

PL



Non
bestemmiare
adopera USAG
utensili professionali



**SUPER
OFFER**

2026

66/2026
Promocja obowiązuje do 31/03/2027



THE RED HOUSE



**SOMETHING IS
ABOUT TO HAPPEN...**

SCAN THE QR



STAY TUNED

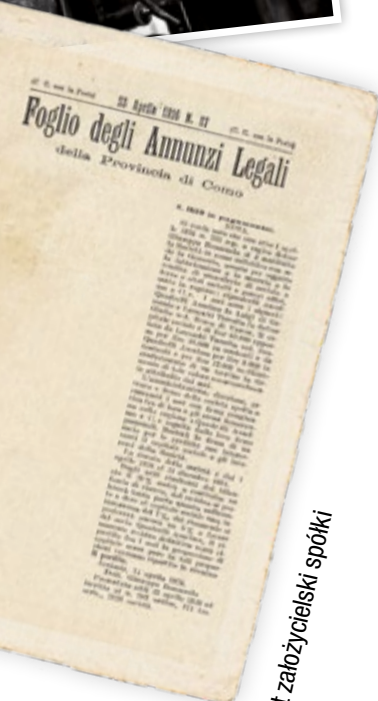


Monografia

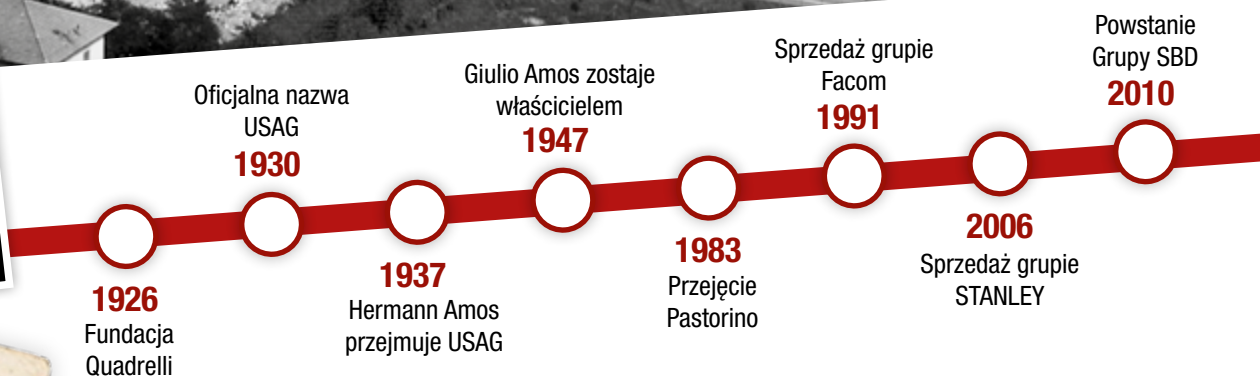
USAG świętuje 100 lat historii, pasji i innowacji.

Z okazji tej rocznicy postanowiliśmy zrobić coś wyjątkowego: oryginalną monografię, niekonwencjonalną, zaprojektowaną i stworzoną specjalnie dla Ciebie. Nie tylko prosta historia pamiątkowa, ale projekt, który potrafi zaskoczyć i zaoferować doświadczenie niespotykane z żadnym innym.

Jesteś ciekawy? Szukaj monografii USAG: możesz odkryć coś nieoczekiwanego, zawierającego znacznie więcej, niż się spodziewasz!



Akt założycielski spółki



Historia naszych 100 lat

Firma została założona w Gemonio 1 kwietnia 1926 roku z inicjatywy Anselmo Quadrelliego i Teresity Luraschi. Od samego początku produkcja narzędzi ręcznych ożyła w "Ca' Rossa", na ziemi udostępnionej przez samego Quadrelliego.

W 1930 roku, wraz z odejściem założyciela, firma przyjęła nazwę "Utensileria Società Anonima Gemonio" (USAG). Rok 1937 był przełomowy: firmę przejął Hermann Amos, przedsiębiorca niemieckiego pochodzenia urodzonego w Aquilei i mieszkającego w Mediolanie, który rozpoczął rozwój zakładu.

W latach 1947–1991 przywództwo przeszedł na jego syna Giulio Amosa, który odegrał kluczową rolę w rozwoju USAG podczas włoskiego boomu gospodarczego, dzięki narzędziom wysokiej jakości i niezawodności.

W 1991 roku USAG zostało sprzedane francuskiej grupie Facom; w 2006 roku stała się częścią amerykańskiej grupy STANLEY, a od 2010 roku jest częścią Stanley Black & Decker, struktury, która istnieje i działa na rynku do dziś.

W tym międzynarodowym kontekście firma zdołała zachować swoją tożsamość i autonomię, wzmacniając się poprzez synergie produkcyjne, technologiczne, komercyjne i marketingowe.

ODKRYJ NOWOŚCI NA ROK 2026



New

XGRIP

Strona 6



ICONIC PRODUCT

Strona 46



New

JUST

Strona 92



New

Wózki narzędziowe
Strona 18



New

Meble warsztatowe
Strona 28



New

Stoły warsztatowe
Strona 32



New

Inne szafy rolkowe
Strona 36



Przenośne pojemniki
Strona 38



Zestawy
Strona 42



New

Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych
Strona 41



Wkrętaki
Strona 48



Klucze i końcówki sześciokątne
Strona 50



Klucze
Strona 52



New

Szczypce i obcinaki
Strona 54



Klucze grzechotkowe i nasadki
Strona 60



New

Kontrolowane dokręcanie
Strona 62



Oświetlenie
Strona 65



Elektrotechnika
Strona 66



New

Nitownice
Strona 68



New

Ściągacze
Strona 72



Sektor motoryzacyjny
Strona 76



Narzędzia pneumatyczne i akcesoria
Strona 84



New

Komfort i ochrona
Strona 91

ZALETY TECHNOLOGII X-Grip



USZKODZONE ŚRUBY

X-Grip pozwala na skuteczną pracę zarówno z nowymi, jak i mocno uszkodzonymi śrubami: narzędzie nie traci uchwytu na śrubie, co pozwala kontynuować pracę.



PRZENOSZENIE MOMENTU

Uchwyt, jaki profil X-Grip wywiera na główkę nowej śruby, pozwala na dokręcenia przeniesienie wyższego momentu w porównaniu do standardowych profili. To prawdziwa zaleta przy pracy z nową śrubą dokręconą z dużym momentem, co utrudnia jej odkręcenie.



ZAPOBIEGA USZKODZENIOM

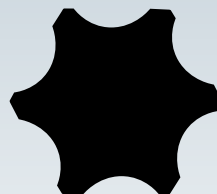
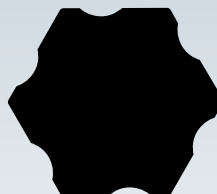
Profile X-Grip są zaprojektowane, aby zapobiegać uszkodzeniom profili nowych śrub. Korzystając z narzędzi X-Grip, nowe śruby będą miały dłuższą żywotność.

*Sześciokąt
wewnętrzny*

*Sześciokąt
zewnątrzny*

TORX®

X-Grip



Standard



 YouTube



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285 X

OTWARTY KONIEC NACHYLONY

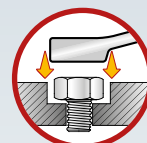
pod kątem 15° w odniesieniu do osi klucza.

PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T

Doskonała odporność na zginanie.

SPECJALNY KSZTAŁT PIERŚCIENIA

Idealny do działania z nakrętkami trudno dostępnymi.



+30% DŁUŻSZY NIŻ STANDARDOWY KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285

Umożliwia zastosowanie momentu obrotowego 30% większego niż standardowy klucz.



SPECJALNY PROFIL X-Grip

Skuteczny nawet na mocno uszkodzonych śrubach. Na nowych śrubach przekazuje większy moment, dzięki temu zachowuje żywotność profilu śruby.



8
SZT.



8÷19 mm



285 X/B8

U02850950

Zestaw 8 kluczy płaskich z profilami specjalnymi

- 285 X/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Dostarczana w zwijanej torbie z tkaniny o wysokiej wytrzymałości

12
SZT.



8÷19 mm



285 X/B12

U02850951

Zestaw 12 kluczy płaskich z profilami specjalnymi

- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Dostarczana w zwijanej torbie z tkaniny o wysokiej wytrzymałości

8
SZT.



8÷19 mm



New

285 X/DS8

U02850954

Zestaw 8 kluczy płaskich z profilami specjalnymi

- 285 X/8-10-13-14-15-16-17-19 mm.
- W zestawie z plastikowym uchwytem

14
SZT.



6÷19 mm



New

285 X/DS14

U02850955

Zestaw 14 kluczy płaskich z profilami specjalnymi

- 285 X/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- W zestawie z plastikowym uchwytem

NASADKI 235 X I 235 XL



YouTube

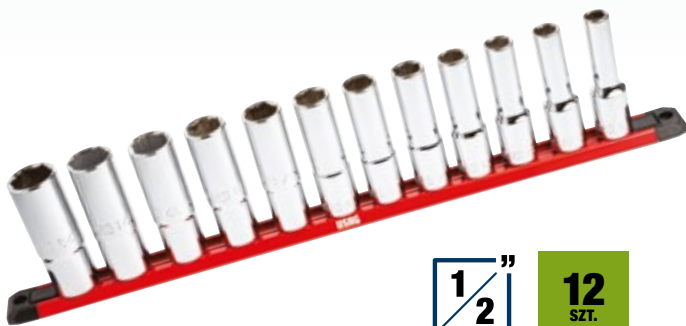
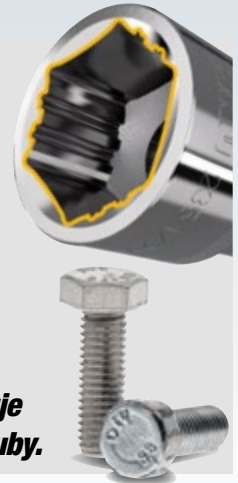
**SPECJALNA
STAL CHROMOWO-
WANADOWA**

Chromowane wykończenie



**SPECJALNY
PROFIL X-Grip**

*Skuteczny
nawet na mocno
uszkodzonych
śrubach. Na nowych
śrubach przekazuje
większy moment,
dzięki temu zachowuje
żywość profilu śruby.*



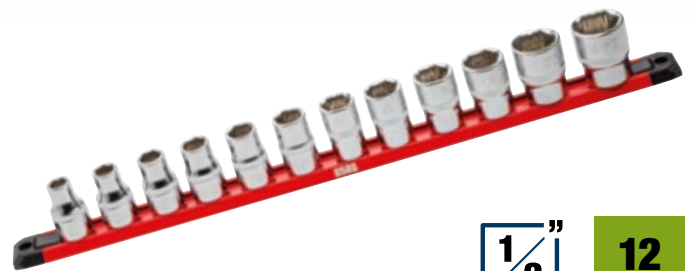
**1 1/2" 12
SZT.**

235 1/2" XL/SE12

U02354101

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych o specjalnym profilu

10-11-12-13-14-
15-16-17-18-19-
21-22 mm



**1 1/2" 12
SZT.**

235 1/2" X/SE12

U02350501

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych o specjalnym profilu

10-11-12-13-14-
15-16-17-18-19-
22-24 mm



**1 1/4" 10
SZT.**

235 1/4" X/SE10

U02350500

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych o specjalnym profilu

5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14 mm

**MAGNETYCZNA BLOKADA
NASADKI 559 A**

- Magnetyczna podstawa zabezpieczona gumową warstwą: brak uszkodzeń powierzchni
- Zaciski nastawne 360° do szybkiej i dokładnej oceny rozmiaru nasadki



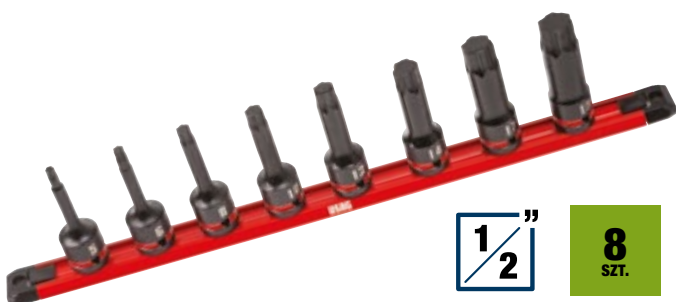
NASADKI 234 X I 234 MX DO ŚRUB Z WGLĘBIONYMI SZEŚCIOKĄTAMI

**SPECJALNA
STAL CHROMOWO-
WANADOWA**
Chromowane wykończenie



**SPECJALNA STAL
CHROMOWO-
WANADOWA**
Chromowane
wykończenie


**SPECJALNY
PROFIL X-Grip**
Skuteczny nawet na
mocno uszkodzonych
śrubach. Na nowych
śrubach przekazuje
większy moment,
dzięki temu zachowuje
żywość profilu śruby.

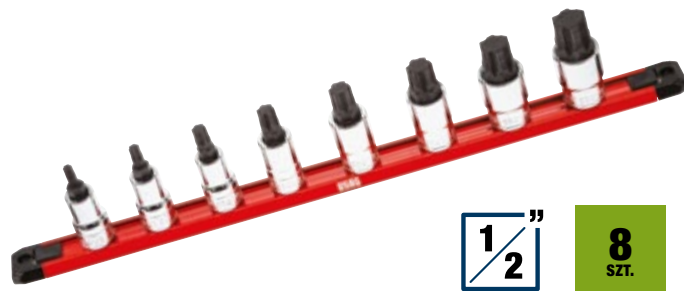


1/2"
8
SZT.

234 1/2"MX/SE8
U02340850

Zestaw 8 bitów udarowych ze specjalnym sześciokątnym profilem X-Grip do śrub ze gniazdem sześciokątnym



**5-6-8-10-12-
14-17-19 mm**



1/2"
8
SZT.

234 1/2"X/SE8
U02342150

Zestaw 8 bitów ze specjalnym sześciokątnym profilem X-Grip do śrub ze gniazdem sześciokątnym


**5-6-8-10-12-
14-17-19 mm**

**SKUTECZNOŚĆ
X-Grip.
MOC
UDERZEŃ.**



**NASADKI DO
GRZECHOTKI ZE
ZINTEGROWANYM
BITEM**



SPECJALNY PROFIL X-Grip

Skuteczny nawet na mocno uszkodzonych śrubach. Na nowych śrubach przekazuje większy moment, dzięki temu zachowuje żywotność profilu śruby.



6
SZT.



YouTube

2,5-3-4-5-
6-8 mm

280 HX/SE6

U02802460

Zestaw 6 sześciokątnych kluczy ze specjalnym profilem i uchwytem z wykonanym z dwóch różnych materiałów

- 280 HX/2,5-3-4-5-6-8 mm.
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z dwóch różnych materiałów z powłoką przeciwpoślizgową
- Konstrukcja zapewniająca bezpieczny chwyt podczas pracy
- Specjalna stal wysokostopowa
- Fosforan cynku zapewniający wysoką odporność na korozję



9
SZT.



YouTube

1,5-2-2,5-3-4-5-
6-8-10 mm

280 X/S9

U02800485

Zestaw 9 sześciokątnych kluczy ze specjalnym profilem

- 280 X/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Umożliwia pracę z uszkodzonymi śrubami nawet pod kątem 25°
- Specjalna stal wysokostopowa
- Fosforan cynku zapewniający wysoką odporność na korozję
- Dostarczany z plastikowym uchwytem



9
SZT.



YouTube

2-2,5-3-4-5-
6-7-8 mm



Nasadka uchwyty do końcówek

660 X/B9

U06600100



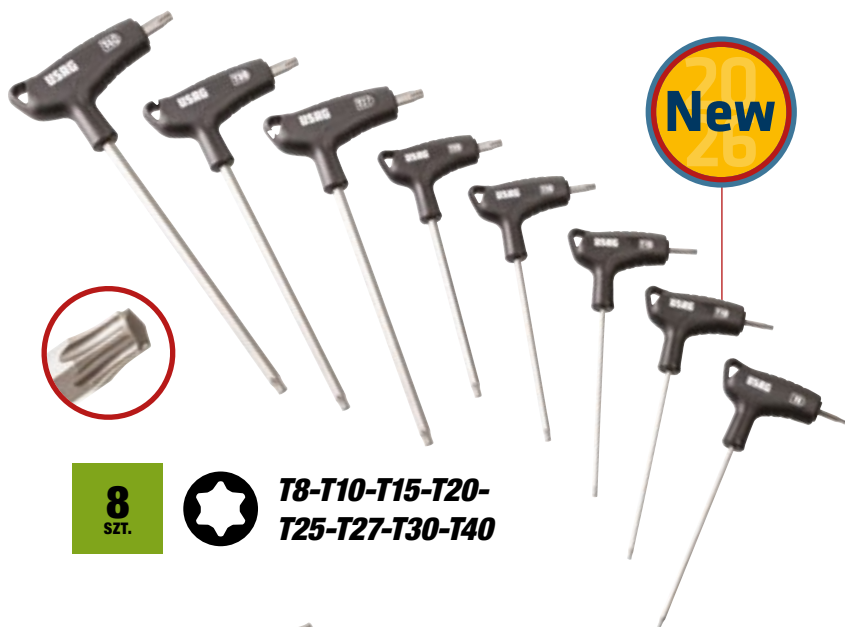
Zestaw końcówek o specjalnym profilem

- Specjalny sześciokątny profil X-Grip: doskonała przyczepność do nowych lub uszkodzonych śrub sześciokątnych zagłębionych do 92%
- Specjalna stal z fosforanowanym wykończeniem
- Zawiera nasadkę do końcówek 1/4-1/4"
- Dostarczany w kompaktowym pokrowcu z materiału

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Nasadka uchwyty do końcówek	684 1/4	1



SPECJALNY PROFIL X-Grip
 Skuteczny nawet na mocno uszkodzonych śrubach. Na nowych śrubach przekazuje większy moment, dzięki temu zachowuje żywotność profilu śruby.



New

280 HXTX/SE8

U02802451

Zestaw 8 kluczy trzpieniowych ze specjalnym profilem TORX® X-Grip i dwumateriałowym uchwytem

- Ergonomiczny uchwyt dwumateriałowy z powłoką antypoślizgową
- Projekt zaprojektowany dla pewnego chwytu podczas pracy
- Specjalna stal wysokostopowa
- Wykończenie cynkowo-fosforanowe dla wysokiej odporności na korozję

8
SZT.



T8-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40



280 HXTX/SE6

U02802450

Zestaw 6 kluczy trzpieniowych ze specjalnym profilem TORX® X-Grip i dwumateriałowym uchwytem

- Ergonomiczny uchwyt dwumateriałowy z powłoką antypoślizgową
- Projekt zaprojektowany dla pewnego chwytu podczas pracy
- Specjalna stal wysokostopowa
- Wykończenie cynkowo-fosforanowe dla wysokiej odporności na korozję

6
SZT.



T8-T10-T15-T20-T25-T30



New

280 XTX/S8

U02800080

Zestaw 8 kluczy TORX® ze specjalnymi profilami X-Grip

- Wysokostopowa stal specjalna
- Wykończenie z fosforanu cynku dla wysokiej odporności na korozję
- Plastikowy uchwyt

8
SZT.



T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40-T45



28
SZT.



Uchwyt bitu 



660 XTE/S28

U06600113

Zestaw wierzli z sześciokątnym i specjalnym uchwytem X-Grip Profile TORX

- Specjalna stal z fosforanowanym wykończeniem
- Dostarczany z plastikowym uchwytem



1,5-2-2,5-3-4-5-
5,5-6-7-8-9-10 mm



5-6 mm



T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40-T45-T47-T50



11
SZT.



Uchwyt bitu 



660 X/S11

U06600111

Zestaw bitów ze specjalnym sześciokątem X-Grip Profil

- Specjalna stal z fosforanowanym wykończeniem
- Dostarczany z plastikowym uchwytem



2-2,5-3-4-5-6-
7-8-9-10 mm



11
SZT.



Uchwyt bitu 



660 XSTX/S11

U06600112

Zestaw bitów TORX® o specjalnym profilu X-Grip

- Specjalna stal z fosforanowanym wykończeniem
- Dostarczany z plastikowym uchwytem



T6-T8-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40-T50



SYSTEM SZYBKIEGO ZWALNIANIA

Uchwyty na wiertwa wyróżniają się zaawansowanym systemem wyciągania, który pozwala szybko i bezpiecznie wyjąć wiertła i uchwyty jedną ręką.

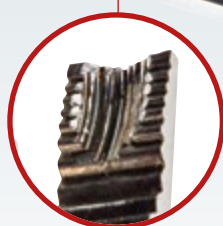
SZCZYPCE UNIWERSALNE 151 X

SPECJALNE SZCZĘKI DO USZKODZONYCH ŚRUB I GWINTÓW.

**KRAWĘDZIE TNĄCE
HARTOWANE
INDUKCYJNIE**

KOMPAKTOWA GŁOWICA
Dla doskonałej dostępności.

**ERGONOMICZNY UCHWYT
BIMATERIAŁOWY**



SZCZĘKI ZE SPECJALNYM PROFIEM WEWNĘTRZNYM

Skuteczny nawet na mocno uszkodzonych śrubach. Na nowych śrubach przekazuje większy moment, dzięki temu zachowuje żywotność profilu śruby.



151 X
U01510160

Szczypce uniwersalne ze specjalnymi szczękami X-Grip

- Szczypki ze specjalnym wewnętrznym profilem do chwytu czołowego śrub lub prętów gwintowanych o średnicy do 15 mm
- Również idealne do chwytu czołowego małych sześciokątów
- Skuteczne również na płaskim materiale, dzięki 4 czołowym punktom kontaktowym
- Boczne rowki ząbkowane do chwytania materiału okrągłego lub sześciokątnego
- Krawędzie tnące dodatkowo hartowane indukcyjnie
- Kompaktowa głowica dla doskonałej dostępności
- Umożliwia cięcie miękkiego, średnio-twardego i twardego drutu metalowego
- Otwarty zawias z kutym złączem
- Ergonomiczne uchwyty dwumateriałowe
- Czernione wykończenie z frezowanymi powierzchniami

**UNIWERSALNE SZCZĘKI
WIELOCHWYTNE Z
WBUDOWANYM OBCINAKIEM**

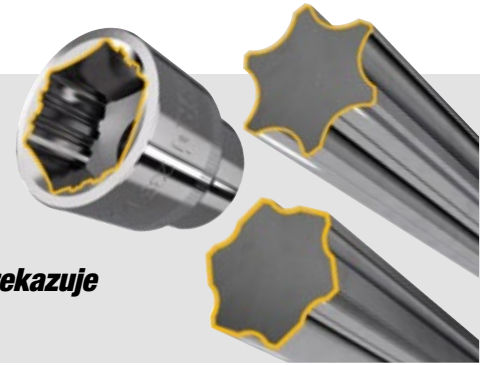


ZESTAWY X-Grip W WALIZCE.

Zawierają bity hex, bity Torx i nasadki X-Grip.

SPECJALNY PROFIL X-Grip

Skuteczny nawet na mocno uszkodzonych śrubach. Na nowych śrubach przekazuje większy moment, dzięki temu zachowuje żywotność profilu śruby.



23
SZT.

1/4"

1/4"



YouTube



Uchwyt do końcówek nasadkowych



609 1/4" SKX

U06090004

134 g | 120 mm | 30 | 60

Zestaw ze specjalnymi nasadkami sześciokątnymi i końcówkami

- Kompaktowe, dwustronne pudełko z miękkim w dotyku wykończeniem
- Metalowy zacisk zamykający
- Rozmiar nasadki wygrawerowany wewnątrz

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Przegub uniwersalny	237 1/4" SK	2
Nasadki sześciokątne	235 1/4" X 6-8-10-12-13	5
Końcówki do śrub z rowkiem	660 0,5x4	1
Końcówki do śrub PHILLIPS®	660 PH 2	1
Końcówki do śrub POZIDRIV® - SUPADRIV®	660 PZ 2	1
Uchwyt do końcówek nasadkowych	660 Q 1/4"	1
Końcówki do śrub TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T20-T25-T30-T40	4
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8



38
SZT.

1/4"

1/4"



609 1/4" EAX

U06090003

900 g | 155 mm | 50 | 95

Zestaw w dwumateriałowej walizce z nasadkami i bitami sześciokątnymi X-Grip

- Kompaktowa walizka dwumateriałowa z powłoką soft-touch
- Metalowy zatrzask
- Wewnętrzne oznaczenie rozmiarów zawartych nasadek

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne ze specjalnym profilem X-Grip	235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Przedłużki	236 1/4" 50-100	2
Grzechotka odwracalna z uszczelnionym mechanizmem	237 A 1/4"	1
Przegub uniwersalny	241 1/4"	1
Obrotówka z uchwytem	243 1/4"	1
Bity do śrub z łbem płaskim	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
Bity do PH	660 PH 1-2-3	3
Bity do PZ	660 PZ 1-2-3	3
Bity ze specjalnym profilem X-Grip	660 X 2-3-4-5-6	5
Specjalny profil TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Nasadki na bity	660 Q 1/4"	1
Bit do nasadki	684 1/4"-1/4"	1

8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-21-22-24-27-30-32 mm



STALOWA RĄCZKA

Przedłużka zawarta w zestawie staje się uchwytem do przenoszenia.

1 1/2"

21
SZT.



System, który pozwala zawsze śledzić zawartość zestawu.



Wewnętrzne oznaczenie zawartych nasadek.

609 1/2" EAX

U06090027

3,7 kg | 335 mm | 55 mm | 180 mm

Zestaw w dwumateriałowej walizce z nasadkami sześciokątnymi X-Grip

- Dwumateriałowa walizka z powłoką soft-touch
- Metalowy zatrząsk
- Wewnętrzne oznaczenie rozmiarów zawartych nasadek staje się uchwytem do przenoszenia
- Modularność: walizka ma wymiary modułu narzędziowego i może być umieszczona w szufladach H60 mm wózków

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne ze specjalnym profilem	235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	17
Przedłużki	236 1/2" 125-200	2
Grzechotka odwracalna z certyfikatem IP51	237 A 1/2"	1
Przegub uniwersalny	241 1/2"	1

1 1/2"

5
SZT.

235 1/2" XL/C5

U02353900

1 kg | 180 mm | 44 mm | 115 mm

Zestaw w dwumateriałowej walizce z długimi nasadkami z specjalnym sześciokątnym otworem X-Grip

- Kompaktowa walizka dwumateriałowa z powłoką soft-touch
- Metalowy zatrząsk
- Wewnętrzne oznaczenie rozmiarów zawartych nasadek

15-17-19-21-22 mm



MODUŁY X-GRIP IDEALNIE PASUJĄCE DO TWOJEJ SZAFKI Z NARZĘDZIAMI!

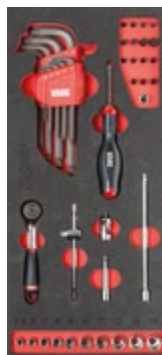


519 M 613CEAX

U05191068

22
SZT.

235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm · 236 1/2" 125-250 mm · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2".

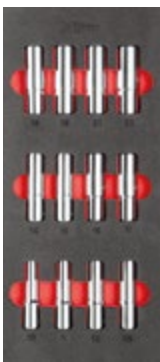


519 M 613AEAX

U05191069

41
SZT.

235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm · 236 1/4" 50-100 mm · 237 A 1/4" · 240 1/2" N · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 X/S9" · 660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm · 660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4".



519 M 235XL

U05191067

12
SZT.

235 1/2" XL 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.



519 M 234X

U05191017

16
SZT.

234 1/2" X 5-6-8-10-12-14-17-19 mm · 234 1/2" MX 5-6-8-10-12-14-17-19 mm.



519 M 285X

U05191063

12
SZT.

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



519 M 280HX

U05191064

6
SZT.

280 HX 2,5-3-4-5-6-8 mm.



519 M 280HXTX

U05191066

6
SZT.

280 HXTX T8-T10-T15-T20-T25-T30.

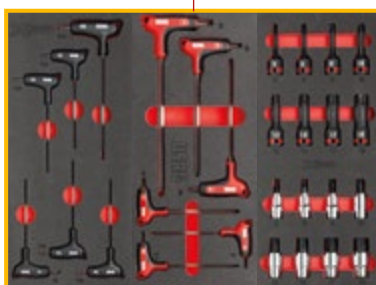
Chcesz dodać więcej modułów do swojego zestawu? Przejdź do strony 42

ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



New
2026

Moduły X-Grip



519 M 280HXTX 519 M 280HX 519 M 234X



519 M 613AEAX 519 M 613CEAX 519 M 235 XL



519 M 127N 519 M 150AX 519 M 285X



519 M 990A5MD 519 M 382F 519 M 324H

516 ST6MXG

U05160639

RAL 3020

Szafka kółkowa START z X-Grip
Zestaw MAINTENANCE – 4 szuflady

144
SZT.



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wewnętrzne i zewnętrzne szczytce obręczane, 19-60 mm	519 M 127N	4
Uniwersalne szczytce, regulowane szczytce, noże diagonalne, szczytce z długim nosem i szczytce blokujące	519 M 150AX	5
Nasadki sześciokątne X-Grip i nasadki udarowe (5-6-8-10-12-14-17-19 mm)	519 M 234X	16
Długie nasadki X-Grip 1/2" (10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm)	519 M 235XL	12
Klucze sześciokątne X-Grip z uchwytem (2,5-3-4-5-6-8 mm)	519 M 280HX	6
Klucze do kluczy X-Grip TORX® z uchwytem (T8-T10-T15-T20-T25-T30)	519 M 280HXTX	6
Klucze kombinowane X-Grip (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285X	12
Śrubokręty do śrub szczelinowych i krzyżowych	519 M 324H	8
Młotek mechaniczny, młotek, wybijacz do sworzni, dłuto i centralny wybijacz	519 M 382F	7
Nasadki sześciokątne X-Grip, grzechotka 1/2" (237 A) oraz akcesoria	519 M 613AEAX	41
Nasadki X-Grip sześciokątne, grzechotka 1/4" (237 A), akcesoria, bity X-Grip oraz klucze sześciokątne X-Grip	519 M 613CEAX	22
Płaskie, półokrągłe, okrągłe, kwadratowe i trójkątne pilniki	519 M 990A5MD	5

516 ST6NMXXG

U05161639

RAL 9005

Szafka kółkowa START z X-Grip
Zestaw MAINTENANCE – 4 szuflady

144
SZT.



495 MXG

U04950639

Zestaw X-Grip MAINTENANCE – 4 szuflady

New
2026

Moduły X-Grip



519 M 280HXTX 519 M 280HX 519 M 234X



519 M 613AEAX 519 M 613CEAX 519 M 235 XL



519 M 127N 519 M 150AX 519 M 285X



519 M 990A5MD 519 M 382F 519 M 324H

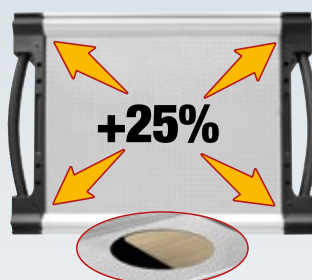


WÓZEK NARZĘDZIOWY 519 RACING TWÓJ OSOBISTY PROFESJONALNY WARSZTAT.



**DWA KÓŁKA
Z HAMULCEM**

Nowy, szerszy blat roboczy z dwoma uchwytami



Konstrukcja dwuwarstwowa
wierzch: płyta aluminiowa o grubości 2 mm.
spód: drewniany element 15 mm.



Gumowe zderzaki na ramie i szufladach



Nowe ergonomiczne uchwyty z aluminium oraz system zapobiegający otwarciu kilku szuflad równocześnie



Zaoszczędź czas

Wszystkie szafki na kółkach USAG są natychmiast gotowe do użytku, bo są dostarczane z kółkami już przymocowanymi do szafki



900 kg

8

SZUFLAD

3

MODUŁY



900 kg

7

SZUFLAD

3

MODUŁY



900 kg

6

SZUFLAD

3

MODUŁY



519 RS6/3V

U05190506

RAL 3020

Szafka na kółkach RACING (pustych)

519 RS8/3V

U05190508

RAL 3020

Szafka na kółkach RACING (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 6 szuflady 570x420x60 mm.
 - 2 szuflady 570x420x130 mm.

519 RS7/3V

U05190507

RAL 3020

Szafka na kółkach RACING (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 5 szuflady 570x420x60 mm.
 - 1 szuflada 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.

519 RS6/3NV

U05190516

RAL 9005

Szafka na kółkach RACING (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 4 szuflady 570x420x60 mm.
 - 1 szuflada 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x270 mm.

1000 kg



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

89 kg

mm

→ 1004
↑ 1005
↘ 575

519 RS6/4V
U05190546

RAL
3020

Szafka na kółkach RACING (pustych)

519 RS6/4NV
U05190566

RAL
9005

Szafka na kółkach RACING (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 4 szuflady 760x420x60 mm.
 - 1 szuflada 760x420x130 mm.
 - 1 szuflada 760x420x270 mm.

1100 kg



7
SZUFLAD

5
MODUŁY

106 kg

mm

→ 1194
↑ 1035
↘ 575

519 RS7/5V
U05190556

RAL
3020

Szafka na kółkach RACING (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 5 szuflady 950x420x60 mm.
 - 1 szuflada 950x420x130 mm.
 - 1 szuflada 950x420x200 mm.

1100 kg



7
SZUFLAD

3
MODUŁY

106 kg

mm

→ 1194
↑ 1035
↘ 575

519 RB07/3V
U05190097

RAL
3020

Szafka na kółkach RACING z drzwiami bocznymi (pusta)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 5 szuflady 570x420x60 mm.
 - 1 szuflada 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.
- Szafka boczna: 380x400x720 mm.





6
SZUFLAD

3
MODUŁY



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

156
SZT.

519 RS6/3MM

U05190628

RAL
3020

519 RS6/3NMM

U05191628

RAL
9005

Szafa na kółkach RACING z zestawem do MAINTENANCE 495 MB - 4 szuflady

155
SZT.

519 RS6/3MA

U05190627

RAL
3020

519 RS6/3NMA

U05191627

RAL
9005

Szafa na kółkach RACING z zestawem AUTOMOTIVE 495 MAA - 3 szuflady

ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadycznych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 oraz 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnośnikiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki)	519 M 990A5B	5
Młotki, dłuta i wybijaki	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**KLUCZE Z UCHWYTEM W KSZTAŁCIE
T I PRZEGUBEM
8-10-13-17 mm**

OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Szczypce do pierścieni osadycznych, szczypce uniwersalne, szczypce długie, klucze trzpieniowe sześciokątne (8-10-13-17 mm), zestaw bitów z grzechotką	519 M 276C	42

IDEALNY ZESTAW?

Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



6
SZUFLAD

4
MODUŁY



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

301
SZT.

519 RS6/4MM
U05190632

RAL
3020

Szafa na kółkach RACING z zestawem do MAINTENANCE 495 MC - 4 szuflady



301
SZT.

519 RS6/4NMM
U05191632

RAL
9005

Szafa na kółkach RACING z zestawem do MAINTENANCE 495 MC - 4 szuflady



ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątne nasadki, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadki, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateryalowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki)	519 M 990A5B	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 40



WÓZEK NARZĘDZIOWY START 516 TRWAŁY I NIEZWODNY.



Nowy blat roboczy 460 x 560 mm z krawędziami 15 mm



Wytrzymałe prowadnice 35 mm o nośności do 40 kg



Nowe uchwyty szuflad z wytrzymałego abs oraz system zapobiegający otworzeniu kilku szuflad równocześnie



Zaoszczędź czas

Wszystkie szafki na kółkach USAG są natychmiast gotowe do użytku, bo są dostarczane z kółkami już przymocowanymi do szafki



516 ST5V
U05160105

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 2 szuflady 570x420x60 mm.
 - 2 szuflady 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x270 mm.



516 ST6V
U05160106

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

516 ST6NV
U05160116

RAL 9005

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 3 szuflady 570x420x60 mm.
 - 2 szuflady 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.



516 ST7V
U05160107

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

516 ST7NV
U05160117

RAL 9005

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 5 szuflady 570x420x60 mm.
 - 1 szuflada 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.



8
SZUFLAD

3
MODUŁY

58 kg

mm

↔ 779
↑ 972
↙ 515

516 ST8V

U05160108

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 6 szuflady 570x420x60 mm.
 - 2 szuflady 570x420x130 mm.



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

68 kg

mm

↔ 969
↑ 972
↙ 515

516 STXL6V

U05160146

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 3 szuflady 760x420x60 mm.
 - 2 szuflady 760x420x130 mm.
 - 1 szuflada 760x420x200 mm.



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

68 kg

mm

↔ 969
↑ 972
↙ 515

516 STXL6NV

U05160156

RAL 9005

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 3 szuflady 760x420x60 mm.
 - 2 szuflady 760x420x130 mm.
 - 1 szuflada 760x420x200 mm.



System antyprzechyłowy



7
SZUFLAD

3
MODUŁY

58 kg

mm

↔ 779
↑ 972
↙ 515

516 STS7V

U05160127

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

516 STS7NV

U05160137

RAL 9005

Szafka na kółkach START (pustych)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 5 szuflady 570x420x60 mm.
 - 1 szuflada 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

72 kg

mm

↔ 969
↑ 972
↙ 515

516 STB06V

U05160097

RAL 3020

Szafka kółkowa START z pionową szufladą (pustą)

- Wymiary wewnętrznej szuflady:
 - 3 szuflady 570x420x60 mm;
 - 2 szuflady 570x420x130 mm;
 - 1 szuflada 570x420x270 mm



PIONOWA SZUFLADA
po prawej stronie z trzema półkami i niezależnym zamkiem



6
SZUFLAD **3**
MODUŁY



6
SZUFLAD **3**
MODUŁY

157
SZT.

516 ST6PM
U05160630

RAL
3020



516 ST6NPM
U05161630

RAL
9005

Szafa na kółkach START z zestawem
KONSERWACJA 495 PM - 4 szuflady

142
SZT.

516 ST6PA
U05160629

RAL
3020



516 ST6NPA
U05161629

RAL
9005

Szafa na kółkach START z zestawem
AUTOMOTIVE 495 PA - 2 szuflady

ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V 519/285A1 519/150AX 519 SK692V

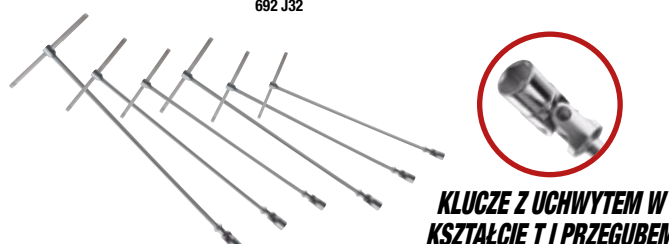


519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32 519 SK692V 519/990A1 519/382F

ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32 519/324H 519/285A1 519/150AX



**KLUCZE Z UCHWYTEM W
KSZTAŁCIE T I PRZĘGUBEM**
7-8-10-12-13-17 mm

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Klucze oczkowo-płaskie (6-24 mm) i kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Wkrętaki do śrub TORX®	519/324TX	9
Płaski kwadratowy pilnik, półokrągły pilnik, okrągły pilnik, trójkątny pilnik	519/990A1	4
Młotki, dłuta i wybijaki	519/382F	8
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) i kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 41

IDEALNY ZESTAW?

Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



6
SZUFLAD

3
MODUŁY



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

156
SZT.

516 ST6MM
U05160628

RAL
3020

516 ST6NMM
U05161628

RAL
9005

Szafa na kółkach START z zestawem do MAINTENANCE 495 MB - 4 szuflady

155
SZT.

516 ST6MA
U05160627

RAL
3020

516 ST6NMA
U05161627

RAL
9005

Szafa na kółkach START z zestawem AUTOMOTIVE 495 MAA - 3 szuflady

ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

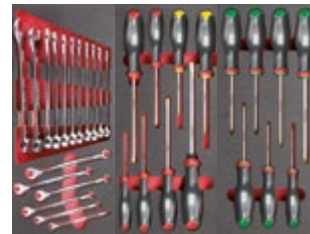


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

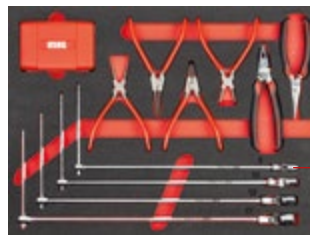
ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



KLUCZE Z UCHWYTEM W Kształcie T I PRZĘGUBEM
8-10-13-17 mm

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadycznych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce dociącia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładzki)	519 M 990A5B	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Dwunastokątne nasadki, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Szczypce do pierścieni osadycznych, szczypce uniwersalne, szczypce długie, klucze trzpieniowe sześciokątne (8-10-13-17 mm), zestaw bitów z grzechotką	519 M 276C	42

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 40



SZUKASZ
Wejdź na



6
SZUFLAD

4
MODUŁY



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

301
SZT.

516 STXL6MM
U05160632

RAL
3020

Szafa na kółkach START XL z zestawem do MAINTENANCE 495 MC - 4 szuflady



301
SZT.

516 STXL6NMM
U05161632

RAL
9005

Szafa na kółkach START XL z zestawem do MAINTENANCE 495 MC - 4 szuflady



ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątne nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7

OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateryalowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadycznych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładzki)	519 M 990A5B	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 40

IDEALNY ZESTAW?

Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



6
SZUFLAD

3
MODUŁY



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

516 ST6MMEX

U05161634

RAL 9005

Szafa na kółkach START z zestawem do MAINTENANCE 495 MMEX - 3 szuflady

264
SZT.



264
SZT.



516 ST6MMEX

U05160634

RAL 3020

Szafa na kółkach START z zestawem do MAINTENANCE 495 MMEX - 3 szuflady

495 MMEX

U04950634

Zestaw do prac konserwacyjnych - 3 szuflady

264
SZT.



ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 601



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280N1



519 M 127N

519 M 150AX

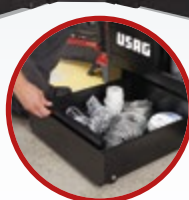
519 M 382F

OPIS	POZYCJA	SZT.
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 19÷60	519 M 127N	4
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8

OPIS	POZYCJA	SZT.
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Klucze płasko-oczkowych	519 M 601	116



LINIA MEBLI START 516 PROFESJONALNE STANOWISKO ROBOCZE

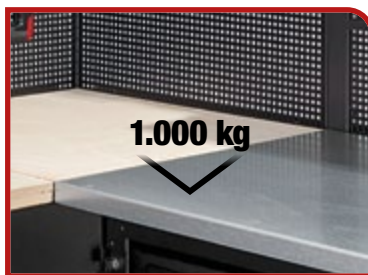


JAKOŚĆ LINII PRODUKTÓW „START”



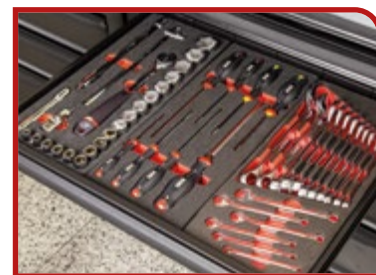
Prowadnice 35 mm o wysokiej wytrzymałości i udźwigu do 40 kg. Uchwyty z wytrzymałego tworzywa ABS.

BLAT ROBOCZY, STALOWY LUB DREWNIANY, DUŻY I TRWAŁY



Głębokość: 600 mm.
Nośność statyczna: 1000 kg.

GLĘBOKOŚĆ: 600 MM. NOŚNOŚĆ STATYCZNA: 1000 KG.



Szuflady są kompatybilne z systemem modułów piankowych USAG lub plastikowych tacek dostępnych w katalogu.

WYBIERZ IDEALNĄ KONFIGURACJĘ
Wypróbuj teraz: odwiedź stronę start516-gb.usag.it



Wśród nich było 302 narzędzia



302
SZT.



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	6
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	3
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/3T	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Zestaw montażowy	516 SA14T	3
Podpora podnosząca	516 SA11T	3

Haki i lampy nie były uwzględnione

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	6
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	3
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/3T	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Zestaw montażowy	516 SA14T	3
Podpora podnosząca	516 SA11T	3

Haki i lampy nie były uwzględnione



Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2

516 SA/STBP RAL 9005
U05160318



Meble warsztatowe z asortymentem



Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2

516 SA/STAP RAL 9005
U05160318



Meble warsztatowe - blat roboczy ze stali



Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2

516 SA/STLP RAL 9005
U05160314



Meble warsztatowe - blat roboczy z drewna



WYBIERZ IDEALNĄ

Wypróbuj teraz: odwiedź



Pełna konfiguracja
ZAWIERA: HACZYKI, ŚWIATŁA LED, LISTWĘ ZASILAJĄCĄ I SZUFLADY NA KÓŁKACH

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 7 szufladami	516 SA1T/7	1
Szafka z koszem na śmieci i uchwytem na rolkę papieru	516 SA17T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	5
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	3
Szafka z 2 drzwiami	516 SA3T/2	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Stojak na elektronarzędzia	516 SA4TP	1
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	2
Lampa LED	516 SA/12	2
Zestaw montażowy	516 SA14T	3
Podpora podnosząca	516 SA11T	3



STAL
 Stalowy blat
 2.175 mm - 516 AC/2

516 SA/PRA
U05160295

RAL 9005



Meble warsztatowe - stalowy blat
 • W zestawie 40 haczyków (kit 516 SA/K1)



DREWNO
 Drewniany blat
 2.175 mm - 516 SAL/2

516 SA/PRL
U05160296

RAL 9005



Meble warsztatowe - drewniany blat
 • W zestawie 40 haczyków (kit 516 SA/K1)



Pełna konfiguracja
ZAWIERA: HACZYKI, ŚWIATŁA LED, LISTWĘ ZASILAJĄCĄ I SZUFLADY NA KÓŁKACH

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	3
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	2
Szafka z 1 drzwiami	516 SA/3T	1
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	2
Zestaw montażowy	516 SA14T	2
Podpora podnosząca	516 SA11T	3



STAL
 Stalowy blat
 1.450 mm - 516 AC/1

516 SA/CA
U05160291

RAL 9005



Meble warsztatowe - stalowy blat
 • W zestawie 40 haczyków (kit 516 SA/K1)



DREWNO
 Drewniany blat
 1.450 mm - 516 SAL/1

516 SA/CL
U05160292

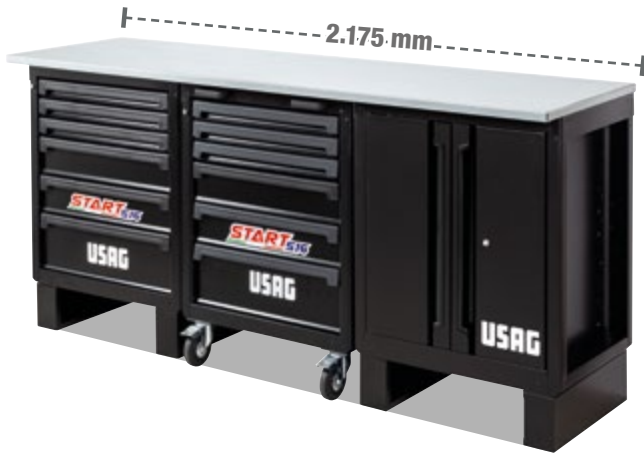
RAL 9005



Meble warsztatowe - drewniany blat
 • W zestawie 40 haczyków (kit 516 SA/K1)

KONFIGURACJE

stronę start516-gb.usag.it



OPIS	POZYCJA	SZT.
Jednostka podstawowa z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Jednostka podstawowa z dwoma drzwiami	516 SA/2T	1
Szafka rolkowa START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Zwiększanie poparcia	516 SA11T	2



516 SA/BCA
U05160289

RAL 9005



Workstaowisko robocze z blatem z blachy stalowej

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2



516 SA/BCL
U05160290

RAL 9005



Stanowisko robocze z drewnianym blatem

Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2



OPIS	POZYCJA	SZT.
Stalowa góra 2175 mm	516 SA1T/6	1
Zwiększanie poparcia	516 SA11T	2
Pionowe do linii meblowej	516 SAM	1



516 SA/BC2A
U05160322

RAL 9005



Workstaowisko robocze z blatem z blachy stalowej

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2



516 SA/BC2L
U05160323

RAL 9005



Stanowisko robocze z drewnianym blatem

Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2



516 SA/BC1A
U05160324

RAL 9005



Workstaowisko robocze z blatem z blachy stalowej

Stalowy blat
1.450 mm - 516 AC/1



516 SA/BC1L
U05160325

RAL 9005



Stanowisko robocze z drewnianym blatem

Drewniany blat
1.450 mm - 516 SAL/1



STÓŁ WARSZTATOWY Z SYSTEMEM 506 NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ I STABILNOŚĆ



AKCESORIA

Kompatybilne z linią 516 AC
(tylko modele 506 KA i KL)



DUŻE SZUFLADY

zamontowane na wysokiej jakości prowadnicach

2.000 kg



2.000 kg



2

SZUFLAD

STAL

2

SZUFLAD

DREWNO



506 KA
U05060256

RAL
9005



Workstaowisko robocze z blatem z blachy stalowej

- Blat z ocynkowanej blachy stalowej (grubość 3 mm) z bokami 37 mm
- Wytrzymała konstrukcja z 6 wspornikami
- Podwójne, w pełni otwierane szuflady z blokadą
- Drzwi z blachy stalowej z regulowanymi zawiasami
- Dolna półka w zestawie
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na ściankach bocznych
- Możliwość przymocowania do podłoża
- Nośność statyczna: 2000 kg
- Wymiary wewnętrzne szuflad: 830x550x110 mm
- Wewnętrzne przegrody z drzwiczkami o wymiarach: 860x350x440 mm
- Stal malowana na kolor RAL 9005
- Dostarczane w stanie rozłożonym

506 KL
U05060246

RAL
9005



Stanowisko robocze z drewnianym blatem

- Wielowarstwowy drewniany blat o grubości 30 mm
- Wytrzymała konstrukcja z 6 wspornikami
- Podwójne, w pełni otwierane szuflady z blokadą
- Drzwi z blachy stalowej z regulowanymi zawiasami
- Dolna półka w zestawie
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na ściankach bocznych
- Możliwość przymocowania do podłoża
- Nośność statyczna: 2000 kg
- Wymiary wewnętrzne szuflad: 830x550x110 mm
- Wewnętrzne przegrody z drzwiczkami o wymiarach: 860x350x440 mm
- Stal malowana na kolor RAL 9005
- Dostarczane w stanie rozłożonym



506 TAC

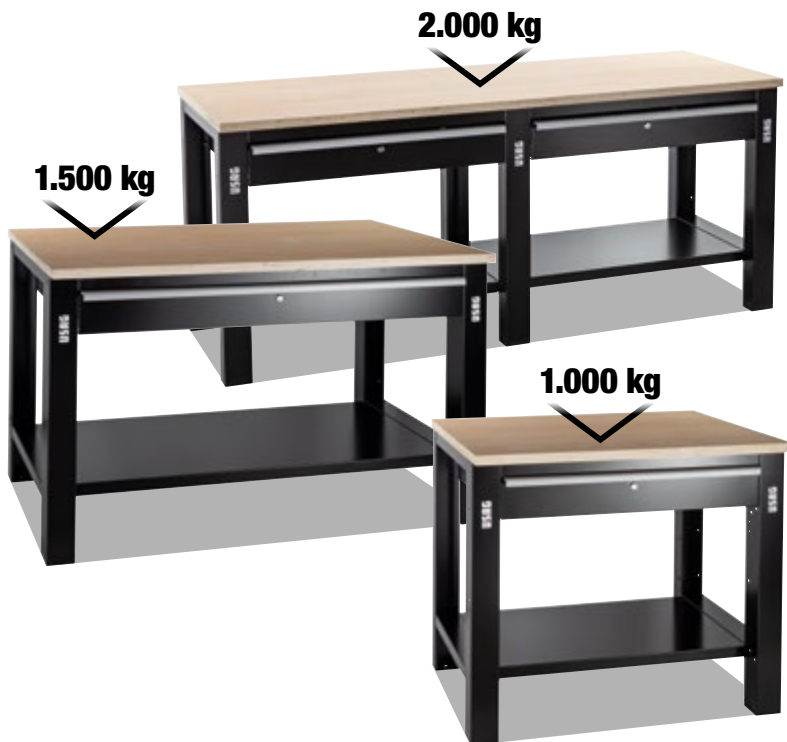
RAL 9005

STAL

Stanowisko robocze z blatem z blachy stalowej

- Blat z ocynkowanej blachy stalowej (grubość 3 mm) z bokami 37 mm
- Wsporniki drzwiczek i dolna półka z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- Boczne otwory umożliwiające zamocowanie kilku stołów warsztatowych obok siebie.
- Możliwość przymocowania do podłoża
- 6 wsporników do wysokości 2 m
- Odstęp między 2 wspornikami: 864 mm
- Odstęp pomiędzy dolną półką a blatem roboczym: 525 mm
- Wymiary wewnętrzne szuflady:
L 1000 i L 2000: 830x550x110 mm
L 1500: 1280x550x110 mm
- Dostarczane w stanie rozłożonym

KOD	WYMIARY LxDxH	📏	N° szuflady
U05060154	1046x700x910 mm	65 kg	1
U05060155	1500x700x910 mm	85 kg	1
U05060156	2000x700x910 mm	110 kg	2



506 TLC

RAL 9005



Stanowisko robocze z drewnianym blatem

- Wielowarstwowy drewniany blat o grubości 30 mm
- Wsporniki drzwiczek i dolna półka z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- Boczne otwory umożliwiające zamocowanie kilku stołów warsztatowych obok siebie.
- Możliwość przymocowania do podłoża
- 6 wsporników do wysokości 2 m
- Odstęp między 2 wspornikami: 864 mm
- Odstęp pomiędzy dolną półką a blatem roboczym: 525 mm
- Wymiary wewnętrzne szuflady:
L 1000 i L 2000: 830x550x110 mm
L 1500: 1280x550x110 mm
- Dostarczane w stanie rozłożonym

KOD	WYMIARY LxDxH	📏	N° szuflady
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2



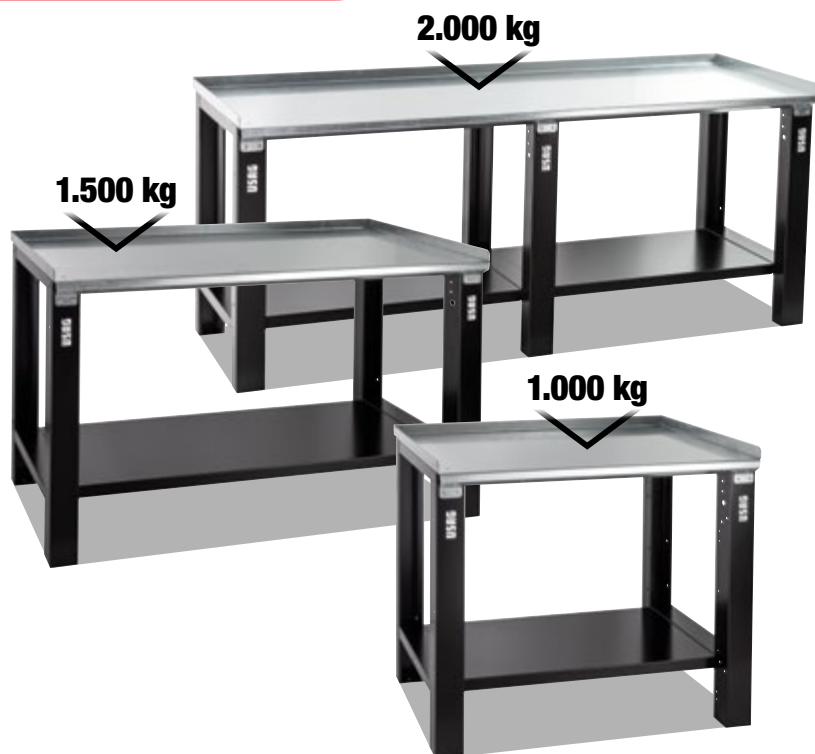
506 KD

Zestaw przegród do szuflady 506 TC

- Kompatybilność:
 - 506 KD1: do szuflady 506 TC1;
 - 506 KD2: do szuflady 506 TC2.

KOD	WYMIAR	📏
U05060156Q	1	3 kg
U05060157Q	2	5 kg

Stoły warsztatowe



506 TA

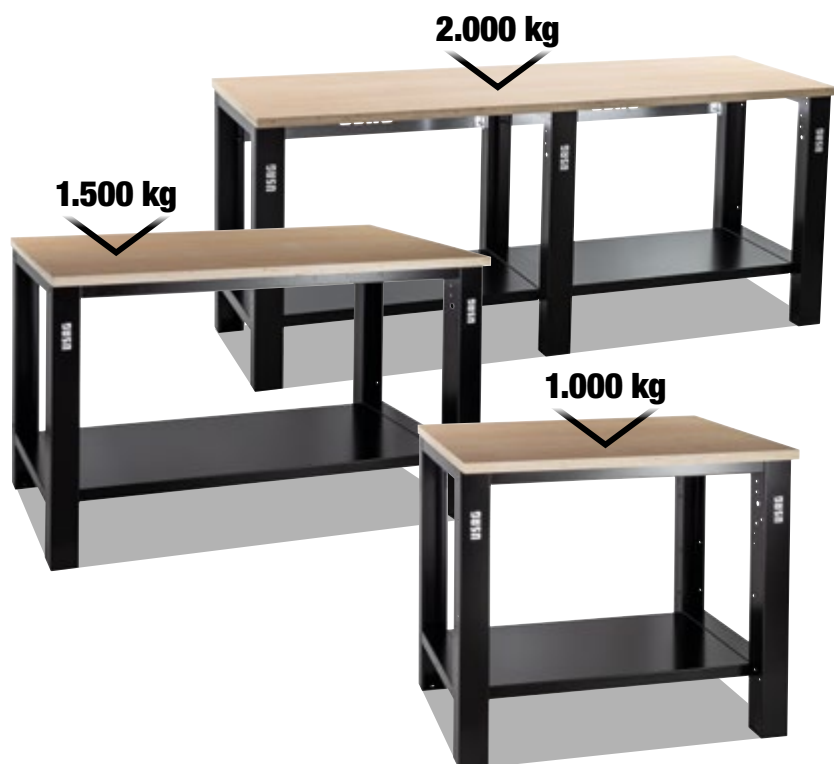
RAL 9005

STAL

Stanowisko robocze z blatem z blachy stalowej

- Blat z ocynkowanej blachy stalowej (grubość 3 mm) z bokami 37 mm
- Wsporniki drzwiczek i dolna półka z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- Boczne otwory umożliwiające zamocowanie kilku stołów warsztatowych obok siebie.
- Możliwość przymocowania do podłoża
- 6 wsporników do wysokości 2 m
- Odstęp między 2 wspornikami: 864 mm
- Odstęp pomiędzy dolną półką a blatem roboczym: 660 mm
- Dostarczane w stanie rozłożonym

KOD	WYMIARY LxDxH	📏
U05060054	1046x700x910 mm	50 kg
U05060055	1500x700x910 mm	60 kg
U05060056	2000x700x910 mm	80 kg



506 TL

RAL 9005



DREWNO

Stanowisko robocze z drewnianym blatem

- Wielowarstwowy drewniany blat o grubości 30 mm
- Wsporniki drzwiczek i dolna półka z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- Boczne otwory umożliwiające zamocowanie kilku stołów warsztatowych obok siebie.
- Możliwość przymocowania do podłoża
- 6 wsporników do wysokości 2 m
- Odstęp między 2 wspornikami: 864 mm
- Odstęp pomiędzy dolną półką a blatem roboczym: 660 mm
- Dostarczane w stanie rozłożonym

KOD	WYMIARY LxDxH	📏
U05060044	1046x700x910 mm	40 kg
U05060045	1500x700x910 mm	50 kg
U05060046	2000x700x910 mm	70 kg



506 TC

RAL 9005

Szufłady do stołów warsztatowych

- Kompatybilność z modelami 506 TA i 506 TL
- Prowadnice o wytrzymałości do 60 kg

KOD	WYMIAR	WYMIARY LxDxH	📏
U05060154Q	1	830x550x110 mm	15 kg
U05060155Q	2	1280x550x110 mm	25 kg

1
SZUFLADA

3
PÓŁKAMI



New

506 TAS
U05060257



STAL

Warsztat z stalową górą i trzypółkowym wózkiem użytkowym

1
SZUFLADA

3
PÓŁKAMI



New

506 TLS
U05060247



DREWNO



Stół warsztatowy z drewnianym blatem i wózkiem na 3 półki



KOMPATYBILNOŚĆ ZE STOŁAMI 506 TA I TL

2 pary kół do modeli 1000 i 1500,
3 pary kół do modeli 2000.

200 kg



SZAFKA NA KÓŁKACH POD ŁAWKĘ



3
PÓŁKAMI

516 SN
U05160265

RAL 9005

Wielofunkcyjna szafka na kółkach z trzema półkami

- 3 półki o wymiarach 500x700 mm
- Półki pokryte matami ABS o grubości 2 mm
- Krawędzie antyupadkowe 37 mm na wszystkich 3 półkach
- Podwójny uchwyt przedni z ABS
- Cztery kółka obrotowe (Ø 100 mm), dwa z hamulcami
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Maksymalna nośność: 200 kg
- Konstrukcja malowana na czarno RAL 9005



New

506 TP
U05060159Q

RAL 9005

Para pionów do perforowanego panelu

- Umożliwienie mocowania paneli 501 P do stołów roboczych 506 TA, 506 TL i 506 K
- Kompatybilny ze wszystkimi modelami stołów warsztatowych 506, zarówno ze stalowymi, jak i drewnianymi blatami
- Odpowiedni dla wszystkich rozmiarów stołów: 1000, 1500, 2000

506 TR
U05060158Q

Zestaw kół do stołów warsztatowych

- Zestaw składający się z dwóch obrotowych kół Ø100 mm
- Stoły 1000 i 1500: maksymalna statyczna nośność z kołami 500 kg
- Stoły 2000: maksymalna statyczna nośność z kołami 900 kg
- Wsporniki kół z ocynkowanej blachy stalowej

Wózek narzędziowy



504 SR U05040004

RAL 3020

Uniwersalna szafka na kółkach

- 3 półki 770x448 mm
- Półki pokryte matą ABS 2 mm
- Krawędzie zabezpieczające przed upadkiem o grubości 37 mm na wszystkich 3 półkach
- Stalowy uchwyt \varnothing 25 mm
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na bocznych ściankach
- Dwa zamocowane na stałe i dwa obrotowe (\varnothing 100 mm), w tym jeden z mechanizmem blokującym
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Nośność maksymalna: 200 kg



504 SN U05040014

RAL 9005

Uniwersalna szafka na kółkach

- 3 półki 770x448 mm
- Półki pokryte matą ABS 2 mm
- Krawędzie zabezpieczające przed upadkiem o grubości 37 mm na wszystkich 3 półkach
- Stalowy uchwyt \varnothing 25 mm
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na bocznych ściankach
- Dwa zamocowane na stałe i dwa obrotowe (\varnothing 100 mm), w tym jeden z mechanizmem blokującym
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Nośność maksymalna: 200 kg



504 SNA U05040015

RAL 9005

Uniwersalna szafka na kółkach

- 3 półki 770x448 mm
- Półki pokryte matą ABS 2 mm
- Krawędzie zabezpieczające przed upadkiem o grubości 37 mm na wszystkich 3 półkach
- Stalowy uchwyt \varnothing 25 mm
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na bocznych ściankach
- Dwa zamocowane na stałe i dwa obrotowe (\varnothing 100 mm), w tym jeden z mechanizmem blokującym
- Szuflada z prowadnicami (nośność do 20 kg)
- Dodatkowy klucz w zestawie
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Nośność maksymalna: 200 kg



504 SRXL U05040005

RAL 3020

Wielofunkcyjna szafka na kółkach XL

- 3 półki o wymiarach 600x970 mm
- Półki pokryte matami ABS o grubości 2 mm
- Krawędzie antyupadkowe 37 mm na wszystkich 3 półkach
- Stalowy uchwyt rurowy o średnicy 25 mm
- Dwa kółka obrotowe i dwa kółka stałe (\varnothing 125 mm), jedno z hamulcem
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Maksymalna nośność: 300 kg
- Konstrukcja malowana na czerwono RAL 3020



503 T U05030002

RAL 3020

Wielofunkcyjna szafka na kółkach z uchwytem składanym

- Platforma ładunkowa z blachy ocynkowanej z prętami wzmacniającymi pod spodem
- Szeroki stalowy uchwyt rurowy, składany na platformę dla kompaktowego transportu
- Cztery gumowe koła \varnothing 125 mm, dwa stałe i dwa obrotowe, jedno z hamulcem
- Użyteczne wymiary platformy ładunkowej: 760x560 mm
- Wysokość platformy ładunkowej od ziemi: 158 mm

TWOJA NOWA MOBILNA STACJA ROBOCZA



12
SZUFLAD

3
MODUŁY



Wystający blat do użycia z zaciskami.

1.200 kg



516 STBU12V

U05160098

RAL 9005



START mobilny stół roboczy (pusty)

- Byłka robocza wykonana ze sklejki o grubości 30 mm
- Wymiary blatu: 1 350x800 mm
- Możliwość zamontowania imadła stołowego lub użycia zacisków na bocznych zwiskach blatu roboczego
- Podwójna rurowa stalowa uchwyt transportowy
- Pełne wysuwanie na teleskopowych suwakach kulkowych
- Odporne na oleje gumowe maty wewnątrz szuflad
- Olejoodporne koła gumowe (Ø 160 mm): dwa stałe i cztery obrotowe z hamulcem
- Dostarczany z 4 uchwytami na butelki, które można umieścić po bokach jednostek szuflad
- Boczne panele i tylny panel przygotowane do montażu opcjonalnych akcesoriów
- Szafka magazynowa z zamkniętymi drzwiami i 3 półkami wewnętrznymi
- Dwie boczne szuflady z niezależnymi zamkami
- Dostarczane z kołami już zamontowanymi do konstrukcji
- Maksymalna nośność szuflady: 40 kg
- Wymiary szuflady wewnętrznej: 3 szuflady 570x420x60 mm; 2 szuflady o wymiarach 570x420x130 mm; 1 szuflada 570x420x270 mm
- Wewnętrzne wymiary szafki bocznej: 310x310x74 mm
- Wewnętrzne wymiary szuflad bocznych: 285x335x300 mm

WSZECHSTRONNA SPRAWNOŚĆ

Jeden stół warsztatowy, cztery boki, nieskończone możliwości:
Pracuj wszędzie, z każdej strony!

RUCH BEZ OGRANICZEŃ

Dzięki 6 kołom, w tym 4 obrotowym kółkom, stół warsztatowy obraca się o 360°, zapewniając maksymalną mobilność nawet w najciaśniejszych przestrzeniach.



360°

AKCESORIA DO SZAFEK ROLKOWYCH I JEDNOSTEK SZUFLADOWYCH

New



516 AT1

U05160401

Uchwyt na rolki papieru do szafek na kółkach i jednostek szuflad

- Dodatki boczne do szafek na kółkach RACING 519, START 516 i JUST 515
- Odpowiedni także dla podstaw mebli START 516 oraz boków stołów roboczych o pojemności 506 K

New



516 AT2

U05160402

Uchwyt na butelki do szafek na kółkach i szuflad

- Dodatki boczne do szafek na kółkach RACING 519, START 516 i JUST 515
- Odpowiedni także dla podstaw mebli START 516 oraz boków stołów roboczych o pojemności 506 K

100 kg

72
Litrów

USAG

87
Litrów

USAG

103
Litrów

USAG

532 T

RAL
3020

Profesjonalna skrzynka narzędziowa

- Boczne wzornictwo zaprojektowane w celu zwiększenia sztywności strukturalnej
- Zawiasy pokrywy ze stali ocynkowanej z punktem zatrzymania przy otwarciu 105°
- Konstrukcja z blachy stalowej malowanej na czerwono RAL 3020

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
B U05320016	700	350	350	14 kg
C U05320017	850	350	350	16 kg
D U05320018	1000	350	350	18 kg



Bardzo duże uchwyty do przenoszenia, zintegrowane z panelami bocznymi



532 TK
U05320001Q

 5 kg  360 mm  200 mm  50

Zestaw podnośników do skrzynki narzędziowej

- Kompatybilny ze skrzynką narzędziową 532 T
- Blacha stalowa ocynkowana o grubości 3 mm

ZAPROJEKTOWANY, ABY UMOŻLIWIĆ TRANSPORT SKRZYŃKI NARZĘDZIOWEJ WÓZKIEM WIDŁOWYM LUB PALETOWYM.

MAX
20 kg

4,7 kg | mm | 465
352
215



001 RV U00010004

Walizka na narzędzia z grubego polipropylenu (pusta)

- Dwa wewnętrzne wyjmowane panele z elastycznymi elementami przytrzymującymi narzędzia
- Dolna komora z przesuwanymi rozdzielnymi
- Podwójny zamek z kluczem

MAX
20 kg

6 kg | mm | 465
352
255



001 TRV U00010005

Walizka na narzędzia na kółkach z grubego polipropylenu (pusta)

- Teleskopowa aluminiowa rączka
- Kółka z wbudowanymi łożyskami kulkowymi



5
KOMORAMI

6,6 kg | mm | 560
320
220



646/5LV U06460301

Długa metalowa skrzynka narzędziowa z 5 komorami (pusta)

- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Obudowa z blachy stalowej po anaforezie

8
KOMORAMI

1,5 kg | mm | 422
106
335



640 A U06400001

Skrzynka z przegródkami (pusta)

- Przezroczysta pokrywa: natychmiastowa widzialność zawartości
- 8 wyjmowanych komór, jedną z których można dalej podzielić przy pomocy 2 dołączonych przegród

641 T

Skrzynka narzędziowa (pusta)

- Wytrzymałe tworzywo sztuczne
- 2 komory na małe przedmioty na pokrywie
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie dołączona)
- Składana rączka
- Wyjmowana tacka

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	Waga
A U06410004	16"	394	220	162 1,2 kg
B U06410005	19"	486	266	236 2,1 kg
C U06410006	24"	595	281	260 2,8 kg



Pojemniki przenośne



YouTube



5,4 kg	mm	↔ 550 ↑ 440 ↙ 360	MAX 18 kg	ZAKRES 33 L
--------	----	-------------------------	---------------------	-----------------------

007 TXV U00070065

Torba narzędziowa na wózku (pusta)

- Model z tkaniny o wysokiej wytrzymałości
- Teleskopowy uchwyt aluminiowy
- 6 zewnętrznych kieszeni i 1 przednia kieszeń na piłę
- Schowki na narzędzia
- Aluminiowa rękojeść z osłoniętym uchwytem
- Miękką pokrywą górną z rzepem
- Maksymalne obciążenie: 18 kg



4 kg	mm	↔ 490 ↑ 350 ↙ 220	MAX 15 kg	ZAKRES 47 L
------	----	-------------------------	---------------------	-----------------------

007 V U00070002

Profesjonalna torba narzędziowa

- Fabryczny model o wysokiej odporności
- Szttywne wodoodporne plastyczne dno
- Wewnątrz wygodne uchwyty na narzędzia
- Przedni schówek na piłkę do metalu i regulowana taśmą Velcro
- Ergonomiczna aluminiowa rączka z regulowaną taśmą Velcro
- Uchwyty z taśmą oraz haczyki i elastyczne mocowania do przechowywania narzędzi
- Kieszeń z taśmą mocującą Velcro



2,5 kg	mm	↔ 420 ↑ 340 ↙ 240	MAX 11 kg	ZAKRES 34 L
--------	----	-------------------------	---------------------	-----------------------

007/1V U00070001

Torba narzędziowa

- Model wykonany z mocnego materiału
- Szttywne wodoodporne dno
- Wewnątrz uchwyty na narzędzia
- Aluminiowa rękojeść pokryta skórą
- 2 przednie kieszenie na mniejsze elementy, 1 kieszeń boczna z rzepem, 1 otwarta kieszeń boczna umożliwiającą szybki dostęp do zawartości, 4 kieszenie tylne z miękkim zamknięciem
- 2 wewnętrzne haczyki na taśmę mierniczą i 6 pasków elastycznych do przytrzymywania narzędzi
- 1 kieszeń z 4 paskami elastycznymi do przytrzymywania narzędzi oraz 11 pasków elastycznych do przytrzymywania śrubokrętów
- Zamykana miękkim materiałem z rzepem



3,1 kg	mm	↔ 355 ↑ 225 ↙ 460
--------	----	-------------------------

MAX
12 kg

ZAKRES
30 L



007 SV U00070004

Plecak profesjonalny (pusty)

- Wysoce wytrzymały materiał
- Regulowany pas na klatce piersiowej
- Pas biodrowy z poduszkami do równomiernego rozmieszczenia ciężaru
- Usztywnione wodoodporne dno
- Wewnętrzna przestrzeń na narzędzia
- Kieszenie boczne i z przodu
- Wewnętrzna przestrzeń na dokumenty
- Wyściełana komora na laptopa i dokumenty (wymiary wewnętrzne: 340x240 mm)
- Pojemność: 12 kg



1 kg	mm	↔ 360 ↑ 280 ↙ 190
------	----	-------------------------

MAX
10 kg

ZAKRES
15 L

007 MCV U00070008

Torba na narzędzia (pusta)

- Model z tkaniny o wysokiej wytrzymałości
- Szttywne, wodoodporne dno
- Wewnętrzne przegrody na narzędzie
- 3 kieszenie przednie z miękką osłoną górną
- 3 tylne kieszenie
- Uchwyty z osłoną z PVC
- Pasek transportowy na ramię



470 g	mm	↔ 310 ↑ 220 ↙ 140
-------	----	-------------------------

MAX
9 kg

ZAKRES
8 L

007 FLV U00070007

Torba na narzędzia (pusta)

- Model z tkaniny o wysokiej wytrzymałości
- Przednia kieszeń z zamknięciem na suwak
- Tylne kieszeń z zamknięciem na rzep
- Szttywny, wzmocniony spód
- Wewnętrzne przegrody na narzędzie
- Uchwyty z osłoną z PVC

NOWA SERIA 002

DOSKONAŁOŚĆ W
CODZIENNEJ PRACY.



WŁĄCZONE



002 MA
U00020031

181
SZT.

11,5 kg	mm	460 158 385

Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych



002 TMA
U00020035

181
SZT.

13 kg	mm	470 200 370

Walizka na kółkach z wyposażeniem do prac konserwacyjnych



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



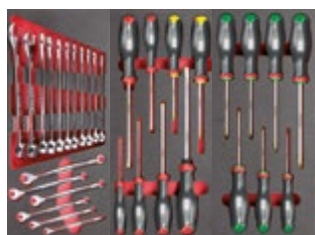
519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



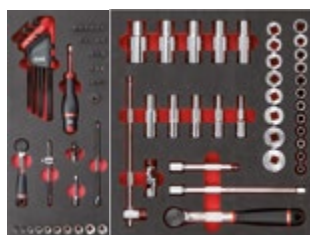
519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



**KLUCZE Z UCHWYTEM W
KSZTAŁCIE T I PRZEGUBEM**
8-10-13-17 mm

495 MB
U04950628

156
SZT.



Asortyment do konserwacji - 4 szuflady

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadzczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym nośnikiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki	519 M 990A5B	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijak, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

495 MAA
U04950627

155
SZT.



Asortyment dla SEKTORA MOTORYZACYJNEGO - 3 szuflady

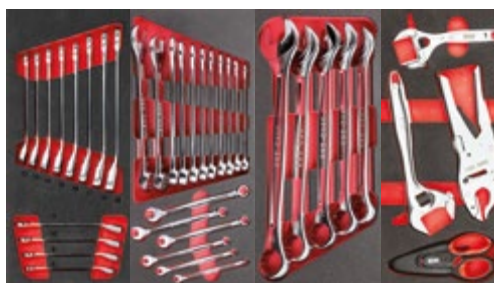
OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Szczypce do pierścieni osadzczych, szczypce uniwersalne, szczypce długie, klucze trzpieniowe sześciokątne (8-10-13-17 mm), zestaw bitów z grzechotką	519 M 276C	42



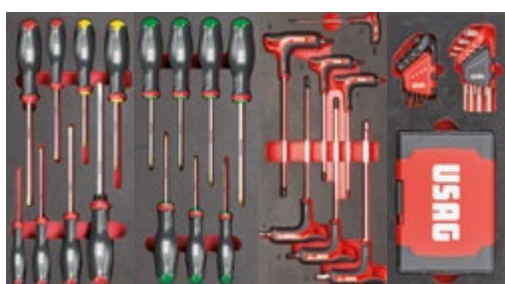
519 M 612CLA



519 M 613BEA 519 M 613AEA



519 M 285KA 519 M 285A1 519 M 285A2 519 M 294B



519 M 324H 519 M 324STX 519 M 280HG 519 M 280N1



519 M 127C 519 M 150AX 519 M 382F 519 M 990A5MD

301
SZT.



495 MC
U04950632

**Asortyment do konserwacji
(300 szt.) - 4 opakowania**

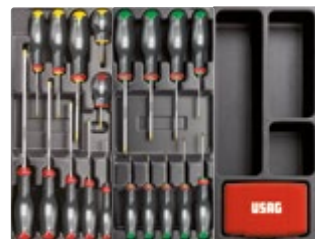
ZESTAWY NARZĘDZI W KUWECIE Z TWORZYWA



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



519 SK692V 519/990A1 519/382F



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



KLUCZE Z UCHWYTEM W Kształcie T i PRZĘGUBEM
7-8-10-12-13-17 mm

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątными nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątными nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątными nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateryalowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadczyc wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładzki)	519 M 990A5B	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

495 PM
U04950630

157
SZT.



Asortyment do konserwacji - 4 szuflady

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Klucze oczkowo-płaskie (6÷24 mm) i kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Wkrętaki do śrub TORX®	519/324TX	9
Płaski kwadratowy pilnik, półokrągły pilnik, okrągły pilnik, trójkątny pilnik	519/990A1	4
Młotki, dłuta i wybijaki	519/382F	8
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

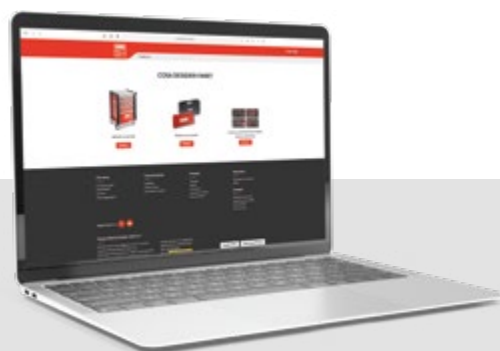
495 PA
U04950629

142
SZT.



Asortyment dla SEKTORA MOTORYZACYJNEGO - 2 szuflady

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Klucze oczkowo-płaskie (6÷24 mm) i kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32



NIE MOŻESZ ZNALEŹĆ IDEALNEGO ZESTAWU?

Wejdź na Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!

Zestawy narzędzi w kuwecie z tworzywa



519/127N
U05190716

4
SZT.

127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



519/150AX
U05190850

5
SZT.

133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·
180 C 250 · 188 AX 160.



519/252A1
U05190821

11
SZT.

252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-
18x19-21x23-22x24-27x29-30x32.



519/280HG
U05191860

7
SZT.

280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



519/280HGTS
U05191861

7
SZT.

280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



519/285A1
U05190785

25
SZT.

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10.



519/285B2
U05190823

4
SZT.

285 27-29-30-32.



519/285KA1
U05190788

12
SZT.

285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19.



519/299
U05190760

5
SZT.

299 6-7-8-10-13.



519/322H
U05190772

10
SZT.

322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-
2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30.



519/324H
U05190763

10
SZT.

324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-
2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35.



519/324TX
U05190764

9
SZT.

324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX
T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125.



519/382F
U05190742

8
SZT.

362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-
5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500.



519/613AEA ●
U05190784 237 A

42
SZT.

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-
14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" ·
241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 ·
684 1/4"-1/4".



519/613BEA ●
U05190747 237 A

22
SZT.

235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



519/613CEA ●
U05190750 237 A

22
SZT.

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2".



519/990A1
U05190825

4
SZT.

990 M PA/200 · 990 M PB/200
990 M PC/200 · 990 M PE/200.



519/960
U05190753

7
SZT.

207 A · 220 B1 · 960 · 966/20 · 974 · 978
A/200 · 981 A/3.



Stwórz własny moduł.

Odkryj pełną gamę
modułów plastikowych na
usag.it lub zeskanuj kod QR.

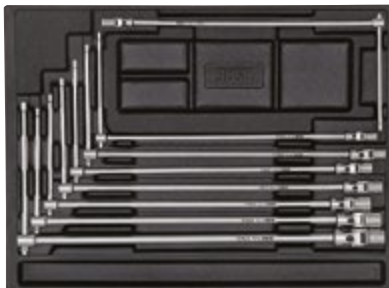


8
SZT.

XL

519/280T
U05190727

280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



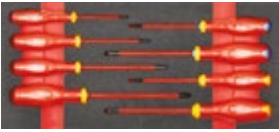
8
SZT.

XXL

519/276
U05190725

276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.

Moduły piankowe dwukolorowe



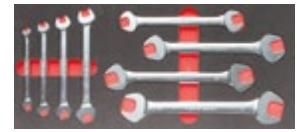
519 M 091A
U05191016 **8** SZT.
091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125 · 091
PZ 1x100-2x125.



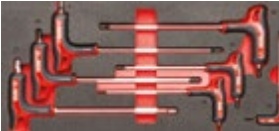
519 M 127N
U05190937 **4** SZT.
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.



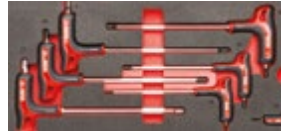
519 M 150AX
U05190965 **5** SZT.
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·
180 C 250 · 188 AX 160.



519 M 252
U05191072 **8** SZT.
252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-
6x17-18x19-20x22.



519 M 280HG
U05191945 **7** SZT.
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.



519 M 280HGTS
U05191946 **7** SZT.
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.



519 M 280N1
U05191013 **117** SZT.
280 S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 · 280 TX/
S8C T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
· 692 J100.



519 M 283
U05191073 **8** SZT.
283 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-
18x19-20x22.



519 M 285A1
U05190921 **17** SZT.
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-24.



519 M 285A2
U05190943 **5** SZT.
285 27-29-30-32-34.



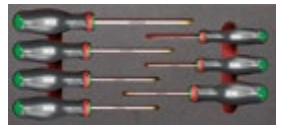
519 M 285KA
U05190944 **12** SZT.
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19.



519 M 294B
U05191015 **4** SZT.
135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.



519 M 324H
U05190910 **8** SZT.
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125
324 D 0,6x3,5x100 324 E 1,6x8x175.



519 M 324STX
U05190911 **7** SZT.
324 STX T10x75-T15x75-T20x100-
T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.



519 M 382F
U05190926 **7** SZT.
362 175 · 367 2x100-3x130-6x180
368 3x100 · 376 28 · 382F 500.



519 M 613AEA **46** SZT.
U05190940 237 A
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236
1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" ·
243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6-
1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ
1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.



519 M 613BEA **20** SZT.
U05190928 237 A
235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



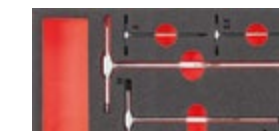
519 M 613CEA **23** SZT.
U05190942 237 A
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2".



519 M 990A5MD **5** SZT.
U05191011
990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M
PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.



**Odkryj pełną gamę
modułów plastikowych
na usag.it lub zeskanuj
kod QR.**



8 SZT. **XL**

519 M 280T
U05191059
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



116 SZT. **XXL**

519 M 601S
U05191601



PRODUKTY,

STATYCZNA REZYSTANCJA SKRĘTNA

+ 30% momentu obrotowego w porównaniu do wartości wymaganej przez normy ISO 3315 ze względu na opatentowany ząb. **ODPORNOŚĆ NA ZMĘCZENIE**

ODPORNOŚĆ NA ZMĘCZENIE

Jest dwukrotnie wytrzymujący niż pozostałe zapadki dostępne na rynku dzięki ochronie IP51.

237 A

**KLUCZ
GRZECHOTKOWY**



Strona
53

285 KA

**KOMBINACJA
ODWRACALNYCH
GRZECHOTKI
KLUCZE**



ZINTEGROWANY PIERŚCIEŃ STEEL WIRE FORTEPIANA

utrzymuje pozycję na siodełku podczas operacji.

Strona
52



443 N

**KLUCZ DO
FILTRA OLEJU**



AUTOMATYCZNE ZACISKANIE TAŚMY

Strona
80

KTÓRE ROBIĄ RÓŻNICĘ!

324
WKRĘTAKI



WZMOCNIONE OSTRZE

Stal chromowo-krzemowo-wanadowa to pozwala na najlepsze Opór mechaniczny.

NAJLEPSZA WSKAZÓWKA DOTYCZĄCA WYDAJNOŚCI

Wykończenie cynkowe. Idealny kształt. Leczenie Przeciwno korozji.

Strona
49

CIĘCIE NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE

Można przeciąć drut fortepianowy o grubości do 2 mm przy 30% mniejszym wysiłku w porównaniu do maksymalnej wartości podanej w europejskich przepisach ISO5749 (cięcie szczypiec) - ISO5746 (szczypce).

150 AX SZCZYPCE KOMBINOWANE



Strona
54

280 T
KLAWISZE T



GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO

+ 30% odporności na skręcenie w porównaniu zgodnie z zasadami ISO 2936 Gdy osiągnięty jest moment hamowania, Klucz będzie się odkształcał bez pęknięcia.

Strona
51

285
KLUCZ
KOMBINOWANY



NAJLEPSZE WYNIKI

Opór na statyczne skręcenie pierścienia oraz otwarty koniec: + 50% szacunku zgodnie z normami ISO 1711-1.

Strona
52

207 E
NOŻYCKI DLA
ELEKTRYKÓW



JEDYNY Z CAŁKĄ KONSTRUKCJA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wytrzymałość zgięcia 180 kg.

Strona
66



WKREŃTAK ELEKTRYCZNY 324 XP SZYBKOŚĆ NAPĘDU I TWOJA PRECYZJA



Wytrzymały nylon



EN 60529  



Elastyczne paski do przytrzymywania końcówek



324 XP/B16
U03240801

16
SZT.

Torba z wkrętakami i końcówkami

- Torba z nylonu o wysokiej odporności z zaczepem na pasek
- Gumki do mocowania końcówek i kieszeń na kabel USB-C

WKREŃTAK ELEKTRYCZNY



300 RPM
0,9 Nm

SZYBKOŚĆ NARZĘDZIA
Silnik elektryczny generuje prędkość na poziomie 300 obr./min.

TWOJA PRECYZJA
Dokręcaj elementy złączne z precyzją, jaką oferuje tylko wkrętak ręczny.

10 Nm



YouTube



**ZINTEGROWANY,
WSTĘCZNY
MECHANIZM
ZAPADKOWY**



8
SZT.



**ZINTEGROWANY,
WSTĘCZNY
MECHANIZM
ZAPADKOWY**



Końcówki USAG 660 są częścią zestawu

10
SZT.



333 K/SH8
U03330142



Zestaw COMBIDRIVE z końcówkami

- Dostarczane z 6 różnymi końcówkami 1/4"

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Trójfunkcyjny uchwyt wkrętakowy COMBIDRIVE	333 K	1
Magnetyczny uchwyt końcówek COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Końcówki do śrub z rowkiem -1/4"	660/0,6x4,5-1x5,5	2
Końcówki do śrub PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2	2
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem -1/4"	660 E 3-4	2

333 K/SB10
U03330143



Zestaw COMBIDRIVE w nylonowej torbie

- Dostarczane z 8 różnymi ostrzami
- Nylonowa torba z zaczepem do paska

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Trójfunkcyjny uchwyt wkrętakowy COMBIDRIVE	333 K	1
Magnetyczny uchwyt końcówek COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub z rowkiem	0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	2
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub PHILLIPS®	333 PH 0-1/2-3	2
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub TORX®	333 TX T8-T9 333 STX T10-T15/ T20-T25/T30-T40	4



YouTube

WKREŃTAKI 324



8
SZT.

324 SH8

U03240650

Zestaw 8 wkrętaków do śrub płaskich i PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.



12
SZT.

324 SH12

U03240651

Zestaw 12 wkrętaków do śrub płaskich, PHILLIPS® i POZIDRIV® - SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 N/1x5,5x35.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.
- 324 NPH/2x35.
- 324 PZ/1x75-2x100.



7
SZT.

324 STX/S7

U03240662

Zestaw 7 wkrętaków do śrub TORX® Tamper Resistant®

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.

WKREŃTAKI 091 IZOLACJA 1000V - EN 60900.



5
SZT.

091 D/SH5

U00910119

Zestaw 5 wkrętaków SLIM do śrub płaskich i krzyżakowych PHILLIPS® - 1000 V

- 091 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 DPH/1x100-2x125



5
SZT.

091 SH5

U00910100

Zestaw 5 wkrętaków do śrub płaskich i krzyżakowych PHILLIPS® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 PH/1x100-2x125



8
SZT.

091 SH8

U00910106

Zestaw 8 wkrętaków do śrub płaskich i krzyżakowych PHILLIPS®, POZIDRIV® - SUPADRIV® - 1000 V

- 091/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 091 PH/1x100-2x125
- 091 PZ/1x100-2x125

SLIM

Klucze i końcówki sześciokątne



322 SH7 U03220254

Zestaw 7 wkrętek płaskich i PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125



322 SH10 U03220255

Zestaw 10 wkrętek do śrub płaskich, PHILLIPS® i POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/OX75-1x100-2x125
- 322 PZ 1X100-2X125



DŁUGOŚĆ
210 MM



YouTube



280 TQ U02800800

Uchwyt do bitów T

- Podwójny magnetyczny uchwyt na bity 1/4"
- Maksymalna pojemność uchwytu na bity: 6 mm bit sześciokątny lub bit T40 Torx®
- Pojedyncza końcówka do kluczy nasadowych 1/4"
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Wykończenie chromowane

Kompaktowe podpory z systemem szybkiego usuwania

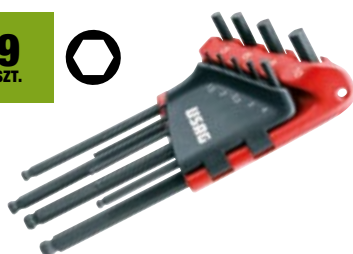


OBEJRZYJ
FILM



YouTube

9
SZT.



280 LTS/S9 U02800084

Zestaw 9 długich kluczy trzpieniowych z kulką

- 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

8
SZT.



280 LTSTX/S8 U02800078

Zestaw 8 długich kluczy trzpieniowych z kulką do śrub TORX®

- 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

9
SZT.



280 XLTS/S9 U02800184

Zestaw 9 długich kluczy trzpieniowych z kulką

- 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

MODEL WYDŁUŻONY O +30%
W PORÓWNANIU DO
STANDARDOWEGO 280 LTS

Klucze i końcówki sześciokąt



7
SZT.



280 T/SE7 U02800903

Zestaw 7 kluczy trzpieniowych typu "T"

- 280 T/2,5-3-4-5-6-8 mm



YouTube



6
SZT.



280 TTS/SE6 U02800760

Zestaw 6 długich kluczy sześciokątnych typu T z kulkowym zakończeniem

- 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm



Sferyczna
główka

6
SZT.



280 TK/SE6 U02800020

Zestaw sześciu długich kluczy sześciokątnych typu T z przesuwaną rękojeścią

- 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm



Przesuwna
rączka

6
SZT.



280 HG/SE6 U02801460

Set of 6 angled hexagon keys with bimaterial handgrip

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8 mm.



6
SZT.



280 HGTS/SE6 U02801463

Zestaw 6 kątowych kluczy imbusowych z bimateriałowym uchwytem

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8



Sferyczna
główka



6
SZT.



280 HATX/SE6 U02800464

Zestaw 6 kluczy kątowych z uchwytem ręcznym do śrub TORX®

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30



XGRIP



NACZYNIEM GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 6

Klucze



YouTube

8
SZT.

8÷19 mm

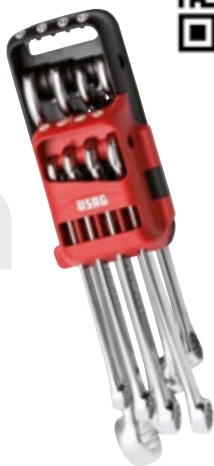


285 DS8

U02850863

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- W plastikowym holderze



12
SZT.

7÷19 mm

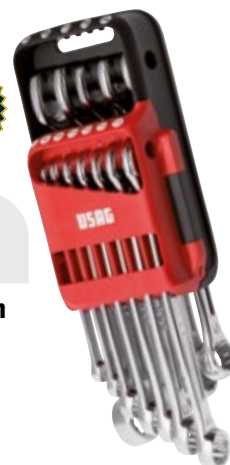


285 DS12

U02850864

Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- W plastikowym holderze



26
SZT.

6÷32 mm



285 SE26

U02850861

Zestaw 26 kluczy płasko-oczkowych

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm



5
SZT.

8÷19 mm

285 KA/SE5

U02856074

Zestaw 5 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką z odwracalnym kierunkiem obrotu i pierścieniem blokowania

- 285 KA/8-10-13-17-19 mm.



YouTube

8
SZT.

8÷19 mm

285 KA/DS8

U02856058

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką z odwracalnym kierunkiem obrotu i pierścieniem blokowania

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- W zestawie uchwyt z tworzywa sztucznego



12
SZT.

7÷19 mm

285 KA/DS12

U02856062

Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką z odwracalnym kierunkiem obrotu i pierścieniem blokowania

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- W zestawie futerał z tworzywa sztucznego



XGRIP

NACZYNIEM GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 6



5
SZT.



8÷19 mm

285 KF/SE5

U02856160

Zestaw 5 przegubowych kluczy oczkowo-płaskich z grzechotką

- 285 KF 8-10-13-17-19 mm



8
SZT.



8÷19 mm

285 KF/DS8

U02856158

Zestaw 8 przegubowych kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- W zestawie z plastikowym uchwytem



8
SZT.



6÷22 mm

252 N/SR8

U02520862

Zestaw 8 kluczy płaskich

- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

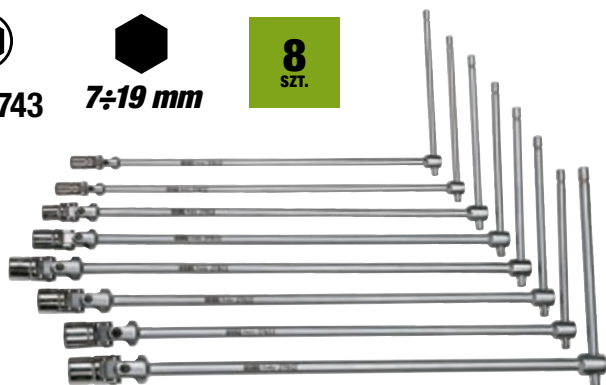


UNI 6743



7÷19 mm

8
SZT.



276 CE/SE8

U02760484

Zestaw 8 kluczy "T" nasadowych na przegubie

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

UNIWERSALNE ZŁĄCZE USAG

- Sprężyna cierna pozwala na nastawienie nasadki na żądany kąt
- Nasadka i złącze połączone nitowanym bolcem stalowym zapewnia maksymalną niezawodność



23
SZT.



YouTube



19
SZT.



606 1/2" EA

U06060302



Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Przedłużenia	236 1/2 125-250	2
Uniwersalny przegub	241 1/2	1
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/2	1

606 1/4" EA

U06060101



Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/4 EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Przedłużenia	236 1/4 50-100	2
Uniwersalny przegub	241 1/4	1
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 1/4	1
Klucz obrotowy z uchwytem	243 1/4	1
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/4	1



YouTube



150 AX/SE3

U01500201

3
SZT.

Zestaw z wielofunkcyjnymi szczypcami, półokrągłymi szczypcami z bardzo długimi, prostymi szczękami oraz szczypcami do cięcia

- Szczypce wielofunkcyjne 150 AX 180 systemach bezpiecznego mocowania
- Półokrągłe szczypce z bardzo długimi, prostymi szczękami 133 AX 160
- Szczypce do cięcia skośnego 188 AX 160



1000 V



085 EX/SE3

U00850121

3
SZT.

Zestaw ze szczypcami wielofunkcyjnymi, półokrągłymi szczypcami z prostymi szczękami oraz szczypcami do cięcia skośnego 1000 V

- Półokrągłe szczypce z bardzo długimi, prostymi szczękami 081 EX 160
- Wielofunkcyjne szczypce 085 EX 180
- Szczypce do cięcia skośnego 087 EX 160

MAKS.
ROZSTAW
80 MM



135 B

U01350510

Szczypce nastawne z długimi szczękami

- Wygięte szczęki
- Zębaty profil zapewnia lepsze chwytanie zaokrąglonych powierzchni
- Opatentowany system otwierania wbudowany w rękojeść
- Mechanizm regulacji wbudowany w rękojeść
- Regulacja w 5 pozycjach

MAKS.
ROZSTAW
135 MM



135 C

U01350530

Szczypce nastawne z długimi szczękami

- Wygięte szczęki
- Zębaty profil zapewnia lepsze chwytanie zaokrąglonych powierzchni
- Opatentowany system otwierania wbudowany w rękojeść
- Mechanizm regulacji wbudowany w rękojeść
- Regulacja w 5 pozycjach

CIĘCIE PŁASKIE



dla tworzywa sztucznego



186 C

Poprzeczne szczypce odcinające ze szczeliną do tworzyw sztucznych

- Zaokrąglone ścienniane szczęki
- Sprężynowe
- Uchwyty powleczone PCW

KOD

L



U01860060 150 mm 22 mm

U01860061 180 mm 27 mm

CIĘCIE PŁASKIE
POD KĄTEM 45°



187 C

U01870001

Szczypce do cięcia ukośnego pod kątem 45° z płaską krawędzią tnącą do tworzyw sztucznych

- Zaokrąglone i cienkie szczęki
- Działanie sprężynowe
- Uchwyty pokryte PVC
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Wykończenie oksydowane z polerowaną głowicą

**DO GŁADKIEGO, RÓWNEGO CIĘCIA WLEWU POWSTAJĄCEGO
PODCZAS PROCESU FORMOWANIA WTRYSKOWEGO**

NOWE AUTOMATYCZNE SAMOZAMYKAJĄCE SIĘ SZCZYPCE



Zapewnia optymalne chwytanie obu płaskie i okrągłe obiekty



134 K 150

Runda MAX | Flat MAX
Ø 25 mm | 20 mm

134 K 250

Runda MAX | Flat MAX
Ø 38 mm | 30 mm



ZAWSZE GOTOWY, ZERO KOREKT

Opatentowana funkcja automatycznej regulacji: szczypce automatycznie dostosowują się do grubości obrabianego elementu

135 K

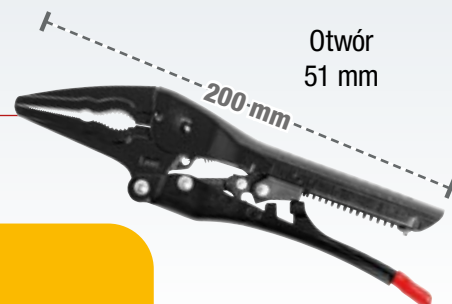
Runda MAX | Flat MAX
Ø 25 mm | 20 mm



134 K

Automatyczne samozamykające się szczypce z wklęsłymi szczękami

KOD	L	ZAKRES
U01340150	150 mm	31 mm
U01340250	250 mm	48 mm



135 K

U01350175

Automatyczne szczypce blokujące z długimi szczękami

SZCZYPCE TNĄCE UKOŚNE Z WYSOKIM PRZEŁOŻENIEM 189 AG 20% MNIEJSZY WYSIŁEK W PORÓWNANIU ZE STANDARDOWYMI SZCZYPCE TNĄCYMI UKOŚNYMI

**MAKS. CIĘCIE
Ø 3 MM**



PRZESUNIĘTY PUNKT OBROTU

Zwiększa efekt dźwigni, znacznie zmniejszając wysiłek potrzebny do cięcia

189 G

U01890200

ISO 5746

Szczypce tnące ukośne z wysokim przełożeniem i przesuniętym punktem obrotu

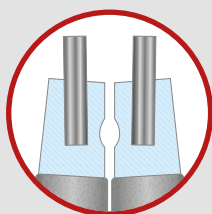
- Pewny chwyt na drucie podczas cięcia, dzięki konstrukcji szczęk
- Idealne do wymagających cięć i powtarzalnych zadań cięcia na mniejszych średnicach
- Zintegrowany system chwytania drutu z tyłu głowicy
- Ergonomiczne uchwyty dwumateriałowe
- Wykończenie z przezroczystą powłoką



OTWÓR DO PRZECIĄGANIA DRUTU

Szczypce z prostym noskiem

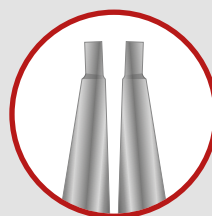
ASORTYMENT 127 N I 128 N



MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ

Sprężynowe końcówki
stalowe umieszczone w nosku

ASORTYMENT 127 C I 128 C



MAKSYMALNY DOSTĘP

Nosek i końcówka w
jednym korpusie



4
SZT.

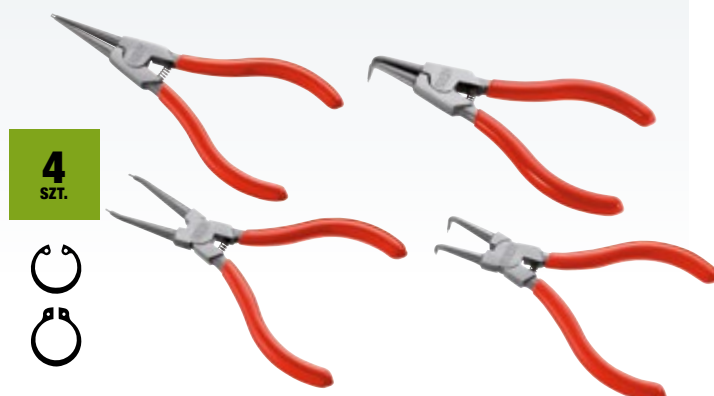


127 N/SE4S
U01270046

10÷25 mm

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 N 12÷25, 127 PN 12÷25, zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 N 10÷25, 128 PN 10÷25



4
SZT.



127 C/SE4S
U01270045

10÷25 mm

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 C 12÷25, 127 CP 12÷25, zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 C 10÷25, 128 CP 10÷25

127 N/SE4
U01279000P

19÷60 mm

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 N 19-60, 127 PN 19-60, zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 N 19-60, 128 PN 19-60

127 C/SE4
U01270040

19÷60 mm

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 C 19-60, 127 CP 19-60, zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 C 19-60, 128 CP 19-60

SZCZYPCE ZACISKOWE



85÷200 mm

MECHANIZM ZACISKOWY

który pozwala na demontaż i montaż pierścieni osadczych o dużej średnicy bez wysiłku i z większą precyzją



ZDEJMOWANE I WYMIENNE KOŃCÓWKI,

mocowane za pomocą 6-kątnego trzpienia 5 mm



127 M

U01270051



Szczypce zaciskowe z prostymi szczękami do wewnętrznych pierścieni osadczych o dużych rozmiarach



127 MP

U01270050



Szczypce zaciskowe ze szczękami wygiętymi pod kątem 45° do wewnętrznych pierścieni osadczych o dużych rozmiarach

128 M

U01280051



Szczypce zaciskowe z prostymi szczękami do zewnętrznych pierścieni osadczych o dużych rozmiarach

128 MP

U01280050



Szczypce zaciskowe ze szczękami wygiętymi pod kątem 45° do zewnętrznych pierścieni osadczych o dużych rozmiarach

ZESTAW NARZĘDZI DO PIERŚCIENI SEGERA TYPU E

5
SZT.



WYMIENNE OSTRZA

WKŁADKA
Strona montażowa

ZWOLNIENIE
Strona demontażowa



126 E

U01260001

Zestaw narzędzi do pierścieni segera typu E



6-7-8-9 mm

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE REGULOWANE 181 AX IDEALNY CHWYT, BEZ KONIECZNOŚCI REGULACJI.

MAKSYMALNY
OTWÓR 60 MM

SZCZĘKI Z UTWARDZONYMI
ZĘBAMI ZAPEWNIAJĄCE
BEZPIECZNY I TRWAŁY CHWYT

AUTOMAT JEDNORĘCZNY KOREKTA

Ściśnij uchwyty, a urządzenie dostosowuje się do kształtu i rozmiaru komponentu, którym należy obsługiwać.

ZINTEGROWANY
MECHANIZM
BLOKUJĄCY

New

181 AX
U01810250

Automatyczne szczypce
nastawne

New

OTWORY DO
WIESZANIA



SZCZYPCE REGULOWANE 180 AX Z SZYBKIM SYSTEMEM BLOKOWANIA.

SZCZĘKI Z
UTWARDZONYMI ZĘBAMI
ZAPEWNIAJĄCE SÓLDNY
I TRWAŁY CHWYT

SYSTEM SZYBKIEGO BLOKOWANIA

Bez naciskania przycisku.



New

180 AX

Półautomatyczne szczypce regulowane

Uchwyty PVC do
modelu 300 mm.

New

POZYCJA	KOD	L	ZAKRES
180 AX 180	U01800120	180 mm	40 mm
180 AX 250	U01800121	250 mm	60 mm
180 CX 300	U01800222	300 mm	76 mm

OTWORY DO
WIESZANIA



YouTube

SZCZYPCE I KLUCZ W JEDNYM NARZĘDZIU



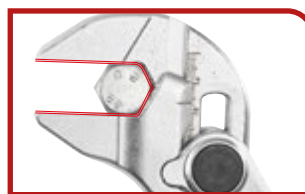
174 CX

Szczypce-klucz z regulacją

KOD	L	ZAKRES
U01740000	180 mm	43 mm
U01740001	250 mm	58 mm
U01740002	300 mm	73 mm



**SZYBKA REGULACJA
ROZWARCIA SZCZĘK**
bez naciskania przycisku.



**RÓWNOLEGŁE
PŁASZCZYZNY SZCZĘK**
Kąty wewnętrzne idealnie
dopasowane do elementów
sześciokątnych

**DUŻY ZAKRES
OTWIERANIA +20%**



YouTube



294 AD

Klucze nastawne z szybką regulacją

- Szybka regulacja przez odciążenie rolki
- Duża rozpiętość: otwarcie +20% w porównaniu do standardowych
- Podwójna podziałka: milimetry i cale
- Główka pod kątem 22°
- Stalowa rolka
- Otwór do wieszania
- Chromowane galwanicznie

KOD	L	ZAKRES
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

**QUICK
ADJUST**



**SZYBKA REGULACJA PRZEZ
ODCIĄNIĘCIE ROLKI**
**PRECYZYJNA REGULACJA
PRZEZ OBRÓCENIE ROLKI**



**MAKS.
ROZWARCIE
34 MM**

Tylko 150 mm

294 AC

U02940010

Krótki regulowany klucz maszynowy

- Długość zmniejszona o 46% w porównaniu do standardowego klucza
- Rozwarcie szczęk jak w kluczu 12"
- Lekki i kompaktowy w celu optymalnej dostępności
- Regulacja stalowym pokręteł
- Milimetrowa podziałka na końcówce klucza
- Chromowany

-46%



**DŁUGOŚĆ ZMNIJSZONA O
46% W PORÓWNANIU DO
STANDARDOWEGO KLUCZA**

Klucze grzechotkowe i nasadki



YouTube



MINIMALNY ZAKRES DOKRĘCANIA

Kompaktowe wymiary. Najwyższa funkcjonalność.

Uchwyt do końcówek nasadkowych

31 SZT.

1/4"

180°

350 g | mm | 120 | 30 | 60

606 1/4" SK

U06060012

Zestaw z bitami oraz kluczem grzechotkowym z odwracalnym kierunkiem obrotu

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Przedłużki	237 1/4" SFK	1
Końcówki do śrub z rowkiem -1/4"	660 0,5x4-1x5,5	2
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem -1/4"	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	9
Końcówki do śrub PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Końcówki do śrub POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Uchwyt do końcówek nasadkowych -1/4"	660 Q 1/4"	1
Końcówki do śrub TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Końcówki do śrub TORX® -1/4"	660 TX T6-T7-T8-T9	4
Magnetyczny adapter do uchwytu końcówki - 1/4"	672 1/4" MG 100	1

610 1/4" EFK

U06100001

Zestaw z krótkimi sześciokątnymi nasadkami i grzechotką z odwracalnym kierunkiem obrotu w kasecie z dwóch materiałów



YouTube

11 SZT.

1/4"

11 mm

265 g | mm | 120 | 30 | 60

5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

KRÓTKIE NASADKI SZEŚCIOKĄTNE
Oferują większą dostępność również z użyciem standardowej grzechotki.

-50%

237 1/4" SK

U02370062

Odwracalna grzechotka z przedłużką

- Głowica obrotowa 180°
- System odwracania ze zintegrowaną dźwignią
- Tryb grzechotki: maksymalna dostępność dzięki kompaktowej głowicy i regulowanemu zawiasowi
- Tryb klucza z rękojeścią T: przedłużka (dł. 100 mm) staje się drążkiem poprzecznym, a grzechotka może być używana jako uchwyt do końcówek w kształcie litery T



Klucze grzechotkowe i nasadki



17
SZT.

3/4"

120
ZĘBÓW



612 3/4" EB
U06120017



13 kg | 425 mm | 83 mm | 395 mm

Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami sześciokątnymi

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 3/4 N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	13
Przedłużenia	236 3/4 200-400	2
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 3/4 N	1
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem	237 B 3/4	1

612 3/4" B
U06120016



**NASADKI
DWUNASTOKĄTNE**

Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami dwunastokątnymi

REDUKTORY



3
SZT.

246 R/S3
U02460400

Zestaw 3 adapterów

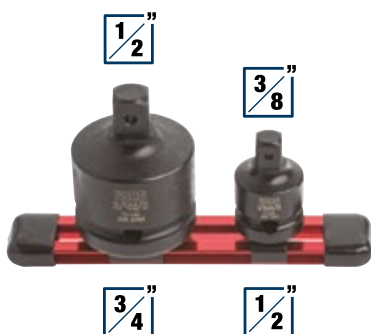
ZWIĘKSZACZE



4
SZT.

247 A/S4
U02470400

Zestaw 4 adapterów



2
SZT.

246 RM/S2
U02460500

Zestaw 2 adapterów uderowych



3
SZT.

247 AM/S3
U02470500

Zestaw 3 adapterów uderowych

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE 810 SA – 811 SA Z SYSTEMEM BEZPOŚREDNIEGO ODCZYTU.



GRZECHOTKA Z ODWRACALNYM KIERUNKIEM OBROTU
mechanizm z 72 zębami.

SYSTEM INFORMUJĄCY KLIKANIEM O OSIĄGNIĘCIU USTAWIONEGO MOMENTU
ze sprężyną naciskową.

USZCZELNIONY MECHANIZM, ZAPWENIA TRWAŁOŚĆ

PIERŚCIEN REGULACYJNY
z automatycznym powrotem

STOŻKOWY UCHWYT
bimateriałowy o właściwościach antypoślizgowych.



DOKRĘCANIE W KIERUNKU ZGODNYM Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA

PRECYZJA $\pm 4\%$

3/8"

1/2"

810 SA

ISO 6789

Klucz dynamometryczny z odczytem bezpośrednim i grzechotką rewersyjną

- Dołączony certyfikat kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	L (mm)	ROZDZIELCZOŚĆ
810 SA 50	U08105102	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	U08105103	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	U08105105	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	U08105106	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0



DOKRĘCANIE W OBU KIERUNKACH

Zdemowana grzechotka

PRECYZJA $\pm 4\%$

3/8"

1/2"

811 SE

ISO 6789

Klucz dynamometryczny z bezpośrednim odczytem i grzechotką wyjmowaną

- Dołączony certyfikat kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	○	L (mm)	ROZDZIELCZOŚĆ
811 SE 50	U08115012	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	U08115013	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	U08115015	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	U08115017	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	U08115018	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

DRAŻEK REAKCYJNY ZATRZASKOWY 811 LB IDEALNE DOPASOWANIE DOKŁADNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI



SZYBKOZŁĄCZE

9x12 lub 14x18 do akcesoriów i głowic grzechotkowych

SKALA DO ODCZYTU

wygrawerowana na korpusie klucza

NONIUSZ

stalowy.

STALOWY PIERŚCIEŃ REGULACYJNY

z automatycznym powrotem.

SYSTEM REAKCYJNY ZATRZASKOWY

ze sprężyną kompresyjną

UCHWYT Z DWÓCH MATERIAŁÓW

z uchwytem antypoślizgowym.

Dokładność $\pm 2\%$

DOKŁADNOŚĆ PRZEBADANA W NASZEJ FABRYCE

Odporność **50.000 clicks**

BADANIE WYTRZYMAŁOŚCI MECHANIZMU.

Na podstawie normy ISO 6789 drążki zatrzaśkowe USAG 811 LB przed zapakowaniem są badane jeden po drugim podczas produkcji zanim zostaną. Te drążki mogą zachować dokładność od $\pm 2\%$ do $\pm 4\%$, nawet po 5000 dokręceń.



YouTube



DOKRĘCANIE W OBU KIERUNKACH

PRECYZJA $\pm 2\%$

811 LB

ISO 6789

Klucze dynamometryczne typu klik

POZYCJA	KOD	ZAKRES		L	ROZDZIELCZOŚĆ
811 LB 50	U08115021	10÷50 Nm		9x12 mm 357 mm	1 Nm
811 LB 100	U08115023	20÷100 Nm		9x12 mm 437 mm	1 Nm
811 LB 200	U08115024	40÷200 Nm		14x18 mm 515 mm	1 Nm
811 LB 350	U08115025	70÷350 Nm		14x18 mm 725 mm	2 Nm



DOKRĘCANIE W OBU KIERUNKACH

Zdejmowana grzechotka

PRECYZJA $\pm 2\%$

811 LBE

ISO 6789

Klucz dynamometryczny typu klik-kłak z wyjmowaną grzechotką

POZYCJA	KOD	ZAKRES			L	ROZDZIELCZOŚĆ
811 LBE 50	U08115026	10÷50 Nm	3/8"		9x12 mm 407 mm	1 Nm
811 LBE 100B	U08115027	20÷100 Nm	3/8"		9x12 mm 487 mm	1 Nm
811 LBE 100C	U08115028	20÷100 Nm	1/2"		9x12 mm 487 mm	1 Nm
811 LBE 200	U08115029	40÷200 Nm	1/2"		14x18 mm 565 mm	1 Nm
811 LBE 350	U08115032	70÷350 Nm	1/2"		14x18 mm 775 mm	2 Nm

3/8"
1/2"

Kontrolowane dokręcanie

**DOKRĘCANIE
W KIERUNKU
ZGODNYM
Z RUCHEM
WSKAZÓWEK
ZEGARA**



PRECYZJA
±4%

1/4"

**DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH**



Zdejmowana
grzechotka

PRECYZJA
±4%

1/4"

**DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH**



PRECYZJA
±4%

3/4"



810 N

ISO 6789

Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

- Dotykowy i dźwiękowy alarm po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu nacisku po odłączeniu
- Dostarczane wraz z atestem

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	L	ROZDIELCZOŚĆ
810 N 5	U08104000	1 ÷ 5 Nm	1/4"	197 mm	0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25 Nm	1/4"	290 mm	0,05

811 NE

ISO 6789

Klucze dynamometryczne z wyjmowanymi dwukierunkowymi grzechotkami

- Model z regulowanym momentem obrotowym do użycia w połączeniu z osprzętem z serii 811
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po dojściu do nastawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu ciśnienia po odłączeniu
- W zestawie świadectwo z testów

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	○	L	ROZDIELCZOŚĆ
811 NE 5	U08114009	1 ÷ 5 Nm	1/4"	9x12 mm	185 mm	0,05
811 NE 25	U08114010	5 ÷ 25 Nm	1/4"	9x12 mm	300 mm	0,05

812 N

ISO 6789

Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

- Model z regulacją momentu obrotowego do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara poprzez obrót o 180°
- Dokładność ± 4% ustawionej wartości momentu obrotowego
- Odczyt w Nm
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu nacisku po odłączeniu
- Blokada bezpieczeństwa po ustawieniu momentu obrotowego
- Dostarczane wraz z atestem w skrzynce z blachy stalowej

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	○
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

828 A

U08281500

Mnożnik momentu obrotowego

1/2"



3/4"

Ilość mnożenia

1:6,5

ZAKRES
1500
Nm

Przełożenie

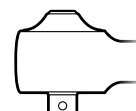
1:9

828 B

U08282500

Mnożnik momentu obrotowego

1/2"



1"

Ilość mnożenia

1:12

ZAKRES
2500
Nm

Przełożenie

1:16



▶ YouTube



889 RL
U08890036

Lampa inspekcyjna LED



▶ YouTube



Podstawa magnetyczna
i zatrzask zaczepowy

889 IL
U08890046

Przegubowa lampa inspekcyjna LED



889 CM
U08890048

Elastyczna lampa inspekcyjna LED



**CZUJNIK
WYKRYWANIA
RUCHU**



▶ YouTube

889 GR
U08890044

Kompaktowy reflektor LED



889 RP
U08890045

Latarka LED bezprzewodowa,
kompaktowa



889 SP
U08890055

Kieszonkowa lampa LEDobracać o 360°

NOŻYCE 207 E WYTRZYMAŁOŚĆ STALI.



YouTube



**JEDYNE Z WEWNĘTRZNĄ
KONSTRUKCJĄ ZE STALINIERDZEWNEJ**
Wytrzymałość na zginanie 180 kg.



207 E
U02070006

Nożyczki dla elektryków

**WBUDOWANY
ŚCIĄGACZ DRUTU**



1. zdejmowanie
2. zaciskanie

**DWUSTRONNE OSTRZA
DO CIĘCIA KABLI**

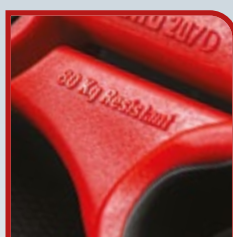


Dopasowany do
kabli wielożyłowy

**MIKRO ANTYPOŚLIZGOWE
UZĘBIENIE**



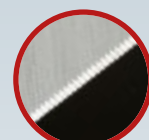
NOŻYCE 207 D PUNKT ODNIESIENIA DLA ELEKTRYKÓW.



**UCHWYTY O
WYTRZYMAŁOŚCI NA
ZGINANIE DO 80 KG**

technopolimer wzmocniony
włóknem szklanym.

50 mm²



**WYTRZYMAŁE
I SKUTECZNE OSTRZA**

ząbkowane z ostrzem do cięcia kabli.



**POWIĘKSZONE
OTWORY**



207 D
U02070008

Nożyce dla elektryków z
ostrzami ze stali nierdzewnej



YouTube



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 MC
U00760008



Amperomierz i multimetr cyfrowy TRUE RMS

- Wykrywalne parametry: napięcie i prąd AC/DC, rezystancja, ciągłość, test diody, temperatura, pojemność, cykl pracy i częstotliwość

PARAMETRY TECHNICZNE

V ~	0 ÷ 600 V
V ≡	0 ÷ 600 V
Ω	0 ÷ 60M
→	SI
•	SI
Hz	Częstotliwość : 1 Hz ÷ 9,99 MHz
A ~	0 ÷ 600 A
A ≡	0 ÷ 600 A
%	5% ÷ 95%



CAT III 600V



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 M
U00760007



Multimetr cyfrowy z odczytem TRUE RMS

- Wykrywalne parametry: napięcie i prąd AC/DC, rezystancja, ciągłość, test diody, pojemność, częstotliwość, cykl pracy, temperatura, DWELL, prędkość silnika, szerokość impulsu

PARAMETRY TECHNICZNE

V	6 ÷ 600V
V	600mV ÷ 600V
Ω	600 ÷ 60M
Hz	Częstotliwość: 9,999 Hz ÷ 9,999 MHz
A	60mA ÷ 10A
A	60mA ÷ 10A
°C	-20°C ÷ 1.000°C
DWELL	90° (4 cil) ÷ 45° (8 cil)
RPM	60 ÷ 20.000 rpm
→	Ochrona przed przeciążeniem 600 V



CAT III 600V



Ø 4 ÷ 28 mm²

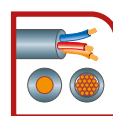


YouTube

163
U01630001

Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji kabli

- Do okrężnego i wzdłużnego ściągania zewnętrznej izolacji kabli z PCV
- System spustowy (-30% wysiłku): wymagany nacisk 75 N
- Walek do regulacji głębokości cięcia
- Obrotowe ostrze zdzierające
- Blokada spustu po wysunięciu ostrza
- Bezpieczna blokada ostrza
- Ergonomiczny korpus z tworzywa sztucznego
- Dołączone zapasowe ostrze
- Zestaw zapasowych ostrzy, kod 872272



0,02 ÷ 10 mm²



146 A
U01460003

Automatyczne ściągacze izolacji, proste

- Funkcja przecinania i ściągania izolacji przewodów elektrycznych
- Praca z przewodami o średnicy 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Wymiana szczęk bez użycia narzędzi
- Wbudowane szczypce do cięcia drutu
- Precyzyjna regulacja średnicy ściąganej izolacji pozwala uniknąć uszkodzeń
- Regulowana długość ściągania izolacji
- Po każdym ściągnięciu izolacji szczęki otwierają się automatycznie, ułatwiając wyjęcie przewodu
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch materiałów

Prace konserwacyjne

**OSTRZE ZE STALI
NIERDZEWNEJ**

211 A
U02110001

Nożyczki wielofunkcyjne

- Ostrze z drobnymi ząbkami zapobiegającymi poślizgowi
- Dźwignia pozwalająca na dopasowanie do rozmiaru dłoni
- Dźwignia zabezpieczająca, blokując ostrza
- Antypoślizgowe ergonomiczne uchwyty z dwóch materiałów



**OSTRZE ZE STALI
NIERDZEWNEJ**

210 C
U02100003

Nożyczki wielofunkcyjne

- Ostrze ze stali nierdzewnej z ząbkami zapobiegającymi ślizganiu się ostrza
- Duże ergonomiczne uchwyty z dwóch materiałów
- Doskonałe do aluminium, kartonu, gumy, skóry, wykładzin, itp.

**DLA
PRAWORĘCZNYCH**



200 S
U02000002

Piła ramowa

- Stalowa konstrukcja z powłoką antypoślizgową oraz odporną na wstrząsy z tworzywa sztucznego
- Dostarczane z brzeszczotem kobaltowym 200 C24



056 A
U00560003

Teleskopowe lustro inspekcyjne LED z przegubową głowicą

- Odporne na zarysowania lustro szklane
- Ochronna krawędź zderzaka z plastiku
- LED zapobiegające cieniem na obszarze inspekcji



**LUSTRO SZKLANE
Ø 55 MM**

**-20% MNIJSZY WYSIŁEK
KOMPAKTOWA I SKUTECZNA**



**ALUMINIUM
I STAL**

995 LA
U09950004

Prosta kompaktowa nitownica ręczna

- Kompaktowy model o wydajności standardowej długiej nitownicy
- Wewnętrzna dźwignia zmniejsza wysiłek operatora
- Odpowiednia do nitów aluminiowych i stalowych
- 5 wymiennych głowic
- Demontowany uchwyt na zużyte trzpienie
- Korpus z lekkich stopów
- Rękojeści z tworzywa sztucznego



995 CA
U09950008

Nitownica ręczna do nitów jednostronnych

- Kompaktowy model z wewnętrznym systemem dźwigni, który zmniejsza wysiłek operatora
- Dostarczany z 4 wymiennymi głowicami (M4-M5-M6-M8)
- Do stosowania z aluminiowymi i stalowymi nakrętkami zaślepiającymi (M4-M5-M6-M8) oraz ze stali nierdzewnej (M4-M5)
- Korpus z lekkiego stopu
- Uchwyty z tworzywa sztucznego
- Dostarczane w walizce z tworzywa sztucznego (LxDxH: 320x175x50 mm) z uchwytami do nakrętek zaślepiających (nie dołączono)

**DO NITÓW
JEDNOSTRONNYCH**
(brak w zestawie)



Ø
**M4 - M5
M6 - M8**

DIN 338

HSS-G

14
SZT.



988 LA/S14

U09880070

Wiertła i gwintowniki materiał HSS-G

- Średnica wiertła Ø : 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- Gwintownik M: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

DIN 338

HSS-G

19
SZT.



988 MA/S19

U09880073

Wiertła HSS-G (1÷10x0,5) Ø wiertła

- Ø wiertel: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

DIN 338

HSS-G

25
SZT.



988 MA/S25

U09880074

Wiertła HSS-G (1÷13x0,5) Ø wiertła

- Ø wiertel 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0



HSS

3
SZT.

988 D/S3

U09880020

Wiertła stopniowe HSS

POZYCJA	Ø	Ø TRZONKA	DŁUGOŚĆ
988 D1	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	6 mm	65 mm
988 D2	4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	8 mm	75 mm
988 D3	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	10 mm	100 mm

HSS

12
SZT.



988 G/S12

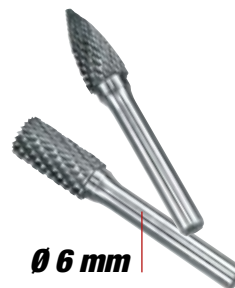
U09880100

Zestaw 10 bimetalowych pił walcowych

- 10 szt. 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- Głębokość cięcia maks. 38 mm

HSS

10
SZT.



Ø 6 mm



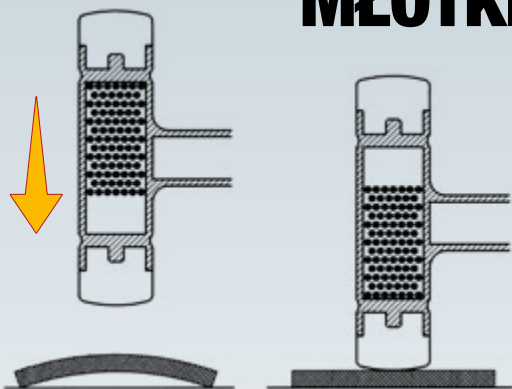
988 E/S10

U09880062

Zestaw dziesięciu obrotowych pilników z twardego metalu

- 8 szt. (Ø 10 i 12 kształtów EA-EC-EF-EG)
- 2 szt. (Ø 12 kształtów ED-EM)

MŁOTKI BEZODRZUTOWE



W młotkach bezodrzutowych głowica jest częściowo wypełniona stalowymi kulkami. Przy każdym uderzeniu umożliwiają absorpcję odbicia i zapewniają doskonałą równowagę.



STALOWY KORPUS
z wymiennymi wkładkami z tworzywa sztucznego.



MONOBLOK
Głowica i uchwyt stanowią jedną całość.

374 N

Młotki bezodrzutowe

- Model z wymiennymi końcówkami z tworzywa sztucznego
- Głowica częściowo wypełniona metalowymi kulkami do absorpcji odbicia
- Korpus ze stali węglowej

KOD	Ø MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03740004	35 mm	310 mm
U03740005	40 mm	315 mm
U03740006	50 mm	325 mm
U03740007	60 mm	335 mm

374 G

Monoblokowy młotek bezodrzutowy

- Młotek bezodrzutowy z mikrogranulkami stalowymi
- Stalowy korpus i uchwyt pokryte poliuretanem
- Powierzchnia uderzeniowa o twardości Shore'a D45 ± 5
- Ergonomiczny uchwyt z PVC

KOD	Ø MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03740040	40 mm	298 mm
U03740050	50 mm	308 mm
U03740060	60 mm	316 mm



2-3-4-5-6-8 mm

367 A SE6

U03670115

6
SZT.

Zestaw 6 wybijaków z uchwytem

- 367/2x140-3x150-4x195-5x205-6x210-8x220 mm.
- Dostarczany w wytrzymałej torbie materiałowej.
- Stal chromowo-wanadowa.
- Końcówki z ostrzem i fosfatyzowane dla rozmiarów 2 i 3 mm.



STALOWY KORPUS
z wymiennymi wkładkami
z tworzywa sztucznego.

376

UNI 7784

Młotki

- Model z wymiennymi końcówkami z tworzyw sztucznych
- Korpus ze stali węglowej
- Rękojeść z jesionu

KOD	Ø MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03760001	22 mm	250 mm
U03760002	28 mm	275 mm
U03760003	35 mm	300 mm
U03760004	42 mm	325 mm
U03760005	50 mm	350 mm
U03760006	60 mm	380 mm



Główka z kutej stali węglowej, poddawana zróżnicowanemu utwardzaniu w celu wydłużenia żywotności i ochronie przed kruszeniem lub zaokrągleniem powierzchni uderzeniowej.

Ochrona uchwytu poniżej główicy



382

UNI 7777 DIN 6475

Młotki dla mechaników

- Model niemiecki z płaską kwadratową powierzchnią oraz symetrycznym noskiem
- Rączka z drewna jesionowego

KOD	MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03820002	100 g	260 mm
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm

2-3-4-5-6-8 mm



367 SE6

U03670081

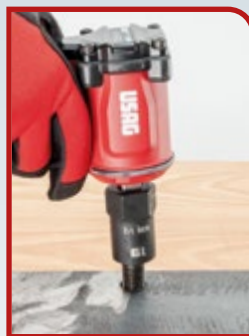
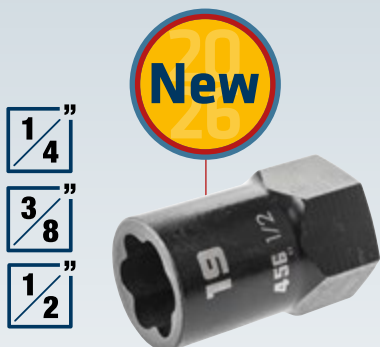
6
SZT.

Zestaw 6 wybijków

- 367//2x115-3x125-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Dostarczany w kompaktowej materiałowej torbie
- Stal chromowo-wanadowa
- Fosfatyzowane końcówki dla rozmiarów 2 i 3 mm

ZAKRES 456: DLA ODSŁONIĘTYCH PĘKNIĘĆ

Można je kucić i używać z wkrętami udarowymi

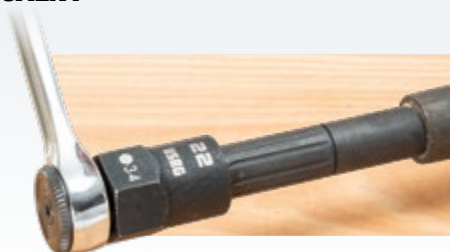


PROFIL SPECJALNY

Wkład

Fragment

Opatentowany system usuwania



MAKSYMALNA WSZECHSTRONNOŚĆ

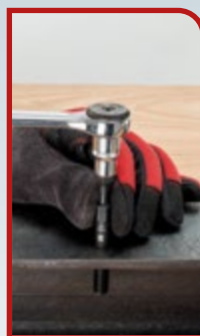
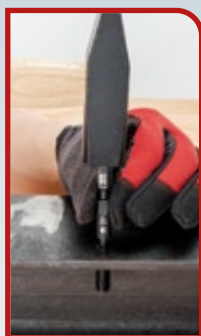
Oprócz wyciągania złamanych śrub, ekstraktor ten oferuje przewagę łatwej adaptacji do elementów o dowolnym kształcie, takim jak okrągłe, kwadratowe czy sześciokątne.



ZAKRES 457: DLA ZAGŁĘBIONYCH POŁAMANYCH GWINTÓW



PROFIL SPECJALNY



Ćwiczenie

Wkład

Fragment

Opatentowany system usuwania



7 SZT.



1-2-3-4-5-6-7

457 S7
U04570010

578 g | 210 mm | 60 | 130

Zestaw ekstraktorów do złamanych śrub lub wgłębionych gwintów

Ekstraktory do złamanych śrub

New



9
SZT.

1/4"



4-5-6-7-8-9-
10-11-12 mm

M3,5-M6

456 S9 1/4"

U04560101



Zestaw wyciągaczy z nasadką uderzeniową o specjalnym profilu

New



6
SZT.

3/8"



13-14-15-16-
17-18 mm

M9

456 S6 3/8"

U04560102



Zestaw wyciągaczy z nasadką uderzeniową o specjalnym profilu

New



7
SZT.

1/2"



19-20-21-22-
23-24-25 mm

M12

456 S7 1/2"

U04560103



Zestaw wyciągaczy z nasadką uderzeniową o specjalnym profilu

22
SZT.

New



456 S22

U04560104



Zestaw wyciągaczy z nasadką uderzeniową o specjalnym profilu

1/4"



4-5-6-7-8-9-
10-11-12 mm

3/8"



13-14-15-16-
17-18 mm

1/2"



19-20-21-22-
23-24-25 mm



M3,5-M6-
M9-M12

CIĄGARKI ŁOŻYSK



Dla łożysk kulkowych ISO:

6004 ÷ 6010;
6200 ÷ 6205;
6300 ÷ 6302.

Ø od 25 do 95 mm



474 S1
U04740001

4
SZT.

Osadzony w obudowie ABS z wyciągaczami łożysk



Dla łożysk kulkowych ISO:

6206 ÷ 6211;
6303 ÷ 6307;
6403 ÷ 6404.

Ø od 40 do 110 mm



Do wyciągania elementów mechanicznych o wewnętrznym Ø od 6,5 do 18 mm

474 S2
U04740002

4
SZT.



Osadzony w obudowie ABS z wyciągaczami łożysk

468 NK1
U04680104

5
SZT.



Ustawione w przypadku ABS z ekstraktorami ekspansyjnymi

POZYCJA	OPIS	SZT.
468 C	Ściągacze do wewnętrznego rozprężania 1-2-3-4	4
468 ED	Młotek bezwładnościowy	1



Do wydobycia elementów mechanicznych o wewnętrznym Ø od 18 do 50 mm



Do wydobycia elementów mechanicznych o wewnętrznym Ø od 8.5 do 38 mm

468 NK2
U04680105

5
SZT.



Ustawione w przypadku ABS z ekstraktorami ekspansyjnymi

POZYCJA	OPIS	SZT.
468 C	Ściągacze do wewnętrznego rozprężania 5-6-7-8	4
468 E1	Młotek bezwładnościowy	1

468 NK3
U04680106

9
SZT.



Ustawione w przypadku ABS z ekstraktorami ekspansyjnymi

POZYCJA	OPIS	SZT.
468 C	Ściągacze do wewnętrznego rozprężania 2-3-4-5-6-7	6
468 D1-3	Wsporniki do ściągaczy rozprężnych	2
468 F1	Adapter do młotków bezwładnościowych 468 D2 - D3 - E2	1



454

Ściągacze zewnętrzne z dwiema szczękami

KOD	A	B	MOC	Hex
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm



New



490 S2
U04900010

2
SZT.

8÷24 mm

Umieszczone w obudowie ABS z rozłamownikami siodełek



W CENIE

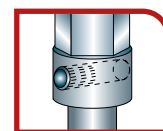
4
SZT.



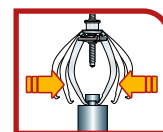
451 N/S4
U04510100

Ściągacz zewnętrzny z trzema szczękami

- Model ze szczękami samoblokującymi
- Sworzeń zabezpieczający
- Śruba robocza z 18 mm główką sześciokątną
- Możliwość stosowania dwóch szczęk
- Śruba naciskowa ze stali węglowej
- Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowane wykończenie z oksydowaniem
- Śruba robocza M16x2
- Zapasowe sworznie zabezpieczające: U.306-24J3



Bolecabezpieczeństwa
bezpieczeństwo i
wysoka jakość pracy



Automatyczne zamykanie
automatyczne centrowanie



New

M12 - M10 - M8

1 1/2"

Hex
22 mm



459/1 S3
U04590182

3
SZT.

Zestaw wałków do wyciągania śrub

Sektor motoryzacyjny

3500 A WBUDOWANY TRANSFORMATOR

Bez zewnętrznego zasilania.



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



TYLNE ZŁĄCZE DO WYBORU NAPIĘCIA

12 V 1400 A
24 V 700 A

20,8 kg 560 mm 590 200



12V - 3700 A

24V - 1860 A

1613 RA12

U16130019

Profesjonalny akumulator rozruchowy 12 V, przenośny

- Odporna na wstrząsy obudowa z ABS
- Odpowiedni również do akumulatorów szczelnie zamkniętych

3500 A

Kabel o długości 155 cm

1613 AGM12-24

U16130013

Profesjonalny akumulator rozruchowy 12-24 V, przenośny

- Wstrząsoodporna obudowa z ABS
- Zabezpieczenie nadnapięciowe

Kabel o długości 155 cm



YouTube

447 T

U04470101

Uniwersalny pneumatyczny ściągacz amortyzatorów

- Idealny do samochodów
- Dostarczany ze wspornikami dolnymi 447 TC1 (78÷130 mm) i 447 TC2 (105÷182 mm), imadłem 447 TA i uniwersalnymi zaciskami górnymi 447 TB1

PARAMETRY TECHNICZNE

Siła ściskania	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
Zalecane ciśnienie powietrza	6÷10 bar
Skok tłoka	420 mm
Cylinder	Stop aluminium i żywica nylonowa

60 kg 470 mm 1.390 450



Ciśnienie regulowane do 4 BAR

12 V 10 Litrów

2847/3

U28470084

Urządzenie do odpowietrzania hamulców

- Do wymiany, napełniania i odpowietrzania układu hamulcowego płynem w samochodach i pojazdach przemysłowych
- Urządzenie przeznaczone wyłącznie do płynów hamulcowych typu DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. Nie do użytku z płynami typu LHM

PARAMETRY TECHNICZNE

Roboczy układ płynów	Pompa perystaltyczna (brak bezpośredniej styczności z płynem, brak ciśnienia powietrza działającego na płyn)
Zasilanie	12 V (zaciski szczękowe)
Pojemność zbiornika	10 Litrów
Ogranicznik ciśnienia	4 bar
Przewód spiralny	4 m (elastyczny)
Przewód długości	4 m



Dołączone akcesoria:

- zapasowe uszczelki
- 1 korek wielowymiarowy 44-45-46 mm (2847 N11)
- zbiornik do zbierania oleju.

890 N
U08900002



Tester baterii 12V

- Umożliwia testowanie stanu baterii, systemu startowego i systemu ładowania
- Do użytku z akumulatorami 12V, o pojemności 100-2000 CCA, BCI, CA, MCA, IT, SAE; 100-1400 DIN, IEC; JIS 26A17-245H2
- Umożliwia testowanie standardowych (kwasowo-ołowiowych), GEL, EFB, płaskich AGM, spiralnych AGM, litowych akumulatorów
- Podświetlany ekran
- Długość kabla (w tym zaciski): 94 cm
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją
- 8 języków do wyboru: włoski, angielski, niemiecki, francuski, niderlandzki, rosyjski, hiszpański i portugalski
- Akumulator można testować zarówno na pokładzie, jak i poza pojazdem
- Tester zapewnia wyniki z dokładnością 99,5%



**TEST AKUMULATORA
TEST ŁADOWANIA
TEST ROZRUCHU**

**Długość kabla
94 cm**



1,5
Litrow

**IDEALNY DO WPUSZCZANIA KROPEL
OLEJU DO MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO
SAMOCHODU**

*Nie nadaje się do pali
i olejów mineralnych*



**IDEALNY DO ZASYSANIA I DOZOWANIA OLEJU,
ŚRODKA PRZECIWKO ZAMARZANIU, OLEJU
WSPOMAGANIA UKŁADU KIEROWNICZEGO**



421 M
U04210021

Pistolet do odsysania

421 P
U04210020

Pistolet do odsysania

3
Litrow

**IDEALNY DO WPUSZCZANIA
KROPEL OLEJU DO MECHANIZMU
RÓŻNICOWEGO SAMOCHODU**

Ciśnienie
robocze
6÷10 bar



9,5
Litrow



1785 B
U17850005

Odsysacz płynów



2847 A
U28470086

Podciśnieniowe urządzenie
do odpowietrzania hamulców

Sektor motoryzacyjny



30,5 kg | 615 mm | 344

32,5 kg | 762 mm | 350

2550 A
U25500001

3 TON | **30,5** kg

Hydrauliczny podnośnik serwisowy 3 t do samochodów osobowych i użytkowych

- Stalowa konstrukcja
- Wysoka wydajność do użytku z samochodami osobowymi, SUVami i furgonetkami
- Układ dwóch pomp pozwala na szybsze podnoszenie pojazdu
- Ręczna regulacja opuszczania
- Zawór odpowietrzający pozwalający uniknąć przeciążenia

CE
3t



2550 B
U25500002

2 TON | **32,5** kg

Hydrauliczny podnośnik serwisowy 2 t

- Stalowa konstrukcja
- Uniwersalny i kompaktowy do użytku w ciasnych miejscach
- Układ dwóch pomp pozwala na szybsze podnoszenie pojazdu
- Wyposażony w pedał podnoszenia
- Ręczna regulacja opuszczania
- Zawór odpowietrzający pozwalający uniknąć przeciążenia

CE
2t



1950 C

2 SZT.

Para podnośników

- Regulowana wysokość z mechanizmem zębatym i zwalnianiem dźwigni
- Sworzeń blokujący z łańcuchem
- 1950 C/3: model z regulacją w 10 pozycjach
- 1950 C/6: model z regulacją w 13 pozycjach



4,6 kg | 1.030 mm | 480 | 115



2000 A
U20000100

Leżanka

- Oparcie wykonane z winylu odpornego na węglowodory wyściełanego pianką gumową o wysokiej wytrzymałości
- Plastikowy korpus odporny na działanie węglowodorów; można go myć

KOD	ZAKRES	H MAX	H MIN	WYMIARY	WAGA
U19501001	3 t	427 mm	300 mm	207x188 mm	7 kg
U19501002	6 t	620 mm	400 mm	285x250 mm	14 kg

YouTube
FILM
INSTRUKTAŻOWY



10
SZT.

ZESTAW DO USUWANIA NAKRĘTEK I ŚRUB KÓŁ

272 DS
U02720001



Zestaw do wykręcania nakrętek i śrub z felg aluminiowych

- Nie uszkadza felgi aluminiowej
- Specjalne wiertła z węgliku wolframu pozwalające na wiercenie w dowolnych materiałach (smarować cieczą chłodzącą-smarującą przy każdym użyciu)
- Bardzo cienkie nasadki stożkowe do centrowania/usuwania z dowolnych felg aluminiowych

WZMACNIANE NASADKI UDAROWE 270



PIERŚCIEN ZE STALI ODLANEJ

Zapewnia odporność 4 razy wyższą niż standardowe nasadki do nakrętek kół.



OCHRONNA POWŁOKA TEFLONOWA

Zmniejsza ryzyko uszkodzeń podczas pracy na felgach ze stopu aluminium.



1 1/2"



3
SZT.

1 1/2"

270

Wzmocnione klucze udarowe do felg aluminiowych z ochroną teflonową

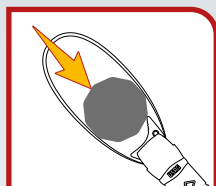
CODE	●	L	Ø
U02701017	17 mm	85 mm	26 mm
U02701019	19 mm	85 mm	28 mm
U02701021	21 mm	85 mm	30 mm

270 C3
U02700160

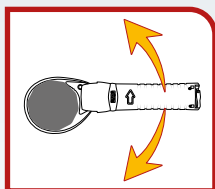


Zestaw w modułowej walizce z kluczami udarowymi do felg aluminiowych z ochroną teflonową

KLUCZ DO FILTRA OLEJU 443 N AUTOMATYCZNY ZACISK OPASKI.

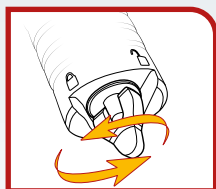


**AUTOMATYCZNY
ZACISK PASKA**



EFEKT ZAPADKI

Szybkość pracy
Możliwość pracy w wąskich miejscach



**AUTOMATYCZNY
ZACISK OPASKI**



66÷105
mm

443 N

U04430005

**Klucz do filtra oleju
(samochody)**



YouTube

6
SZT.

3/8"



Pozwala na dokręcanie z oryginalnym momentem obrotowym (wartość podana na korku z tworzywa sztucznego)

446 DA/SE6

U04461104

Zestaw 6 nasadek do kluczy do filtrów oleju

- 3/8" kwadratowa nasadka
- Stalowy korpus
- Zestaw do samochodów Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes
- Wymiary profilu: Ø 74 mm x 14 boków - Ø 75 mm x 16 boków - Ø 86 mm x 16 boków - Ø 102 mm x 14 boków - Ø 66 mm x 18 boków - Ø 96 mm x 18 boków



Zeskanuj kod QR i pobierz listę aplikacji lub odwiedź stronę usag-tools.net

3/8"

1/4"

30
SZT.

446 S28

U04461204

Zestaw 30 kluczy do filtrów oleju

- Rozmiary kluczy do filtrów oleju (Ø x N°): 66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18



Zeskanuj kod QR i pobierz listę aplikacji lub odwiedź stronę usag-tools.net



ALUMINIUM

446 DT/S2

U04461203

Zestaw dwóch kluczy do pokryw filtrów oleju - samochody japońskie

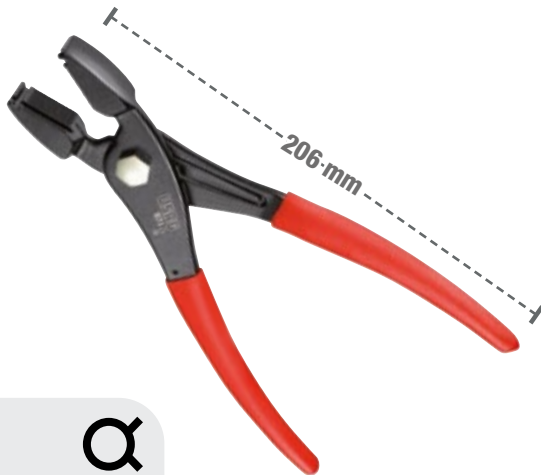
- Ogranicza ryzyko uszkodzenia pokrywy filtra olej
- Można również używać do dokręcania kluczem dynamometrycznym



2 SZT.



2 w 1



871 D

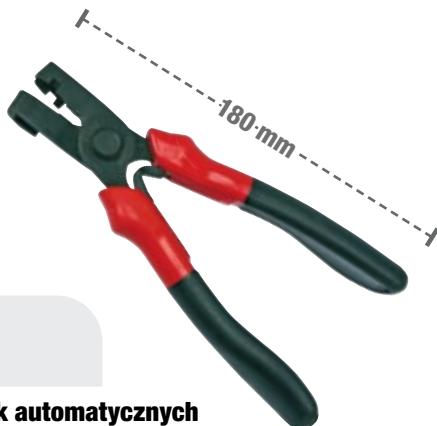
U08710001



Szczypce do zacisków CORBIN

- Model z zagięciem przednim lub bocznym
- Szczęki ze żłobioną powierzchnią chwytną

Trzy pozycje pracy



871 C

U08719005P

Szczypce do opasek automatycznych typu CLICK

- Szczęki umożliwiają pracę w trzech różnych położeniach
- Otwierają i zamykają opaski CLICK stosowane przy przewodach paliwowych, powietrznych, hydraulicznych



22 SZT.

1881 S22

U18810082

Zestaw 22 kluczy nastawnych do montażu/demontażu nakrętek kół pasowych alternatora

- Zestaw w plastikowej kasecie



Połączenie do kolektora oleju

16 SZT.

3/8"

263/S16

U02631400

Zestaw do spuszczenia oleju

- Magnetyczne nasadki przytrzymujące korki
- 1 klucz na przegubie 3/8"
- 2 bity \varnothing 8-10 mm 3/8"
- 6 bity \varnothing 8-10-12-13-14-17 mm 3/8"
- 6 Nasadki sześciokątne \blacklozenge 13-14-17-18-19-21 mm 3/8"
- 1 TORX® bit \varnothing T45



Wbudowana taca na olej



870 C

U08700006

Szczypce do złączek przewodu paliwowego

- Do silników benzynowych jak i diesel
- Ergonomiczna dwumateriałowa rękojeść

Sektor motoryzacyjny



2 TRYBY:

- 1 250 l/min - 50°÷400°C
- 2 500 l/min - 50°÷600°C

MAX
600°

2000
WATT

391

U03910001

Cyfrowa nagrzewnica pistoletowa

- Model z elektroniczną kontrolą temperatury i przepływu powietrza z ekranem cyfrowy
- Możliwość ustawiania programów: do wyboru 2 tryby grzania i 2 prędkości przepływu powietrza
- Wyposażony w system chłodzenia
- W zestawie szeroka dysza i jedna dysza z przegrodą



Z akcesoriami w zestawie



PARAMETRY TECHNICZNE

Gwintowane złącze przysawki	M18
Poziom hałasu	78 Db
Całkowita długość	610 mm
Ciężar	4 Kg
Zalecane ciśnienie powietrza	6,2 bar
Złącze gwintowane	1/4"

400 P

U04000010

Pneumatyczny wyciągacz wgniecień

- Idealnie nadaje się do usuwania wgniecień bez potrzeby ponownego lakierowania
- W zestawie 3 przysawki (Ø 75-100-125 mm) w plastikowej kasce z uchwytem transportowym i zatrzaskiem
- Zestaw części zamiennych z 3 przysawkami: kod 1004735-98

5
SZT.

Montaż/ demontaż pierścieni wykończeniowych, zaślepek na desce rozdzielczej, drzwiach, i nadwoziu



426 B/S5

U04260006

Zestaw 5 Łapek

4
SZT.

Do usuwania ciężarków kół, silikonu, pcv, listew



426 C/S4

U04260007

Zestaw 4 wieloczynnościowych plastikowych skrobaków

4
SZT.

Do rozdzielania pokrywy paska rozrzędu, głowicy cylindra, paska napędowego itp



426 D/S4

U04260005

Zestaw 4 wytrzymałych rozdzielaczy z tworzyw sztucznych

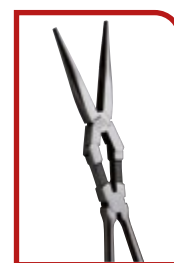
2
SZT.

115 CL/SE2

U01150022

Szczypce z dwoma przegubami z prostymi półokrągłymi szczękami

- Idealne do chwytania trudno dostępnych elementów i części



Kontrolowane dokręcanie grzechotkami lub kluczami T



YouTube

814 A

Cyfrowy adapter do dokręcania kąтового z zadaniem momentem

- Dokręcanie z zadaniem momentem i kątowne z cyfrową precyzją z użyciem konwencjonalnych narzędzi
- Do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara
- Tryb pomiaru: szczyt/rosnący
- Wybór jednostki pomiaru: Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/stopnie
- Wskaźnik wzrokowy (LED) i dźwiękowy (BRZĘCZYK) włączają się po osiągnięciu docelowej zadanej wartości
- 9 pozycji pamięci nastaw
- 50 pozycji pamięci zmierzonych wartości
- Dostarczany w skrzynce z tworzywa sztucznego z atestami kalibracji
- Zasilanie: 2 baterie AAA (dołączone)

KOD	ZAKRES	☑	ROZDZIELCZOŚĆ
U08140003	6,8÷135 Nm	1/2"	0,1
U08140004	10÷200 Nm	1/2"	0,1
U08140005	17÷340 Nm	1/2"	0,1

Poprawny pomiar kąta w dowolnym położeniu



YouTube

831 A

U08310001

Cyfrowy kątomierz

- Poprawny pomiar kąta w dowolnym położeniu
- Do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara
- Dokładność: ± 2%
- Zakres: 0-360°
- Rozdzielczość: 0,1°
- Wskaźnik wzrokowy (LED) i dźwiękowy (brzęczyk) włączają się po osiągnięciu docelowej zadanej wartości
- 9 pozycji pamięci nastaw
- 50 pozycji pamięci zmierzonych wartości
- Dostarczany w skrzynce z tworzywa sztucznego z atestami kalibracji
- Zasilanie: 2 baterie AAA (dołączone)

Dwie szczotki druciane
Ø 20mm i 25mm

885 F

U08850004

Zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy

- Idealny do czyszczenia kanałów wtryskiwaczy zamontowanych w silnikach z układem Common Rail



6 SZT.

1/2"

884 C/S6

U08841000

Zestaw sześciu kluczy do złącz przewodów wtryskiwaczy

- Do montażu i demontażu złącz przewodów wtryskiwaczy
- Długość: 98 mm
- Rozmiary: 12-14-16-17-18-19 mm



SPRĘŻONE POWIETRZE

Linka 10 m
Ø 8 mm



939 C U09390003

 3,9 kg	 mm	 355 185 310
--	--	---

Zwijadło do węża powietrznego 8 mm

- Model z automatycznym zwijaniem węża i urządzeniem zatrzymującym.
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy z obrotowym uchwytem do montażu na ścianie.
- Odpowiedni do użytku na zewnątrz.
- Wąż z poliuretanu/PVC.

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość węża	10 m
Wewnętrzna średnica węża	8 mm
Maksymalne ciśnienie robocze	15 bar
Długość węża zasilającego	1,5 m
Wyjściowy złączka gwintowana męska	3/8"
Średnie zużycie powietrza	300 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

SPRĘŻONE POWIETRZE

Linka 16 m
Ø 10 mm



939 C1 U09390004

 8 kg	 mm	 450 230 400
---	---	--

Zwijadło do węża powietrznego 10 mm

- Model z automatycznym zwijaniem węża z urządzeniem podtrzymującym
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy z obrotowym uchwytem do mocowania na ścianie
- Może być również używany na zewnątrz
- Wąż z poliuretanu/PVC

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość węża	16 m
Wewnętrzna średnica węża	10 mm
Maksymalne ciśnienie robocze	15 bar
Długość węża zasilającego	1,5 m
Wyjściowy złączka gwintowana męska	3/8"
Średnie zużycie powietrza	450 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

SPRĘŻONE POWIETRZE

Linka 16 m
Ø 12,5 mm



939 C2 U09390005

 10,6 kg	 mm	 550 270 505
---	--	---

Zwijadło do węża powietrznego 12,5 mm

- Model z automatycznym zwijaniem węża i urządzeniem blokującym
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy z obrotowym uchwytem do montażu na ścianie
- Odpowiedni do użytku na zewnątrz
- Wąż z poliuretanu/PVC

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość węża	16 m
Wewnętrzna średnica węża	12,5 mm
Maksymalne ciśnienie robocze	15 bar
Długość węża zasilającego	1,5 m
Wyjściowy złączka gwintowana męska	3/8"
Średnie zużycie powietrza	800 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

ELEKTRYCZNOŚĆ 230V

Linka 15 m
3G x 1,5 mm²



939 E
U09390007



Zwijadło do kabla

- Model z automatycznym zwijaniem kabla i urządzeniem blokującym
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy z obrotowym uchwytem do montażu na ścianie
- Kabel PVC 3G x 1,5 mm²
- Wtyczka i gniazdo Schuko
- Urządzenie blokujące kabel z zapadką, uruchamiane co 50 cm

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość węża	15 m
Pojemność kabla nawiniętego	1,2 KW @230V
Pojemność kabla rozwiniętego	1,5 KW @230V
Poziom ochrony	IP 42

OLEJ I WODA

Wąż 15 m
Ø 10 mm



939 W
U09390006



Zwijadło do węża na olej i wodę

- Model z automatycznym zwijaniem węża i urządzeniem blokującym
- Szpula z ABS i wspornik ze stali malowanej proszkowo
- Czarny wzmocniony wąż z gumy syntetycznej EN857 1 SC
- Mosiężne złącze wlotowe

PARAMETRY TECHNICZNE

Złącze wlotowe	3/8 F
Wyjściowy złączka gwintowana męska	3/8 F girevole
Wewnętrzna średnica węża	10 mm
Długość węża	15 m
Maksymalne ciśnienie	180 bar
Temperatura pracy	-15 ÷ 130 °C

Taśma 20 m
Szerokość: 4 cm



939 N
U09390008



Zwijadło do taśmy

- Białoczerwona taśma polipropylenowa, długość 20 m
- Do tworzenia tymczasowych barier i oznaczania obszarów niebezpiecznych
- Model z automatycznym zwijaniem taśmy i urządzeniem blokującym
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na wstrząsy z obrotowym uchwytem do montażu na ścianie
- Uchwyt regulowany o 180°



Narzędzia pneumatyczne i akcesoria

OŚWIETLENIE LED



YouTube



OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU



943 PC1 1/2" U09430001

Klucz udarowy z korpusem magnetycznym

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1/2"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M20	Poziom dźwięku	94 ±3 dB(A)
Moment maksymalny	1.898 Nm	Moc akustyczna	105 ±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	320÷460 Nm	Poziom wibracji	6,4 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	1200	Złącza	1/4"
Prędkość bez obciążenia	6.500 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	172 l/min	Waga	2,2 kg

943 PC1/C12 U09430005



12 SZT.

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej



10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm

OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU



YouTube



929 PC1 1/2" U09290001

Klucz udarowy z korpusem magnetycznym

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1/2"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M16	Poziom dźwięku	93 ±3 dB(A)
Moment maksymalny	1.600 Nm	Moc akustyczna	104 ±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	280÷440 Nm	Poziom wibracji	6,2 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	1.300	Złącza	1/4"
Prędkość bez obciążenia	7.000 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	172 l/min	Waga	2,0 kg

929 PC1/C12 U09290006



12 SZT.

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej



10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm



YouTube



942 PC3 1/2"

U09420012

Kompaktowy klucz udarowy

PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1/2"
Zakres	M16
Moment maksymalny	861 Nm
Zalecany zakres momentów	150÷220 Nm
Ilość uderzeń na minutę	1650
Prędkość bez obciążenia	10.000 giri/min
Zużycie powietrza	127 l/min

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	91,1±3 dB(A)
Moc akustyczna	108,1±3 dB(A)
Poziom wibracji	9,57 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	1,3 kg



942 PC3/C7

U09420015



Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej

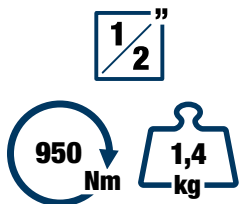
OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Kompaktowy klucz udarowy	942 PC3 1/2	1
Nasadki sześciokątne -IMPACT	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Przetyczki	235 MCA/4	1
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4	1

13-17-19-21-22-24 mm

OŚWIETLENIE LED

OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU

ALUMINIOWY KORPUS



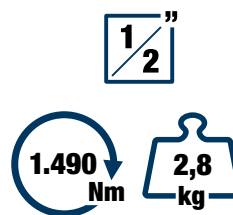
943 PC2 1/2"

U09430002

Magnezowy wkrętak udarowy - bardzo kompaktowy

PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1/2"
Zakres	M16
Moment maksymalny	950 Nm
Zalecany zakres momentów	200÷270 Nm
Ilość uderzeń na minutę	1400
Prędkość bez obciążenia	10.000 rpm
Zużycie powietrza	167 l/min

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	95±3 dB(A)
Moc akustyczna	107±3 dB(A)
Poziom wibracji	3,9 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	1,4 kg



928 AC1 1/2"

U09280014

Klucz udarowy z korpusem aluminiowym

PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1/2"
Zakres	M16
Moment maksymalny	1.490 Nm
Zalecany zakres momentów	135÷380 Nm
Ilość uderzeń na minutę	1.120
Prędkość bez obciążenia	6.500 rpm
Zużycie powietrza	147 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar

Poziom dźwięku	90 ±3 dB(A)
Moc akustyczna	101 ±3 dB(A)
Poziom wibracji	5,2 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	2,8 kg

OBUDOWA ZE STOPIU TYTANU

3/4"

2.115 Nm
3,8 kg



ALUMINIOWY KORPUS

3/4"

1.700 Nm
5,6 kg



942 PD1 3/4"

U09420004

Klucz udarowy (konstrukcja z tytanu)

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	3/4"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M27	Poziom dźwięku	97,8±3 dB(A)
Moment maksymalny	2.115 Nm	Moc akustyczna	108,8±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	500÷800 Nm	Poziom wibracji	5,06 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	950	Złączka	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.300 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min	Waga	3,8 kg

928 D1 3/4"

U09280015

Aluminiowy klucz udarowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	3/4"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M24	Poziom dźwięku	98,4±3 dB(A)
Moment maksymalny	1.700 Nm	Moc akustyczna	109,4±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	500÷1.050 Nm	Poziom wibracji	9,1 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	790	Złączka	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.700 rpm	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	193 l/min	Waga	5,6 kg

1"

4.068 Nm

10,3 kg

ALUMINIOWY KORPUS



1"

3.390 Nm

6,8 kg

RAMA Z MATERIAŁU KOMPOZYTOWEGO LEKKI I MOCNY

waży o 20% mniej niż standardowy model

910 E1 1"

U09100020

Aluminiowy klucz udarowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M33	Poziom dźwięku	102 ±3 dB(A)
Moment maksymalny	4.068 Nm	Moc akustyczna	113 ±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	850÷1.300 Nm	Poziom wibracji	15,2 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	720	Złączka	1/2"
Prędkość bez obciążenia	4.500 rpm	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	243 l/min	Waga	10,3 kg

942 PE1 1"

U09420005

Klucz udarowy (rama z materiału kompozytowego)

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M38	Poziom dźwięku	100,9 ±3 dB(A)
Moment maksymalny	3.390 Nm	Moc akustyczna	111,9 ±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	203÷1.627 Nm	Poziom wibracji	10,6 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	900	Złączka	1/2"
Prędkość bez obciążenia	5.000 rpm	Ø wewnętrzna węża	19 mm
Zużycie powietrza	400 l/min	Waga	6,8 kg



235 1/2" M/C16

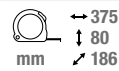
U02359285



16
SZT.

Zestaw w z sześciokątnymi nasadkami w kasecie modułowej - IMPACT

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 1/2 M 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	15
Przetyczki	235 MCA/4-6	2
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4-6	2
Przedłużenia - IMPACT	236 1/2 M/125	1



235 3/4" M/C8

U02359286



8
SZT.

Zestaw krótkich sześciokątnych nasadek udarowych

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 3/4" M 21-22-24-27-30-32-36-41 mm	8



30.000 Rpm

0,3 CV
220 W

Ø 6 mm

76 l/min



922 B1

U09220001

Prosta szlifierka - 0,3 CV (220 W)

PARAMETRY TECHNICZNE

Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	2,42 m/s ²
Max. ciśnienie	6,2 bar	Złącza	1/4"
Poziom dźwięku	84,8±3 dB(A)	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Moc akustyczna	99,5±3 dB(A)	Waga	440 g

23.000 Rpm

0,3 CV
220 W

Ø 6 mm

76 l/min

90°



922 BP1

U09220004

Szlifierka kątowna 90° - 0,3 CV (220 W)

PARAMETRY TECHNICZNE

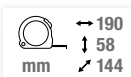
Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	4,54 m/s ²
Max. ciśnienie	6,2 bar	Złącza	1/4"
Poziom dźwięku	85,9±3 dB(A)	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Moc akustyczna	96,9±3 dB(A)	Waga	555 g



NASADKI UDAROWE 235 MB



1/2" **10 SZT.**



1/2" **1/2"**

22 SZT.



235 1/2" MB/C10 U02350530

Zestaw krótkich sześciokątnych nasadek udarowych

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Krótkimi sześciokątnymi nasadkami udarowymi	235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10

236 KE/C22 U02360900

Zestaw krótkich nasadek udarowych sześciokątnych, kluczy przedłużających i końcówek udarowych

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Krótkimi sześciokątnymi nasadkami udarowymi	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium z uchwytem na końcówki	236 KE 1/2"	1
Końcówki udarowe do śrub sześciokątnych - połączenie 1/2"	687 E 5-6-8-10-12-14	6
Końcówki udarowe do śrub TORX® - połączenie 1/2"	687 TX T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55	7
Adapter do nasadek udarowych	236 KEADP	1



**ADAPTER
GNIAZDOWY
ZAWSZE
DOŁĄCZONY**

236 KE

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

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium z uchwytem na końcówki

KOD	□	◇	L	H	👤
U02360706	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
U02360711	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g

KOMPATYBILNOŚĆ Z GRZECHOTKĄ LUB STEROWNIKIEM ZASILANIA

236 KE **1/2"**

NAPĘD BEZPOŚREDNI DLA BITÓW MASZYNOWYCH

Do użycia z bitami napędu 1/2" (zakresy 687 E i 687 TX).

GNIAZDA

Wstaw adapter gniazda, produkt 236 KEADP.

236 KE **1/4"**

BEZPOŚREDNI NAPĘD BITÓW

Do użycia z bitami napędu 1/4" (zakresy 660 i 664).

GNIAZDA

Włóż adapter gniazda 660 Q.



EN388



PALEC WSKAZUJĄCY Z FUNKCJĄ DOTYKU

Indeks ochrony 3141X

3000 PG

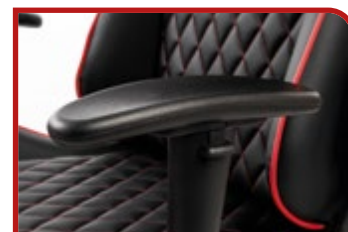
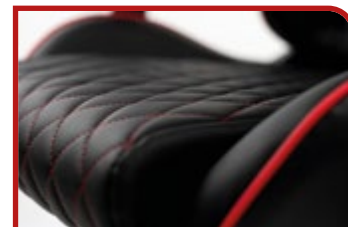


TKANINA POCHŁANIAJĄCA POT

Rękawice robocze Performance Grip

- EN388 certyfikowany z indeksem ochrony 3141X
- Z powrotem w wyłożonym, oddychającym materiale
- Dłoń ze skóry syntetycznej o specjalnej silikonowej teksturze dla dodatkowej przyczepności
- Opuszki palców całkowicie pokryte syntetyczną skórą
- Palec wskazujący z funkcją dotyku
- Wzmocnienie podwójną warstwą syntetycznej skóry między kciukiem a palcem wskazującym
- Kciuk pokryty chłonną tkaniną do wycierania potu
- Elastyczny mankiet z zamknięciem na szypek i pętelkę

KOD	WYMIAR
U30001003	L
U30001004	XL



3787 A
U37870001G

Krzesło wyścigowe

- Materiał: skóra PVC z formowaną piankową wyściółką
- Nylonowa podstawa z obrotowymi kołami przewozowymi (PU), średnica 60 mm
- Tłok gazowy klasy 4
- Wysokość oparcia od siedzenia: 82 cm
- Wymiary siedzisk: 50x53 cm
- Wysokość siedzisk od podłogi: 48-56 cm
- Całkowita wysokość krzesła: 128-136 cm

ODWRACALNA ZAPADKA 237 JS

NISKOPROFILOWA GŁOWICA: IDEALNA DO DOSTĘPU W CIASNYCH PRZESTRZENIACH

SLIM



**MECHANIZM
72 ZĘBÓW**



**PRZYCISK ZWALNIAJĄCY
GNIAZDO**



**COFAJĄC
LEVER**

**ERGONOMICZNA
RĘKOJEŚĆ**



DOŁĄCZONE DO WSZYSTKICH ZESTAWÓW

JUST



700 kg



6
SZUFLAD

3
MODUŁY



265
SZT.

ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



515 J6SM
U05150636

RAL 3020

RAL 9005

Szafka JUST z zestawem MAINTENANCE – 3 szuflady

515 J6SV
U05150106

RAL 3020

RAL 9005

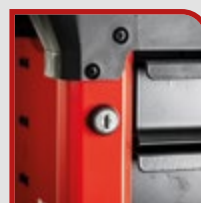
JUST szafka na kółkach (pusta)

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szczypce regulowane, dłuto, dziurkacz do swopienia, młotek, nożyce, zestaw z wiertłami, szczypce do zacisków obrzęgowych, uniwersalne szczypce, sześciokątne klucze, szczypce tnące, młotek	519 M 150A	122
Śrubokręty do śrub z otworami, śrubokręty krzyżakowe®, śrubokręty krzyżowe do śrub TORX®, śrubokręty do śrub krzyżowych POZIDRIV®	519 M 320	27
Klucze kombinowane, nasadki, grzechotki i akcesoria	519 M 601S	116



515

- Wysokowytrzymała płyta robocza ABS z krawędzią przeciwupadkową 15 mm
- Użyteczny rozmiar blatu: 560x460 mm
- Podwójny uchwyt transportowy dla większej zwrotności
- Odporne na oleje gumowe maty wewnątrz szuflad
- Centralizowany system bezpieczeństwa zamka
- Dostarczany z systemem uchwytu na butelki, możliwym do ustawienia po prawej lub lewej stronie (kod części zamiennej (SER. SBR2)
- Olejoodporne koła gumowe (Ø 125 mm): dwa stałe i dwa obrotowe (jedno z hamulcem)
- Dostarczane z kołami już zamontowanymi do konstrukcji
- Wymiary szuflady wewnętrznej:
3 szuflady 570x420x60 mm
2 szuflady 570x420x130 mm
1 szuflada 570x420x270 mm



ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH

Konfiguracja bez akcesoriów



New

STAL

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AG/2



265
SZT.



516 SA/STBA
U05160316

RAL
9005

212 kg | 2.175 mm | 2.000 mm | 650

Mebłe warsztatowe ze stalowym dachem



New



116
SZT.



504 SRJM
U05041601

RAL
3020

32 kg | 901 mm | 849 mm | 452

Szafka wielofunkcyjna JUST z zestawem konserwacji – 1 szuflada

OPIS	POZYCJA	SZT.
Klucze kombinowane, nasadki, grzechotki i akcesoria	519 M 601S	116

1
SZUFLADA

3
MODUŁY



002 JSM
U00020021

181
SZT.

Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

002 JTMS
U00020025

181
SZT.

Walizka na kółkach z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

11 kg | mm | 460 | 158 | 385



1/4"

1/2"

8 kg | mm | 415 | 92 | 283



601 1/4-1/2" JS100
U06010031

100
SZT.

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG





New

82
SZT.



1/4" 1/2"

7 kg | 415 mm | 92 mm | 283 mm



601 1/4-1/2" JS82

U06010030

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i kluczami płasko-oczkowymi w kasecie modułowej

Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG



New

41
SZT.



1/2"

7 kg | 415 mm | 92 mm | 283 mm

601 1/2" JS41

U06010024

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej

Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG





22
SZT. $\frac{1}{2}$ "

New



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG

4 kg | mm | \rightarrow 375
 \updownarrow 80
 \nearrow 186

601 1/2" JS22

U06010023

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami w kasecie modułowej



34
SZT. $\frac{1}{4}$ "

New



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG

1 kg | mm | \rightarrow 190
 \updownarrow 78
 \nearrow 165

601 1/4" JS34

U06010021

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej



16
SZT. $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{2}$ "

New



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG

1 kg | mm | \rightarrow 190
 \updownarrow 58
 \nearrow 138

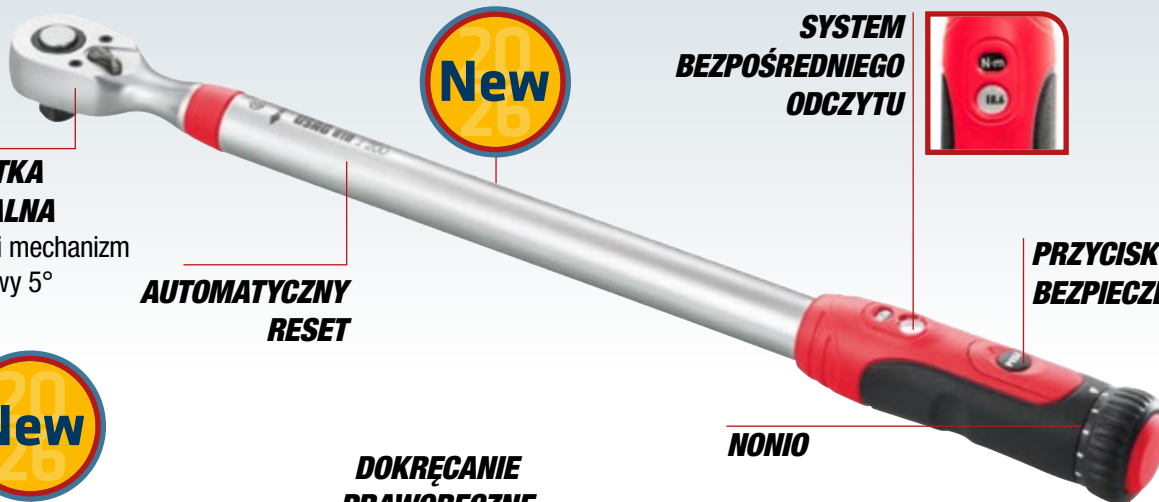
601 1/4-1/2" JTXS16

U06010029

Zestaw nasadek TORX® w kasecie modułowej



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE 810 J



**SYSTEM
BEZPOŚREDNIEGO
ODCZYTU**



**PRZYCIŚK
BEZPIECZEŃSTWA**

**AUTOMATYCZNY
RESET**

NONIO

REGULATOR

**GRZECHOTKA
ODWRACALNA**
z 72-zębami mechanizm
i łuk obrotowy 5°



**DOKRĘCANIE
PRAWORĘCZNE**

**PRECYZJA
±4%**

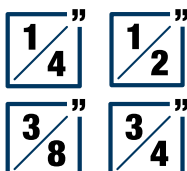
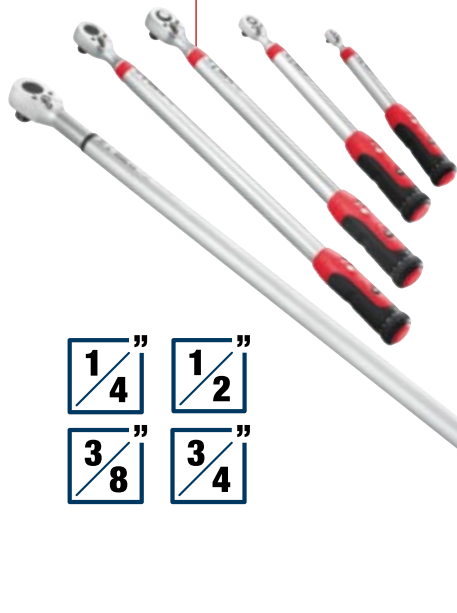
810 J

ISO 6789

Klucze dynamometryczne z bezpośrednim odczytem z odwracalną grzechotką

- Zawiera deklarację zgodności oraz oświadczenie REACH

POZYCJA	KOD	ZAKRES	<input checked="" type="checkbox"/>	L (mm)	ROZDZIELCZOŚĆ
810 J 5-25	U08100025	5÷25 Nm	1/4"	323	0,1 Nm
810 J 10-50	U08100050	10÷50 Nm	3/8"	400	0,5 Nm
810 J 20-100	U08100100	20÷100 Nm	1/2"	400	0,5 Nm
810 J 40-200	U08100200	40÷200 Nm	1/2"	517	0,5 Nm
810 J 60-340	U08100340	60÷340 Nm	1/2"	620	1 Nm
810 J 150-750	U08100750	150÷750 Nm	3/4"	1200	2,5 Nm



YouTube



692 J32
U06920042

32
SZT.



Zestaw z bitami i grzechotką z odwracalnym kierunkiem - 1/4"

692 J49
U06920041

49
SZT.



Zestaw z bitami - 1/4"

692 J100
U06920043

100
SZT.



Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"

KLUCZE WIELOFUNKCYJNE 285 J



7
SZT.

8÷19 mm

285 J/DS7

U02851745

Zestaw 7 kluczy płasko-oczkowych

- 285 J/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Dostarczane z plastikowym stojakiem



12
SZT.

8÷19 mm

285 J/DS12

U02851746

Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych

- 285 J/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Dostarczane z plastikowym stojakiem



16
SZT.

6÷24 mm

285 J/B16

U02851740

Zestaw 16 kluczy kombinowanych

- 285 J/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.
- Dostarczone z workiem rolowanym

KLUCZY PŁASKO- OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ 285 KB



7
SZT.

8÷19 mm

285 KB/DS7

U02856341

Zestaw 7 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

- 285 KB/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Dostarczane z plastikowym stojakiem



12
SZT.

8÷19 mm

285 KB/DS12

U02856342

Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

- 285 KB/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Dostarczane z plastikowym stojakiem



Masz pytania?

Wejdź na stronę:



usag.it/en/contacts/support



Promocja obowiązuje do 31/03/2027 lub wyczerpania zapasów.

Zdjęcia przedstawione w tym katalogu nie są wiążące.

Stanley Black & Decker italia S.r.l. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych swoich produktów w dowolnym czasie.



Stanley Black & Decker Italia S.r.l.

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)

Tel. +39 0332 790 111 - info.mv@usag.it

usag-tools.net

