie

Moduł dolny:

- 2 szuflady
- obszerna skrzynia na większe przedmioty

The cabinet features two modules:

Upper module:

- 4 drawers with key lock
- handles for easier carrying

Bottom module:

- 2 drawers
- spacious box for large items

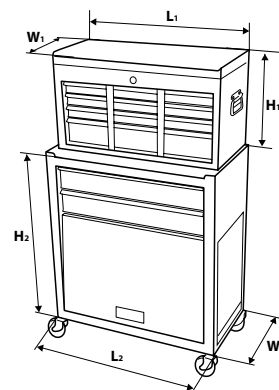
Ящик состоит из двух модулей:

Верхний модуль:

- 4 выдвижных ящика, закрывающихся на ключ
- ручки, облегчающие переноску

Нижний модуль:

- 2 выдвижных ящика
- большой ящик для более крупных предметов



Ref.	L1 [cm]	L2 [cm]	W1 [cm]	W2 [cm]	H1 [cm]	H2 [cm]	☒	EAN
79R500	60,0	61,5	26,0	33,0	34,0	66	0/1	5902062795007



Ref.	☒	EAN
79R501	0/1	5902062035783

SZAFKA NARZĘDZIOWA

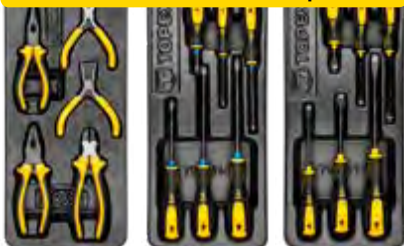
Tool cabinet / Werkzeugschrank / Шкафчик для инструментов / Шафа інструментальна / Műhelykocsi / Dulap pentru scule / Skříňka na nářadí / Skrinika na náradie / Omarica za orodje / Įrankių spintelė / Instrumentu skapis / Tööriistakapp / Шкафче за инструменти / Ormar za alate / Ormaric za alatke / Ντουλαπάκι για εργαλεία / Armario de almacenaje para herramientas / Carrello porta utensili / Estante p. Ferramentas / Armoire à outils / Gereedschapskast



1 szuflada / drawer / ящик



2 szuflada / drawer / ящик



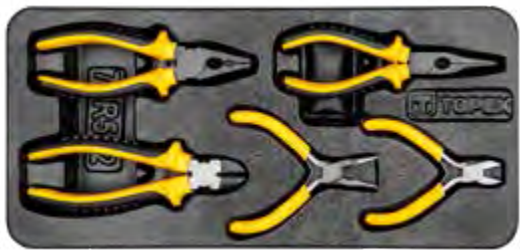
3 szuflada / drawer / ящик



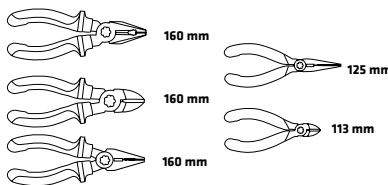
Ref.		EAN
79R502	0/1	5902062036582

SZCZYPCE

Drive socket set / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Fogókészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključji / Veržlerakció antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõrtmed / Сменными накрайниці за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set pinze / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



x5



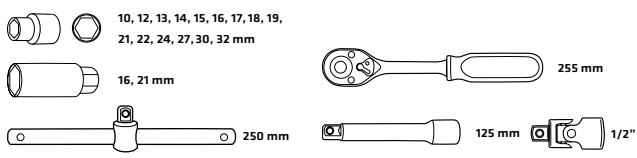
Ref.	info	[kg]		EAN
79R512	zestaw 5 szt.		0/10	5902062035530

KLUCZE NASADOWE

Drive socket set / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključji / Veržlerakció antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõrtmed / Сменными накрайниці за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set utensili / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV
x21
1/2"



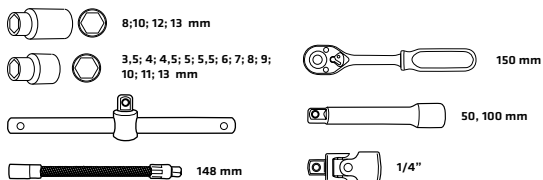
Ref.	info		EAN
79R510	1/2", zestaw 21 szt.	0/6	5902062035592

KLUCZE NASADOWE

Drive socket set / Steckschlüssel / Набор сменных головок / Ключи торцевые / Dugókulcskészlet / Trusa tubulare / Nástrčné kľúče / Nástrčné klíče / Nasadni ključji / Veržlerakció antgaliai / Nomaināmo galvu komplekts / Padrunvõrtmed / Сменными накрайниці за ключове / Nasadni ključevi / Ključevi natikači / Σετ με καρυδάκια / Llaves de vaso / Set utensili / Chaves articuladas / Clefs à douilles / Dopsleutels



CrV
x21
1/4"



Ref.	info		EAN
79R511	1/4", zestaw 22 szt.	0/10	5902062035585

455 elements
105 tools + 350 accessories

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet / Set şurubelnițe / Šroubováky / Sada skrutkovačov / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgræjzu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijaci set / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti / Chaves de fenda / Tournevis



CrV

x6



- 3.2 x 75 mm
- 4.0 x 100 mm
- 5.0 x 38 mm
- 5.0 x 100 mm
- 6.5 x 100 mm
- 8.0 x 150 mm

Ref.	info		EAN
79R513	SL0T, zestaw 6 szt.	0/10	5902062035547

WKRĘTAKI

Screwdriver set / Schraubendreher / Отвертки / Відкрутки, набір / Csavarhúzókészlet philips / Set şurubelnițe / Šroubováky / Sada skrutkovačov / Komplet izvijačev / Atsuktuvų komplektas / Skrivgræjzu komplekts / Kruvikeerajate komplekt / Отвертки компл. / Odvijaci set / Odvijac set / Συλλογή κατσαβιδιών / Destornilladores / Set giraviti Phillips / Chaves de fenda / Tournevis



CrV

x6



- PH0 x 75 mm
- PH1 x 100 mm
- PH2 x 38 mm
- PH2 x 100 mm
- PH2 x 150 mm
- PH3 x 150 mm

Ref.	info		EAN
79R514	PH, zestaw 6 szt.	0/10	5902062035554

ZESTAW NARZĘDZI

Tools set / Werkzeugsatz / Набор инструментов / Набір інструментів / Szerszámkészlet / Set scule de grădini / Sada náradí / Súprava náradia / Garnitura orodja / Irankių komplektas / Instrumentu komplekts / Tööriistakomplekt / Гедоре комплект / Set uredaja / Set alata / Συλλογή εργαλείων / Juego de herramientas / Set utensili / Kit de ferramentas / Jeu d'outils / Gereedschapset



CrV

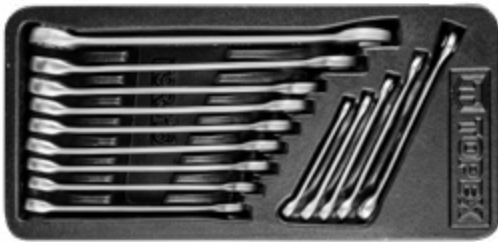
x29

- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 1/2"
- 10, 13, 16, 17, 19, 24 mm
- PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
- H3, H4, H5, H6, H7, H8
- 1/4"
- M5, M6, M8, M10

Ref.	info		EAN
79R515	zestaw 29 szt.	0/10	5902062035561

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

Ratchet wrench set / Maul-Ringschlüssel / Ключи комбинированные / Ключі ріжково-накидні, набір / Csillag-villáskulcs készlet / Set chei cu clichet / Očkaploché klíče / Súprava OP ražňových klúčov / Ključ vilicasto-obročni / Raktas plokščias - kilpinis / Kombinēto atslēgu komplekts / Põrkmutrivõtmete komplekt / Ключ зvezdozачен / Set ključeva / Ključ kombinovani / Συλλογή πολυγώνων καστανιάς / Llaves combinadas (de estrella y a carraca abierta) / Set chiavi combinate / Chaves planas-de luneta / Clefs à fourche polygonales / Moersleutels



CrV

x14

- 6 x 100, 7 x 100, 8 x 110, 10 x 125, 12 x 140, 13 x 145, 14 x 160, 15 x 175, 16 x 185, 17 x 205, 18 x 205, 19 x 230, 22 x 260, 24 x 280 mm

Ref.	info		EAN
79R516	zestaw 14 szt.	0/10	5902062035578

MŁOTKI

Hammer / Hammer / Молоток / Молоток / Kalapács készlet / Ciocan / Kladívko / Kladivo / Kladivce / Plaktukas / Amurs / Vasar / Чук / Čekić / Čekić / Σφυρί / Martillo / Set martelli / Martelo / Martelet / Hammer



x2

- 30 mm
- 300 g

Ref.	info		EAN
79R517	zestaw 2 szt.	0/10	5902062035608

NITOWNICA

Riveter / Nietmaschine / Заклепочник / Клепальний інструмент / Popszegecshúzó / Maşină de nituit / Nýtovačka / Kliešte nitovacie ocelové / Pištolja za kovčenje / Kniediklis / Kniežu stangas / Needitangid / Нутачна / Kliešča za zakovice / Pistolj za pop nitne / Ηλοι / Remachadora / Set rivettatrice e rivetti / Rebitadora / Riveuse / Klinknagelmaschine



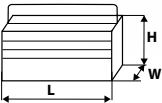
AI

- 3.2 x 8 mm, 50 szt., 4.0 x 10 mm, 50 szt., 4.0 x 12.5 mm, 50 szt., 4.8 x 10 mm, 50 szt., 4.8 x 12.5 mm, 50 szt.
- 250 mm

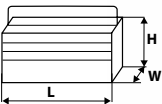
Ref.	info		EAN
79R518	zestaw 6 szt.	0/10	5902062035615

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

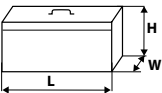
Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámláda / Cutie scule / Náradová skříňka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Τööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Cassetta portautensili / Caixa p. Ferramentas / Caisse à outils / Gereedschapskist



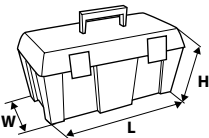
Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	info	[kg]		EAN
79R100	40	20	21	5 częściowa	3,4	0/1	5902062200396
79R101	55	20	21	5 częściowa	4,4	0/1	5902062200402



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	info	[kg]		EAN
79R102	55	20	27	7 częściowa	5,5	0/1	5902062200419



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	info	[kg]		EAN
79R116	52	22	30	3 szuflady	8,2	0/1	5902062791160



Ref.	["]	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R128	22	55	27	27	0/1	5902062791283
79R129	25	60	29	33	0/1	5902062791290

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

Tool box / Werkzeugkasten / Ящик для инструмента / Скриня інструментальна / Szerszámláda / Cutie scule / Náradová skříňka / Basa na náradie / Škatla za orodje / Įrankių dėžė / Instrumentu koferis / Τööriistakast / Куфар за инструменти / Kutija za alat / Kutija za alat / Εργαλειοθήκη / Caja de herramientas / Cassetta portautensili / Caixa p. Ferramentas / Caisse à outils / Gereedschapskist

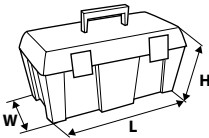


79R131

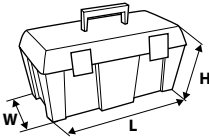
79R132 / 79R133

Zdjęcie poglądowe - kłódka nie jest oferowana w komplecie z produktem.
Demonstrative photo - padlock is not enclosed with the product.
Изображение демонстрационное - замок не прилагается в комплекте к продукту.

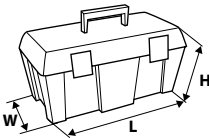
Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R131	37,4	18,9	19,8	0/1	5902062997661
79R132	46,2	24,2	25,6	0/1	5902062997678
79R133	54,7	27,1	27,8	0/1	5902062997685



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R118	38,3	16,8	18,8	0/1	5902062997654



Ref.	["]	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R123	12	29	14	15	0/1	5902062791238
79R124	16	38	17	17	0/1	5902062791245
79R125	18	44	22	22	0/1	5902062791252
79R126	22	53	24	26	0/1	5902062791269



Ref.	["]	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R120	12	29	14	15	0/1	5902062791207
79R121	16	38	17	17	0/1	5902062791214
79R122	18	44	22	22	0/1	5902062791221

ORGANIZER

Organizer / Organizer / Органайзер / Органайзер / Szortimenter / Organizer / Organizér / Organizér / plast. na spoj. materiál / Škatla za orodje / Systeyneris / Sikumkaste / Säilituskast / Ореанаїзер / Kutija za alat / Kutija za alat / Organizer / Organizador / Organiser / Agenda / Organiseur / Organizer



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	☒	EAN
79R160	46	33	11	0/1	5902062791603



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	☒	EAN
79R163	36	25	5,5	0/1	5902062791634

ORGANIZER TRANSPARENTNY

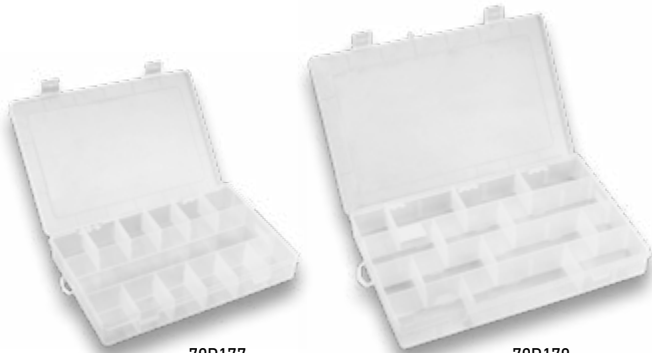
Transparent organizer / Werkzeugkasten, transparent / Прозрачний органайзер / Органайзер прозорий / Szortimenter / Organizer transparent / Transparentni organizér / Transparentný organizér / Transparentni organizator / Įrankių dėklė su skyriais / Caurspīdīgs organīzers / Lāpīpaistav karp pīsdetailīdele / Прозрачен органайзер / Transparentna radionička kutija / Providni organizator / Θήκη οργάνωσης διαφανής / Organizador transparente / Organizer / Organiseur transparent / Caixa organizadora transparente / Transparent organizer



79R174

79R175

79R176



79R177

79R178

Ref.	☒	EAN
79R174	0/180	5902062035882
79R175	0/240	5902062035899
79R176	0/96	5902062035905
79R177	0/60	5902062035912
79R178	0/36	5902062035929

ORGANIZER ŚCIENNY

Organizer / Organizer / Органайзер / Органайзер / Szortimenter / Organizer / Organizér / Organizér / plast. na spoj. materiál / Škatla za orodje / Systeyneris / Sikumkaste / Säilituskast / Ореанаїзер / Kutija za alat / Kutija za alat / Organizer / Organizador / Organiser / Agenda / Organiseur / Organizer

- Ułatwiony transport - obudowa wyposażona w praktyczny uchwyt
- Możliwość zawieszenia na ścianie - otwory w tylnej części obudowy
- Zabezpieczenie szuflad przed niekontrolowanym wysunięciem



79R190

79R191

79R192



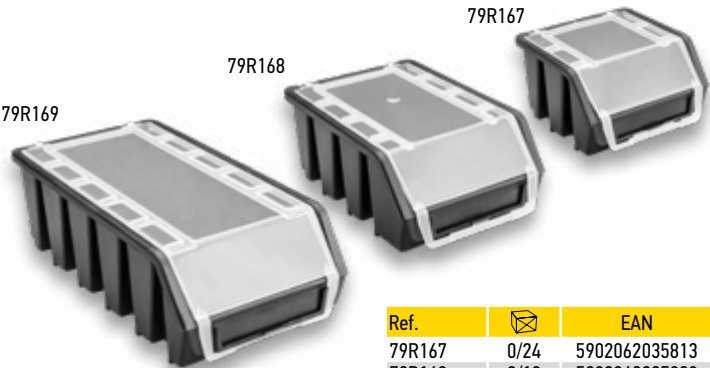
Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	☒	EAN
79R190	400	200	260	0/0	5902062040084
79R191	400	200	326	0/0	5902062040091
79R192	400	200	458	0/1	5902062040107

POJEMNIK MAGAZYNOWY

Store container / Magazinbehälter / Складской контейнер / Контейнер / Alkatrész tartó láda / Recipient de depozit / Skladovací boxy / Skladovacia nádoba / Predalnik / Skyrelis / Skyrelis / Nolikta / Nolikta / Hoiumahuti / Машиный контейнер / Spremnik za skladište / Kontejner za skladištenje / Δοχείο αποθήκευσης / Cubeta de almacenaje / Contenitore impilabile / Recipiente de armazém / Réceptacle de magasin / Opslagcontainer



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	☒	EAN
79R182	17	11,5	7,5	0/1	5902062791825
79R183	25	16	13	0/1	5902062791832
79R184	36	22,5	16,5	0/1	5902062791849



79R167

79R168

79R169

Ref.	☒	EAN
79R167	0/24	5902062035813
79R168	0/18	5902062035820
79R169	0/22	5902062035837

PŁYTA WARSZTATOWA Z POJEMNIKAMI

Workshop panel / Werkstattplatte / Панель для мастерской / Панель інструментальна / Szerszámartató fal / Placă atelier / Dilenská deska / Dielenská doska / Stenska plošča za orodje / Sienelë įrankiams kabinti / Darbības plāksne / Riputusplaat töökoja seinale / Панел за инструменту / Radionička ploča / Radionička ploča za kačenje / Πάνελ για εργαλεία / Placa de taller / Parete di supporto con vaschetta porta oggetti / Tableau porte-outils / Placa de suspensão de caixas organizadoras / Werkplaats zaag

79R170



79R171







Ref.		EAN
79R170	1/26	5902062035844
79R171	1/20	5902062035851

LISTWA PLASTIKOWA DO POJEMNIKÓW

Bar / Leiste / Планка / Планка / Rúd szerszámartóládákhoz / Šipca / Lišta / Lišta / Letev / Plokštelė tvirtinimui / Liste / Riputusliist / Λαύχα / Radionička letva / Letva za kačenje / Σάνιδα / Listón / Barra di supporto / Latte / Barra de suspensão / Lijst



Ref.		EAN
79R172	0/100	5902062035868

PŁYTA WARSZTATOWA DO POJEMNIKÓW

Workshop panel / Werkstattplatte / Панель для мастерской / Панель інструментальна / Hátfal szerszámartóládákhoz / Placă atelier / Dilenská deska / Dielenská doska / Stenska plošča za orodje / Sienelë įrankiams kabinti / Darbības plāksne / Riputusplaat töökoja seinale / Панел за инструменту / Radionička ploča / Radionička ploča za kačenje / Πάνελ για εργαλεία / Placa de taller / parete di supporto con vaschetta porta oggetti / Tableau porte-outils / Placa de suspensão de caixas organizadoras / Werkplaats zaag







Ref.		EAN
79R173	0/20	5902062035875

PERFORACJA NARZĘDZIOWA

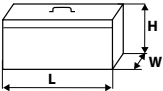
Tool wall / Werkzeuglochung / Панель перфорированная для инструментов / Панель інструментальна / Szerszámartató fal / Scule perete / Perforace pro uchycení držáků nářadí / Panel na náradie / Stenski regal / Sienelë įrankiams / Instrumentu plaukts / Tööriistalus / Перфорация на инструменту / Perforirani organizizer za alate / Polica za alat / Τοίχος για εργαλεία / Tablero organizador para herramientas / Tavola organiser per utensili / Perfuração de ferramentas / Plaques perforées pour outils / Gereedschapswand



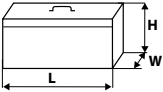
Ref.	L [cm]	H [cm]		EAN
79R186	80	50	0/9	5902062791863

TORBA MONTERSKA

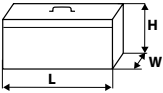
Tool bag / Monteurtasche / Сумка монтерская / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Trusă pentru scule / Montérská brašna / Taška montérská kožená / Torba za orodje / Monterio krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Күфәр за инструменту / Torba za alat / Torba za alat / Σάκος για εργαλεία / Bolsa para herramientas / Portautensili / Saco p. Montagem / Sac de monteur / Montagetas




Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]			EAN
79R200	41	14	25	1,8	0/1	5902062200457



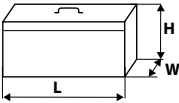

Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]			EAN
79R201	43	17	27	2,5	0/1	5902062200464




Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]			EAN
79R203	44	15	29	1,3	0/1	5902062200471

WALIZKA

Case / Koffer / Чемоданчик / Скриня/валіза / Szerszámotáska / Geantă / Kufřík / Kufřík / Kovček / Lagaminas / Ćemodāns / Kohver / Күфәрче / Kofer / Kofer / Βαλιτσάκι / Maletin / Cassetta in alluminio / Mala / Valise / Koffer




Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]			EAN
79R220	45	15	32	2,4	0/4	5902062792204

KAMIZELKA MONTERSKA

Tool jacket / Monteurweste / Жилет монтажника / Жилетка з кишенями для інструмента / Szerszám tartó mellény / Îneliş protecție pentru unelte / Montérská vesta / Vesta montérská / Jakna za orodje / Monteria liemenē / Montiera veste / Tööriistavest / Елек монтьорски / Prsluk za alat / Torba za alat / Σακάκι τεχνιτών / Chaleco portaherramientas / Gilet portautensili / Colete para montagem / Gilet de monteur / Gereedschapsvest

- wygodne i praktyczne zapięcia za pomocą zamka błyskawicznego
- regulacja szerokości kamizelki - możliwość dopasowania do sylwetki użytkownika
- convenient zip fastener
- jacket width adjustment - fits to the user's body
- удобная и практичная застежка - молния
- регулировка ширины жилета - возможна подгонка по фигуре пользователя



Ref.		EAN
79R255	0/30	5902062792556

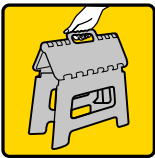
STOLEK SKŁADANY

Foldable stool / zusammenklappbarer Hocker / Табурет складной / Стільчик складаний / Összecsukható sámlí / Taburet pliant / Skládací stolička / Skladací stolček / Zložitljiva pručka / Sulankstoma kēdūtē / Saliekamsgalds / Kokkupalad laud / Съваема масичка / Sklopiva stolica / Stolič na rasklapanje / Πτυσσόμενο σκαμνί / Banco plegable / Tavolino pieghevole / Banco dobrável / Escabeau / Kantelbare kruk

- niewielki rozmiar i lekka konstrukcja
- wytrzymałość na obciążenia do 150 kg
- możliwość szybkiego złożenia i łatwego transportowania
- small size and light design
- strength up to 150 kg
- can be quickly folded and easily carried
- небольшой размер и легкая конструкция
- устойчивость к нагрузкам до 150 кг
- быстро складывается и раскладывается, удобно переносить и перевозить



22 cm
150 kg



Ref.		EAN
79R319	0/12	5902062793188

КОВУЇКИ

Trestle / Tischböcke / Козлы / Козелки / Munkaállvány / Capre / Skládací podstavce / Kozy / Delovni stojali / Keturkojës atramos / Steki / Pukid / Mazapema / Nogari / Kobilice / Καβαλέτο / Caballetes / Cavalletto / Escadotes de um grau / Tréteau / Schragen



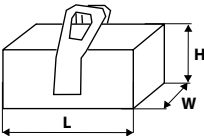
x2
78 cm
227 kg

Ref.		EAN
79R187	0/4	5902062791870

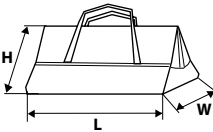
TORBA NARZĘDZIOWA

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Torba інструментальна / Szerszámtáska vászon / Geantă de scule / Brašna na nářadí / Taška na náradie / Torba za orodje / Irankiū krepšys / Instrumentu soma / Tööriistakott / Torba za inštrumenmu / Torba za alate / Kesa za alat / Τσάντα εργαλείων / Bolsa portaherramientas / Portautensili / Saco p. Ferramentas / Sac à outils / Gereedschapstas

- 16 kieszeni zewnętrznych, 12 kieszeni wewnętrznych ułatwiających uporzędkowanie narzędzi
- uszywane dno - możliwość przenoszenia ciężkich przedmiotów
- 16 outside pockets, 12 inside pockets to have the tools better organised
- stiffened bottom - carry heavy objects
- 16 wewnętrznych kieszeni, 12 zewnętrznych kieszeni, pomagających uporządkować instrument
- uproszczone dno - można przenosić ciężkie przedmioty

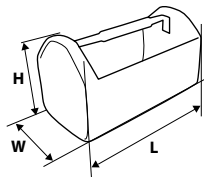


Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R440	41	23	23	0/4	5902062794406



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R441	46	30	33	0/12	5902062794413

- liczne kieszenie wewnętrzne i zewnętrzne ułatwiające uporzędkowanie narzędzi
- uszywane dno - możliwość przenoszenia ciężkich przedmiotów
- many outside and inside pockets to organise tools easily
- stiffened bottom - carry heavy objects
- большое количество внутренних и наружных карманов, помогающих упорядочить инструмент
- uproszczone dno - можно переносить тяжелые предметы



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]		EAN
79R444	42	22	24	0/4	5902062794444

PLECAK MONTERSKI NA KOŁACH

Tool backpack with wheels / Monteurrucksack mit Rädern / Рюкзак монтерский на колесах / Рюкзак монтерський на коліщатах / Szerszámós hátizsák / Rucsac pe roți pentru mecanic / Batoh na nářadí na kolečkách / Pleśniak na náradie na kolieskach / Nahrtnik za orodje na kolesih / Montuotojo įrankių kuprinė su ratukais / Instrumentu mugursoma uz ritepiem / Tööriistade seljakott, ratastega / Монтёрска раница на колела / Rusak za montere s kotačima / Monterski ranac sa točkicama / 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



Teleskopowy uchwyt z blokadą
Telescopic handle with blockade
Профилированная ручка с мягким покрытием



25 kieszeni wewnętrznych
25 inside pockets
25 внутренних кармана



Wzmacniane, masywne koła
Strengthened, massive wheels
Прочные, массивные колеса



Ref. 79R450 0/4 EAN 5902062034168

PLECAK MONTERSKI

Tool backpack / Monteurrucksack / Рюкзак монтерский / Рюкзак монтерський / Szerszámós hátizsák / Rucsac pentru mecanic / Batoh na nářadí / Pleśniak na náradie / Nahrtnik za orodje / Montuotojo įrankių kuprinė / Instrumentu mugursoma / Tööriistade seljakott / Монтёрска раница / Rusak za montere / Monterski ranac / Σάκος εργαλείων / Mochila de montador / Zaino porta utensili / Mochila para ferramentas / Sac à dos porte-outils / Monteur rugzak



Gumowy uchwyt do przenoszenia
Rubber carrying handle
Резиновая ручка для переноски



7 kieszeni zewnętrznych
7 outer pockets
7 наружных карманов



Rozkładana konstrukcja
Foldable construction
Складная конструкция



Ref. 79R451 0/4 EAN 5902062034175

TORBA NARZĘDZIOWA

Tool bag / Werkzeugtasche / Сумка для инструмента / Торба інструментальна / Szerszámtáska / Geanta scule / Brašna na nářadí / Taška na montera / 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



Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень



Kieszka na tablet
Pocket for tablet
Специальное отделение для планшета



3 kieszenie zewnętrzne
3 outer pockets
3 наружных кармана



Ref. 79R204 0/60 EAN 5902062036797

PAS NARZĘDZIOWY

Tool belt / Werkzeuggürtel / Сумка для инструмента на пояс / Pasok інструментальний / Szerszámtartó övtáska / Centura pentru scule / Nářadový 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 / Centure porte-outils



3 kieszenie zewnętrzne
3 outer pockets
3 наружных кармана



Regulowany pasek
Adjustable belt
Регулируемый ремень



Zaczep na narzędzia
Tool holder
Скобы для инструментов



Zaczep na klucze
Key hook
Специальное крепление для ключей



Ref. 79R205 0/80 EAN 5902062036803

SASZETKA

Waist bag / Gürteltasche / Поясная сумка / Torba na pasy / Övtáska / Borseta / Ledvinka / Ladvinka / Pasna torbica / Deklas / Jostas soma / Vöökott / Паласка / Torbica / Torbica / Τασάκι μέσης / Riñonera / Marsupio porta utensili / Bolsa / Sacoche porte-outils à ceinture



1 kieszeń zewnętrzna
1 outer pocket
1 внешний карман



Regulowany pasek
Adjustable belt
Регулируемый ремень



Kieszka wewnątrz z suwakiem
Inside pocket
Внутренний карман



Ref. 79R206 0/100 EAN 5902062036810

STOŁEK Z TORBĄ MONTERSKĄ

Chair with tool bag / Sitz mit Monteurtasche / Табурет складной с монтерской сумкой / Столик із монтерською торбою / Szerszámtáska székes / Scaunus cu geantă pentru mecanic / Skládací židle s taškou na nářadí / Stolič s taškou na náradie / Mizica s torbo za orodje / Staliukas su montuotojo krepšiu / Taburete ar instrumentu somu / Tööriistakotiga laud / Табуретка с монтёрской торбой / Stolica s torbom za montere / Stolica sa monterskom torbom / Πτυσσόμενο οκαρνάκι με τσάντα εργαλείων / Silla con bolsa de montador / Borsa porta utensili / Banco com bolsa para ferramentas / Sac à outils avec siège pliant / Kruk met monteurstas



24 kieszenie wewnętrzne
24 inside pockets
24 внутренних кармана



3 kieszenie zewnętrzne
3 outer pockets
3 наружных кармана



Rozkładana konstrukcja
Expandable construction
Складная конструкция



Ref. 79R447 0/10 EAN 5902062034137

TORBA MONTERSKA NA KOŁACH

Tool bag with wheels / Monteurtasche / Монтерская сумка на колесах / Торба монтерська на колісцях / Szerszám tásk / 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 / Τööriistakott, ratastega / Μοντέρσκα τσέρβα на колелa / Torba za montere s kotačima / Monerska torba sa točkicama / Τσάντα εργαλείων με ρόδες / Bolsa de montador sobre ruedas / Borsa porta utensili / Bolsa para ferramentas com rodas / Sac porte-outils à roulettes / Monteurtas op wielen



Teleskopowy uchwyt z blokadą
Telescopic handle with blockade
Профилированная ручка

Dodatkowy organizer
w zestawie
Additional organizer included
Дополнительный
органайзер в комплекте

Regulowany pasek na ramię
Adjustable arm belt
Регулируемый плечевой ремень



16 kieszeni zewnętrznych /
6 kieszeni wewnętrznych
16 outer pockets /
6 inside pockets
16 наружных карманов /
6 внутренних карманов



Wytężone, masywne koła
Strengthened, massive wheels
Прочные, массивные колеса

Ref.		EAN
79R449	0/5	5902062034151

PAS MONTERSKI

Splicer belt / Monteurtiemen / Пояс монтерский / Пас для инструменты / Szerszám os tásk / Bandă adevzivă / Montérský pás / Opasok na náradie / Pas za orodje / Monterio diržas / Instrumentu josta / Liimimispressi lint / Μοντέρσκι κολaν / Poyas za alat / Poyas torbica / Ζώνη μονταρίσματος / Cinturón portaherramientas / Cintura porta utensili / Cinto p. Montagem / Ceinture de monteure / Montagieriem

- 21 wzmacnionych kieszeni – możliwość przenoszenia dużej ilości narzędzi
- 21 reinforced pockets – they can carry many tools
- 21 усиленных карманов – можно переносить большое количество инструмента



Ref.	L[cm]	 [kg]		EAN
79R402	86 - 120	1,3	0/5	5902062794024

- pas wykonany ze skóry
- 11 solidnych kieszeni różnej wielkości – możliwość przenoszenia dużej ilości narzędzi
- leather belt
- 11 sturdy pockets of various sizes – they can carry many tools
- кожаный ремень
- 11 крепких карманов разного размера – для переноски большого количества инструмента или принадлежностей к нему



Ref.	L [cm]		EAN
79R405	94 - 120	0/25	5902062794055

PAS DO KABUR I KIESZENI

Belt for holsters and pouches / Gurte mit Werkzeugtaschen / Пояс для инструмента / Пас для чіплення ноубр і кишень / Öv szerszám táskákhoz / Curea cu tocuri și buzunare / Pás na pouzdra a kapsy / Pás na puždrá a vrecká / Pas z žepi za orodje / Diržas dėklėms ir kišenėms / Instrumentu siksna / Rihm kabuuri de ja taskute kinnitamiseks / Κολaν za ноубра и джaбoвeмe / Pas za futrolu i džep / Kaitš za kaburu i džepove / Ζώνη εργαλείων / Cinturón para pistoleras y bolsos / Cintura per tasche per utensili / Cinto para estojos e bolso / Ceinture à gaines et poches / Riem voor holsters en zaken



Ref.	L [cm]		EAN
79R410	70 - 140	0/100	5902062794109

KABURA

Holster / Halfter / Кoбypa / Кoбypa / Szerszám tartó övtáska / Carcasă / Kožené pouzdro / Púzdro na vrtáčku / Torbica za orodje / Dėklas / Instrumentu josta / Kabuur / Капѣ за бoрмaшинa / Torbica za bušilicu / Torbica za alat / Πιστολιόθρηκτρ / Pistolera para herramientas eléctricas / Fondina per elettroutensili / Estajo / Gaine / Holster



Narzędzia nie są dołączone do torby
Tools are not included with the bag
Сумка продается без инструмента

Ref.		EAN
79R415	0/12	485902062794154



Narzędzia nie są dołączone do torby
Tools are not included with the bag
Сумка продается без инструмента

Ref.		EAN
79R416	0/100	5902062794161

KIESZEN NA NARZĘDZIA

Tool pocket / Werkzeugtasche / Сумка для инструмента / Карман для инструменты / Szerszám tartó övtáska / Buzunar pentru scule / Kapsa na nářadí / Vrecko na náradie / Žep za orodja / Dėklas įrankiams / Instrumentu somiņa / Τööriistatasku / Презрадka за инструментиму / Futrola za alate / Džep za alat / Τσάντα εργαλείων / Portaherramientas / Tasca portautensili / Bolso p. Ferramentas / Poche à outils / Gereedschapszak



Narzędzia nie są dołączone do torby
Tools are not included with the bag
Сумка продается без инструмента

Ref.		EAN
79R431	0/50	5902062794314



Narzędzia nie są dołączone do torby
Tools are not included with the bag
Сумка продается без инструмента

Ref.		EAN
79R432	0/40	5902062794321

KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

Tool pocket / Werkzeugtasche / Сумка для инструментов / Карман для инструментов / Szegőtasza / Buzunar pentru scule / Kapsa na nářadí / Vrecko na nářadie / Žep za orodja / Deklas įrankiams / Instrumentu somiņa / Tööriistatasku / Прегрэдка за инструменти / Futrola za alate / Džep za alat / Ταύτα εργαλείων / Portaherramientas / Tasca portautensili / Bolso p. Ferramentas / Poche à outils / Gereedschapszak



Ref.		EAN
79R421	0/100	5902062794215



Ref.		EAN
79R430	0/50	5902062794307



Ref.		EAN
79R433	0/50	5902062794338

UCHWYT NA MŁOTEK

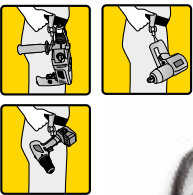
Hammer holder / Aufnahme für Hammer / Зажим для молотка / Тримач до молотка / Szerszámtartó öv / Suport pentru ciocan / Držák na kladívko / Upínadlo kladiva / Vpetje za kladivo / Plaktuko rankena / Armura ietvere / Vasarahoidik / Дръжка на чул / Drška za čekić / Hvot za čekić / Προσάρμωση αμυρίου / Sujeción para martillo / Supporto per martello / Manche de martelet / Houder voor hamer



Ref.		EAN
79R420	0/100	5902062794208

ZACZEP NARZĘDZIOWY NA PASEK

Belt clip tool holder / Werkzeughalter am Gürtel / Подвес на ремень для инструмента / Утримувач зумовий для ручного інструменту на пас / Szerszám tartó övre / Agrafă de cauciuc / Držák nářadí pro zavěšení na opasek / Opaskový záves na nářadie / Držalo za orodja na pasu / Guminė kilpa įrankiui pakabinti / Siksnas ūkis instrumentu novietošanai / Vööle kinnitav tööriistakonks / Кука за ремень за инструменти / Držac za alat na remenu / Kaišna kuka za alat / Γιάντζος ανάρτησης για ιμάντα ανάρτησης εργαλείων / Gancho portaherramientas de goma / Portautensili / Gancho de borracha para ferramentas / Crochet pour outils



x3
5 kg



- uniwersalne zastosowanie — zarówno do narzędzi ręcznych, jak i elektonarzędzi
- mocna konstrukcja z ogumowaną częścią ochronną
- łatwość odkładania i wyjmowania narzędzia z części mocującej
- multi-purpose application — both for hand tools and power tools
- robust design with rubberized protective piece
- easy to put tools aside and take them out from the holding piece
- универсальное применение — как для механического, так и для электрического инструмента
- прочная конструкция с прорезиненной защитной частью
- удобные крепление и выемка инструмента из крепежной части подвеса



Ref.		EAN
79R262	0/50	5902062792624

TAŚMA DO BAGAŻU

Luggage strap / Gepäckband / Лента для багажа / Стрічка багажна / Rakományrögző / Bandă de bagaje / Popruh na zavazadla / Pás na náklady / Trak za prtljag / Krovinių tvirtinimo juosta / Bagāžas lente / Koortarihmad / Лента за багаж / Traka za prtljagu / Traka za prtljag / Ταίρια αποσκευών / Cinta para maleta / Cinghie con cricchetto / Fita p. Bagagem / Bande à bagage / Bagageband



Ref.	L [m]	W [mm]	x N	[kg]		EAN
97X185	7,0	50	1	1,6	0/10	5902062971852
97X186	4,5	30	2	1,7	0/10	5902062971869

PASY DO BAGAŻU

Luggage belts / Gepäckgurte / Багажные ремни / Паси багажні / Rakományrögző / Curele pentru bagaje / Popruhy na zavazadla / Upínacie popruhy / Trakovi za bremena / Tvirtinimo diržas / Bagāžas siksnas / Koortarihmad / Ремьци за багаж / Remeni za prtljagu / Trake za prtljag / Ζώνες συγκράτησης αποσκευών / Cinturón para maletas / Cinghie per carichi / Cintos p. Bagagem / Ceintures de bagage / Bagageriemen

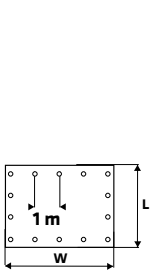
x2



Ref.	L [m]	W [mm]		EAN
97X183	2,5	25	0/80	5902062971838
97X184	5,0	25	0/50	5902062971845

PLANDEKA

Tarpaulin / Plane / Брезентовая покрывшка / Тент брезентовый / Takaróponyu / Prelată / Plachta / Plachta zakryvacia / Cerada / Brezentas / Pärvalks / Present / Брезентово покрывало / Cerada / Cerada / Μουσαμάς / Lona / Telone impermeabile / Lona / Bâche / Doek



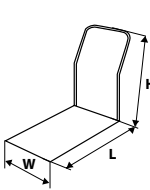
Ref.	L [m]	W [m]		EAN
79R355	3	4	0/20	5902062793553
79R356	4	6	0/10	5902062793560
79R357	5	8	0/6	5902062793577



Ref.	L [m]	W [m]		EAN
79R363	4	6	0/10	5902062793638
79R364	5	8	0/6	5902062793645
79R365	6	10	0/4	5902062793652
79R367	10	15	0/1	5902062793676

WÓZEK TRANSPORTOWY

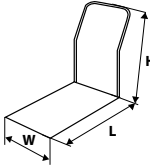
Multipurpose trolley / Transportwagen / Тележка грузовая / Візок транспортувальний / Kézikocsi / Cărucior de transport / Přepravní vozík / Prepravný vozík / Transportni voziček / Maišelis transportavimui / Ratiņi / Veokāru / Транспортна колічка / Transportna kolica / Transportna kolica / Καρότσια μεταφοράς / Carretilla de transporte / Carrello / Carrinho de transporte / Chariot de manutention / Transportwagen



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	max [kg]			EAN
79R300	50/70	42	65	150	7,5	0/1	5902062207746

WÓZEK TRANSPORTOWY

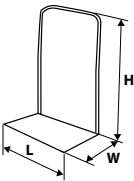
Multipurpose trolley / Transportwagen / Тележка грузовая / Візок транспортувальний / Kézikocsi / Cărucior de transport / Přepravní vozík / Prepravný vozík / Transportni voziček / Maišelis transportavimui / Ratiņi / Veokāru / Транспортна колічка / Transportna kolica / Transportna kolica / Καρότσια μεταφοράς / Carretilla de transporte / Carrello / Carrinho de transporte / Chariot de manutention / Transportwagen



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	max [kg]			EAN
79R301	72	47	82	150	8,9	0/1	5902062793010

WÓZEK TRANSPORTOWY

Multipurpose trolley / Transportwagen / Тележка грузовая / Візок транспортувальний / Molnárkocsi / Cărucior de transport / Přepravní vozík / Prepravný vozík / Transportni voziček / Maišelis transportavimui / Ratiņi / Veokāru / Транспортна колічка / Transportna kolica / Transportna kolica / Καρότσια μεταφοράς / Carretilla de transporte / Carrello / Carrinho de transporte / Chariot de manutention / Transportwagen



Ref.	L [cm]	W [cm]	H [cm]	max [kg]			EAN
79R303	45	49	110	80	5,2	0/1	5902062793034

WÓZEK TRANSPORTOWY

Sack trolley / Sackkarre / Візок ручний двоколісний / Тележка складська / Molnárkocsi / Cărucior de transport-moară / Přepravní vozík rudl / Prepravný vozík mlynárka / Transportni voziček / Krovinių vežimėlis / Transportēšanas ratiņi / Veokāru / Ръчна транспортна колічка / Profesionalna transportna kolica / Transportna kolica mlinar / Καρότσια κήπου "Μυλωνάρκα" / Carretilla de almacén / Carrello bravetta / Transportkar / Chariot de transport brouette / Carrinho de transporte



- udźwieg do 120 kg
- solidna, spawana konstrukcja
- uchwyty pokryte tworzywem sztucznym - pewność chwytu
- szeroka podstawa - możliwość załadunku towarów o różnych gabarytach
- capacity 120 kg
- solid, welded construction
- plastic coated handles - secure grip
- wide base - the ability to load good with different dimensions



- грузоподъемность до 120 кг
- солидная, сварочная конструкция
- ручки с пластиковым покрытием - надёжная рукоятка
- широкая подставка - дающая возможность загружать товары различными размерами

Ref.	L [cm]	W [cm]	max [kg]			EAN
79R305	35	18,5	120	5,4	0/1	5902062042248

WÓZEK TRANSPORTOWY

Multipurpose trolley / Transportwagen / Тележка грузовая / Візок транспортувальний / Szállítókocsi / Cărucior de transport / Přepravní vozík / Prepravný vozík / Transportni voziček / Maišelis transportavimui / Ratiņi / Veokāru / Транспортна колічка / Transportna kolica / Transportna kolica / Καρότσια μεταφοράς / Carretilla de transporte / Carrello di trasporto / Carrinho de transporte / Chariot de manutention / Transportwagen



Teleskopowy uchwyt z blokadą
Telescopic handle with lock
Телескопическая ручка с блокадой



Listwy usztywniające
Stiffening bars
Плankи, укрепляющие конструкцию



Kompaktywny - łatwe przechowywanie
Compact - easy storage
Компактный - легкий в хранении



Ref.	max [kg]			EAN
79R306	35	2,75	0/6	5902062042255

OŚLONA PRZEWODÓW

Cable tube / Kabelabdeckung / Органайзер для проводов / Кабель-канал / Kábel csatorna / Aptoare de cabluri / Trubice pro vedení kabelů / Kryt na káble / Pokrivalo za kabel / Kabelių apsauga / Kabelų aizsegs / Juhtmekate / Спирала бандажна за кабелен снап / Fleksibilna zaštitna kablova / Zaštita za kabl / Σπирάλ οργάνωσης καλωδίων / Espiral para cables / Tubo per cavo / Proteção de cabos / Protection range-câbles

- osłona wykonana z wysokiej jakości polietylenu sprawia, iż jest gietka i łatwa do ułożenia
- produced from high quality polyurethane, the organizer is flexible and easy to be laid
- спиральный органайзер изготовлен из высококачественного полипропилена — гибкий и удобный при укладке



Ref.	L [mm]	Ø [mm]		EAN
79R273	200	20	0/50	5902062004567
79R274	200	25	0/40	5902062004574
79R275	200	30	0/30	5902062004581

WORKI NA ODPADY, MOCNE

Strong waste bags / Beutel für Abfall, fest / Мешки для отходов, прочные / Мішки для відходів, міцні / Szemetesszak / Saci p/t reziduri, rezistente / Pytle na odpad, silné / Vrecia na odpad, pevné / Vreče za odpadke, močne / Šiukslių maišai, stiprūs / Atkritumu maiši, izturīgi / Jäätmekotid, tugevad / Чували за отпадьци, силни / Vreče za odpad, čvrste / Kese za odpad, jake / Σάκοι αποβλήτων ανθεκτικοί / Bolsas de residuos, resistentes / Sacchi per rifiuti / Sacos para residuos, fortes / Sacs pour ordures, résistants, / Afvalzakken, sterk

- Worki TOPEX dzięki swoim parametrom umożliwiając pracę w gospodarstwach domowych, przy pracach budowlanych, warsztatowych oraz ogrodowych.
- różne pojemności 60l, 80l, 120l, 240l – szerokie zastosowanie
 - kolory, które mogą być pomocne przy segregacji odpadów, pracach ogrodowych oraz standardowych pracach, gdzie kolor worka pomaga w odróżnieniu jego przeznaczenia
 - folia grubsza niż w standardowych workach dostępnych na rynku,
 - 30 – 45 mic – worki przeznaczone na cięższe niż standardowe odpady. Przydatne również przy drobnych pracach remontowych i ogrodowych.
 - 100 mic – worki przeznaczone na ciężkie odpady, często o nierównych kształtach (np. cegły, kamienie, gałęzie). Ten typ worka pomocny jest przy pracach budowlanych i remontowych, jak również ogrodowych.

- Characteristics of TOPEX bags allow to use them in households, construction sites, workshops and gardening.
- various capacities 60 l, 80 l, 120 l, 240 l – wide areas of use
 - colours that may be helpful in waste segregation, at garden works and standard works, where bag colour helps to determine its destination
 - foil is thicker than in standard bags available on the market
 - 30 – 45 mic – bags designed for waste heavier than standard. Also useful in light renovation and garden works
 - 100 mic – bags designed for heavy waste, often with uneven shapes (e.g. bricks, stones, branches). This bag type is helpful at construction and renovation works, as well as in garden

- Mешки TOPEX благодаря своим характеристикам могут использоваться в быту, при выполнении строительных работ, в мастерской и на приусадебном участке.
- разный объем 60 л, 80 л, 120 л, 240 л – широкая область применения
 - цвета, которые помогают при сортировке отходов, работе на приусадебном участке, а также при любых стандартных работах, при которых цвет мешка помогает отличить его назначение
 - пленка толще, чем у стандартных мешков, доступных на рынке,
 - 30 – 45 мкм – мешки предназначены для более тяжелых отходов, чем стандартные. Подходят также для ремонтных работ и работы на приусадебном участке.
 - 100 мкм – мешки предназначены для тяжелых отходов, зачастую неправильной формы (например, кирпичи, камни, ветки). Мешки данного типа подойдут для строительных и ремонтных работ, а также для работы на приусадебном участке.

SZKŁO POWIĘKSZAJĄCE

Magnifying glass / Lupä / Увеличительное стекло / Збільшувальне скло / Nagyító / Vergrößerungsglas / Lupa / Zväčšujúce sklo / Povečevalno steklo / Didinamasis stiklas / Palielinošais stikls / Suurendusklaas / Лупа / Povečalo / Lupa / Μεγεθυντικός φακός / Lupa / Lente ingrandimento / Lente de aumento / Loupe / Vergrotingsglas



3 dpt

Ref.	Ø [mm]		EAN
79R290	90	12/120	5902062023865



STRONG
x10

Ref.	Q [l]	[µm]		EAN
23B252	120	40	0/30	5902062008954



STRONG
x10

Ref.	Q [l]	[µm]		EAN
23B256	120	35	0/30	5902062008992



x10
SUPER STRONG

Ref.	Q [l]	[µm]		EAN
23B258	120	40	0/30	5902062009012
23B259	240	45	0/10	5902062009029



SUPER STRONG
x5

Ref.	Q [l]	[µm]		EAN
23B257	80	100	0/15	5902062009005





TOPEX

**Oświetlenie
warsztatowe**
Working lighting
Освещение для
мастерской

OPRAWA HALOGENOWA

Halogen lamp / Halogenleuchte / Прожектор галогенный / Прожектор галогенова / Halogén lámpa / Bec halogen cu mîner / Halogenová lampa / Halogénová lampa / Halogenska svetilka / Halogeninis žibintas / Starmetis / Halogeenlamp / Прожектор / Halogena lamp / Halogena lamp / Lámpa alogónou / Lámpara halógena / Lampada alogena / Armadura de halogênio / Monture halogène / Halogeenlamp



IP44



Ref.	P [W]	kolor	☒	EAN
94W022	120	■	0/20	5902062940223



IP54



Ref.	P [W]	kolor	☒	EAN
94W030	120	■	0/12	5902062207081
94W032	400	■	0/8	5902062207098

ŻARÓWKA HALOGENOWA

Halogen bulb / Halogenlampe / Лампочка галогенная / Лампочка галогенна / Halogén izzó / Bec halogen / Halogenová žárovka / Halogenová žiarovka / Halogena žarnica / Halogeninė lemputė / Halogēna spuldze / Halogeenpitt / Лампа халогенна / Halogena sijalica / Halogena sijalica / Λαμπτήρας αλογόνου / Bombilla halógena / Lampadina alogena / Lâmpada de halogênio / Ampoule halogène / Halogeenlamp



Ref.	P [W]	☒	EAN
94W601	120	50/500	5902062208774
94W609	400	50/500	5902062208781

94W030

OPRAWA HALOGENOWA

Halogen lamp / Halogenleuchte / Прожектор галогенный / Прожектор галогенова / Halogén lámpa / Bec halogen cu mîner / Halogenová lampa / Halogénová lampa / Halogenska svetilka / Halogeninis žibintas / Starmetis / Halogeenlamp / Прожектор / Halogena lamp / Halogena lamp / Lámpa alogónou / Lámpara halógena / Lampada alogena / Armadura de halogênio / Monture halogène / Halogeenlamp





94W036

94W038

Ref.	P [W]	Hmax [m]	kolor	☒	EAN
94W036	400	1,8	■	0/2	5902062210456
94W038	2x400	1,8	■	0/2	5902062940384

LAMPA WARSZTATOWA

Workshop lamp / Werkstattlampe / Лампа переносная / Лампа переносна / Műhelylámpa / Lampă atelier / Dílenská lamp / Díelenská lamp / Delavniška svetilka / Lampa dirbtuvėms / Pārnēsājāmā lamp / Töökoja lamp / Лампа работна / Radna lamp / Radna lamp / Lámpa ergasztási / Lámpara de taller con clip de sujeción / Lampada da lavoro / Lâmpada de oficina / Lampe d'établi / Werkplaatslamp



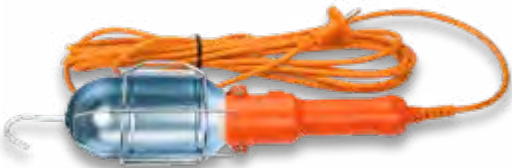


Ref.	U [V]	☒	EAN
94W241	12	0/20	5902062942418





Ref.	☒	EAN
94W243	0/20	5902062942432





Ref.	P [W]	☒	EAN
94W213	60	0/30	5902062942135

LAMPA WARSZTATOWA

Workshop lamp / Werkstattlampe / Лампа переносная / Лампа переносна / Műhelylámpa / Lampă atelier / Dílenská lamp / Díelenská lamp / Delavniška svetilka / Lampa dirbtuvėms / Pārnēsājāmā lamp / Töökoja lamp / Лампа работна / Radna lamp / Radna lamp / Lámpa ergasztási / Lámpara de taller con clip de sujeción / Lampada da lavoro / Lâmpada de oficina / Lampe d'établi / Werkplaatslamp





Ref.	P [W]	☒	EAN
94W514	60	0/10	5902062945143





Ref.	☒	EAN
94W245	15/60	5902062942456

LATARKA CZŁOWA

Headlamp / Stimplampe / Фонарь налобный / Лихтарик начільний / Fejlámpa / Lampă cap / Čelní baterka / Lampa čelová / Čelna svetilka / Žibintuvēlis / Lukturītis uz pieres / Esilatern / Лампа за глава / Lampa za glavu / Rucna lamp / Φακός κεφαλής / Linterna de frente / Lampada frontale / Lanterna de testa / Torche frontale / Hoofdzaklamp





Ref.	☒	EAN
94W817	10/50	5902062948175







100%



100%



50%



strobe

Ref.	☒	EAN
94W390	12/48	5902062024190

DETEKTOR

Detector / Detektor / Демектор / Демектор / Detector / Detector / Detektor / Detektor / Detektor / leškilis / Detektors / Detektor / Демектор / Detektor / Detektor / Ανιχνευτής / Detector / Rilavatore tubi/cavi elettrici/metallo / Detor / Détecteur / Detector

- urządzenie 3 w 1 - możliwość wykrywania drewna, kabli pod napięciem i metalu
- 3 in 1 device - for detection of studs, live wires and metal
- инструмент 3 в 1 - возможность обнаружения древесины, кабелей, находящихся под напряжением и металла





Ref.	☒	EAN
94W120	12/24	5902062941206

LATARKA

Torch / Taschenlampe / Фонарик / Ліхтарик / Vízgátólámpa / Lanterna / Bateria / Lampa / Svetilka / Žibintuvélis / Lukturis / Pöleti / Фенерче / Baterijska lampa / Lampa / Φακός / Linterna de mano / Torcia / Lanterna / Torche / Zaklamp

- Uniwersalne zastosowanie w samochodzie, domu oraz podczas biwaku.
- Mocny strumień świetlny: 150 lumenów
 - Magnes ułatwiający pracę, zaczep
 - Odporność na zachłapanie oraz zabrudzenia
 - Ogumowany włącznik

- Versatile use in a car, at home and for camping.
- Strong luminous flux: 150 lumens
 - Magnet for easier operation, hook
 - Dirt and splash resistance
 - Rubber coated switch

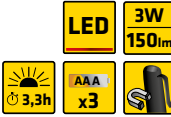
- Универсальное применение в автомобиле, дома или в турпоходе.
- Мощный световой поток: 150 люменов
 - Магнит, облегчающий работу, зажим
 - Стойкость к загрязнениям и брызгам
 - Прорезиненная кнопка включения



94W381



94W381-12



Ref.	☒	EAN
94W381	0/96	5902062024213
94W381-12	0/8	5902062030764

- Możliwość zastosowania: w samochodzie, domu, w piwnicy, podczas biwaku
- 2 źródła światła: inspekcyjne 200 lumenów, czołowe 15 lumenów
 - Mocowanie: magnes i hak
 - Odporna na zachłapanie i zabrudzenia

- Possible applications: car, home, basement, camping
- 2 light sources: 200 lumens for inspection, 15 lumens in front light
 - Fixing: magnet and hook
 - Dirt and splash proof

- Возможности применения: дома, в автомобиле, гараже, в турпоходе
- 2 источника света: инспекционный 200 люменов, торцевой 15 люменов
 - Крепление: магнит и крючок
 - Устойчивый к брызгам и загрязнению



94W382



94W382-12



Ref.	☒	EAN
94W382	0/72	5902062024183
94W382-12	0-9	5902062030788

- Uniwersalna lampa do wykorzystania w warsztacie, garażu oraz piwnicy
- 3 tryby świecenia (góra, bok, góra i bok)
 - Bardzo mocne światło inspekcyjne 350 lumenów
 - Równomierna dystrybucja światła
 - Mocowanie: chowany hak i magnes

- Versatile lamp for use in a workshop, garage or basement
- 3 modes of light (up, side, up and side)
 - Very strong inspection light, 350 lumens
 - Uniform distribution of light
 - Fixing: retractable hook and magnet

- Универсальная лампа для применения в мастерской, гараже или же в погребе
- 3 режима свечения (верх, бок, верх и бок)
 - Очень мощный инспекционный свет 350 люменов
 - Равномерно рассеянный свет
 - Крепление: магнит и складной крючок



Ref.	☒	EAN
94W383	12/24	5902062024510

LATARKA

Torch / Taschenlampe / Фонарик / Ліхтарик / Kihúzható lámpa / Lanterna / Bateria / Lampa / Svetilka / Žibintuvélis / Lukturis / Pöleti / Фенерче / Baterijska lampa / Lampa / Φακός / Linterna de mano / Torcia / Lanterna / Torche / Zaklamp

- Uniwersalna lampa do wykorzystania w domu, samochodzie, warsztacie, garażu, piwnicy, na biwaku
- 2 źródła światła: inspekcyjne 180 lumenów, czołowe 70 lumenów
 - Poręczność - chowane światło inspekcyjne
 - Mocowanie: magnes i hak
 - Wypustki na uchwycie zapobiegające wyslizgnięciu się z ręki

- Versatile lamp for use at home, in car, workshop, garage, basement or camp
- 2 sources of light: 180 lumens for inspection, 70 lumens in front light
 - Convenience - retractable inspection light
 - Fixing: magnet and hook
 - Handle texture prevents from slipping off hand

- Универсальная лампа для применения дома, в автомобиле, мастерской, гараже, в погребе, в турпоходе.
- 2 источника света: инспекционный 180 люменов, торцевой 70 люменов
 - Удобная - с прячущимся инспекционным светом
 - Крепление: магнит и крючок
 - Пупырышки на рукоятке предотвращают выскальзывание из рук



Ref.	☒	EAN
94W384	10/50	5902062024503

- Strumień świetlny 70 lumenów
- Zoom pozwalający na regulację szerokości i zasięgu światła
- Smycz

- Luminous flux: 70 lumens
- Zoom allows to adjust width and range of light
- Lanyard

- Световой поток 70 люменов
- Zoom, позволяющий регулировать ширину и дальность света
- Ремешок



94W395-16

94W395

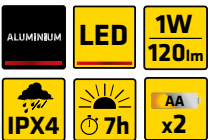


Ref.	☒	EAN
94W395	32/128	5902062024206
94W395-16	0/2	5902062030795

- Strumień świetlny 120 lumenów
- Klasa odporności IPX4 – możliwość użycia latarki w czasie deszczu

- Luminous flux 120 lumens
- Protection class IPX4 – allows to use the flashlight in rain

- Световой поток 120 люменов
- Класс водонепроницаемости IPX4 – фонарем можно пользоваться во время дождя



Ref.	☒	EAN
94W396	12/72	5902062024220

OKULARY OCHRONNE

Safety goggles / Schutzbrille / Очки защитные / Окуляри протиосколочні / Védőszemüveg / Ochelari de protecție / Ohranné brýle / Ohranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Очлаа прѣдпазну / Zaštitne naočale / Zastitne naočari / Γαυλιά προστασίας / Gafas protectoras / Occhiali di sicurezza / Óculos de proteção / Lunettes de protection / Beschermingsbril



Ref.		EAN
82S108	0/100	5902062994325



Ref.		EAN
82S110	20/120	5902062821102



Ref.		EAN
82S111	20/120	5902062821119



Ref.		EAN
82S116	20/120	5902062821164

GOGLE OCHRONNE

Protective goggles / Augenschutzbrillen / Защитные очки / Окуляри захисні / Védőszemüveg / Ochelari de protecție / Ohranné brýle / Ohranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Защитни очлаа / Zaštitne gogle / Zaštitne naočare / Προστατευτικά γυαλιά / Gafas protectoras / Occhiali di sicurezza / Óculos de proteção / Lunettes google de protection / Veiligheidsbril



Ref.		EAN
82S109	20/120	5902062202796



TOPEX



**ВНР
ОHS
СИЗ**

83S213

GOGLE OCHRONNE PRZECIWCHEMICZNE

Protective goggles / Augenschutzbrillen / Защитные очки / Окуляри захисні / Védőszeműveg / Ochelari de protecție / Ochranné brýle / Ochranné okuliare / Zaščitna očala / Apsauginiai akiniai / Aizsargbrilles / Kaitseprillid / Защитни очила / Zaštitne naočare / Προστατευτικά γυαλιά / Gafas protectoras / Occhiali di sicurezza / Óculos de proteção / Lunettes google de protection / Veiligheidsbril



Ref.		EAN
82S107	20/120	5902062821072

GOGLE SPAWALNICZE

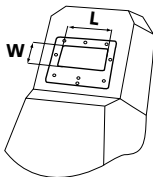
Welding goggles / Augenschutzbrillen für Schweißer / Сварочные очки / Окуляри зварника / Hegesztő szeműveg / Ochelari de sudor / Svářečské brýle / Zváračské okuliare / Očala za varjenje / Akiniai suvirintojams / Metināšanas brilles / Kevitusprillid / Очила за заваряване / Gogle za zavarivanje / Naočare za varenje / Γυαλιά ασφαλείας για συγκόλληση / Gafas de soldador / Occhiali da saldatore / Óculos de proteção para soldar / Lunettes google de soudure / Lasbril



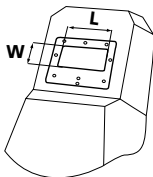
Ref.		EAN
82S105	0/120	5902062208682

TARCZA SPAWALNICZA

Welders face shield / Schweißmaske / Щиток сварочный / Щиток зварювальника / Hegesztőpajzs / Scut p/u protejarea fetei p/u sudor / Ochranný štít pro svářeče / Zváračský kukla / Zaščitna varilna maska / Suvirintojo kaukė / Metinātāja maska / Kevitusmask / Маска за електрозжен / Maska za varioce / Maska za varjenje / Μάσκα κεφαλής οξυγονοκολλητή / Máscara de soldadura / Maschera da saldatore / Disco p. Soldagem / Masque de soudeur / Lasschijf



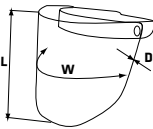
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
82S210	100	50	0/20	5902062994868



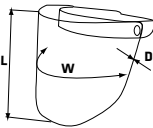
Ref.	L [mm]	W [mm]		EAN
82S211	100	80	0/20	5902062994875

OSŁONA PRZECIWDOPRYSKOWA

Face protection shield / Splitterschutz / Щиток противосколочный / Щиток протиосколочний / Arcvédő / Ecran protecție față / Clona proti odpryskům / Ochranný štít / Štitník za obraz / Apsauginis skydelis veidui / Pretlauskui aizsargmaska / Kaitsevisiir / Предназнен щитм / Štitník za lice / Štitník za lice / Μάσκα κεφαλής προστασίας από θραύσματα / Máscara protectora facial / Visiera ribaltabile anti scheggia / Proteção / Protecteur anti-éclats / Bescherming tegen tegen slingerende deeltjes



Ref.	L [mm]	W [mm]	D [mm]		EAN
82S220	190	345	1	0/40	5902062994356



Ref.	L [mm]	W [mm]	D [mm]		EAN
82S221	200	410	1	0/40	5902062994363

PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWE

Anti-dust halfmasks / Staubhalbmasken / Протипыльцевые респираторы / Πίεμασκι προμυαίνονοι / Pormaszk / Semi mästi antipulbere / Protiprachové polomasky / Filtračné polomasky / Polmaske proti prahu / Apsauginės puskaukės / Pretputekļu respiratori / Tolmukaitse-poolmaskid / Προμυονοπαχου πολυμασκι / Zaštitne polumaske od prašine / Polumaske protiv prašine / Ανανενοσπική προσωπίδα για προστασία κατά της σκόνης / Máscara de polvo / Maschera di protezione / Máscara contra pó / Semi-masques anti-poussière / Stoffhalbmaskers



Ref.		EAN
82S131	20/120	5902062821317



Ref.		EAN
82S132	20/120	5902062821324

PÓŁMASKI PRZECIWPYŁOWE

Anti-dust halfmasks / Staubhalbmasken / Противопыльные респираторы / Πίεμασκι προμυνησών / Pormaszk / Semi mäshti antipulbere / Protiprachové polomasky / Filtračné polomasky / Polmaske proti prahu / Apsauginės puskauskės / Preputekļu respiratori / Tolmukaitse-poolmaskid / Ππομυωνραχου πολυμασκι / Zäštítne polumaske od prašine / Polumaske protiv prašine / Αναγενυσιακή προωωνίδα για προααία κατά της σκόνης / Máscara de polvo / Maschera di protezione / Máscara contra pó / Semi-masques anti-poussière / Stofhalfmaskers



FFP1

x5

CE



Ref.		EAN
82S133	20/80	5902062200143



FFP1

CE



Ref.		EAN
82S137	0/100	5902062994165



FFP1

CE



Ref.		EAN
82S138	0/100	5902062994189

NAKOLANNIKI

Knee protectors / Knieschutz / Наколенники / Наколінники / Térdvédő / Perne de geniunchi / Chráníče kolen / Chráníče kolien / Zaščitá za koleno / Kelių apsaugos / Cēļa aizsargi / Pāļvekaitsmed / Наколенники / Štitnici za koljena / Štitnici za kolena / Επιγονατίδες / Rodilleras de protecció / Ginocchiere / Proteção de joelhos / Protège-genoux / Kniebescherming



CE



Ref.		EAN
82S160	0/10	5902062208248



CE



Ref.		EAN
82S162	0/10	5902062821621

NAUSZNIKI PRZECIWHŁASOWE

Earbuff / Gehörschutz / Наушники противошумные / Наушники захисні / Fültok / Placă de închidere ureche / Chráníče uší proti hluku / Chráníč sluchu / Štitniki za ušesa / Ausinės / Klusinātāji-austiņas / Kõrvaklapid / Антшфон / Štitnik za uši-slušalice / Štitnik za uši / Αναβορουβικά καλύμματα αυτιών / Orejeras de protecció auditiva / Cuffia di protezione / Protetores de orelhas contra barulho / Protège-oreilles anti-bruit / Lawaai gehoorbeschermers



CE



Ref.		EAN
82S121	6/60	5902062821218



CE



Ref.		EAN
82S122	6/60	5902062821225



CE



Ref.		EAN
82S125	6/60	5902062201829

KASK OCHRONNY

Safety helmet / Schutzhelm / Каска защитная / Каска захисна / Védősisak / Cască protecție / Ochranná prilba / Bezpečnostná helma / Zaščitna čelada / Apsauginis šalmas / Aizsargķivere / Kaitsekiiver / Каска / Kaciga / Каска / Κράνος προστατευτικό / Casco de protecció, amarillo / Caschetto / Capacete de proteccão / Casque de protection / Veiligheidshelm



CE

Ref.	kolor		EAN
82S200		50/100	5902062994813
82S201		50/100	5902062994820
82S202		50/100	5902062994837
82S204		50/100	5902062994851

KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA

Warning jacket / Warnweste / Жилет светоотражающий / Жилет світловідбивний / Mellény / Jachetă încălzire / Výstržná vesta / Reflexná vesta / Opozorilni brezrokavnik / Apsauginė liemenė / Drošības veste / Hoiatusvest / Елек сизнален / Prsluk / Prsluk / Σακάκι με χρώμα προειδοποίησης / Chaleco de seguridad / Gilet riflettente / Colete de advertência / Gilet d'avertissement / Waarschuivingsvest



Ref.		EAN
82S170	0/120	5902062821706

RĘKAWICE ROBOCZE

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Руквици работчи / Munkakesztyű / Mānuši de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštīnēs / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti da lavoro / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen



Ref.		EAN
83S201	12/240	5902062200983
83S202	12/600	5902062230034



Ref.			EAN
83S213	10''	0/120	5902062832139
83S216	8''	0/120	5902062832160

RĘKAWICE ROBOCZE

Working gloves / Arbeitshandschuhe / Перчатки рабочие / Руквици работчи / Kertészkesztyű / Mānuši de lucru / Pracovní rukavice / Pracovné rukavice / Delovne rokavice / Darbo pirštīnēs / Darba cimdi / Töökindad / Ръкавици работни / Radne rukavice / Radne rukavice / Γάντια εργασίας / Guantes de trabajo / Guanti da giardino / Luvas de trabalho / Gants de travail / Werkhandschoenen



83S110



83S111



83S112

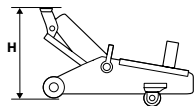
Ref.		EAN
83S110	12/120	5902062831101
83S111	12/120	5902062831118
83S112	12/120	5902062831125



Ref.		EAN
83S302	12/300	5902062230027

PODNOŚNIK WARSZTATOWY

Shop crane / Werkstattheber / Внутрицеховой кран / Кран гаражний / Hidraulikus krokodilemelő / Cric de atelier / Dilenský zvedák / Dielenský zdvihák / Dvigalka / Keltuvas dirbtuvėms / Profesionālais pacēlājs / Töökojaturgraud / Походзач / Radionička dizalica / Radionička dizalica / Гепаво́з για υψοπάζ / Gato de taller / Carrello di sollevamento / Elevador de oficina / Vérin d'atelier / Werkplaats hijstoestel



2t



Ref.	H _{min} [mm]	H _{max} [mm]	[kg]	0/1	EAN
97X004	130	345	9,5	0/1	5902062170019



2,5t



Ref.	H _{min} [mm]	H _{max} [mm]	[kg]	0/1	EAN
97X025	120	483	33	0/1	5902062970251



3t



Ref.	H _{min} [mm]	H _{max} [mm]	[kg]	0/1	EAN
97X030	145	520	39	0/1	5902062970305



TOPEX

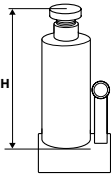
Narzędzia
motoryzacyjne
Automotive tools
Инструмент для
автомастерских



97X501

PODNOŚNIK SŁUPKOWY

Bottle jack / Pfostenheber / Домкрат гидравлический "столбик" / Домкрат вертикальний / Hidraulikus palackemelő / Cric cu şurub / Sloupkový zvedák / Zdvíhák hydraulický stípkový / Hidravlična dvigalka / Domkratas / Pacēlājs / Pudeltungraud / Крук / Hidraulična auto dizalica / Hidraulicna auto dizalica / Υδραυλικός γρύλος / Gato hidráulico de botella / Sollevatore a bottiglia / Elevador vertical / Ascenseur à poteaux / Paalhijstoestel



Ref.	F _{max} [t]	H _{max} [mm]	[kg]		EAN
97X032	2	181+164	2,5	0/6	5902062170026
97X033	3	194+177	2,2	0/6	5902062170033
97X035	5	216+230	4,3	1/4	5902062170040
97X040	10	230+230	6,2	0/4	5902062170057
97X042	15	230+230	8,5	0/1	5902062970428
97X043	20	242+210	10,0	0/1	5902062970435

ROZPIERAKI

Long ram jacks / Spreizelemente / Распорки / Розпирки / Hidraulikus szerszámkészlet / Contrafişe / Rozpinače / Rozťahovače / Rozpirala / Plėstuvai / Spraiši / Nukkvölld / Ексцентрики / Distanceri / Цилиндри / Εμβολοφόροι γρύλοι / Gatos / Paranco a cavo / Extensores / Ecarteurs / Heilbrekers



Ref.	F _{max} [t]	min dt. rozpierača [mm]	max wysunięcia tłoka [mm]	[kg]		EAN
97X060	100	358	135	31	0/1	5902062170118

WCIĄGARKA ŁAŃCUCHOWA

Chain block / Kettenwinde / Лебедка цепная / Таль ланцюгова / Láncos emelő / Trolu cu lant / Retězový kladkostroj / Retázový zdvihák / Venžna dvigalka / Grandininė gervė / Kēdes vinča / Kettvints / Верижна лебедка / Lančani podizač / Lančana dizalica / Βαρούλκο με αλυσίδα / Cabria de cadena / Paranco a catena / Guindaste de corrente / Treuil à chaîne / Kettingtakel



Ref.	F _{max} [t]	[kg]		EAN
97X071	1,0	8,5	1/1	5902062970718
97X072	2,0	11,0	1/1	5902062970725

WYCIĄGARKA LINOWA

Cable puller / Seilwinde / Лебедка канатная / Лебідка тросова / Racsnis huzató / Dispozitiv pentru întinderea cablului / Lanový vrátek / Naviják lanový / Vlečna jeklena vrv / Keltuvas / Trošu vinča / Kaablitõmmits / Лебедка / Sajla / Βαρούλκο σχοινιού / Cabria de cable / Paranco a cavo / Guincho de corda / Treuil à levier à câble / Lijntakel



Ref.	F _{max} [t]	[kg]		EAN
97X080	2	3,1	0/6	5902062200211
97X082	3,5	5,9	0/2	5902062970824



Ref.	F _{max} [kg]	[kg]		EAN
97X085	540	3,75	1/6	5902062970855
97X087	900	5,50	0/4	5902062970879

LINKA HOLOWNICZA

Tow line / Abschleppseil / Трос буксировочный / Трос буксирувальний / Vontató kötél / Cablu de remorcare / tažné lano / vlečné lano / vlečna vrv / tempimo lynas / Vilkšanas trosė / veokāis / Вьже за теглене / Sajla za vuču / Uže za vuču / Συρματόσχοινο ρυμούλκησης / Cuerda para remolque / Cavo di traino / Corda de reboque / Corde de remorquage



Ref.		EAN
97X269	0/25	5902062972699

SZCZELINOMIERZ

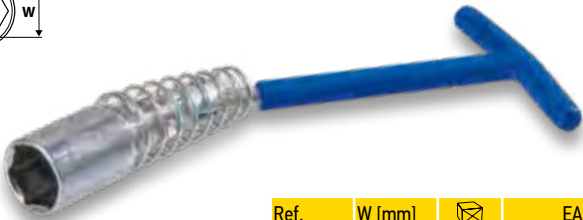
Feeler gauge / Schiebelehre / Шын / Шлын / Hézagmérő készlet / Calibru măsurare grosime / Spároměr / Lístkové mierky / Kontrolni lističi / Ertmių matavimo prietaisai / Spraugmērs / Mõõtesond / Лыфтомер / Kontrolni lističi / Kontrolni listici / Διακενόμετρο / Calibre de espesores / Calibro / Medidor de folgas / Jauge d'épaisseur / Voelmaat



Ref.		EAN
97X272	0/1	5902062170590

KLUCZ DO ŚWIEC

Spark plug wrench / Zündkerzenschlüssel / Ключ свечной / Ключ для свічок / Gyertyakulcs / Cheie lumînare / Klíč na svičky / Ključ sviečkový / Ključ za vžigalno svečko / Raktas degimo žvakėms / Svečatslēga / Süiteküünla võti / Ключ за свеци / Ključ za svijeće / Ključ / Κλειδί για γιουτζι / Llave para bujía / Chiave per candela snodata / Chave p. velas / Clef à bougie / Kaarsleutel



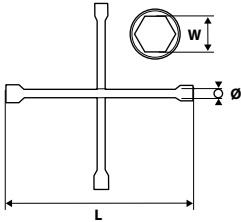
Ref.	W [mm]		EAN
37D051	21	1/70	5902062370518
37D052	16	1/70	5902062370525

KLUCZ DO KÓŁ

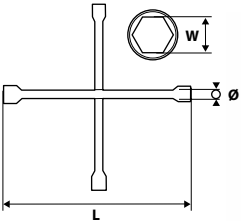
Wheel wrench / Radschlüssel / Ключ для колес / Ключ для монтажу кол автомобільних / Kerékkulcs / Cheie piulită p/u demontarea și montarea roților / Klíč na kola / Ključ na kolesa teleskopický / Ključ za avtomobilska kolesa / Raktas ratams / Riteņu atslēga / Rattavõti / Ключ за гуми / Ključ za kotač / Ključ za točak / Κλειδί για τροχούς / Llave extensible para ruedas / Chiave telescopica per ruota / Chave para filtro / Wielsleutel



Ref.	W [mm]	L1/L2	[kg]		EAN
37D305	17/19	340/520	1,1	0/24	5902062040671



Ref.	W [mm]	Ø [mm]	L [mm]	[kg]		EAN
37D310	17, 19, 22, 13/16"	16	350	1,2	0/24	5902062040688



Ref.	W [mm]	Ø [mm]	L [mm]	[kg]		EAN
37D313	17, 19, 22, 1 1/2"	16	350	1.2	0/20	5902062040695

KOMPRESOR SAMOCHODOWY Z OŚPRZĘTEM

Inflator with accessories / Akku-Kompressor mit Zubehör / Компрессор аккумуляторный с оснасткой / Компрессор акумуляторний з приналежностями / Kompressor / Compresor de cumulator de cu accesorii / Akumulátorový kompresor s příslušenstvím / Akumulátorový kompresor s príslušenstvom / Akumulatorski kompresor z opremo / Automobilinis kompresorius su įranga / Akumulatora kompresors ar piederumiem / Akukompressor koos tarvikutega / Акумуляторен компресор с оборудване / Akumulatorski kompresor s opremom / Baterijski akumulator s priborom / Συμπιεστής επαναφορτιζόμενος με βοηθητικά εξαρτήματα / Compresor a bateria con accesorios / Compresore / Compresor de ar para bateria com acessórios / Compresseur à batterie avec accessoires

- dodatkowe końcówki umożliwiają pompowanie kół samochodowych, rowerowych, materacy, piłek, zabawek itp.
- zasilanie z gniazdka zapalniczy pozwala na korzystanie z urządzenia w różnych sytuacjach
- power-supplied from a cigarette lighter socket, the tool can be used in various situations
- additional tips are provided for inflating car and bicycle tyres, mattresses, balls, toys, etc.
- дополнительные насадки для подкачки автомобильных и велосипедных шин, а также для накачивания надувных изделий — матрасов, мячей, игрушек и т.п.
- манометр показывает ориентировочное давление

12V



Ref.		EAN
97X501	1/20	5902062975010

PRZEWODY AWARYJNE DO AKUMULATORA

Jumper cables / Akku-Zusatzleitungen / Аварийные кабели для аккумулятора / Шнури аварійного пуску акумулятора / Indító kábel / Conductor de avarie pentru acumulator, de / Kabely pro nouzové startování k akumulátoru / Pomocné káble do akumulátora pre núdzový štart / Vžigalni kabli / Automobilio užvedimo laidai / Palaššanas vadī akumulatoram / Aku avarijuhtmed / Аварийни проводници за акумулатор / Rezervni kablovi za akumulator / Hitni kabl za akumulator / Καλώδια έκτακτης ανάγκης για ηλεκτρικό συσσωρευτή / Cables puente para la batería / Cavi di emergenza / Cabos de emergência para bateria / Câbles de démarrage pour batterie



Ref.	P [A]		EAN
97X250	400	0/20	5902062092526
97X251	200	0/20	5902062972514

MISKA MAGNETYCZNA

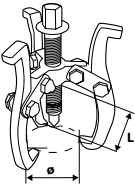
Magnetic tray / Magnetschüssel / Поддон магнитный / Піддон магнітний / Mágneses tálcá / Tava magnetica / Magnetická miska / Magnetická miska / Magnetna posoda / Magnetinis dubenėlis / Magnētiskais trauks / Magnetkauss / Магнетен картер / Magnetska posuda / Magnetna činija / Μαγνητικός δίσκος / Plato magnético / Vassoio magnetico / Tacho magnético / Récipient magnétique / Magnetische opvangbak



Ref.	Ø [mm]	info		EAN
37D900	150	stainless	1/48	5902062379009

ŚCIĄGACZ DO ŁOŻYSK

Gear puller / Lagerabziehvorrichtung / Съемник подшипников / Пристрій для зняття підшипників / Csapágyelhúzó / Extractor elicoidal / Stahovák ložisek / Stahovák dvojramenný / Snemalec / Guoliu nuėmėklis / Novilcējs gultņiem / Hammasratia tōmmits / Скоба за лагери / Izvlačač / Radapciger / Κρικοπάλαγκο για άξονες τριβής / Extractor de cojinetes / Estrattore rapporti / Ponta de aperto para rolamentos / Arrache-roulements / Lageronderbank



Ref.	Ø [mm]	L [mm]	[kg]	☒	EAN
37D405	75	50	0.5	0/30	5902062040770
37D406	100	55	0.8	0/20	5902062040787

ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW

Joint puller / Abziehvorrichtung für Gelenke / Съемник шаровых опор / Знімач шарнірів / Gömbscsukló lehúzó / Dispositiv de demontat articulații / Stahovák kloubů / Stahováč kĺbov / Izvlekač zglobov / Guoliu nuimtuvas / Gultņu novilcējs / Tōmmits liigenditele / Скоба за шарнири / Stezač za zglobove / Zglobna stega / Εξωλέας / Extractor de juntas / Estrattore di giunti a sfera / Ponta de aperto para articulações / Extracteur pour articulations / Trekker voor spilverbindingen



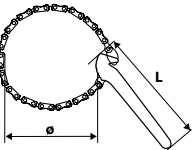
CrV



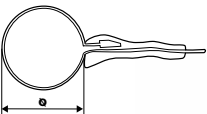
Ref.	Ra [mm]	Ø [mm]	[kg]	☒	EAN
37D410	45	15	1.0	5/20	5902062374103

KLUCZ DO FILTRA OLEJU

Key for oil filter / Schlüssel für Ölfilter / Съемник масляного фильтра / Ключ до оливного фільтру / Olejszűrő fogó / Cheie pentru filtrul de ulei / Klíč na olejový filtr / Ključ na olejový filter / Kļuč za oljni filter / Rakts tepalo filterui / Atslēga eļļas filtram / Ölfilttri vāti / Водяца шина за арага / Kļuč za uljni filter / Kļuč za uljani filter / Κλειδί φίλτρου λαδιού / Llave para filtro de aceite / Chiave a cinghia / Chave p. Filtrros de óleo / Clef à filtre d'huile / Sleutel voor oliefilter



Ref.	Ø max [mm]	L [mm]	[kg]	☒	EAN
37D204	110	150	0.5	6/36	5902062230379



Ref.	Ø max [mm]	☒	EAN
37D207	120	12/120	5902062230386

SMAROWNICA DŹWIGNIOWA

Lever-operated grease gun / Schmierspritze mit Hebel / Шприц рычажно-плунжерный / Шприц важільно-плунжерний / Zsűrő / Gresor cu prghie / Páková maznice / Páková mazica / Ročna mazalka / Rankinis tepalo presas / Ieeļotājs ar sviru / Kängiga määrimisseade / Ръчна масленка / Mazalica ručna / Mazalica na pumpu / Γρασαδόρας με μοχλό με εύκαμπτο σωλήνα / Engrasadora de palanca / Pistola per grasso / Pistola de lubrificação / Graisseur à levier



400 cm³
8x300 [mm]

Ref.	☒	EAN
97X300	0/10	5902062003591

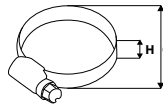
OPASKA ŚLIMAKOWA

Hose clamp / Schnecken-schelle / Хомут червячный / Хомут гвинтований / Tõmlõbilincs / Brätaå cu melc / Šneková sprna / Stahovacia páska konová / Objemka na polža / Savarža / Gliemežsavilcējs / Toruklamber / Скоба с червячна резба / Obujmica sa ružnim navojem / Šelna / Οδοντωτός σφιγκτήρας σωλήνα / Bidas / Fascetta a vite / Abraçadeira caracol / Collier de serrage

- śruba stalowa, galvanizowana – ochrona przed korozją
- łatwość w montażu – przy użyciu wkrętki lub kluczyka
- produkt posiada dużą siłę zaciskania co zapewnia wysoką wytrzymałość i szczelność połączenia

- galvanized steel bolt – protection against corrosion
- easy to install – using a screwdriver or a key
- large clamping force to ensure high durability and tight connections

- стальной, гальванизированный винт – защита от коррозии
- удобный монтаж – с помощью отвертки или ключа
- продукт обладает большой силой сжатия, что гарантирует высокую прочность и герметичность соединения



W2

Ref.	Ø [mm]	H [mm]	☒	EAN
37D501	8-12	9	0/1000	5902062375018
37D502	10-16	9	0/1000	5902062375025
37D503	12-20	9	0/1000	5902062375032
37D504	16-25	9	0/1000	5902062375049
37D505	20-32	9	0/1000	5902062375056
37D506	25-40	9	0/500	5902062375063
37D507	32-50	9	0/500	5902062375070
37D508	40-60	9	50/500	5902062375087
37D509	50-70	9	0/500	5902062375094
37D510	60-80	9	50/500	5902062375100
37D511	70-90	9	0/250	5902062375117
37D512	80-100	9	0/250	5902062375124
37D513	90-110	9	0/250	5902062375131
37D514	100-120	9	25/250	5902062375148
37D515	110-130	9	25/250	5902062375155
37D516	120-140	9	0/250	5902062375162
37D517	130-150	9	0/250	5902062375179
37D518	140-160	9	0/250	5902062375186

ROZPALARKA DO GRILA

Grill Ignitor / Grillanzünder / Термопистолет для разжигания барбекю / Запальничка для гриля / Elektromos grillgyújtó / Aprinzător de grătar / Zapalovač grilů / Zapalovač na gril / Fen na vřoč zrak / Orapūtē grilui / Grila aizdedzinātājs / Grillisüütaja / Електронна запалка за зрил / Upaljač za roštilj / Θερμοπίστολο για άναμμα μπάρμπεκιου / Mechero para barbacoas / Accenditore elettrico / Acendedor de carvão para churrasco / Allume-barbecue / Barbecue aansteker



Bimetallic protection

2000W



350 °C
550 °C

1-300/min
11-500/min

Ref.	☒	EAN
51G510	0/10	5902062013644

KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

Pneumatic impact wrench / Schlagschlüssel pneumatisch / Ключ ударный пневматический / Мутроверт ударный пневматичний / Pneumatikus kulcs / Cheie cu percusie pneumatică / Pneumatiský rázový uťahovák / Pneumatiský príklepový kľúč / Pnevmatiski udarni vijačnik / Pneumatinis atsėlimo plaktukas / Pneumatiskā sitama atslēga / Pneumaattiline löökvõti / Ударен пневматичен ключ / Pnevmatiski udarni kľuč / Udarni pnevmatski kľuč / Κλειδί κρούσης αέρα / Llave de impacto neumática / Chiave pneumatica a percussione



Ref.	[Nm]	[L/min]	[rpm]	kg		EAN
74L001	314	230	7 000 +/- 10%	2,4	0/10	5902062740014



Ref.	[Nm]	[L/min]	[rpm]	Ra [mm]	kg		EAN
74L002	314	230	7 000 +/- 10%	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27	4,45	0/5	5902062740021

KLUCZ KĄTOWY PNEUMATYCZNY

Pneumatic angle wrench / Winkelschlüssel pneumatisch / Ключ угловой пневматический / Мутроверт кутловий пневматичний / Pneumatikus kulcs / Cheie unghiulară, pneumatică / Uholový kľúč pneumatický / Pneumatiský uhlový kľúč / Pnevmatiska raglja / Pneumatinis kampinis raktas / Pneimatiskā leņķu atslēga / Pneumaattiline nurkvõti / Ёглов пневматичен ключ / Pnevmatiski kutni kľuč / Pnevmatiski ugaoni kľuč / Κλειδί γωνιακό αέρα / Llave articulada neumática / Chiave pneumatica angolare / Chave de canto pneumática / Clef d'angle pneumatique / Pneumatisk haaksleutel



Ref.	[Nm]	[L/min]	[rpm]	kg		EAN
74L007	68	115	160 +/- 10%	1,45	10/20	5902062740076



TOPEX

Pneumatyka
Pneumatics

Пневматический инструмент



74L231

SZLIFIERKA PROSTA PNEUMATYCZNA

Pneumatic straight grinder / Schleifmaschine gerade pneumatisch / Прямой пневматический шлифовальный аппарат / Шліфмашина пряма пневматична / Pneumatikus kulcs / Polizor simplu, pneumatic / Pirmá pneumatická bruska / Pneumatická jednoduchá brúška / Pnevmatiski premi brusilnik / Pneumatinis, tiesinis šlifuoqlis / Pnevmatiska taisna šlipmašina / Pneumaatile line līhtlīhvija / Обикновен пневматичен шлайф / Pneumatska jednostavna brusilica / Pneumatska prosta obična brusilica / Ευθείς λειαντήρας αέρος / Amoladora neumática recta / Smerigliatrice pneumatica dritta / Disco de limar reto neumático / Meuleuse droite pneumatique / Pneumatische rechte schuurmachine



semi professional

1/4"

Ø10mm

6-8bar

CE



U/min

rpm

kg

0/20

EAN

Ref.	[l/min]	[rpm]	kg	0/20	EAN
74L210	115	25000 +/- 10%	0,5	0/20	5902062742100



semi professional

1/4"

Ø10mm

6-8bar

CE



U/min

rpm

info

kg

0/20

EAN

Ref.	[l/min]	[rpm]	info	kg	0/20	EAN
74L211	115	25000 +/- 10%	+ kpl kamieni	1,1	0/20	5902062742117

SZLIFIERKA KĄTOWA PNEUMATYCZNA

Pneumatic angle grinder / Winkelschleifer pneumatisch / Шлифовальный аппарат угловой пневматический / Шліфмашина кутова (болгарка) пневматична / Pneumatikus sarokcsiszoló / Polizor unghiular, pneumatic / Pnevmatická úhlová bruska / Pneumatická uhlová brúška / Pnevmatiski kotni brusilnik / Pneumatinis, kampinis šlifuoqlis / Pnevmatiska lenku šlipmašina / Pneumaatile nirklihvija / Пневматичен ъглошлайф / Pneumatska kutna brusilica / Pneumatska ugaona brusilica / Γωνιακός λειαντήρας αέρος / Amoladora neumática angular / Smerigliatrice angolare pneumatica / Disco de limar de canto neumático / Meuleuse d'angle pneumatique / Pneumatische verstekschuurmachine



semi professional

Ø10mm

6-8bar

CE



U/min

rpm

kg

0/10

EAN

Ref.	Ø [mm]	[l/min]	[rpm]	kg	0/10	EAN
74L214	125	140	10 000 +/- 10%	1,8	0/10	5902062742148

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA PNEUMATYCZNA

Pneumatic orbital sander / Exzenterschleifer pneumatisch / Эксцентриский пневматический шлифовальный аппарат / Шліфмашина ексцентрикова пневматична / Pneumatikus csiszoló / Polizor excentric, pneumatic / Pneumatická excentrická bruska / Pneumatická excentrická brúška / Pnevmatiski ekscentrični brusilnik / Pneumatinis, ekscentrinis šlifuoqlis / Pnevmatiska ekscentriská šlipmašina / Pneumaatile ekstsentrklhvija / Пневматичен ексцентършлайф / Pneumatska ekscentarska brusilica / Pneumatska ekscentrična brusilica / Έκκεντρο τριβείο αέρος / Lijadora neumática excéntrica / Levigatrice orbitale pneumatica / Disco de limar para excéntrica neumática / Meuleuse excentrique pneumatique / Pneumatische excenter schuurmachine



semi professional

Ø10mm

6-8bar

CE



U/min

rpm

kg

0/10

EAN

Ref.	Ø [mm]	[l/min]	[rpm]	kg	0/10	EAN
74L215	150	140	9 000 +/- 10%	2,3	0/10	5902062742155

ZSZYWCZ PNEUMATYCZNY

Pneumatic stapler / Pneumatische Heftmaschine / Сменлер пневматический / Сменлер пневматичний / Pneumatikus tűzőgép / Capsator pneumatic / Pneumatická sešívачka / Pnevmatiski zošívачka / Pnevmatiski spenjač / Pneumatinis kablų pistoletas / Pnevmatiskais skavotājs / Pneumaatile klambripistol / Пневматичен металбод / Pneumatska klamera / Pneumatska heftalica / Συρραπτικό αέρος / Grapadora neumática / Graffettatrice pneumatica / Máquina de pontear neumática / Agrafeuse pneumatique / Pneumatische hechtmaschine



semi professional

TYP 90

110-40 mm

TYP 300

15-50 mm

6-8bar



Ref.

kg

0/10

EAN

Ref.	kg	0/10	EAN
74L231	2,0	0/10	5902062742315



semi professional

TYP 80

6-16 mm

6-8bar



Ref.

kg

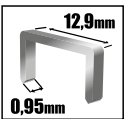
0/10

EAN

Ref.	kg	0/10	EAN
74L232	1,2	0/10	5902062742322

ZSZYWKI

Staples / Klammern / Скобы / Скоби / Tűzőkarocs / Capsator / Sešívачи spony / Sponky / Sponke / Kabės / Skavas / Klambrid / Телчера / Muncija za klamericu / Heftalica / Συρραπτικές / Grapas / Punti metallici / Pontas / Agrafes / Hechters



12,9mm

0,95mm

typ 80



Ref.

L [mm]

N

0/150

EAN

Ref.	L [mm]	N	0/150	EAN
41E134	12	1000	0/150	5902062411341
41E135	14	1000	0/150	5902062411358
41E136	16	1000	0/120	5902062411365

WIERTARKA PNEUMATYCZNA

Pneumatic drill / Bohrtmaschine pneumatisch / Пневматическая дрель / Дріль пневматичний / Pneumatikus csavarozó / Bormasina pneumatisch / Pneumatiská vrtačka / Pneumatiská vrtačka / Pnevmatiski vrtnik / Pneumatinis gręžuvas / Pnevmatiska urbjmašina / Pneumaatiline trell / Пневматична пробивна машина / Pneumatska bušilica / Pneumatska bušilica / Δράπανο αέρος / Taladradora neumática / Trapano pneumatico / Berbequim pneumático / Erçeuse pneumatique / Pneumatische boormachine



Ref.	[mm]	[l/min]	[rpm]	kg		EAN
74L220	10	115	1 800 +/- 10%	1,4	0/10	5902062742209

MŁOTEK UDAROWY PNEUMATYCZNY

Pneumatic impact hammer / Schlaghammer pneumatisch / Молоток ударный пневматический / Перфоратор пневматичний / Pneumatikus kalapács / Ciocan cu percucie pneumatică / Pneumatiké rázóve kladívko / Pneumatiké príklepové kladívko / Pnevmatisko udarno kladivo / Pneumatinis atskelimo plaktukas / Pnevmatiskais sitamais āmurs / Pneumaatiline löökvasar / Пневматичен ударен чук / Pnevmatiski udami čekić / Udami pneumatski čekić / Κρουστική σφύρα αέρος / Martillo neumático de impacto / Martello perforatore pneumatico / Martelo de impacto pneumático / Martelet à chocs pneumatique / Pneumatische slaghamer



Ref.	[l/min]	[bpm]	kg		EAN
74L331	140	4500 +/- 10%	1,7	0/10	5902062743312

SPRĘŻYNA

Spring / Feder / Пружина / Пружина / Pneumatikus rugó / Arc / Pružina / Pružina / Vzmet / Spyruoklė / Atspere / Vedru / Пружина / Opruga / Opruga / Ελατήριο / Muelle / Molla per martello pneumatico / Mola / Ressort



Ref.		EAN
74L333	0/100	5902062743336

DŁUTA

Chisel set / Beitelset / Набор долот / Зубила та пробивачи / Véső készlet / Set dălți / Sada dlát / Súprava dlát / Garnitura dlet / Kalu komplektas / Kalu komplekts / Peitlite komplekt / Сечачи и шило / Špica / Sekac / Συλλογή από σμίλες / Juego de formones / Kit scalpelli per martello pneumatico / Conjunto de Raspadores / Jeu de ciseaux



Ref.		EAN
74L335	0/50	5902062743350

NAOLEJACZ

Oiler / Ölgerät / Смазыватель / Оливаторизатор / Olajozó pneumatikus / Gresor de ulei / Mazací jednotka / Olejovač / Lubrikator / Tepaline / leļļotājs / Ölitusseade / Смазач / Nauljivač / Podmazivač / Ψεκαστήρας λαδιού / Lubrificador / Oliatore per utensili pneumatici / Máquina oleadora / Huileur / Smeertoestel



Ref.		EAN
74L240	0/100	5902062742407

ZESTAW LAKIERNICZY

Lacquer set / Lackieret / Набор для лакирования / Комплект до лакофарбувальних робіт / Festékszórópisztoly készlet / Garnitură de lăcuit / Lakovací sada / Súprava na lakovanie / Komplet za lakiranje / Komplektas dažytojui / Laku komplekts / Lakkimiskomplekt / Комплект за лакуване / 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



Ref.	kg		EAN
75M101	2,3	0/10	5902062152381

PISTOLET NATRYSKOWY

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Φαρβονιγνιτ / Festékszórópisztoly elektromos / Pistol de duş / Strikaci pistole / Striekacia pištoľ / Brizgalna pištoľ / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspistol / Пистолет - нуперузатор / Pištoľ za prskanje / Pištoľ za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersión / Pistola a spruzzo elettrica / Pistola de borifjar / Pistolet à projection / Spuitpistol



Ref.	[l]	P [W]	[g/min]	kg		EAN
75M001	1	45	160	1	0/8	5902062750013

PISTOLET NATRYSKOWY

Spray gun / Sprühpistole / Пистолет-распылитель / Φαρβονιγνιγ / Festékszórópisztoly / Pneumatikus / Pistol de duş / Strīkaci pistole / Striekacia pištol' / Brizgalna pištola / Purškimo pistoletas / Pistole-smidzinātājs / Pihustuspüstol / Пистолет - нулеерузатор / Pištolj za prskanje / Pištolj za prskanje / Πιστόλι ψεκασμού / Pistola de aspersi3n / Pistola a spruzzo / Pistola de borifjar / Pistolet 3 projection / Spuitpistool







Ref.	[l]	[l/min]	[mm]			EAN
75M201	0,6	75-230	1,5	2	0/12	5902062752017







Ref.	[l]	[l/min]	[mm]			EAN
75M206	1,0	75-230	1,5	2	4/8	5902062752062

PISTOLET DO FARB STRUKTURALNYCH

Gun for structure paints / Spritzpistole f3r Strukturfarben / Покрасочный пистолет для структуральной краски / Пистолет до структурних фарб / Festékszórópisztoly l' / Pistol pentru vopsele structurale / Pistole na struktur3lni barvy / Pištol' na štrukturalne farby / Pištola za strukturne barve / Pistoletas strukt3riniams dažams / Pistole strukt3ral3m kr3s3m / Struktuurv3rvide p3stol / Пистолет за структурални бои / Pištolj za guste boje / Pištolj za strukturalne farbe / Πιστόλι βασιικής βαφής / Pistola para pintura estructural / Pistola a spruzzo per pitture murali / Pistool voor structurele verven







Ref.	[l]		EAN
75M220	6	0/6	5902062752208

FILTR - ODWADNIACZ

Draining filter / Entw3sserungsf3lter / Фильтр-осушитель / Фильтр сепараторный / Mini filter / Filtru - dezodorizant / Filtr - odvodňovač / Filter - odvodňovač / Filter - odvodni / Filtras - džiovintuv3s / Filtrs - at3džiot3js / Veefilter / Филтър за отводняване / Filtrar za upijanje vode / Filter - odvodni / Φίλτρο αφύγρανσης / Filtro de drenaje / Mini filtro di drenaggio / Filtr3o / Filtre purgeur / Filter - drainage







Ref.		EAN
75M559	0/20	5902062755599

PISTOLET DO POMPOWANIA

Inflating gun / Pumpenpistole / Пистолет для подкачки шин / Пистолет до помпування / Pneumatikus pumpa / Pistol de pompare / Umflare / Plnići pistole / Pumpovacia pištol' / Pištola za črpanje / Siurbimo pistoletas / S3ukn3šanas pistole / Pištolpump / Пистолет за изпомпване / Pištolj za pumpanje / Pištolj za pumpanje / Πιστόλι φουσκώματος ελαστικών / Pistola para inflar / Gonfiatore per pneumatici / Pistola p. Bomba / Pistolet de pompage / Pompapistool





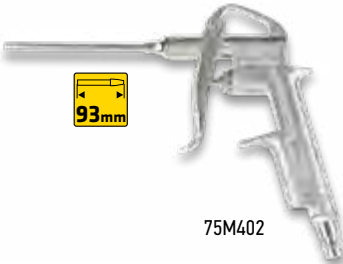


Ref.	info	3 mm		EAN
75M301	wężyk	63	0/40	5902062753014

PISTOLET DO PRZDMUCHIWANIA

Blowing gun / Pistole zum Durchblasen / Пистолет для продувания / Пистолет до продування / Pneumatikus p3stoly / Pistol de baleiaj / Pistole pro profukování / Prefukovacia pištol' / Izpihovalna pištola / Prap3t3mo pistoletas / Caurp3šanas pistole / L3biloputusp3stol / Пистолет за продухване / Pištolj za ispuhivanje / Pištolj za produgivanje / Πιστόλι α3ρος / Pistola de limpieza a chorro de aire / Pistola aria compressa / Pistola para soprar / Pistolet de soufflage / Afblaaspistool









Ref.		EAN
75M401	0/100	5902062754011
75M402	25/100	5902062754028

PISTOLET DO ROPOWANIA

Washing gun for oil / Pistole zum Sp3len mit Erd3l / Пистолет-распылитель для нефти / Пистолет до промивання під тиском (детергентаму) / Pneumatikus olajoz3 / Pistol de stropit cu petrol / Rozpr3šovací pistole / Ostrekovacia pištol' / Pištola za naftiranje / Tepalo purškimo pistoletas / Naftas pistole / M33rdep3stol / Пистолет за нафтиране / Pištolj za čišćenje derivatom / Pištolj prskalica / Πιστόλι πετρελαίου / Pistola de limpieza con petr3leo / Oliatore a pistola / Pistola do ropowania / Pistolet pour la projection de petr3ole / Oliepistool







Ref.		EAN
75M405	10/20	5902062754066

PRZEW3D CIŚNIENIOWY

Pressure hose / Druckleitung / Шланг високого давления / Шланг високого тиску / Pneumatikus spir3l / Furtun de presiune / Tlakov3 hadice / Tlakov3 potrubie / Tlacna cev / Sl3ginis varnzdis / Spiediena vads / R3huvoolik / Naznematelen проводник / Tlacni vodič / Crevo za pritisk / E3k3kmaptoσ σωλ3γας υπ3ρης πι3σης / Tubo de presi3n / Tubo a pressione a spirale / Cabo de tens3o / Durite de pression / Drukleiding





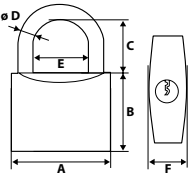


Ref.	[m]		EAN
75M680	5	0/50	5902062756800
75M681	10	0/20	5902062756817
75M682	15	0/20	5902062756824

KLÓDKA MOSIĘŻNA

Brass padlock / Vorhängeschloss Messing / Замок навесной латунный / Замок мosityжний, нависний / Lakat / Lăcat curu / Visací zámek mosazný / Visiaci zámok mosadzný / Kľučavnica / Spyna žalvarinė / Piekaramā slēdzene / Tabalukk / Месингов натинар / Lokot od mesinga / Katanac / Ορειχάλινο λουκέτο / Candeado de latón / Lucchetto / Cadeado de latão / Cadenas laiton / Messing hangslot

DeFort

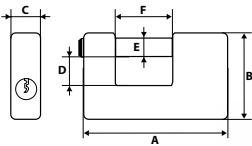


Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Icon	EAN
90U291	40	32	24	7	20	20	12/72	5902062902917
90U292	50	38	29	8,5	23	20	12/48	5902062902924
90U293	60	43	33	10	27	20	12/48	5902062902931
90U294	70	45	39	10,5	37	22	6/24	5902062902948

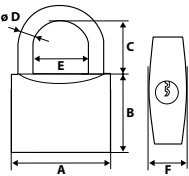
KLÓDKA ŹELIWNNA

Iron padlock / Vorhängeschloss Gusseisen / Замок навесной чугуный / Замок залізний, нависний / Lakat / Lăcat din fier / Visací zámek litinový / Visiaci zámok oceľový / Kľučavnica / Spyna iš ketaus / Piekaramā slēdzene nerūsējoša / Tabalukk / Катинар / Lokot / Katanac / Χυτοσίδηρένια λουκέτα / Candeado de hierro fundido / Lucchetto / Cadeado de ferro fundido / Cadenas en fonte / Gietijzer hangslot

DeFort



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Icon	EAN
90U330	50	45	20	12	9	18,5	12/72	5902062903303
90U331	60	45	20	14,5	10	18,5	12/72	5902062903310
90U332	70	50	20	17	10	26	6/48	5902062903327
90U333	90	55	20	17,5	12	31	6/24	5902062903334



Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Icon	EAN
90U107	40	32,5	20	7	20	21	12/72	5902062208392
90U108	50	38	20	9	27	25	12/72	5902062208408
90U109	60	43	20	10	34	34	12/72	5902062208415

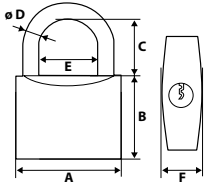


**Kłódki
Padlocks
Навесные замки**

90U297

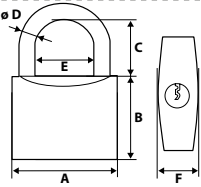
ΚΛΕΙΔΑ

Padlock / Vorhängeschloss / Замок навесной / Замок навісний / Lakat / Lacăt / Visací zámek / Visiacci zámok / Kľučavnica / Spyna / Piekaramā slēdzene / Tabaľuk / Катинар / Lokot / Katanac / Λουκέτο / Candado / Lucchetto / Cadeado / Cadenas / Hangslot



DeFort

Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		EAN
90U297	50	38	58	8,5	23	20	12/48	5902062007384
90U298	60	43	59	10	27	20	12/48	5902062007391

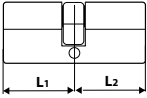


DeFort

Ref.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		EAN
90U341	38	50	20	5,7	20	17	12/96	5902062007407
90U342	48	58	27	7,7	25	21	12/72	5902062007414
90U343	61	73	35	8,8	31	22	12/48	5902062007421

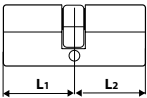
WKLADKA PROFILOWA

Profile liner / Profileinlage / Профилированный вкладыш / Органайзер / Cilinderbetét / Patron profilat / Profilová vložka / Profilová vložka / Profilni vložek / Profiliuota dėklė / Profilēts ieliktnis / Profiltihend / Профилна вложка / Uložak za bravu / Profilisani uložak / Διατρητο ένθεμα / Bandeja clasificadora perfilada / Cilindro / Cartucho perfilado / Insert profilé / Geprofileerde inlegger



DeFort

Ref.	L1 [mm]	L2 [mm]			EAN
90U470	31	31		12/120	5902062203953



DeFort

Ref.	L1 [mm]	L2 [mm]			EAN
90U476	31	31		12/120	5902062203830

PLOMBOWNICA

Sealing tongs / Plombenzange / Клепцы plombировочные / Кліпці для plombування / Plombázó fogó / Masă de etanșare / Plombovací kleště / Plombovacie kliešte / Klešče za plombiranje / Plombavimo replės / Plombētājs / Isolatsioonitangid / Клепцы за plombиране / Klijesta za plombiranje / Klesta za plombiranje / Ταμπίδες συγκόλλησης / Tenazas de sellado / Pinza per piombature / Máquina de lacrar / Pince à plombier / Vergrendeling



Ref.	L [cm]		EAN
90U256	17	0/80	5902062200372

A amperomierz / ammeter / Amperemeter / амперметр / amperemeter / áramerősségmértő / amperometru / ampèrmetr / ampèrmetre / ampermeter / ampermetros / ampermetrs / ampermeter / амперометр / amperometar / ampermetar / амперѹметр / amperimetro / amperometro / amperimetro / ampèrèmetre

Ω omomierz / ohmmeter / Ohmmeter / омметр / омметр / ellenállásmérő / omometro / ohmmetr / ohmmeter / ohmmeter / Ohmmetras (multimètas) / omomètro / oomimeter / омюметр / omomatar / omomatar / омѹметр / ohminetro / omometro / ohminetro / ohmmètre

↔ potiar półprzewodników / semiconductor testing / Halbleiter-Messung / измерение полупроводников / өимэроуэни пилпрэвэднѹк / félvezetők bémérése / mäsuraree semiconductorilor / měřeni polovodičů / merenije polovodičov / meritev polprevodnikov / puslaidinīku parametru matavims / pusvaldiņu mērisšana / puoljuhtide määri / измерение на полупроводниците / mjerenje polovodiča / merjenje poluprovodnika / mjerenje priključuju / medición de semiconductor / misura di semiconductor / medição de semi-conductores / mesure de semi-conducteurs

dom i garaż / haus und garage / дим і гараж / otthon és garázs / casa şi garaj / dům a garáž / dom a garáž / dom in garaža / namai ir garažas / mājā un garāža / mājā ja garaaž / къща и градина / kuća i garaža / kuća i garaža / oikia kai ukarapa / casa y garaje / casa e garage / huis en garage / casa e garagem

x2 ilość kluczy / number of keys / Anzahl der Schlüssel / количество ключей / кількість ключів / a kulcsok száma / numărul cheilor / počet klíčů / počet ključů / število ključev / rakty skaišus / atslėdų skais / vāļmetē arņ / broj ključeva / broj ključeva / αριθμός κλειδών / número de llaves / numero di chiavi / quantidade de chaves / nombre de clés

HARDWARE hartovane jazyto / hardened shackle / gehärtetes Joch / закаленный хомут / загартований хомут / edzett nyereg / etrier câblé / kalený tihen / kalený stmeň / ojačani lak / grūdinta savara / rādīta apvere / karostatud kahvel / закалена кулиска / kaljena spojinka / kaljeni jarat / ακιρωμένος χαλκός / grille templado / gogo templato / juro reforçado / étrier trempé

70 mm szerokość korpusu / body width / Gehäusebreite / ширина корпуса / ширина корпусу / testszélesség / lățimea carcasei / šířka tělesa / širka korpusu / širina korpusa / korpusa plotis / korpusa platum / korpusė lais / широчина на корпус / šilina tijela / širina trupa / rlatos oiajatos / ancho de armazón / larghezza di corpo / largura do corpo / largeur du bâti

zámek v komplecie / filament included / Glühkörper mitgeliefert / мето накала в комплекте / напочка в комплекті / iző a készletben / filament complet / žhvací vlákn v sadě / žeravice vlákn v suprave / žarilnik v kompletu / komplekte yra elektos lemputės vietu / kvēlspuldze komplektā / pīm komplekts / нажежсемо нашко в комплекті / žarna niti u setu / vlákn s jspice u kompletu / vřija purklatižas opti osakueuata / bombilla incluida / filamento in serie / filamento incluido / filament complet

230V-50Hz napięcie / voltage / Spannung / напряжение / napruya / feszültség / tensiunea / napětí / napätie / napietost / įtampa / spriegums / pinge / напрежение / napon / napon / tđat / voltaje / tensione / tensão / tension

3m długość przewodu / cable length / Leitungslänge / днина провода / довжина шнурѹ / a vezeték hossza / lungimea conductorului / délka kabelu / délka vodiča / dolžina kabla / laido ilgis / vada garums / juhtme pikkus / довжина на проводнико / dužina kabla / dužina kabla / mјrkos kalchišio / lungitud de cable / comprimento do cabo / comprimento de conduite

12V do instalacji akumulatorowej / for battery installations / für Akku-Installation / для акумуляторной цени / для роботи від акумулятора / akkumulátoros hálózathoz / pentru instalația acumulatorului / pro akumulatorovni instalaci / do akumulatorovne instalácie / za baterijski sistem / akumulatoriaus instalacija / akumulator instalacijai / акурагалдусекс / за акумуляторната установка / za akumulatorsku instalaciju / za akumulatorsku instalaciju / για τοποθέτηση ηλεκτρικού συσσωρευτή / para instalación de batería / per installazione accumulare / para instalação de bateria / pour l'installation de batteries

7 LED ilość diod LED / number of LED diodes / Anzahl der LED-Dioden / количество диодов LED / кількість світлодіодів / LED-ek száma / numărul diodelor LED / počet diod LED / počet LED diód / število diod LED / LED diodu kiekis / LED diodu skais / LED-diodide arv / broj na diodume LED / broj dioda LED / broj LED dioda / αριθμός διόδων φωτοεκπομπής LED / número de diodos LED / numero di LED / quantidade de diodos LED / nombre de diodes LED

3x0,75 mm² przewód dwyzłowy o przekroju 0,75mm² / two core cable with 0.75mm² section / Zweileitendleitung 0,75mm² / провод двужильный сечением 0,75 мм² / двохжильний дрпм з поверхню перерізу 0,75 мм² / kéteres, 2x0,75 mm² vezeték / conductor cu două conductoare de 0,75mm² / dwyzłowy kabel s průřezem 0,75 mm² / dwyzłowy kabel s priemerom 0,75mm² / dwyzłoini kabel s presekom 0,75mm² / dvigslis laidas, skersmuo- 0,75mm² / dvizdislu vads ar šķērsgriezumu 0,75mm² / kahesoneiline juhe läbilõikega 0,75mm² / двужиллен проводник ссч сеченіе 0,75 мм² / dvoslojni kabel promjera 0,75mm² / žičani kabl prečnika 0,75mm² / двіжко кабідо діаметрѹ 0,75 мм² / cable double de diamètre 0,75mm² / cavo o due conduttori di sezione 0,75 mm² / cabo de dois fios com diâmetro 0,75mm² / câble bifilaire de section de 0,75mm²

TYP 90 typ zszywek / staple type / Klammertyp / mun oab / mun oab / tűzőkapocs típus / típus capselor / typ sešivacích spon / typ zošivacích spón / tip sponk / kabij tipos / sasprauchtu tips / klambrite tüüp / mun na oabume / vrsta klamera / tip spojnice / τύπος σκυλών / tipo de grapas

10-40 mm długość zszywek / staple length / Klammerlänge / дника ообѹ / довжина ообѹ / a tűzőkapcsok hossza / lungimea capselor / délka sešivacích spon / délka zošivacích sponiek / dolžina sponk / kabij ilgis / skavu garums / klambrite pikkus / довжина на ообѹме / dužina klamera / dužina spojnice / mјrkos oabētrpa / lungitud de grapas

15-50 mm wodoodporność / waterproof / wasserfestigkeit / водонепроницаемость / водонепроникна / vízálló / proprietate hidrofuga / voděodolnost / vodoodolnost / vodoopornost / atsparumas vandeniui / ūdensizturība / veekindlus / водостойчивост / vodoopornost / vodoopornost / adióprou / impermeabilidad / impermeabilitat / impermeabilidade / impermeabilité / waterdichtheid

max 4 bar ciśnienie maksymalne / maximum pressure / max. Druck / максимальное давление / максимальный тисн / maximālis nyomás / presiunea maximă / maximum itak / maximumly itak / maksimalni itak / maksimalus slėgis / maksimalais spiediens / maksimāline gāis / максимално налягане / najveći pritisak / maksimalni pritisak / μέγιστη πίεση / presión máxima / pressione massima / pressão máxima / pression maximale

ø5mm średnica wewnętrzna / inner diameter / Innendurchmesser / наружний диаметр / внутрішній диаметр / belső átmérő / diametrul interior / внtřní průměr / vnútorný priemer / notanji premer / vidinis skersmuo / eķšējais diametrs / sisemine läbimõõt / втрьпшен диаметр / unutarnji promjer / unutrašnji prečnik / εσωτερική διάμετρος / diámetro interior / diametro interno / diámetro interior / diamètre intérieure

ø8 mm średnica zewnętrzna / outer diameter / Außendurchmesser / аутренний диаметр / зовнішній диаметр / külső átmérő / diametrul exterior / vnější průměr / vonkajási priemer / zunanji premer / išorinis skersmuo / ārējais diametrs / välimine läbimõõt / аышен диаметр / vanjski promjer / spojašnji prečnik / εωτερική διάμετρος / diámetro exterior / diametro esterno / diámetro exterior / diamètre extérieur

1-4 bar zakres ciśnienia roboczego / working pressure range / Bereich des Arbeitsdruckes / диапазон рабочего давления / диапазон значеня робочаго тиску / izēmi nyomástartomány / gama presiunii de lucru / rozsah pracovního tlaku / rozsah pracovného tlaku / območje delovnega tlaka / darbinio slėgio riba / darba spiediena diapazons / töörüh vatermik / диапазон на работното налягане / opseg radnog pritiska / opseg radnog pritiska / εμβέδεια πίεσης εργαλας / alcance de presión de prueba / campo di pressione di esercizio / âmbito da pressão de trabalho / plage de pression de travail

4°C ciepły uchwyt / warm handle / warme Aufnahme / „теплая” рукоятка / «тепле» рукоя і / meleg markolat / dispozitiv de prindere, cald / teplá rukojeť / teplé skľučovadlo / toplo vpenjalo / šilta rankena / silts rukturis / soe käepide / топлъ патронник / drška s gumitnem jastučicem / toplo drška / Βεγρή χειρολαβή / empuñadura con aislamiento / impugnatura calda / suporte quente / manchon chaud

1/2" rozmiar uchwytu / handle size / größe der Aufnahme / размер рукоятки / розмір рукоя і / a befogó mérete / dimensiunea dispozitivului de prindere / velikost skľučidla / rozmer skľučovadla / dimenzje vpenjala / rankenos dydis / ruktura izmēri / käepide me mõõt / размер на патронника / dimenzje drške / dimenzja drške / μέγεθος χειρολαβής / medidas de sujeción / dimensione di impugnatura / tamanha do suporte / dimension de manchon

0,6 mm średnica dyszy pistoletu / gun nozzle diameter / Durchmesser der Pistolendüse / диаметр сопла пистолета / диаметр сопла пістолеми / a pizstoly fűvőke-átmérője / diametrul duzei pistolului / průměr trysky pistole / priemer dýzy pístole / premer šobe pístole / puškimo pistoletu purkšukas, nerūdijantis / pistoles stoba diametrs / pistoli duusi läbimõõt / диаметр на дюзата на пистолета / promjer mlaznice za pištolj / prečnik cevi pistolja / διάμετρος ακροφυσίου πιστολίου / diámetro de boquilla de la pistola / diametro di ugello della pistola / diámetro do bocal de pistola / diamètre de la buse de pistolet

215mm długość końcówki z dyszą / length of tip with nozzle / Länge Endstück mit Düse / дника наконечника с соплом / довжина наконечника з сопном / a szár hossza fűvőkával / lungimea capătului din duză / délka koncovky s tryskou / délka koncovky s dýzou / dolžina nastavka s šobo / antgallu su žarna ilgis / uzgalla garums ar stobru / otsaku pikkus koos düüsiga / дьжжика на накрайнімас дюзата / dužina nastavka s mlaznicom / dužina nastavka sa cevi / mјrkos керофѹлѹ ме акрофѹла / lungitud de punta con boquilla surtidora / lunghezza di estremità con ugello / comprimento dos ponteiros com bocal / longueur des embouts avec la buse

300 l/min zużycie powietrza / air consumption / Luftverbrauch / расход воздуха / аудаток повітря / levegőfogyasztás / consum de aer / spořítěba vzduchu / spotřeba vzduchu / uporaba zraka / oro spaudoas / gaisa patēriņš / ānikulu / расход на вэздух / potrošnja zraka / korišćenje vazduha / κατασάληση αέρος / consumo de aire / consumo d'aria / gasto de aer / consummation d'air

1L pojemność zbiornika / tank capacity / Behältervolumen / ёмкость баку / a tartály térfogata / capacitate recipientului / obsah zásobníku / objem nádrže / kapaciteta zbiralnika / talpyklos talpa / tvernes tilpums / mahuli mait / напощет на резервоара / zapremina spremnika / zapremina rezervoara / χωρητικότητα δεξαμενής / capacidad de tanque / capacità di contenitore / capacidade de tanque / volume du réservoir

3R zakres regulacji / adjustment range / Regelbereich / диапазон регулювань / диапазон регулювання / szabályzási tartomány / gama de ajustare / rozsah regulace / rozsah regulácie / območje regulacije / nastajutny riba / regulēšanas diapazons / regulēerimisvahetmik / диапазонна регуляуре / opseg regulacije / opseg regulacije / εμβέδεια ρύθμισης / alcance de ajuste / campo di regolazione / âmbito de regulação / plage de réglage

↺ ilość obrotów / number of revolutions / Drehzahl / количество оборотов / швидкість обертання / fordulatszám / numărul rotațiilor / počet otáčok / počet otáčok / število obrotov / siūkių skaišus / apgręzienų skais / rāpērtē arv / broj na obrotume / broj okretaja / broj obrtaja / αριθμός στροφών / número de revoluciones / numero di giri / quantidade de rotações / nombre de tours

g/min wydajność / efficiency / Leistung / произвооительность / аудатність / kiadosság / eficiența / výkonnost / výkonost / storilnost / našumas / razība / jūdulis / deūm / iedēšnis / produktivnost / atbaidavimas / rendimiento / capacità / rendibilitate / capacité

Nm sila dokrecania / tightening torque / Anzugskraft / сила затяжки / момент затягування / a meghúzási erő / forta de strângere / sila utahování / datohavacia sila / sila privijanja / verzija galia / pleskūvēšanas spēks / klinķieratmīssjūd / sila na zaptazane / snaga stezjanj / snaga zavrtanja / δύναμη σφικτικής / potencia de atornillar / forza di avvitamento / força de enrolar / force de vissage

rozdzaje dysz zamiennych / interchangeable nozzle types / Art der Austauschdüsen / виды сменных сопел / түпу эминних сопел / cserélhető fűvőka típusok / tipul duzelor interschimbabile / drůhy náhradních trysek / drůhy náhradných dýz / vrste nadomestnih šob / keičiamų žatų rūšys / maindimo stobru veidi / asendusdüsise liik / vudose omenenim düzu / vrste rezervnih mlaznica / vrste promjenljivih cevi / είδη αναλλακτικών ακροφυσίων / tipos de boquillas de repuesto / tipi di ugelli di ricambio / tipos de bocais de substituição / variétés de buses de remplacement

WATERPROOF wodoodporność / waterproof / wasserfestigkeit / водонепроницаемость / водонепроникна / vízálló / proprietate hidrofuga / voděodolnost / vodoodolnost / vodoopornost / atsparumas vandeniui / ūdensizturība / veekindlus / водостойчивост / vodoopornost / vodoopornost / adióprou / impermeabilidad / impermeabilitat / impermeabilidade / impermeabilité / waterdichtheid

STOP blokada ostrza / blade lock / Spitzenarretierung / блокаде лезуів / блокування вістря / életrészelés / blocarea tășuiului / blokadă țepale / blokovanie čepele / blokada rezila / geležtės blokada / asmera bloķēšana / teralukk / блокировка на оструето / blokada ostrice / blokada sečiva / κλειδωρα λελίδων / bloqueo de la hoja / bloccaggio di lama / bloqueo de lâminas / verrouillage de lame

2t udźwig / lifting capacity / Tragkraft / грузоподъемность / аантажонаўдэіньнасць / teherbíró / capacitate portantă / zdvih / zdvih / nosilnost / keliamoji galia / celtspejs / tēstspēja / тавароподъемност / težina tereta / maksimalno opterećenje / ιανότητα ανύψωσης φορτίου / capacidad de elevación / portata / força de tracção / capacité de levage

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
01-010	15	01-512	27	02A088	289	03-011	33	04-073	85	05A310	389	08-012	39
01-011	15	01-513	26	02A089	289	03-012	33	04-082	80	05A312	389	08-013	39
01-012	15	01-514	26	02A093	291	03-013	33	04-083	80	05A436	290	08-014	39
01-013	15	01-515	26	02A110	287	03-014	33	04-084	80	05A450	290	08-015	39
01-014	15	01-516	27	02A120	287	03-015	33	04-085	80	05A460	290	08-016	39
01-015	15	01-517	27	02A140	288	03-016	33	04-086	80	05A470	290	08-017	39
01-016	15	01-518	28	02A160	288	03-017	32	04-087	80	05A525	291	08-018	39
01-017	15	01-519	24	02A180	388	03-018	33	04-088	81	05G100	542	08-019	39
01-018	15	01-520	24	02A201	388	03-019	33	04-089	81	05G101	542	08-020	39
01-019	15	01-521	20	02A202	388	03-020	33	04-106	78	05G201	542	08-021	39
01-021	23	01-522	20	02A203	388	03-021	33	04-107	78	05G202	542	08-022	39
01-022	23	01-523	21	02A204	388	03-022	33	04-108	78	05G203	542	08-023	39
01-025	114	01-524	25	02A205	388	03-023	33	04-109	78	06-011	87	08-024	39
01-026	114	01-525	16	02A208	388	03-024	33	04-110	78	06-020	87	08-025	39
01-027	115	01-550	20	02A210	388	03-025	33	04-111	78	06-036	87	08-026	39
01-028	114	01-551	20	02A215	388	03-026	33	04-150	85	06-037	87	08-027	39
01-031	22	01-560	18	02A220	388	03-027	33	04-151	85	06-040	87	08-028	39
01-032	22	01A117	302	02A305	290	03-028	33	04-152	85	06-070	87	08-029	39
01-033	22	01A218	387	02A310	389	03-029	33	04-153	85	06-071	87	08-030	39
01-034	22	01A224	387	02A315	389	03A136	306	04-154	85	06-072	87	08-031	39
01-035	22	01A425	303	02A320	389	03A139	306	04-155	85	06-073	87	08-032	39
01-036	22	01A426	303	02A325	389	03A149	306	04-160	85	06-075	87	08-036	39
01-037	22	01A427	303	02A330	389	03A159	306	04-163	85	06-078	88	08-039	39
01-038	22	01A430	303	02A343	290	03A169	306	04-164	86	06-079	88	08-040	39
01-041	22	01A431	303	02A344	290	03A170	306	04-165	86	06-101	88	08-041	39
01-042	22	01A440	303	02A345	290	03A171	306	04-167	86	06-103	88	08-042	39
01-043	22	01A441	303	02A347	290	03A180	306	04-168	86	06-104	89	08-043	39
01-044	22	01A445	303	02A354	290	03A225	389	04-169	86	06-105	89	08-044	39
01-047	22	01A552	388	02A355	290	03A230	389	04-201	84	06-106	88	08-045	39
01-050	16	01A553	388	02A401	289	03A235	389	04-204	78	06-107	89	08-046	39
01-051	16	01A554	388	02A402	289	03A245	389	04-205	79	06-108	82	08-047	39
01-053	16	01A997	387	02A403	289	03A320	306	04-206	80	06-110	83	08-048	39
01-057	16	01A998	387	02A405	289	03A325	306	04-207	79	06-111	83	08-049	39
01-058	17	01A999	387	02A408	289	03A440	307	04-208	79	06-112	82	08-050	39
01-059	17	02-001	28	02A410	289	03A441	306	04-209	79	06-113	82	08-051	39
01-060	17	02-005	30	02A415	289	03A442	306	04-210	79	06-114	82	08-052	39
01-061	17	02-010	30	02A420	289	03A445	306	04-211	79	06-115	83	08-053	39
01-062	17	02-011	31	02A451	289	03A490	307	04-212	84	06-116	83	08-054	39
01-063	17	02-020	31	02A452	289	04-001	78	04-220	85	06-117	86	08-055	39
01-064	17	02-040	31	02A453	289	04-002	78	04-225	81	06A000	306	08-056	39
01-065	17	02-041	31	02A454	289	04-003	78	04-226	81	06A010	305	08-057	39
01-066	17	02-042	31	02A455	289	04-004	78	04-227	81	06A015	306	08-058	39
01-067	17	02-044	31	02A456	289	04-005	80	04-228	84	06A020	306	08-061	52
01-068	17	02-050	31	02A504	289	04-006	78	04-230	84	06A130	305	08-070	39
01-070	18	02-060	23	02A506	289	04-007	78	04-240	80	06A230	305	08-071	39
01-071	18	02-061	32	02A508	289	04-011	78	04-250	84	06A250	305	08-072	39
01-072	18	02-062	32	02A511	289	04-011	78	04-260	86	06A330	305	08-073	39
01-080	16	02-063	32	02A516	289	04-012	78	04-261	86	06A615	306	08-074	39
01-081	16	02-064	32	02A530	289	04-012	78	04A130	307	06A625	390	08-075	39
01-101	21	02-065	32	02A540	289	04-013	78	04A140	307	06A630	390	08-076	39
01-102	21	02-066	32	02A550	289	04-014	78	04A160	307	06A635	306	08-077	39
01-103	21	02-067	32	02A560	289	04-015	78	04A175	307	06A650	390	08-078	39
01-105	21	02-069	23	02A580	289	04-016	78	04A190	307	06A721	305	08-080	39
01-106	21	02-070	32	02A625	288	04-019	80	04A210	307	06A722	305	08-081	39
01-150	22	02-072	32	02A635	288	04-020	80	04A212	307	06A723	305	08-082	39
01-151	22	02-104	30	02A645	388	04-021	78	04A230	389	06A724	305	08-083	39
01-160	22	02-105	30	02A655	288	04-022	78	04A234	389	06A725	305	08-084	39
01-162	22	02-113	30	02A665	388	04-023	78	04A236	389	06A730	390	08-085	39
01-165	23	02-120	30	02A675	289	04-024	78	04A239	389	06A786	305	08-086	39
01-201	23	02-121	30	02A704	287	04-025	78	04A240	307	06A788	305	08-090	44
01-204	23	02-122	30	02A706	288	04-026	78	04A250	307	06A831	305	08-091	44
01-205	23	02-123	30	02A708	388	04-028	80	04A260	307	06A832	305	08-151	38
01-206	23	02-124	30	02A715	288	04-031	78	04A280	307	06A833	305	08-152	38
01-207	18	02-126	30	02A803	287	04-032	78	04A312	306	07A107	304	08-153	38
01-214	24	02-127	30	02A805	287	04-033	78	04A315	306	07A110	304	08-154	38
01-215	24	02-128	30	02A808	287	04-034	78	05A136	290	07A112	304	08-155	38
01-216	24	02-130	30	02A810	287	04-035	78	05A138	290	07A115	304	08-168	36
01-217	24	02-131	30	02A901	388	04-036	78	05A140	290	07A206	390	08-170	36
01-218	24	02-132	30	02A902	388	04-043	78	05A142	290	07A210	304	08-171	36
01-300	19	02-140	32	02A903	388	04-044	78	05A146	290	07A212	304	08-172	36
01-302	19	02-141	32	02A904	388	04-045	78	05A148	290	07A215	304	08-173	36
01-304	19	02-142	32	02A905	388	04-046	78	05A200	290	07A306	304	08-174	36
01-305	20	02A010	388	02A906	388	04-048	78	05A201	290	07A307	304	08-175	36
01-500	25	02A012	388	02A907	388	04-051	85	05A202	290	07A310	304	08-176	36
01-501	25	02A025	291	02A908	388	04-052	85	05A203	290	07A415	392	08-177	36
01-502	26	02A050	290	02A909	388	04-053	85	05A204	290	07A420	309	08-178	36
01-503	26	02A057	290	02A910	389	04-054	85	05A206	389	07A430	309	08-179	36
01-505	26	02A082	289	02A911	388	04-055	85	05A208	389	07A431	309	08-180	36
01-506	26	02A083	289	02A912	388	04-062	85	05A210	389	08-008	39	08-181	36
01-507	26	02A084	289	02A913	388	04-063	85	05A212	389	08-009	39	08-182	36
01-510	27	02A085	289	02A930	288	04-071	85	05A306	389	08-010	39	08-184	36
01-511	27	02A087	289	03-010	33	04-072	85	05A308	389	08-011	39	08-185	36

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
08-186	36	08-350	45	08-554	43	08-742	63	09-065	72	09-514	68	09-760	70
08-187	36	08-351	45	08-555	43	08-743	63	09-066	72	09-515	67	09-761	70
08-188	36	08-352	45	08-556	43	08-744	63	09-067	72	09-516	68	09-762	70
08-189	36	08-353	45	08-557	36	08-745	63	09-068	72	09-517	66	09-763	70
08-190	36	08-354	45	08-558	44	08-746	63	09-069	72	09-518	68	09-764	70
08-191	36	08-355	45	08-559	43	08-750	63	09-070	73	09-520	69	09-765	70
08-192	36	08-356	45	08-560	43	08-751	63	09-140	75	09-523	67	09-766	70
08-193	36	08-357	45	08-562	43	08-752	63	09-141	74	09-524	68	09-767	70
08-194	36	08-408	38	08-563	43	08-753	63	09-143	74	09-525	67	09-768	70
08-195	36	08-409	38	08-564	43	08-754	63	09-145	74	09-526	68	09-769	70
08-196	36	08-410	38	08-565	43	08-755	63	09-147	74	09-530	66	09-770	70
08-197	36	08-411	38	08-580	40	08-756	63	09-149	74	09-531	66	09-771	70
08-220	34	08-412	38	08-581	40	08-757	63	09-151	74	09-532	66	09-779	72
08-221	34	08-413	38	08-582	40	08-758	63	09-154	74	09-533	66	09-780	72
08-222	34	08-414	38	08-583	40	08-759	63	09-161	75	09-534	66	09-781	72
08-223	34	08-415	38	08-584	40	08-760	63	09-163	75	09-535	66	09-782	72
08-224	34	08-416	38	08-585	40	08-761	63	09-164	75	09-536	66	09-783	72
08-225	34	08-417	38	08-586	40	08-762	63	09-169	75	09-537	66	09-784	72
08-226	34	08-418	38	08-587	40	08-763	63	09-175	75	09-538	66	09-785	72
08-227	34	08-419	38	08-588	40	08-764	63	09-176	75	09-539	66	09-786	72
08-228	34	08-420	38	08-589	40	08-765	63	09-203	76	09-540	66	09-787	72
08-229	34	08-421	38	08-590	40	08-766	63	09-205	76	09-541	66	09-788	72
08-230	34	08-422	38	08-591	40	08-767	63	09-207	76	09-542	66	09-789	72
08-231	34	08-423	38	08-592	40	08-770	63	09-208	76	09-543	66	09-790	72
08-232	34	08-424	38	08-593	40	08-771	63	09-210	76	09-544	66	09-791	71
08-235	34	08-425	38	08-594	40	08-772	63	09-212	76	09-545	66	09-792	74
08-236	34	08-426	38	08-595	40	08-773	63	09-214	76	09-546	66	09-793	74
08-237	34	08-427	38	08-596	40	08-774	63	09-219	76	09-550	66	09-794	74
08-238	34	08-428	38	08-597	40	08-775	63	09-223	76	09-551	66	09-806	72
08-239	34	08-429	38	08-598	40	08-776	63	09-226	76	09-552	66	09-808	72
08-240	34	08-430	38	08-599	40	08-777	63	09-227	76	09-553	66	09-810	72
08-241	34	08-431	38	08-601	47	08-778	63	09-244	74	09-554	66	09-812	72
08-242	34	08-432	38	08-603	47	08-780	63	09-245	74	09-555	66	09-814	72
08-243	34	08-442	34	08-610	48	08-781	63	09-246	74	09-556	66	09-816	72
08-244	34	08-443	34	08-616	48	08-782	63	09-247	74	09-557	66	09-817	72
08-245	34	08-444	34	08-618	49	08-783	63	09-248	74	09-558	66	09-818	72
08-246	34	08-445	34	08-621	50	08-784	63	09-249	74	09-559	66	09-819	72
08-247	34	08-446	34	08-630	49	08-803	69	09-250	74	09-605	76	09-820	72
08-251	36	08-447	34	08-631	46	08-804	69	09-300	76	09-606	77	09-821	72
08-252	36	08-448	34	08-635	50	08-805	69	09-301	76	09-607	76	09-824	72
08-253	36	08-449	34	08-649	66	08-806	69	09-302	76	09-608	77	09-825	72
08-254	36	08-450	34	08-650	41	08-807	69	09-303	76	09-609	77	09-830	72
08-255	36	08-451	34	08-651	41	08-808	69	09-304	76	09-615	77	09-851	73
08-256	36	08-452	34	08-652	35	08-811	69	09-406	70	09-706	70	09-852	73
08-300	44	08-453	34	08-653	37	08A108	299	09-407	70	09-707	70	09-906	73
08-301	44	08-454	34	08-654	41	08A110	299	09-408	70	09-708	70	09-908	73
08-302	44	08-487	34	08-660	52	08A115	300	09-409	70	09-709	70	09-910	73
08-303	44	08-488	34	08-661	53	08A420	299	09-410	70	09-710	70	09-912	73
08-304	44	08-489	34	08-662	56	08A422	299	09-411	70	09-711	70	09-914	73
08-305	44	08-490	34	08-663	56	08A424	299	09-412	70	09-712	70	09-916	73
08-306	44	08-491	34	08-664	58	08A426	299	09-413	70	09-713	70	09-918	73
08-307	44	08-492	34	08-665	58	08A428	299	09-414	70	09-714	70	09-920	73
08-308	44	08-493	34	08-666	59	08A430	299	09-415	70	09-715	70	09-921	73
08-309	44	08-494	34	08-667	59	08A432	299	09-416	70	09-716	70	09-924	73
08-310	44	08-495	34	08-668	60	08A434	299	09-417	70	09-717	70	09-925	73
08-311	44	08-496	34	08-671	61	08A606	299	09-418	70	09-718	70	09-930	73
08-312	44	08-497	34	08-672	57	08A608	299	09-419	70	09-719	70	09-952	73
08-313	44	08-498	34	08-673	57	08A610	299	09-420	70	09-720	70	09-980	74
08-314	44	08-499	34	08-674	54	08A612	299	09-421	70	09-721	70	09A106	307
08-315	44	08-500	35	08-677	54	08A615	299	09-422	70	09-722	70	09A108	307
08-316	44	08-501	86	08-679	53	08A618	299	09-423	70	09-723	70	09A110	307
08-317	44	08-502	35	08-680	60	09-034	71	09-424	70	09-724	70	09A112	307
08-318	44	08-503	35	08-681	62	09-035	71	09-425	70	09-725	70	09A114	307
08-319	44	08-504	35	08-705	64	09-042	72	09-426	70	09-726	70	09A115	307
08-320	44	08-505	37	08-706	64	09-043	72	09-427	70	09-727	70	09A116	307
08-321	44	08-506	37	08-707	64	09-044	72	09-428	70	09-728	70	09A118	307
08-322	44	08-507	37	08-708	64	09-045	72	09-429	70	09-729	70	09A120	307
08-323	44	08-508	38	08-709	46	09-046	72	09-430	70	09-730	70	09A122	307
08-324	44	08-510	41	08-710	65	09-051	72	09-432	70	09-732	70	09A125	307
08-325	44	08-511	42	08-711	65	09-052	72	09-458	70	09-734	70	09A132	307
08-326	44	08-512	86	08-712	66	09-053	72	09-460	70	09-736	70	09A138	307
08-327	44	08-513	37	08-713	65	09-054	72	09-462	70	09-738	70	09A310	307
08-328	44	08-514	35	08-714	65	09-055	72	09-463	70	09-741	70	09A320	390
08-329	44	08-515	42	08-730	63	09-056	72	09-465	70	09-746	70	09A322	390
08-330	44	08-516	42	08-731	63	09-057	72	09-467	70	09-747	70	09A410	307
08-331	44	08-518	36	08-732	63	09-058	72	09-469	70	09-748	70	09A412	307
08-332	44	08-519	42	08-733	63	09-059	72	09-472	70	09-749	70	09A414	307
08-333	44	08-520	42	08-734	63	09-060	72	09-474	70	09-750	71	09A416	307
08-334	44	08-521	42	08-735	63	09-061	72	09-477	70	09-751	71	09A420	307
08-335	44	08-551	43	08-736	63	09-062	72	09-480	70	09-752	71	09A425	307
08-340	44	08-552	43	08-740	63	09-063	72	09-482	70	09-753	71	09A432	307
08-341	44	08-553	43	08-741	63	09-064	72	09-513	67	09-754	71	100.0	309

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
10A035	391	10A926	294	11-611	224	12-028	204	12-621	209	13A344	297
10A055	294	10A927	294	11-612	224	12-030	204	12-622	209	13A350	298
10A065	294	11-100	213	11-614	224	12-032	205	12-623	209	13A360	299
10A115	291	11-101	213	11-702	224	12-034	205	12-625	209	13A402	298
10A130	291	11-102	213	11-703	224	12-036	205	12-626	209	13A405	298
10A135	291	11-111	213	11-704	224	12-070	206	12-627	209	13A407	298
10A145	291	11-112	213	11-705	224	12-071	206	12-628	209	13A410	298
10A150	291	11-113	213	11-720	225	12-072	206	12-630	209	13A411	298
10A160	292	11-115	213	11-721	225	12-074	206	12-631	209	13A412	298
10A212	291	11-116	213	11-730	225	12-075	206	12-632	209	13A515	298
10A214	291	11-120	214	11-731	225	12-076	206	12-635	209	13A520	298
10A216	291	11-122	214	11-750	225	12-078	206	12-636	209	13A525	298
10A225	292	11-123	214	11-751	225	12-079	206	12-637	209	13A530	298
10A230	391	11-124	214	11-760	225	12-080	206	12-640	209	13A545	298
10A235	391	11-150	214	11-761	225	12-081	206	12-641	209	13A560	298
10A310	391	11-151	214	11-762	225	12-101	210	12-645	209	13A584	296
10A315	391	11-152	214	11-763	225	12-102	210	12-646	209	13A585	296
10A332-72	292	11-153	214	11-801	226	12-105	211	12-650	209	13A586	296
10A333	292	11-155	214	11-802	226	12-107	211	12-651	209	13A587	296
10A335	292	11-156	215	11-803	226	12-110	211	12-655	209	13A588	296
10A336	292	11-157	215	11-804	226	12-115	211	12-656	209	13A589	296
10A337	292	11-158	215	11-805	226	12-210	210	12A100	308	13A620	312
10A337-72	292	11-159	215	11-806	226	12-211	210	12A102	308	13A630	312
10A338	292	11-160	215	11-807	226	12-212	210	12A120	308	13A700	300
10A339	391	11-200	216	11-808	226	12-213	210	12A123	308	13A703	300
10A440	293	11-201	217	11-809	226	12-214	210	12A125	308	13A712	300
10A440P	293	11-202	217	11-810	227	12-215	210	12A128	308	13A716	300
10A441	293	11-203	217	11-811	227	12-216	210	12A130	308	13A720	300
10A442	293	11-204	218	11-812	227	12-217	210	12A135	308	13A750	300
10A445	293	11-205	218	11-813	227	12-219	210	12A200	392	13A752	300
10A445P	293	11-206	216	11-815	228	12-221	210	12A201	392	13A753	300
10A446	293	11-207	218	11-816	228	12-222	210	12A202	392	13A760	300
10A447	293	11-208	218	11-820	228	12-224	210	12A203	392	13A780	300
10A450	293	11-210	218	11-821	230	12-310	210	12A215	392	13A800	295
10A450P	293	11-211	218	11-822	230	12-311	210	12A216	392	13A805	295
10A451	293	11-212	218	11-823	230	12-312	210	12A220	392	13A810	295
10A452	293	11-213	219	11-824	230	12-313	210	12A223	392	13A830	296
10A453	293	11-215	219	11-826	228	12-314	210	12A225	392	13A835	296
10A504	391	11-216	218	11-827	228	12-315	210	12A228	392	13A890	298
10A505	391	11-217	66	11-829	227	12-316	210	12A300	308	13A905	300
10A506	391	11-218	219	11-832	224	12-317	210	12A340	308	13A910	300
10A515	292	11-220	220	11-850	229	12-319	210	12A350	308	13A915	300
10A540	391	11-221	220	11-851	229	12-321	210	12A375	392	13A920	300
10A545	391	11-222	220	11-852	229	12-322	210	12A380	308	14A105	389
10A550	391	11-223	220	11-857	229	12-324	210	12A382	308	14A110	307
10A640	391	11-224	220	11-858	229	12-500	206	12A384	308	14A203	303
10A645	391	11-226	220	11-859	229	12-510	206	12A410	392	14A204	303
10A650	391	11-227	221	11-861	229	12-515	206	12A415	392	14A205	303
10A703	292	11-230	221	11-862	229	12-525	207	12A422	392	14A206	303
10A706	292	11-231	221	11-865	229	12-530	207	12A515	308	14A208	303
10A710	292	11-232	221	11-866	229	12-540	207	12A520	308	14A210	303
10A713	391	11-233	221	11-867	229	12-542	207	12A530	308	14A212	303
10A715	391	11-234	221	11-868	229	12-544	207	12A545	308	14A303	303
10A717	294	11-235	222	11-869	229	12-546	207	12A560	308	14A304	303
10A717P	294	11-236	221	11-870	229	12-550	207	12A575	308	14A305	303
10A719	294	11-250	223	11-871	229	12-552	207	12A590	308	14A306	303
10A722	293	11-251	223	11-872	229	12-554	208	13A100	295	14A308	303
10A723	293	11-252	219	11-873	229	12-556	208	13A103	295	14A310	303
10A725	294	11-261	223	11-900	222	12-558	208	13A118	393	14A312	303
10A733	391	11-262	223	11-901	222	12-560	208	13A119	295	14A410	303
10A750	391	11-400	221	11-902	222	12-562	208	13A228	296	14A420	303
10A760	293	11-401	221	11-903	222	12-564	208	13A248	296	14A425	304
10A761	293	11-402	221	11-904	222	12-572	206	13A249	296	14A426	304
10A762	293	11-403	221	11-905	222	12-574	206	13A250	296	14A430	304
10A803	295	11-404	221	11-906	222	12-580	205	13A284	296	14A523	305
10A822	295	11-405	221	11-907	222	12-582	205	13A286	296	14A604	390
10A824	295	11-406	221	11-908	222	12-586	208	13A288	296	14A605	390
10A827	295	11-410	221	11-909	222	12-588	208	13A290	296	14A606	390
10A840	295	11-413	221	11-910	222	12-600	209	13A310	297	14A614	305
10A842	295	11-416	221	11-990	223	12-601	209	13A311	297	14A615	305
10A843	295	11-417	221	11A115	309	12-602	209	13A320	296	14A616	305
10A844	295	11-418	221	11A145	392	12-605	209	13A321	296	14A618	390
10A846	295	11-500	230	11A230	309	12-606	209	13A330	297	14A623	390
10A848	295	11-510	230	11A314	309	12-610	210	13A332	297	14A710	309
10A903	294	11-511	230	11A406	308	12-611	210	13A334	297	14A740	309
10A905	294	11-512	230	11A409	308	12-612	210	13A336	297	14A780	309
10A906	294	11-530	230	11A411	308	12-613	210	13A338	297	14A800	301
10A907	294	11-532	230	11A413	308	12-615	210	13A339	298	14A801	301
10A915	294	11-534	230	12-002	204	12-616	210	13A340	296	14A802	301
10A916	294	11-550	222	12-020	204	12-617	210	13A341	297	14A803	392
10A917	294	11-600	224	12-022	204	12-618	210	13A342	297	14A810	392
10A925	294	11-610	224	12-024	204	12-620	209	13A343	297	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

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
15G507	535	15G948	546	17B328	395	20B527	326	20B952	329	24B125	314	27C397	318
15G508	535	15G949	546	17B338	395	20B528	326	20B953	329	24B150	314	28C412	319
15G510	545	15G950	546	17B341	395	20B530	326	20B954	329	25-000	103	28C413	319
15G511	545	15G951	546	17B348	317	20B531	326	20B960	328	25-002	103	28C422	319
15G512	545	15G952	546	17B349	317	20B532	326	20B961	328	25-003	103	28C423	319
15G513	545	15G953	546	17B405	317	20B533	326	20B962	328	25-004	103	28C450	319
15G514	545	15G954	546	17B416	395	20B535	328	20B963	328	25-010	104	28C511	397
15G515	545	15G955	546	17B421	395	20B536	328	20B966	328	25-013	104	28C512	397
15G550	545	15G956	546	17B422	395	20B537	328	20B967	328	25-015	104	28C513	397
15G560	545	15G957	546	17B428	316	20B540	326	20B968	328	25-018	104	28C533	319
15G700	531	15G958	546	17B490	316	20B541	326	20B969	328	25-020	104	28C534	397
15G701	531	16-015	91	17B518	395	20B542	326	20B976	329	25-025	104	28C550	319
15G702	530	16-017	91	17B528	395	20B543	326	20B977	329	25-030	104	28C551	319
15G703	531	16-022	91	17B528-12	395	20B550	326	20B978	329	25-041	104	29-030	110
15G704	530	16B065	311	17B531	395	20B551	326	20B979	329	25-042	104	29-040	110
15G705	531	16B085	311	17B532	396	20B552	326	21-001	95	25-043	104	29-041	110
15G706	530	16B086	311	17B533	395	20B553	326	21-002	95	25-044	104	29-061	110
15G707	530	16B140	310	17B548	395	20B555	327	21-003	95	25-045	103	29-091	110
15G708	531	16B160	310	17B550	317	20B556	327	21-011	95	25-046	103	29-092	110
15G709	530	16B230	392	17B630	394	20B557	327	21-012	95	25-052	104	29C113	321
15G710	530	16B240	311	17B632	336	20B565	327	21-013	95	25-053	104	29C114	321
15G711	532	16B243	392	17B639	336	20B566	327	21-014	95	25-054	104	29C122	321
15G712	532	16B244	392	17B656	336	20B569	327	21-015	95	25-071	104	29C123	321
15G713	532	16B260	311	17B658	336	20B570	326	21-016	95	25-072	104	29C124	321
15G720	532	16B271	310	17B703	317	20B571	326	21-017	95	25-073	104	29C125	321
15G721	533	16B272	310	17B714	337	20B572	326	21-018	95	26C001	322	29C142	321
15G722	532	16B273	310	17B716	396	20B574	327	21-019	95	26C005	322	29C143	321
15G723	533	16B280	310	17B721	396	20B575	326	21-020	95	26C006	322	29C144	321
15G730	532	16B281	310	17B722	337	20B576	326	21-021	95	26C011	396	29C145	321
15G731	533	16B282	310	17B723	396	20B577	326	21-022	95	26C012	396	29C152	321
15G732	532	16B316	311	17B815	317	20B580	328	21-023	95	26C021	322	29C153	321
15G733	533	16B318	311	17B818	317	20B581	328	21-024	95	27-006	105	29C154	321
15G740	533	16B322	311	17B900	294	20B582	328	21B131	393	27-008	105	29C155	321
15G742	533	16B324	311	18-101	92	20B585	327	21B132	393	27-010	105	29C301	319
15G743	533	16B326	311	18-102	92	20B586	327	21B235	314	27-012	105	29C302	319
15G744	534	16B328	311	18-103	93	20B587	327	21B245	314	27-016	105	29C303	319
15G745	534	16B330	311	18-106	93	20B593	327	21B246	314	27-019	105	29C304	319
15G750	534	16B420	311	18-107	93	20B594	326	21B330	314	27-020	104	29C305	319
15G751	534	16B430	312	18B116	393	20B595	326	21B330-1	314	27-021	104	29C306	319
15G770	534	16B440	312	18B118	393	20B596	326	21B336	314	27-022	104	29C307	319
15G771	534	16B441	312	18B120	393	20B597	326	21B360	314	27-030	104	29C401	397
15G772	534	16B450	393	18B204	299	20B598	326	21B438	314	27-031	104	29C402	397
15G773	534	16B451	312	18B206	299	20B599	326	21B501	315	27-032	104	29C403	397
15G790	535	16B460	312	18B208	299	20B640	328	21B503	393	27-033	105	29C404	397
15G791	535	16B471	311	18B210	299	20B641	328	21B504	315	27-040	105	29C405	397
15G798	535	16B471-1	311	18B212	299	20B642	328	21B507	315	27-041	105	29C501	320
15G800	536	16B480	312	18B215	299	20B643	328	21B509	393	27-050	105	29C502	320
15G801	536	16B515	313	18B218	299	20B650	330	21B510	393	27C001	324	29C503	320
15G802	536	16B520	313	18B303	393	20B651	330	22B001	313	27C113	397	29C504	320
15G803	536	16B525	313	18B304	393	20B665	330	22B002	313	27C115	397	29C505	320
15G804	536	16B530	313	18B305	393	20B666	330	22B010	313	27C123	397	29C506	320
15G805	536	16B540	313	18B306	393	20B667	330	22B012	313	27C124	397	29C507	320
15G820	536	16B550	313	18B308	393	20B670	330	22B108	313	27C145	397	29C572	320
15G821	536	16B605	312	18B310	393	20B671	330	22B110	313	27C155	397	29C573	320
15G822	536	16B610	312	18B312	393	20B672	330	22B208	313	27C230	396	29C574	320
15G823	536	16B615	313	18B330	393	20B801	313	22B210	313	27C231	396	29C601	320
15G824	536	16B620	313	18B436	299	20B805	327	22B218	313	27C232	397	29C602	320
15G825	536	16B630	313	18B437	394	20B806	327	22B218	330	27C233	397	29C603	320
15G900	546	16B640	313	18B526	312	20B807	327	22B220	313	27C235	397	29C604	320
15G901	546	16B650	313	18B527	312	20B808	328	22B220	330	27C238	397	29C605	320
15G902	546	16B710	313	18B550	394	20B810	328	23B145	330	27C239	397	29C606	320
15G903	546	16B711	313	18B604	299	20B815	329	23B175	330	27C302	318	29C607	320
15G904	546	17-080	92	18B605	299	20B816	329	23B203	314	27C303	318	29C632	320
15G905	546	17-082	92	18B606	299	20B817	329	23B203	330	27C305	318	29C633	320
15G906	546	17B101	315	18B607	299	20B818	330	23B204	314	27C308	318	29C634	320
15G907	546	17B103	316	18B610	299	20B819	330	23B204	330	27C310	318	29C635	320
15G908	546	17B108	394	18B612	299	20B920	329	23B205	314	27C313	397	29C636	320
15G920	546	17B109	315	19-901	94	20B921	329	23B205	330	27C315	397	29C637	320
15G921	546	17B118	315	19B116	328	20B922	329	23B222	314	27C318	397	29C871	321
15G922	546	17B128	315	19B117	328	20B923	329	23B224	314	27C340	319	29C872	321
15G923	546	17B140	316	19B118	328	20B924	329	23B252	349	27C342	319	29C873	321
15G924	546	17B160	317	19B610	329	20B925	329	23B256	349	27C343	319	29C882	320
15G925	546	17B162	396	19B615	329	20B926	329	23B257	349	27C345	319	29C883	320
15G930	546	17B168	316	19B620	329	20B927	329	23B258	349	27C363	318	29C884	320
15G931	546	17B172	316	19B625	329	20B928	329	23B259	349	27C365	318	29C891	320
15G932	546	17B173	316	19B630	329	20B929	329	24B108	396	27C373	318	29C893	397
15G933	546	17B178	317	19B640	329	20B940	329	24B111	396	27C375	318	29C894	320
15G934	546	17B191	316	20-001	94	20B941	329	24B113	396	27C383	319	29C897	320
15G935	546	17B192	316	20-002	94	20B942	329	24B115	396	27C385	319	29C901	398
15G936	546	17B193	316	20-020	94	20B943	329	24B120	314	27C387	319	29C902	398
15G937	546	17B218	315	20B525	326	20B944	329	24B121	314	27C393	318	29C908	321
15G947	546	17B2H5	317	20B526	326	20B951	329	24B122	314	27C395	318	29C909	321

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
30C217	322	32D116	371	33-062	109	35D112	373	35D596	274	35D933	274	38D151	258
30C320	398	32D118	371	33-063	109	35D113	373	35D597	274	35D934	274	38D152	384
30C321	322	32D119	371	33-064	109	35D114	373	35D605	273	35D935	274	38D159	384
30C326	322	32D120	371	33-065	109	35D115	373	35D607	273	35D936	274	38D215	271
30C330	398	32D121	371	33-066	109	35D117	373	35D609	273	35D937	274	38D224	271
30C333	398	32D122	241	33-067	109	35D118	373	35D611	273	35D938	274	38D225	270
30C335	398	32D123	241	33-068	109	35D119	373	35D613	273	35D939	274	38D296	269
30C343	322	32D124	241	33-069	109	35D120	373	35D615	273	35D940	274	38D300	265
30C345	322	32D125	241	33-071	109	35D121	251	35D619	273	35D941	274	38D500	383
30C347	322	32D126	241	33-072	109	35D122	251	35D623	273	35D950	276	38D501	264
30C363	322	32D127	241	33-073	109	35D123	251	35D630	273	35D951	276	38D502	264
30C364	322	32D130	372	33-074	109	35D124	251	35D632	273	35D952	276	38D505	379
30C365	322	32D131	372	33-075	109	35D154	250	35D633	273	35D953	276	38D510	383
30C614	398	32D136	241	33-081	109	35D156	250	35D635	273	35D954	275	38D515	381
30C615	398	32D137	246	33-082	109	35D162	274	35D636	273	35D955	275	38D520	380
30C616	322	32D138	247	33-083	109	35D164	274	35D655	273	35D956	275	38D521	264
30C617	322	32D139	241	33-084	109	35D166	274	35D656	273	35D957	275	38D522	264
30C630	322	32D141	372	33-085	109	35D167	274	35D657	273	35D958	277	38D525	380
30C643	322	32D143	372	34D010	374	35D168	274	35D700	251	35D959	277	38D530	381
31-018	107	32D160	372	34D020	374	35D169	274	35D701	272	35D960	276	38D535	383
31-019	107	32D161	371	34D031	249	35D171	274	35D702	272	35D961	276	38D540	264
31-024	107	32D162	371	34D032	249	35D173	274	35D703	272	35D962	275	38D541	264
31-025	107	32D163	372	34D033	249	35D176	274	35D705	272	35D963	277	38D542	264
31-030	107	32D164	372	34D034	250	35D177	274	35D707	272	35D964	277	38D543	264
31-035	107	32D165	371	34D035	249	35D179	274	35D708	272	35D966	275	38D545	382
31-050	108	32D166	372	34D036	249	35D180	274	35D709	272	35D967	277	38D550	381
31-055	108	32D167	372	34D037	249	35D181	274	35D710	272	35D968	277	38D552	264
31-060	108	32D301	372	34D038	249	35D191	385	35D711	272	35D969	276	38D553	264
31-061	108	32D302	372	34D051	250	35D193	385	35D712	272	35D970	275	38D554	264
31-062	108	32D303	372	34D052	250	35D240	385	35D713	272	360.0	309	38D555	264
31-063	108	32D304	372	34D053	250	35D242	385	35D714	272	37-022	110	38D556	264
31-065	107	32D306	246	34D054	250	35D246	385	35D716	272	37-122	110	38D557	264
31-070	108	32D307	246	34D055	374	35D247	385	35D718	272	37-222	110	38D558	264
31-075	108	32D308	246	34D056	250	35D251	385	35D721	272	37-322	110	38D570	382
31-080	108	32D309	246	34D064	374	35D255	384	35D723	272	37-422	110	38D640	266
31C030	322	32D320	373	34D065	374	35D256	384	35D725	272	37-540	111	38D641	267
31C050	322	32D401	371	34D070	250	35D257	384	35D729	384	37-545	111	38D642	267
31C075	322	32D402	373	34D077	249	35D308	384	35D731	384	37-550	111	38D643	268
31C100	322	32D403	373	34D080	250	35D310	384	35D733	384	37-600	111	38D645	266
31C615	323	32D404	243	34D082	250	35D313	384	35D735	384	37-605	110	38D649	269
31C616	323	32D405	243	34D091	250	35D315	384	35D736	384	37-610	111	38D650	265
31C621	396	32D406	243	34D092	250	35D317	384	35D737	384	37D051	359	38D651	265
31C624	323	32D407	242	34D093	250	35D319	384	35D738	384	37D052	359	38D652	265
31C625	323	32D408	244	34D110	374	35D324	384	35D739	384	37D105	385	38D669	266
31C627	323	32D409	244	34D111	374	35D327	384	35D740	272	37D110	385	38D686	269
31C628	323	32D410	243	34D112	374	35D330	384	35D741	272	37D111	385	38D693	267
31C629	323	32D413	317	34D120	374	35D355	384	35D743	272	37D204	360	38D694	268
31C700	323	32D420	373	34D121	374	35D356	384	35D744	272	37D205	386	38D710	263
31C701	323	32D421	373	34D122	374	35D357	384	35D745	272	37D207	360	38D712	263
31C703	323	32D422	373	34D130	374	35D359	384	35D746	272	37D221	385	38D713	263
31C800	324	32D423	373	34D131	374	35D360	384	35D747	272	37D222	385	38D714	263
31C902	324	32D424	247	34D132	374	35D362	273	35D748	272	37D305	359	38D715	263
320.0	309	32D425	243	34D204	374	35D370	384	35D749	272	37D310	359	38D716	263
32D020	240	32D450	373	34D301	374	35D374	272	35D750	272	37D313	359	38D717	263
32D021	240	32D455	373	34D305	374	35D375	272	35D755	272	37D405	360	38D718	263
32D022	240	32D456	247	34D308	374	35D380	272	35D756	272	37D406	360	38D719	263
32D023	240	32D458	247	34D512	248	35D381	272	35D757	272	37D410	360	38D721	263
32D024	240	32D459	247	34D513	248	35D382	272	35D758	273	37D501	360	38D722	263
32D025	241	32D510	242	34D612	249	35D383	272	35D807	273	37D502	360	38D724	263
32D026	241	32D511	242	34D613	249	35D384	272	35D809	273	37D503	360	38D727	263
32D030	244	32D512	242	34D614	249	35D385	272	35D811	273	37D504	360	38D730	263
32D031	244	32D513	242	34D615	249	35D386	272	35D813	273	37D505	360	38D732	263
32D032	244	32D517	243	34D616	249	35D387	272	35D815	273	37D506	360	38D751	263
32D033	244	32D518	243	34D653	249	35D388	272	35D817	273	37D507	360	38D753	263
32D034	245	32D530	246	34D654	249	35D389	272	35D821	273	37D508	360	38D755	263
32D035	245	32D531	246	34D701	248	35D390	272	35D823	273	37D509	360	38D756	263
32D036	245	32D541	246	34D702	248	35D391	272	35D855	273	37D510	360	38D757	263
32D098	241	32D543	246	34D703	248	35D392	272	35D856	273	37D511	360	38D760	263
32D099	241	32D721	245	34D761	248	35D393	272	35D904	274	37D512	360	38D761	263
32D100	241	32D723	245	34D762	248	35D394	272	35D905	274	37D513	360	38D762	263
32D101	242	32D724	245	34D763	248	35D395	272	35D906	274	37D514	360	38D763	263
32D103	242	32D725	245	35-010	108	35D396	272	35D907	274	37D515	360	38D764	263
32D106	242	32D726	245	35-012	108	35D397	272	35D908	274	37D516	360	38D765	263
32D107	242	32D755	246	35-015	108	35D455	385	35D910	274	37D517	360	38D804	263
32D108	242	32D805	243	35-020	108	35D555	251	35D912	274	37D518	360	38D805	263
32D109	242	32D806	243	35D030	274	35D556	251	35D913	274	37D900	359	38D806	263
32D110	371	32D810	244	35D031	274	35D557	251	35D914	274	38D101	379	38D807	263
32D111	371	32D855	247	35D032	274	35D558	251	35D917	274	38D121	379	38D808	263
32D112	371	32D856	247	35D035	274	35D559	251	35D919	274	38D141	379	38D809	263
32D113	371	32D857	247	35D036	274	35D560	251	35D930	274	38D142	380	38D810	263
32D114	371	33-060	110	35D051	386	35D561	251	35D931	274	38D143	380	38D850	268
32D115	371	33-061	109	35D055	386	35D562	251	35D932	274	38D147	380	38D852	270

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
38G100	564	39D391	261	39D840	252	42E172	280	44E131	285	50G539	557	55H020	497
39D055	257	39D456	378	39D841	252	42E173	280	44E132	285	50G860	557	55H021	497
39D058	257	39D470	256	39D842	252	42E180	280	44E133	285	50G934	558	55H022	497
39D059	257	39D471	256	39D843	252	42E181	280	44E134	285	51G003	563	55H023	497
39D066	257	39D472	256	39D844	252	42E182	280	44E135	285	51G014	563	55H024	497
39D067	257	39D473	256	39D845	252	42E191	280	44E136	285	51G053	558	55H025	497
39D070	257	39D474	256	39D846	252	42E192	280	44E140	286	51G061	558	55H026	497
39D081	257	39D475	256	39D847	252	42E500	386	44E141	286	51G075	558	55H027	497
39D082	257	39D476	256	39D848	252	42E501	279	44E142	286	51G091	558	55H028	497
39D104	375	39D477	256	39D860	258	42E502	280	44E143	286	51G096	559	55H029	497
39D105	375	39D479	256	39D865	255	42E503	280	44E150	286	51G098	559	55H030	497
39D106	376	39D480	256	39D884	253	42E511	279	44E152	285	51G203	559	55H031	497
39D107	376	39D503	375	39D885	253	42E521	280	44E155	285	51G320	561	55H032	497
39D120	375	39D504	254	39D886	253	42E522	280	44E160	282	51G325	561	55H033	497
39D122	378	39D506	254	39D887	253	42E580	279	44E512	283	51G330	561	55H034	497
39D150	256	39D516	258	39D888	253	42E581	387	44E514	283	51G425	560	55H035	497
39D155	256	39D517	259	39D889	253	43-300	106	44E517	283	51G427	560	55H036	497
39D173	377	39D518	259	39D890	253	43E100	282	44E519	283	51G450	560	55H037	497
39D174	377	39D522	259	39D891	259	43E101	282	44E522	283	51G452	559	55H038	497
39D177	377	39D523	259	39D892	260	43E110	281	44E524	283	51G510	360	55H039	497
39D179	376	39D524	259	39D893	260	43E123	282	44E532	283	51G515	563	55H040	497
39D180	377	39D527	263	39D930	252	43E124	282	44E731	283	51G517	563	55H086	497
39D181	377	39D551	255	39D931	252	43E125	282	44E732	283	51G519	563	55H088	497
39D182	376	39D552	255	39D933	252	43E126	282	44E742	284	51G540	563	55H089	497
39D183	376	39D555	255	39D934	252	43E201	331	44E745	283	51G707	562	55H090	497
39D185	379	39D556	260	4000.0	309	43E202	331	44E812	284	51G726	559	55H200	503
39D186	378	39D558	255	40D001	333	43E203	333	44E816	284	51G750	562	55H205	503
39D191	376	39D559	255	40D002	333	43E204	333	44E950	387	52G055	561	55H210	503
39D193	376	39D626	375	40D003	334	43E205	333	44E952	387	52G057	561	55H215	504
39D194	376	39D627	375	40D009	334	43E206	333	44E954	387	52G064	561	55H220	503
39D195	376	39D628	375	40D010	334	43E301	281	44E956	387	52G105	557	55H225	504
39D196	374	39D629	375	40D011	334	43E302	281	44E958	387	52G166	560	55H540	500
39D197	379	39D630	375	40D012	334	43E401	281	44E960	387	52G206	565	55H550	469
39D198	378	39D631	375	41-011	106	43E402	281	45-150	111	52G219	564	55H552	469
39D199	377	39D632	375	41-016	106	43E403	281	45-152	111	52G281	564	55H554	469
39D200	377	39D633	375	41-021	106	43E404	281	45-160	111	52G300	551	55H570	508
39D250	254	39D634	375	41-031	106	43E405	281	45-163	111	52G311	552	55H572	508
39D251	254	39D635	375	41-036	106	43E421	281	45-165	111	52G312	552	55H574	508
39D252	254	39D636	375	41-041	106	43E501	281	45-168	111	52G400	552	55H576	508
39D253	254	39D637	375	41-061	106	43E502	281	45-170	111	52G441	552	55H599	507
39D254	254	39D638	375	41-066	106	43E503	281	45-175	111	52G449	552	55H600	507
39D255	254	39D640	375	41-091	106	43E504	281	50-001	111	52G500	553	55H601	507
39D256	254	39D641	375	41-096	106	43E505	281	50-002	111	52G502	554	55H602	507
39D260	254	39D642	375	41E006	386	43E507	281	50-003	111	52G502-17	554	55H603	507
39D261	254	39D643	375	41E008	386	43E509	281	50-011	111	52G505	553	55H604	507
39D263	254	39D644	375	41E010	386	43E701	281	50-012	111	52G506	548	55H605	507
39D264	254	39D645	375	41E012	386	43E703	387	50-021	112	52G506-0	548	55H606	507
39D314	257	39D650	375	41E014	386	43E707	281	50-023	112	52G522-54	551	55H607	507
39D337	257	39D651	375	41E134	362	43E712	281	50-024	112	52G546-54	551	55H608	507
39D339	378	39D652	375	41E135	362	43E713	281	50-025	112	52G547	551	55H609	507
39D340	258	39D653	375	41E136	362	43E780	281	50-032	112	52G547-54	551	55H610	507
39D341	257	39D655	375	41E306	279	43E790	282	50-033	112	52G548	551	55H611	507
39D342	265	39D656	375	41E308	279	43E791	282	50-041	112	52G549	547	55H666	507
39D343	260	39D657	375	41E310	279	44-600	107	50-042	112	52G549-0	547	55H770	517
39D344	260	39D673	256	41E312	279	44-618	107	50-043	112	52G555	550	55H771	517
39D345	261	39D674	256	41E314	279	44E000	387	50-044	112	52G555-134	550	55H774	516
39D346	262	39D771	254	41E406	279	44E002	283	50G017	556	52G555-30	550	55H775	516
39D350	258	39D772	254	41E408	279	44E003	387	50G029	582	52G555-71	550	55H776	516
39D351	258	39D773	254	41E410	279	44E004	283	50G137	556	52G555-73	550	55H777	516
39D352	261	39D774	254	41E412	279	44E005	283	50G185	554	52G567	553	55H778	516
39D354	379	39D775	254	41E414	279	44E006	283	50G187	554	52G568	547	55H802	516
39D355	378	39D776	254	41E421	279	44E007	283	50G271	555	52G568-0	547	55H803	516
39D356	262	39D778	254	41E423	279	44E024	282	50G272	555	52G584	553	55H804	516
39D357	378	39D801	251	41E441	279	44E026	282	50G284	554	52G584-71	553	55H805	516
39D358	377	39D802	251	41E442	279	44E029	282	50G285	554	52G584-73	553	55H806	516
39D359	261	39D803	251	41E443	279	44E030	282	50G287	554	52G585	548	55H807	516
39D360	258	39D804	251	41E901	386	44E031	282	50G288	554	52G585-0	548	55H812	515
39D361	262	39D805	251	41E903	278	44E032	282	50G365	557	52G607	562	55H814	515
39D363	258	39D806	251	41E904	386	44E102	286	50G369	557	52G607-53	562	55H816	515
39D364	262	39D807	251	41E905	278	44E106	286	50G387	558	52G682	560	55H818	515
39D369	262	39D808	251	41E906	278	44E108	286	50G390	558	52G684	560	55H930	520
39D375	265	39D820	251	41E908	278	44E110	284	50G490	549	52G710	562	55H931	520
39D377	379	39D821	251	41E910	279	44E111	284	50G490-134	549	55H010	497	55H932	520
39D378	265	39D822	251	41E915	386	44E115	284	50G490-30	549	55H011	497	55H995	517
39D379	265	39D823	251	42E081	387	44E117	284	50G491	549	55H012	497	55H996	518
39D381	378	39D824	251	42E110	387	44E118	285	50G515	556	55H013	497	56-004	118
39D382	379	39D825	251	42E113	280	44E118-1	285	50G519	556	55H014	497	56-005	118
39D383	378	39D829	252	42E151	387	44E120	284	50G521	556	55H015	497	56-006	118
39D385	378	39D830	252	42E152	387	44E121	285	50G522	556	55H016	497	56H002	512
39D386	379	39D831	252	42E154	280	44E122	285	50G527	556	55H017	497	56H004	512
39D387	263	39D832	252	42E155	280	44E123	285	50G528	557	55H018	497	56H006	513
39D389	377	39D833	252	42E171	280	44E130	286	50G529	556	55H019	497	56H008	513

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
56H010	513	57H016	496	57H150	496	57H300	500	57H484	498	57H660	507	57H834	516
56H012	513	57H016-10	496	57H152	496	57H312	498	57H486	498	57H662	507	57H840	516
56H013	513	57H018	496	57H154	496	57H313	498	57H488	498	57H664	507	57H841	516
56H014	513	57H018-10	496	57H156	496	57H314	498	57H490	498	57H666	507	57H842	516
56H050	510	57H020	496	57H158	496	57H316	498	57H492	498	57H668	507	57H843	516
56H051	510	57H020-10	496	57H162	496	57H318	498	57H494	498	57H670	507	57H844	516
56H052	510	57H022	496	57H164	496	57H320	498	57H506	499	57H672	507	57H845	516
56H053	510	57H022-10	496	57H166	496	57H322	498	57H508	499	57H674	507	57H870	505
56H054	510	57H023	496	57H196	497	57H324	498	57H510	499	57H676	507	57H871	505
56H055	510	57H023-10	496	57H198	497	57H326	498	57H514	499	57H678	507	57H872	505
56H056	510	57H024	496	57H199	497	57H328	498	57H516	499	57H679	507	57H874	506
56H057	510	57H024-10	496	57H200	497	57H330	498	57H518	499	57H680	507	57H875	506
56H058	510	57H026	496	57H210	501	57H332	498	57H520	499	57H681	507	57H876	506
56H059	511	57H026-10	496	57H211	502	57H334	498	57H524	499	57H682	507	57H877	506
56H060	511	57H028	496	57H212	502	57H336	498	57H526	499	57H684	507	57H878	506
56H061	511	57H028-10	496	57H214	502	57H338	498	57H528	499	57H686	507	57H879	506
56H062	511	57H030	496	57H216	502	57H340	498	57H530	499	57H690	508	57H880	506
56H063	511	57H030-10	496	57H218	502	57H342	498	57H532	499	57H700	508	57H881	506
56H064	511	57H032	496	57H219	502	57H344	498	57H534	499	57H705	508	57H884	506
56H065	512	57H032-10	496	57H220	502	57H346	498	57H540	499	57H706	508	57H886	506
56H070	512	57H034	496	57H222	502	57H350	499	57H542	499	57H707	508	57H887	506
56H072	512	57H034-10	496	57H223	502	57H351	499	57H544	499	57H708	508	57H888	506
56H074	512	57H036	496	57H224	502	57H352	502	57H546	499	57H711	508	57H889	506
56H100	483	57H036-10	496	57H225	502	57H354	502	57H556	500	57H712	508	57H890	506
56H600	518	57H038	496	57H226	502	57H356	502	57H557	500	57H713	508	57H900	515
56H602	518	57H038-10	496	57H227	502	57H358	502	57H558	500	57H714	508	57H901	515
56H604	518	57H040	496	57H228	502	57H360	502	57H559	500	57H715	508	57H902	515
56H606	519	57H040-10	496	57H230	502	57H362	502	57H560	500	57H717	508	57H903	515
56H608	519	57H041-10	496	57H232	502	57H364	502	57H561	500	57H718	508	57H904	515
56H610	519	57H042	496	57H234	502	57H366	502	57H562	500	57H719	508	57H905	515
56H612	519	57H042-10	496	57H236	502	57H368	502	57H563	500	57H720	508	57H906	515
56H614	519	57H044	496	57H238	502	57H370	502	57H564	500	57H722	508	57H907	515
56H616	519	57H046	496	57H240	502	57H372	502	57H565	501	57H724	508	57H908	515
56H620	520	57H046-5	496	57H242	502	57H380	502	57H566	500	57H725	508	57H909	515
56H622	520	57H048	496	57H244	502	57H381	502	57H567	500	57H730	508	57H910	515
56H630	520	57H048-5	496	57H245	503	57H382	502	57H570	499	57H733	508	57H911	515
56H631	520	57H050	496	57H246	502	57H383	502	57H572	499	57H738	508	57H912	515
56H632	521	57H050-5	496	57H248	504	57H384	502	57H576	498	57H739	498	57H913	515
56H633	521	57H052	496	57H250	504	57H385	502	57H577	498	57H740	498	57H914	515
56H800	494	57H054	496	57H251	502	57H400	498	57H578	498	57H741	498	57H915	515
56H811	493	57H054-5	496	57H252	502	57H404	498	57H581	509	57H745	504	57H916	515
56H812	493	57H055	496	57H253	502	57H406	498	57H582	509	57H754	514	57H917	515
56H813	493	57H055-5	496	57H254	502	57H408	498	57H583	509	57H755	514	57H918	515
56H820	494	57H056	496	57H255	502	57H410	498	57H585	509	57H759	514	57H919	515
56H822	494	57H056-5	496	57H256	502	57H411	498	57H587	509	57H760	514	57H920	515
56H824	494	57H058	496	57H257	502	57H412	498	57H589	509	57H760-25	514	57H922	515
56H825	494	57H058-5	496	57H258	502	57H413	498	57H591	509	57H761	514	57H924	515
56H827	494	57H060	496	57H259	502	57H414	498	57H592	509	57H762	514	57H926	515
56H829	494	57H060-5	496	57H260	499	57H416	498	57H596	509	57H763	514	57H928	515
56H830	494	57H062	496	57H261	499	57H418	498	57H598	509	57H764	514	57H930	515
56H833	494	57H062-5	496	57H262	499	57H419	498	57H599	509	57H765	514	57H932	515
56H835	494	57H064	496	57H263	499	57H420	498	57H600	509	57H766	514	57H934	515
56H839	494	57H064-5	496	57H266	501	57H424	498	57H601	510	57H767	514	57H936	515
56H840	494	57H066	496	57H267	501	57H426	498	57H602	510	57H768	514	57H938	515
56H847	495	57H066-5	496	57H268	501	57H428	498	57H604	505	57H769	514	57H940	515
56H849	495	57H086	496	57H269	503	57H430	498	57H606	505	57H770	514	57H944	515
56H870	495	57H088	496	57H270	502	57H432	498	57H610	505	57H770-25	514	57H947	514
56H871	495	57H089	496	57H271	502	57H434	498	57H612	505	57H771	514	57H948	514
56H872	495	57H090	496	57H272	502	57H435	498	57H614	505	57H784	515	57H950	514
56H880	495	57H110	496	57H273	502	57H438	498	57H616	505	57H785	515	57H951	514
56H881	495	57H112	496	57H274	502	57H440	498	57H617	505	57H786	515	57H952	514
56H882	495	57H114	496	57H275	502	57H442	498	57H618	505	57H787	515	57H953	514
56H890	495	57H115	496	57H276	502	57H444	498	57H619	505	57H788	515	57H954	514
56H891	495	57H116	496	57H278	500	57H446	498	57H620	505	57H799	516	57H955	518
56H892	495	57H118	496	57H279	500	57H448	498	57H621	505	57H800	516	57H956	518
56H893	495	57H120	496	57H280	500	57H449	498	57H622	505	57H801	516	57H957	504
56H900	495	57H121	496	57H284	500	57H450	498	57H623	505	57H802	516	57H958	518
56H901	495	57H122	496	57H285	500	57H451	498	57H625	505	57H803	516	57H959	518
56H902	495	57H123	496	57H286	500	57H454	498	57H626	505	57H806	516	57H960	517
56H903	495	57H124	496	57H287	500	57H456	498	57H628	505	57H808	516	57H961	517
56H904	495	57H126	496	57H288	500	57H458	498	57H630	505	57H810	516	57H962	517
56H905	495	57H128	496	57H289	500	57H460	498	57H640	506	57H812	516	57H963	517
57G100	491	57H130	496	57H290	500	57H462	498	57H642	506	57H814	516	57H964	517
57H005	496	57H132	496	57H291	500	57H464	498	57H644	506	57H816	516	57H965	517
57H008	496	57H134	496	57H292	500	57H466	498	57H646	506	57H818	516	57H966	517
57H010	496	57H136	496	57H293	500	57H470	498	57H648	507	57H820	515	57H967	517
57H010-10	496	57H138	496	57H294	500	57H472	498	57H650	507	57H822	515	57H968	517
57H012	496	57H140	496	57H295	500	57H474	498	57H652	507	57H824	515	57H969	517
57H012-10	496	57H142	496	57H296	500	57H476	498	57H654	507	57H826	515	57H970	517
57H014	496	57H144	496	57H297	500	57H478	498	57H654	507	57H828	515	57H971	517
57H014-10	496	57H146	496	57H298	500	57H480	498	57H656	507	57H830	516	57H972	517
57H015	496	57H148	496	57H299	500	57H482	498	57H658	507	57H832	516	57H973	517

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
57H974	517	58G788-97	460	59G806	481	60H265	567	60H627	566	60H924	573
57H975	517	58G791	450	59G812	481	60H280	567	60H628	566	60H925	573
57H976	517	58G792	450	59G880	483	60H300	566	60H629	566	60H926	573
57H977	517	58G858	456	59G886	484	60H302	566	60H630	566	60H927	573
57H978	518	58G862	456	59GP001	415	60H410	403	60H631	566	60H928	573
57H979	518	58G867	459	59GP004	416	60H415	403	60H632	566	60H929	573
57H981	518	58G874	457	59GP200	417	60H420	403	60H633	566	60H930	573
57H982	518	58G876	457	59GP300	418	60H424	403	60H634	566	60H931	573
57H983	518	58G878	457	59GP400	408	60H425	403	60H635	566	60H932	573
57H984	518	58G903	486	59GP401	409	60H430	403	60H636	566	60H933	573
57H985	518	58G903-12	487	59GP402	410	60H430_1	403	60H637	566	60H934	573
57H986	518	58G941-71	489	59GP500	412	60H432	403	60H638	566	60H935	573
57H987	518	58G941-73	489	59GP501	413	60H435	403	60H639	566	60H936	573
57H988	518	58G943	487	59GP800	414	60H435_1	403	60H640	566	60H937	573
57H989	518	58G943-71	489	60H000	565	60H440	403	60H641	566	60H938	573
57H990	518	58G943-73	489	60H005	405	60H440_1	403	60H642	566	60H939	573
57H991	517	58G947-71	489	60H006	405	60H442_1	403	60H643	566	60H940	573
57H992	517	58G947-73	489	60H007	405	60H445_1	403	60H644	566	60H941	573
57H993	517	58G950	487	60H008	572	60H450	403	60H645	566	60H942	573
57H994	517	58G950-71	489	60H009	404	60H450_1	403	60H646	566	60H943	573
57H995	517	58G950-73	489	60H010	572	60H455	403	60H647	566	60H944	573
57H996	520	58G952	489	60H018	404	60H460	403	60H648	566	60H945	573
58G000	426	58G952-71	489	60H039	405	60H460_1	403	60H649	566	60H946	573
58G001	441	58G952-73	489	60H070	565	60H465	403	60H650	566	60H947	573
58G002	442	58G960	467	60H071	565	60H470	403	60H651	566	60H948	573
58G003	434	58G971	467	60H072	565	60H480	403	60H652	566	60H950	574
58G004	441	59G019	479	60H073	565	60H480_1	403	60H653	566	60H951	574
58G006	427	59G020	473	60H074	565	60H490	403	60H654	566	60H952	573
58G007	440	59G021	473	60H075	565	60H4A0	403	60H655	566	60H953	574
58G008	439	59G022	473	60H076	565	60H4A0_1	403	60H656	566	60H954	574
58G009	433	59G063	461	60H077	565	60H4B0	403	60H657	566	60H959	573
58G010	428	59G071	465	60H078	565	60H505	404	60H658	566	60H964	573
58G011	437	59G072	461	60H078_1	565	60H508	404	60H659	566	60H968	573
58G012	432	59G087	461	60H079	565	60H512	404	60H660	566	60H971	405
58G013	435	59G110	462	60H080	565	60H514	404	60H661	566	60H972	405
58G014	436	59G120	462	60H081	565	60H516	567	60H662	566	61-001	119
58G015	444	59G187	462	60H082	565	60H518	567	60H663	566	61-002	118
58G016	443	59G207	464	60H083	565	60H520	567	60H664	566	61-003	118
58G017	438	59G208	464	60H084	565	60H522	567	60H665	566	61-004	118
58G018	431	59G220	464	60H085	565	60H524	567	60H666	566	61-005	119
58G019	429	59G243	465	60H086	565	60H526	567	60H667	566	61-006	119
58G020	430	59G261	484	60H087	565	60H528	567	60H668	566	61-011	119
58G021	445	59G261-147	485	60H088	565	60H532	567	60H669	566	61-012	119
58G046	468	59G262	484	60H089	565	60H534	567	60H680	567	61H105	577
58G061	468	59G320	475	60H090	565	60H536	567	60H685	567	61H106	577
58G072	468	59G321	475	60H090_1	565	60H540	567	60H690	566	61H107	577
58G150	449	59G323	476	60H092	565	60H542	567	60H692	566	61H108	577
58G151	449	59G335	475	60H094	565	60H544	567	60H694	566	61H114	577
58G210	446	59G343	476	60H096	565	60H546	567	60H705	403	61H116	577
58G215	446	59G347	476	60H097	565	60H548	567	60H708	403	61H118	577
58G218	447	59G370	465	60H172	566	60H550	567	60H713	403	61H120	577
58G219	448	59G383	466	60H174	566	60H554	567	60H718	403	61H121	577
58G219-PS13	447	59G392	477	60H176	566	60H556	567	60H719	404	61H122	577
58G224	448	59G394	477	60H178	566	60H558	567	60H725	404	61H123	577
58G225	448	59G401	466	60H180	566	60H562	567	60H739	565	61H124	577
58G486	469	59G401-30	467	60H182	566	60H566	567	60H802	568	61H125	577
58G488	471	59G402	466	60H184	566	60H570	567	60H804	568	61H126	577
58G490	469	59G402-30	467	60H186	566	60H572	567	60H805	404	61H128	577
58G491	471	59G446	490	60H190	566	60H576	567	60H808	404	61H130	577
58G492	471	59G449	490	60H192	566	60H578	567	60H810	565	61H132	577
58G493	472	59G522	480	60H194	566	60H582	567	60H812	565	61H134	577
58G505	454	59G524	480	60H196	566	60H588	567	60H814	565	61H136	577
58G527	454	59G606-145	485	60H198	566	60H590	567	60H816	404	61H138	577
58G528	456	59G606-146	486	60H200	566	60H592	567	60H825	572	61H140	577
58G529	454	59G606-147	485	60H201	566	60H594	567	60H832	572	61H142	577
58G605	460	59G607	485	60H202	566	60H596	567	60H835	572	61H144	577
58G712	453	59G607-145	485	60H203	566	60H598	567	60H860	404	61H146	577
58G722	453	59G607-146	486	60H204	566	60H602	567	60H896	572	61H148	577
58G725	450	59G607-147	485	60H205	566	60H604	567	60H897	572	61H150	577
58G726	451	59G607-148	486	60H210	567	60H606	567	60H900	573	61H190	577
58G727	452	59G607-149	486	60H212	568	60H608	567	60H902	572	61H194	577
58G728	452	59G607-150	486	60H214	567	60H610	567	60H904	572	61H196	577
58G735	451	59G608	485	60H222	568	60H613	404	60H906	572	61H197	577
58G736	451	59G608-145	485	60H224	568	60H615	404	60H908	572	61H198	577
58G738	452	59G678	477	60H226	568	60H619	566	60H910	572	61H199	577
58G782	459	59G678-30	479	60H228	568	60H620	566	60H912	572	61H2P1	575
58G782-96	460	59G679-30	479	60H230	568	60H621	566	60H914	572	61H2P5	575
58G784	460	59G680	479	60H232	568	60H622	566	60H916	572	61H2P8	575
58G784-96	460	59G680-30	479	60H234	568	60H623	566	60H920	573	61H2P9	575
58G784-97	460	59G717	480	60H236	568	60H624	566	60H921	573	61H2S1	575
58G788	459	59G800	481	60H240	568	60H625	566	60H922	573	61H2S5	575
58G788-96	460	59G801	483	60H245	583	60H626	566	60H923	573	61H2S9	575

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
62H212	581	66H208	583	79R175	342	81-120-S	130	81-430-M	133	81-566-XXL	134	81-741-M	158
62H312	581	66H212	583	79R176	342	81-120-XL	130	81-430-S	133	81-566-XXXL	134	81-741-S	158
62H320	581	66H310	583	79R177	342	81-120-XXL	130	81-430-XL	133	81-570-L	143	81-741-XL	158
62H321	581	66H313	583	79R178	342	81-140-L	130	81-430-XXL	133	81-570-M	143	81-741-XXL	158
62H330	581	66H320	583	79R182	342	81-140-LD	130	81-440-L	137	81-570-S	143	81-745-L	159
62H331	581	66H600	570	79R183	342	81-140-M	130	81-440-LD	137	81-570-XL	143	81-745-M	159
62H341	581	66H602	570	79R184	342	81-140-S	130	81-440-M	137	81-570-XXL	143	81-745-S	159
62H613	581	66H604	570	79R186	343	81-140-XL	130	81-440-S	137	81-610-L	147	81-745-XL	159
62H614	581	66H606	570	79R187	344	81-140-XXL	130	81-440-XL	137	81-610-M	147	81-745-XXL	159
62H708	582	66H615	570	79R190	342	81-210-L	138	81-440-XXL	137	81-610-S	147	81-746-L	159
62H710	582	66H617	570	79R191	342	81-210-LD	138	81-500-L	140	81-610-XL	147	81-746-M	159
62H712	582	66H619	570	79R192	342	81-210-M	138	81-500-M	140	81-610-XXL	147	81-746-S	159
62H714	582	66H620	571	79R200	343	81-210-S	138	81-500-S	140	81-611-L	147	81-746-XL	159
62H720	582	66H620-6	571	79R201	343	81-210-XL	138	81-500-XL	140	81-611-M	147	81-746-XXL	159
63-011	116	66H622	571	79R203	343	81-210-XXL	138	81-500-XXL	140	81-611-S	147	81-750-L	149
63-021	116	66H622-6	571	79R204	345	81-220-L	131	81-501-L	140	81-611-XL	147	81-750-M	149
63-025	115	66H624	571	79R205	345	81-220-LD	131	81-501-M	140	81-611-XXL	147	81-750-S	149
63-026	115	66H624-6	571	79R206	345	81-220-M	131	81-501-S	140	81-620	178	81-750-XL	149
63-027	115	66H646	569	79R220	343	81-220-S	131	81-501-XL	140	81-621	178	81-750-XXL	149
63-050	115	66H648	569	79R255	344	81-220-XL	131	81-501-XXL	140	81-622	178	81-750-XXXL	149
63-060	115	66H650	569	79R262	347	81-220-XXL	131	81-520-L	145	81-623	178	81-751-L	149
63-061	116	69210448990	578	79R273	349	81-230-L	131	81-520-M	145	81-660-L/XL	148	81-751-M	149
63-701	116	70184625097	576	79R274	349	81-230-LD	131	81-520-S	145	81-660-S/M	148	81-751-S	149
63-702	116	70184625182	576	79R275	349	81-230-M	131	81-520-XL	145	81-670-L/XL	148	81-751-XL	149
63-710	116	73K002	564	79R290	349	81-230-S	131	81-520-XXL	145	81-670-S/M	148	81-751-XXL	149
63-711	116	73K004	564	79R300	348	81-230-XL	131	81-520-XXXL	145	81-700-L	160	81-751-XXXL	149
63-901	118	74L001	361	79R301	348	81-230-XXL	131	81-521-L	145	81-700-M	160	81-760-L	150
63H104	580	74L002	361	79R303	348	81-240-L	132	81-521-M	145	81-700-S	160	81-760-M	150
63H106	580	74L007	361	79R305	348	81-240-LD	132	81-521-S	145	81-700-XL	160	81-760-S	150
63H108	580	74L210	362	79R306	348	81-240-M	132	81-521-XL	145	81-700-XXL	160	81-760-XL	150
63H110	580	74L211	362	79R319	344	81-240-S	132	81-521-XXL	145	81-700-XXXL	160	81-760-XXL	150
63H112	580	74L214	362	79R350	401	81-240-XL	132	81-521-XXXL	145	81-701-L	160	81-760-XXXL	150
63H134	405	74L215	362	79R351	401	81-240-XXL	132	81-530-L	144	81-701-M	160	81-761-L	150
63H136	405	74L220	363	79R352	401	81-250-L	134	81-530-M	144	81-701-S	160	81-761-M	150
63H138	405	74L231	362	79R353	401	81-250-LD	134	81-530-S	144	81-701-XL	160	81-761-S	150
63H140	405	74L232	362	79R355	348	81-250-M	134	81-530-XL	144	81-701-XXL	160	81-761-XL	150
63H142	405	74L240	363	79R356	348	81-250-S	134	81-530-XXL	144	81-701-XXXL	160	81-761-XXL	150
63H204	580	74L331	363	79R357	348	81-250-XL	134	81-532-L	146	81-710-L	161	81-761-XXXL	150
63H206	580	74L333	363	79R363	348	81-250-XXL	134	81-532-M	146	81-710-M	161	81-770-L	151
63H208	580	74L335	363	79R364	348	81-260-L	144	81-532-S	146	81-710-S	161	81-770-M	151
63H210	580	75M001	363	79R365	348	81-260-M	144	81-532-XL	146	81-710-XL	161	81-770-S	151
63H212	580	75M101	363	79R367	348	81-260-S	144	81-532-XXL	146	81-710-XXL	161	81-770-XL	151
63H504	580	75M201	364	79R401	400	81-260-XL	144	81-532-XXXL	146	81-710-XXXL	161	81-770-XXL	151
63H506	580	75M206	364	79R402	346	81-260-XXL	144	81-550-L	142	81-711-L	161	81-770-XXXL	151
63H508	580	75M220	364	79R405	346	81-270-L	136	81-550-M	142	81-711-M	161	81-771-L	151
63H512	580	75M301	364	79R410	346	81-270-LD	136	81-550-S	142	81-711-S	161	81-771-M	151
63H614	579	75M401	364	79R415	346	81-270-M	136	81-550-XL	142	81-711-XL	161	81-771-S	151
63H616	579	75M402	364	79R416	346	81-270-S	136	81-550-XXL	142	81-711-XXL	161	81-771-XL	151
63H618	579	75M405	364	79R420	347	81-270-XL	136	81-551-L	142	81-711-XXXL	161	81-771-XXL	151
63H620	579	75M559	364	79R421	347	81-270-XXL	136	81-551-M	142	81-720-L	162	81-771-XXXL	151
63H622	579	75M680	364	79R430	347	81-310-L	139	81-551-S	142	81-720-M	162	81-775-L	152
63H624	579	75M681	364	79R431	346	81-310-LD	139	81-551-XL	142	81-720-S	162	81-775-M	152
63H626	579	75M682	364	79R432	346	81-310-M	139	81-551-XXL	142	81-720-XL	162	81-775-S	152
63H628	579	77P505	400	79R433	347	81-310-S	139	81-551-XXXL	142	81-720-XXL	162	81-775-XL	152
63H630	579	77P530	400	79R440	344	81-310-XL	139	81-554-L	143	81-720-XXXL	162	81-775-XXL	152
63H632	579	79R100	341	79R441	344	81-310-XXL	139	81-554-M	143	81-721-L	162	81-776-L	152
63H702	580	79R101	341	79R444	344	81-320-L	132	81-554-S	143	81-721-M	162	81-776-M	152
63H704	580	79R102	341	79R447	345	81-320-LD	132	81-554-XL	143	81-721-S	162	81-776-S	152
63H706	580	79R116	341	79R449	346	81-320-M	132	81-554-XXL	143	81-721-XL	162	81-776-XL	152
63H712	580	79R118	341	79R450	345	81-320-S	132	81-554-XXXL	143	81-721-XXL	162	81-776-XXL	152
63H714	580	79R120	341	79R451	345	81-320-XL	132	81-555-L	141	81-721-XXXL	162	81-777-L	153
63H716	580	79R121	341	79R500	338	81-320-XXL	132	81-555-M	141	81-731-L	156	81-777-M	153
63H722	580	79R122	341	79R501	338	81-330-L	137	81-555-S	141	81-731-M	156	81-777-S	153
63H724	580	79R123	341	79R502	339	81-330-LD	137	81-555-XL	141	81-731-S	156	81-777-XL	153
63H726	580	79R124	341	79R510	339	81-330-M	137	81-555-XXL	141	81-731-XL	156	81-777-XXL	153
64-010	117	79R125	341	79R511	339	81-330-S	137	81-555-XXXL	141	81-731-XXL	156	81-778-L	153
64-020	117	79R126	341	79R512	339	81-330-XL	137	81-556-L	141	81-732-L	157	81-778-M	153
64-210	117	79R128	341	79R513	340	81-330-XXL	137	81-556-M	141	81-732-M	157	81-778-S	153
64-220	117	79R129	341	79R514	340	81-410-L	139	81-556-S	141	81-732-S	157	81-778-XL	153
64-410	117	79R131	341	79R515	340	81-410-LD	139	81-556-XL	141	81-732-XL	157	81-778-XXL	153
64-420	117	79R132	341	79R516	340	81-410-M	139	81-556-XXL	141	81-732-XXL	157	81-779-L	135
64-610	117	79R133	341	79R517	340	81-410-S	139	81-556-XXXL	141	81-733-L	157	81-779-M	135
64-620	117	79R160	342	79R518	340	81-410-XL	139	81-565-L	135	81-733-M	157	81-779-S	135
64H105	582	79R163	342	81-110-L	138	81-410-XXL	139	81-565-M	135	81-733-S	157	81-779-XL	135
64H110	582	79R167	342	81-110-LD	138	81-420-L	133	81-565-S	135	81-733-XL	157	81-779-XXL	135
64H205	582	79R168	342	81-110-M	138	81-420-LD	133	81-565-XL	135	81-733-XXL	157	81-780-L	154
64H210	582	79R169	342	81-110-S	138	81-420-M	133	81-565-XXL	135	81-740-L	158	81-780-M	154
65H105	583	79R170	343	81-110-XL	138	81-420-S	133	81-565-XXXL	135	81-740-M	158	81-780-S	154
65H110	583	79R171	343	81-110-XXL	138	81-420-XL	133	81-566-L	134	81-740-S	158	81-780-XL	154
65H115	582	79R172	343	81-120-L	130	81-420-XXL	133	81-566-M	134	81-740-XL	158	81-780-XXL	154
66H108	583	79R173	343	81-120-LD	130	81-430-L	133	81-566-S	134	81-740-XXL	158	81-781-L	154
66H112	583	79R174	342	81-120-M	130	81-430-LD	133	81-566-XL	134	81-741-L	158	81-781-M	154

Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.	Ref.	Str.
81-781-S	154	82-083	171	82-714	175	84-224	183	90U272	402	97-601	165	K/50G284-12	555
81-781-XL	154	82-084	171	82-715	175	84-226	190	90U273	402	97-602	165	K/50G287-12	555
81-781-XXL	154	82-085	171	82-716	175	84-227	190	90U274	402	97-603	166	K00035	449
81-782-L	155	82-086	171	82-717	175	84-228	190	90U280	402	97-604	166	K00036	449
81-782-M	155	82-087	171	82-718	175	84-230	185	90U281	402	97-605	166	K00042	449
81-782-S	155	82-088	171	82-720	176	84-231	185	90U282	402	97-606	166	K00043	449
81-782-XL	155	82-090	172	82-721	176	84-232	185	90U285	402	97-607	166	K00051	551
81-782-XXL	155	82-091	172	82-722	176	84-233	186	90U286	402	97-609	166	K00060	551
81-783-L	155	82-092	172	82-723	176	84-234	185	90U287	402	97-611	166	K00073	551
81-783-M	155	82-093	172	82-724	176	84-235	185	90U291	365	97G100	521	K00103	552
81-783-S	155	82-094	172	82-725	176	84-236	187	90U292	365	97H120	545	K00104	552
81-783-XL	155	82-095	172	82-726	176	84-237	186	90U293	365	97H121	545	K00262	449
81-783-XXL	155	82-096	172	82-727	176	84-238	186	90U294	365	97H122	545	K00263	449
81-793	163	82-097	172	82-728	176	84-239	186	90U297	366	97X004	357	K00266	449
81-794	163	82-098	172	82-730	176	84-240	187	90U298	366	97X025	357	K00267	449
81-900	165	82-100	173	82-731	176	84-241	186	90U300	402	97X030	357	K00268	449
82-010	168	82-101	173	82-732	176	84-242	187	90U301	402	97X032	358	K02026	555
82-011	168	82-102	173	82-733	176	84-243	186	90U302	402	97X033	358	K02027	555
82-012	168	82-103	173	82-734	176	84-244	187	90U303	402	97X035	358	K28819	555
82-013	168	82-104	173	82-735	176	84-245	187	90U304	402	97X040	358	K28820	555
82-014	168	82-105	173	82-736	176	84-246	187	90U330	365	97X042	358	K28823	555
82-015	168	82-106	173	82-737	176	84-247	185	90U331	365	97X043	358	K28824	555
82-016	168	82-107	173	82-738	176	84-248	188	90U332	365	97X060	358	K29195	411
82-017	168	82-108	173	82S101	400	84-249	188	90U333	365	97X071	358	K29196	411
82-018	168	82-110	173	82S102	400	84-250	188	90U341	366	97X072	358	K74734-0	548
82-020	168	82-111	173	82S105	354	84-255	189	90U342	366	97X080	358	K74735-0	548
82-021	168	82-112	173	82S107	354	84-256	189	90U343	366	97X082	358	K74834	549
82-022	168	82-113	173	82S108	353	84-257	189	90U460	402	97X085	358	K74845	555
82-023	168	82-114	173	82S109	353	84-258	189	90U470	366	97X087	358	K74846	555
82-024	168	82-115	173	82S110	353	84-259	189	90U476	366	97X183	347	K74849	555
82-025	168	82-116	173	82S111	353	84-265	188	94W002	401	97X184	347	K74850	555
82-026	168	82-117	173	82S116	353	84-266	188	94W004	401	97X185	347	K74862	548
82-027	168	82-118	173	82S121	355	84-267	188	94W022	350	97X186	347	K74863	548
82-028	168	82-120	174	82S122	355	84-300	198	94W030	350	97X192	401	K74893	547
82-030	169	82-121	174	82S125	355	84-301	192	94W032	350	97X195	401	K75657-0	548
82-031	169	82-122	174	82S131	354	84-302	193	94W036	351	97X198	401	K75658-0	548
82-032	169	82-123	174	82S132	354	84-303	191	94W038	351	97X199	401	K76577	449
82-033	169	82-124	174	82S133	355	84-304	191	94W100	398	97X206	401	K76578	449
82-034	169	82-125	174	82S137	355	84-305	198	94W101	324	97X250	359	K76583	449
82-035	169	82-126	174	82S138	355	84-306	195	94W102	324	97X251	359	K76584	449
82-036	169	82-127	174	82S160	355	84-307	192	94W120	351	97X269	358	K78972	555
82-037	169	82-128	174	82S161	400	84-308	193	94W213	351	97X272	358	K78975	555
82-038	169	82-131	174	82S162	355	84-310	198	94W241	351	97X300	360		
82-040	169	82-132	174	82S170	356	84-311	196	94W243	351	97X501	359		
82-041	169	82-133	174	82S200	355	84-313	194	94W245	351	98Z007	337		
82-042	169	82-134	174	82S201	355	84-315	194	94W380	401	98Z017	337		
82-043	169	82-135	174	82S202	355	84-316	195	94W380-12	401	98Z019	337		
82-044	169	82-136	174	82S204	355	84-317	196	94W381	352	98Z027	394		
82-045	169	82-137	174	82S210	354	84-330	201	94W381-12	352	98Z028	394		
82-046	169	82-300	177	82S211	354	84-332	201	94W382	352	98Z029	394		
82-047	169	82-301	177	82S220	354	84-333	201	94W382-12	352	98Z053	335		
82-048	169	82-302	177	82S221	354	84-334	201	94W383	352	98Z055	335		
82-050	170	82-303	177	83S110	356	84-335	201	94W384	352	98Z058	335		
82-051	170	82-310	177	83S111	356	84-400	202	94W390	351	98Z101	337		
82-052	170	82-311	177	83S112	356	84-401	202	94W395	352	98Z102	394		
82-053	170	82-312	177	83S201	356	84-402	202	94W395-16	352	98Z103	337		
82-054	170	82-313	177	83S202	356	84-403	202	94W396	352	98Z105	337		
82-055	170	82-314	177	83S203	400	89G940	489	94W514	351	98Z106	336		
82-056	170	82-320	177	83S213	356	89G940-71	489	94W601	350	98Z107	336		
82-057	170	82-321	177	83S216	356	89G940-73	489	94W609	350	98Z110	337		
82-058	170	82-322	177	83S300	400	90U107	365	94W817	351	98Z116	336		
82-060	170	82-323	177	83S302	356	90U108	365	95-005	112	98Z117	336		
82-061	170	82-324	177	84-100	201	90U109	365	95-006	112	98Z146	400		
82-062	170	82-570	171	84-101	201	90U165	402	95-010	112	98Z147	400		
82-063	170	82-571	171	84-102	200	90U166	402	97-300	164	99-100	180		
82-064	170	82-572	171	84-105	200	90U167	402	97-301	164	99-101	180		
82-065	170	82-580	171	84-110	201	90U186	402	97-311	164	99-110	180		
82-066	170	82-581	171	84-111	201	90U188	402	97-321	164	99-110-16	180		
82-067	170	82-582	171	84-112	492	90U212	403	97-350	164	99-200	180		
82-068	170	82-700	175	84-113	200	90U214	403	97-360	164	99-201	180		
82-070	171	82-701	175	84-115	199	90U218	403	97-361	165	D116-260	302		
82-071	171	82-702	175	84-116	199	90U233	403	97-362	164	D116-260L	302		
82-072	171	82-703	175	84-117	197	90U242	403	97-370	165	D116-280	302		
82-073	171	82-704	175	84-130	197	90U245	403	97-500	165	D116-280L	302		
82-074	171	82-705	175	84-131	197	90U250	403	97-501	165	D118-300	302		
82-075	171	82-706	175	84-201	183	90U256	366	97-530	167	D118-300L	302		
82-076	171	82-707	175	84-221	182	90U260	402	97-535	167	GD01	491		
82-077	171	82-708	175	84-221+G	184	90U261	402	97-536	167	GD04	491		
82-078	171	82-710	175	84-222	182	90U262	402	97-550	167	GD05	491		
82-080	171	82-711	175	84-222+G	184	90U263	402	97-555	167	HBB1024	292		
82-081	171	82-712	175	84-223	183	90U270	402	97-590	178	HBB122024	292		
82-082	171	82-713	175	84-223+G	184	90U271	402	97-600	165	K/50G271-14	449		

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

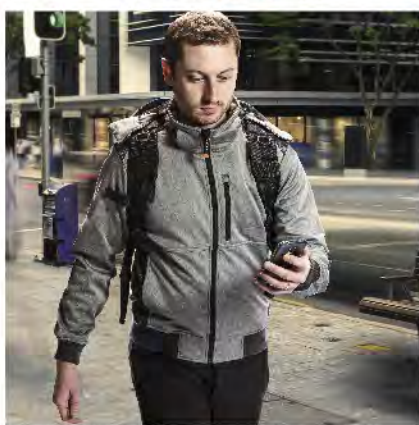
Grupa Topex nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Grupa Topex zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania 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 nie niesie 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



Wielkość 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.

