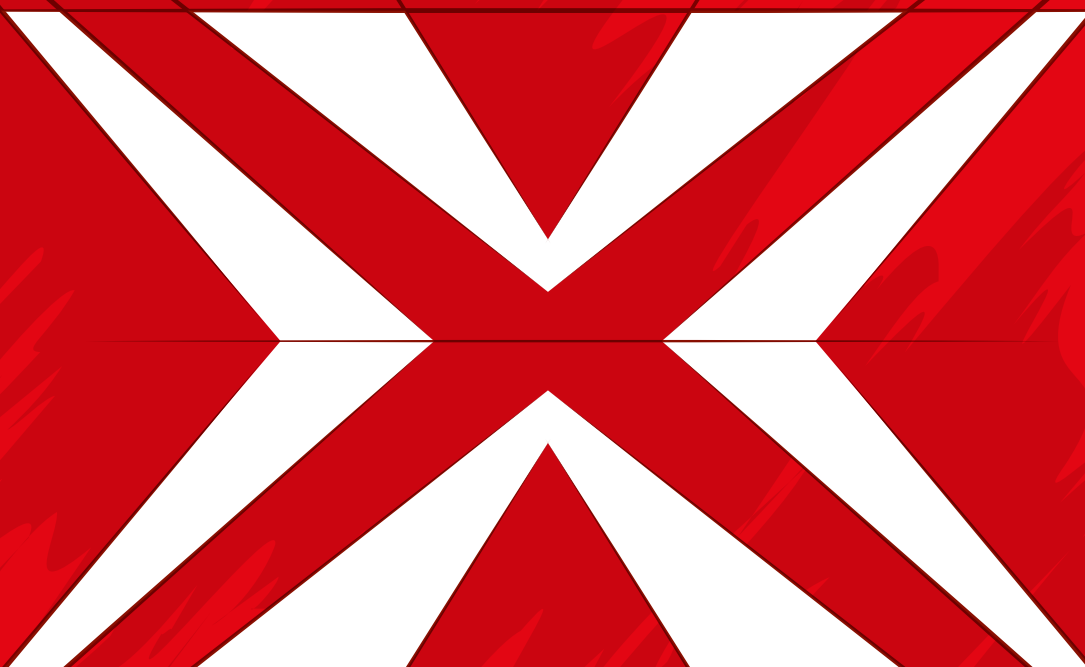


SUPEROFFER 2025



PL



XGRIP

65/2025

Promocja obowiązuje do
31/03/2026

0		236 K Strona 98	367 A SE6 Strona 79	516 ST6MMEX Strona 37	519 M 613AEA Strona 31	824 A Strona 71
001 RV Strona 39	236 KE Strona 98	367 SE6 Strona 78	516 ST6NMA Strona 35	519 M 613AEAX Strona 12	831 A Strona 91	
001 TRV Strona 39	236 KE/C22 Strona 98	373 Strona 79	516 ST6NMM Strona 35	519 M 613BEA Strona 31	870 C Strona 89	
002 JMA Strona 43	237 1/2" A Strona 64	373 A Strona 79	516 ST6NMMEX Strona 37	519 M 613CEA Strona 31	871 C Strona 89	
002 JTMA Strona 43	237 1/2" AK Strona 64	374 G Strona 80	516 ST6NPA Strona 34	519 M 613CEAX Strona 12	871 D Strona 89	
002 JTME Strona 43	237 1/4" A Strona 64	374 N Strona 80	516 ST6NPM Strona 34	519 M 990A5MD Strona 31	884 C/S6 Strona 91	
007/1V Strona 40	237 1/4" AK Strona 64	376 Strona 81	516 ST6NV Strona 26	519 RBO7/3V Strona 25	885 F Strona 91	
007 FLV Strona 41	237 1/4" SK Strona 66	382 Strona 81	516 ST6PA Strona 34	519 RBU6/3V Strona 25	889 CM Strona 83	
007 MCV Strona 41	237 3/8" A Strona 64	382 F Strona 81	516 ST6PM Strona 34	519 RS6/3MA Strona 32	889 GR Strona 82	
007 PLV Strona 41	246 RM/S2 Strona 67	391 Strona 90	516 ST6V Strona 26	519 RS6/3MM Strona 32	889 IL Strona 82	
007 RV Strona 42	246 R/S3 Strona 67	400		519 RS6/3NMA Strona 32	889 RL Strona 82	
007 SV Strona 42	247 AM/S3 Strona 67	400 P Strona 90	516 ST7V Strona 26	519 RS6/3NMM Strona 32	889 RP Strona 83	
007 TV Strona 42	247 A/S4 Strona 67	421 M Strona 85	516 ST8V Strona 27	519 RS6/3NV Strona 24	889 SP Strona 83	
007 TXV Strona 40	252 N/SR8 Strona 61	421 P Strona 85	516 STC4V Strona 27	519 RS6/3V Strona 24	890 N Strona 85	
007 V Strona 40	263/S16 Strona 89	426 B/S5 Strona 90	516 STS7NV Strona 27	519 RS6/4MM Strona 33	900	
063 W Strona 73	270 Strona 87	426 C/S4 Strona 90	516 STS7V Strona 27	519 RS6/4NM Strona 33	910 E1 1" Strona 95	
074 A Strona 74	270 C3 Strona 87	426 D/S4 Strona 90	516 STXL6MM Strona 36	519 RS6/4NV Strona 25	922 B1 Strona 99	
076 M Strona 74	272 DS Strona 87	442 TA Strona 76	516 STXL6NM Strona 36	519 RS6/4V Strona 25	922 BL1 Strona 99	
076 MC Strona 74	276 CE/SE8 Strona 61	443 N Strona 88	516 STXL6NV Strona 27	519 RS7/3V Strona 24	922 BP1 Strona 99	
085 EX/SE3 Strona 52	280 HAP/SE6 Strona 49	446 DA/SE6 Strona 88	516 STXL6V Strona 27	519 RS8/3V Strona 24	928 AC1 1/2" Strona 94	
091 D/SH5 Strona 46	280 HATX/SE6 Strona 49	446 DT/S2 Strona 89	519/127N Strona 30	519 RSC4/3V Strona 25	928 D1 3/4" Strona 94	
091 SH5 Strona 46	280 HG/SE6 Strona 49	446 S28 Strona 88	519/150AX Strona 30	519 RSC4/4V Strona 25	929 PC1 1/2" Strona 92	
091 SH8 Strona 46	280 HGTS/SE6 Strona 49	447 T Strona 84	519/252A1 Strona 30	519 RSC4/5V Strona 25	929 PC1/C12 Strona 93	
100		280 HX/SE6 Strona 10	519/276 Strona 30	532 T Strona 38	939 C Strona 96	
115 CL/SE2 Strona 90	280 HXTX/SE6 Strona 11	280 HTX/SE6 Strona 10	519/280HG Strona 30	532 TK Strona 38	939 C1 Strona 96	
126 E Strona 55	280 LTS/S9 Strona 51	280 LTSTX/S8 Strona 51	519/280HGTS Strona 30	600		
127 C/SE4 Strona 54	280 LTSTX/S8 Strona 51	280 TK/SE6 Strona 48	519/280T Strona 30	601 1/2" J22 Strona 62	939 C2 Strona 96	
127 C/SE4S Strona 54	280 TQ Strona 47	280 T/SE7 Strona 48	519/285A1 Strona 30	601 1/4-1/2" J82 Strona 63	939 E Strona 97	
127 M Strona 55	280 TTS/SE6 Strona 48	280 TTX/SE8 Strona 48	519/285B2 Strona 30	601 1/4-1/2" J100 Strona 63	939 N Strona 97	
127 MP Strona 55	280 TTX/SE8 Strona 48	280 XLTS/S9 Strona 51	519/285KA1 Strona 30	601 1/4-1/2" JTX16 Strona 62	939 W Strona 97	
127 N/SE4 Strona 54	280 X/S9 Strona 10	280 X/S9 Strona 10	519/294 Strona 30	601 1/4" J34 Strona 62	942 PC3 1/2" Strona 92	
127 N/SE4S Strona 54	285 DS8 Strona 60	285 DS12 Strona 60	519/322H Strona 30	606 1/2" EA Strona 65	942 PD1 3/4" Strona 94	
128 M Strona 55	285 J/DS7 Strona 61	285 J/DS12 Strona 61	519/324H Strona 30	606 1/4" EA Strona 65	942 PE1 1" Strona 95	
128 MP Strona 55	285 J/DS12 Strona 61	285 KA/DS8 Strona 58	519/324TX Strona 30	606 1/4" SK Strona 66	943 PC1 1/2" Strona 92	
135 B Strona 52	285 KA/DS12 Strona 58	285 KB/DS7 Strona 59	519/382F Strona 30	609 1/2" EAX Strona 9	943 PC1/C12 Strona 93	
135 C Strona 52	285 KB/DS7 Strona 59	285 KB/DS12 Strona 59	519/613AEA Strona 30	609 1/4" EAX Strona 8	943 PC2 1/2" Strona 94	
146 A Strona 73	285 KB/DS12 Strona 59	285 KF/DS8 Strona 59	519/613BEA Strona 30	609 1/4" SKX Strona 8	943 PC2 1/2" Strona 94	
150 AX/SE3 Strona 52	285 KF/DS8 Strona 59	285 KF/SE5 Strona 59	519/960 Strona 30	610 1/4" EFK Strona 66	988 D/S3 Strona 77	
151 X Strona 13	285 P/SE5 Strona 60	285 SE26 Strona 60	519/990A1 Strona 30	612 3/4" B Strona 65	988 E/S10 Strona 77	
163 Strona 73	285 SE26 Strona 60	285 X/B8 Strona 5	519 M 091A Strona 31	612 3/4" EB Strona 65	988 G/S12 Strona 77	
174 CX Strona 56	285 X/B12 Strona 5	294 AC Strona 57	519 M 127N Strona 31	640 A Strona 39	988 LA/S14 Strona 77	
186 C Strona 53	294 AD Strona 57	294 AG Strona 57	519 M 150AX Strona 31	641 T Strona 39	988 MA/S19 Strona 77	
187 C Strona 53	300		519 M 234X Strona 12	646/5LV Strona 39	988 MA/S25 Strona 77	
189 AG Strona 53	322 SH7 Strona 46	322 SH10 Strona 46	519 M 235XL Strona 12	660 X/B9 Strona 10	995 A Strona 75	
196 N Strona 76	324 SH5 Strona 45	324 SH8 Strona 45	519 M 252 Strona 31	664 B/S7 Strona 50	995 AF Strona 75	
196 NR Strona 76	324 SH12 Strona 45	324 STX/S7 Strona 45	519 M 276 Strona 31	664 S25 Strona 50	995 CA Strona 75	
200		324 STX/S7 Strona 45	519 M 280HG Strona 31	692 J32 Strona 50	995 LA Strona 75	
200 S Strona 76	324 XP/B16 Strona 44	333 K/SB10 Strona 47	519 M 280HGTS Strona 31	692 J49 Strona 50	1000	
207 D Strona 72	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 280HX Strona 12	692 J100 Strona 51	1613 AGM12-24 Strona 84	
207 E Strona 72	300		519 M 280HXTX Strona 12	700		
210 C Strona 76	322 SH7 Strona 46	322 SH10 Strona 46	519 M 280N1 Strona 31	753 KA Strona 73	1785 B Strona 85	
211 A Strona 76	324 SH5 Strona 45	324 SH8 Strona 45	519 M 280T Strona 31	800		
234 1/2" MX/SE8 Strona 7	324 SH12 Strona 45	324 STX/S7 Strona 45	519 M 283 Strona 31	810 N Strona 71	1881 S22 Strona 89	
234 1/2" X/SE8 Strona 7	324 STX/S7 Strona 45	324 XP/B16 Strona 44	519 M 285A1 Strona 31	800		
235 1/2" MB/C10 Strona 98	324 XP/B16 Strona 44	333 K/SB10 Strona 47	519 M 285A2 Strona 31	810 SA Strona 69	1950 C Strona 86	
235 1/2" M/C16 Strona 95	333 K/SB10 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 285KA Strona 31	811 LB Strona 70		
235 1/2" XL/C5 Strona 9	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 285X Strona 12	811 LBE Strona 70		
235 1/2" XL/SE12 Strona 6	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 294B Strona 31	811 NE Strona 71		
235 1/2" X/SE12 Strona 6	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 324H Strona 31	811 SE Strona 69		
235 1/4" X/SE10 Strona 6	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 324STX Strona 31	812 N Strona 71		
235 3/4" M/C8 Strona 95	333 K/SH8 Strona 47	333 K/SH8 Strona 47	519 M 382F Strona 31	814 A Strona 91		
				3000		
				3718 C Strona 100		

ODKRYJ NOWOŚCI NA ROK 2025



NEW

Linia produktów X-Grip
Strona 4



NEW

Przenośne skrzynki
Strona 38



NEW

Prace konserwacyjne
Strona 76



Stoły warsztatowe
Strona 18



NEW

Meble warsztatowe
Strona 14



NEW

Wózki narzędziowe
Strona 21



NEW

Zestawy
Strona 28



Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych
Strona 43



Wkrętaki
Strona 44



Klucze i końcówki sześciokątne
Strona 47



NEW

Szczypce i obcinaki
Strona 52



NEW

Regulowane szczypce
Strona 56



Klucze
Strona 57



Klucze grzechotkowe i nasadki
Strona 62



NEW

Adaptory
Strona 67



NEW

Kontrolowane dokręcanie
Strona 68



Nożyce dla elektryków
Strona 72



NEW

Elektrotechnika
Strona 73



Nitownice
Strona 75



NEW

Oświetlenie
Strona 82



NEW

Sektor motoryzacyjny
Strona 84



NEW

Narzędzia pneumatyczne i akcesoria
Strona 92

Szukaj kultowych
produktów:
narzędzi, które zapewniają przewagę



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.



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285 X

OTWARTY KONIEC NACHYLONY

pod kątem 15° w odniesieniu do osi klucza.



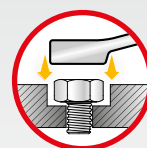
YouTube

PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T

Doskonała odporność na zginanie.

SPECJALNY KSZTAŁT PIERŚCIENIA

Idealny do działania z nakrętkami trudno dostępnymi.



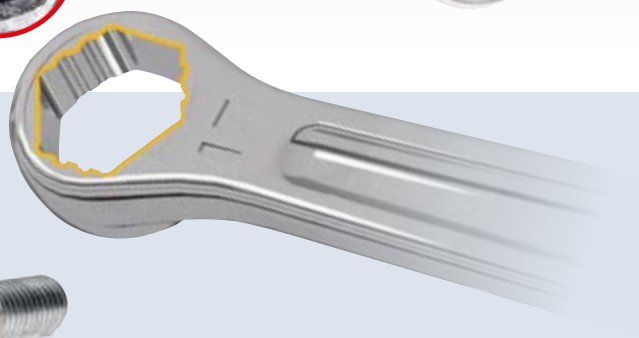
+30% DŁUŻSZY NIŻ STANDARDOWY KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285

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.

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



8÷19 mm



12
SZT.

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÷19 mm

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.*



NEW



**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



NEW

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.

NEW



1/2"

**8
SZT.**

234 1/2"MX/SE8
U02340850

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

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

NEW



1/2"

**8
SZT.**

234 1/2"X/SE8
U02342150

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

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

**SKUTECZNOŚĆ
X-Grip.
MOC
UDERZEŃ.**



**NASADKI DO
GRZECHOTKI ZE
ZINTEGROWANYM
BITEM**

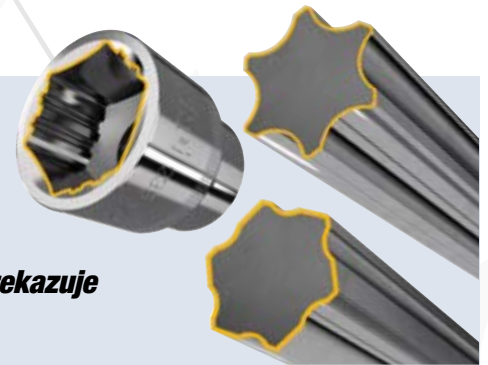


ZESTAWY X-Grip W WALIZCE.

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.

609 1/4" SKX
U06090004

134 g 120 mm 30 mm 60 mm



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



YouTube



Uchwyt do końcówek nasadkowych



NEW

38
SZT.

609 1/4" EAX
U06090003

900 g 155 mm 50 mm 95 mm

Zestaw w dwumateriałowej walizce z nasadkami i bitami sześciokątnymi X-Grip (38 szt.)

- 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



NEW

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.

21
SZT.

609 1/2" EAX
U06090027

↔ 335
↓ 55
↙ 180
3,7 kg mm

1 2"

Zestaw w dwumateriałowej walizce z nasadkami sześciokątnymi X-Grip

- Dwumateriałowa walizka z powłoką soft-touch
- Metalowy zatrzask
- 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

System, który pozwala zawsze śledzić zawartość zestawu.



Wewnętrzne oznaczenie zawartych nasadek.



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

5
SZT.

235 1/2" XL/C5
U02353900

↔ 180
↑ 44
↙ 115
1 kg mm

1 2"

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

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

NEW

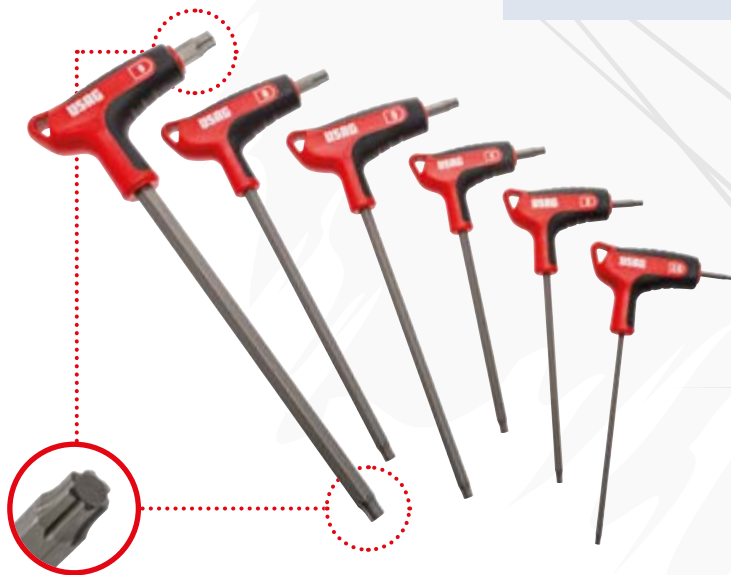


15-17-19-21-22 mm



SPECJALNY PROFIL X-Grip

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



6
SZT.

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



YouTube



9
SZT.

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



YouTube



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

1/4

Nasadka uchwytu
do końcówek

9
SZT.

660 X/B9

U06600100

→ 110
↓ 20
mm ↗ 105

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



YouTube

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

KLUCZE TRZPIENIOWE 280 HXTX

WSZYSTKIE ZALETY X-GRIP NAWET DLA ŚRUB TORX®.



**ERGONOMICZNY UCHWYT
DWUMATERIAŁOWY**

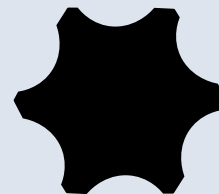
SPECJALNY PROFIL X-Grip

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

TORX®



X-Grip



NEW

SPECJALNA STAL WYSOKOSTOPOWA

Wykończenie cynkowo-fosforanowe dla wysokiej odporności na korozję.



T8-T10-T15-T20-T25-T30



6
SZT.

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

NEW

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

NEW



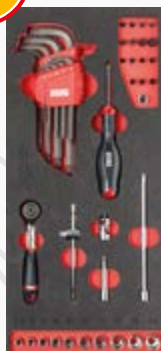
519 M 613CEAX

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".

NEW



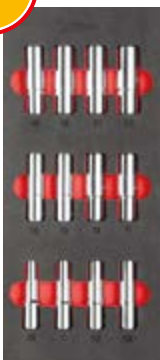
519 M 613AEAX

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".

NEW



519 M 235XL

U05191067

12
SZT.

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

NEW



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.

NEW



519 M 280HXTX

U05191066

6
SZT.

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



Chcesz dodać więcej modułów do swojego zestawu? Przejdź do strony 30

SZCZYPCE UNIWERSALNE 151 X

SPECJALNE SZCZĘKI DO USZKODZONYCH ŚRUB I GWINTÓW.

**KRAWĘDZIE TNĄCE
HARTOWANE
INDUKCYJNIE**

KOMPAKTOWA GŁOWICA
Dla doskonałej dostępności.

**ERGONOMICZNY UCHWYT
BIMATERIAŁOWY**

NEW

SZCZĘKI ZE SPECJALNYM PROFEM 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

NEW

**UNIWERSALNE SZCZĘKI
WIELOCHWYTNE Z
WBUDOWANYM OBCINAKIEM**



LINIA MEBLI START 516 PROFESJONALNE STANOWISKO ROBOCZE

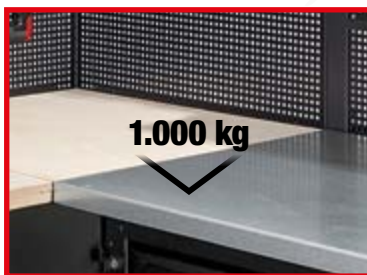


JAKOŚĆ LINII PRODUKTÓW „START”



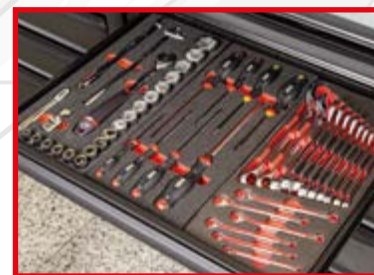
Prowadnice 35 mm o wysokiej wytrzymałości i udźwigu do 40 kg. Uchwyty z wytrzymałego tworzywa ABS.

BLAT ROBOCZY, STALOWY LUB DREWNIANY, DUŻY I TRWAŁY



Głębokość: 600 mm.
Nośność statyczna: 1000 kg.

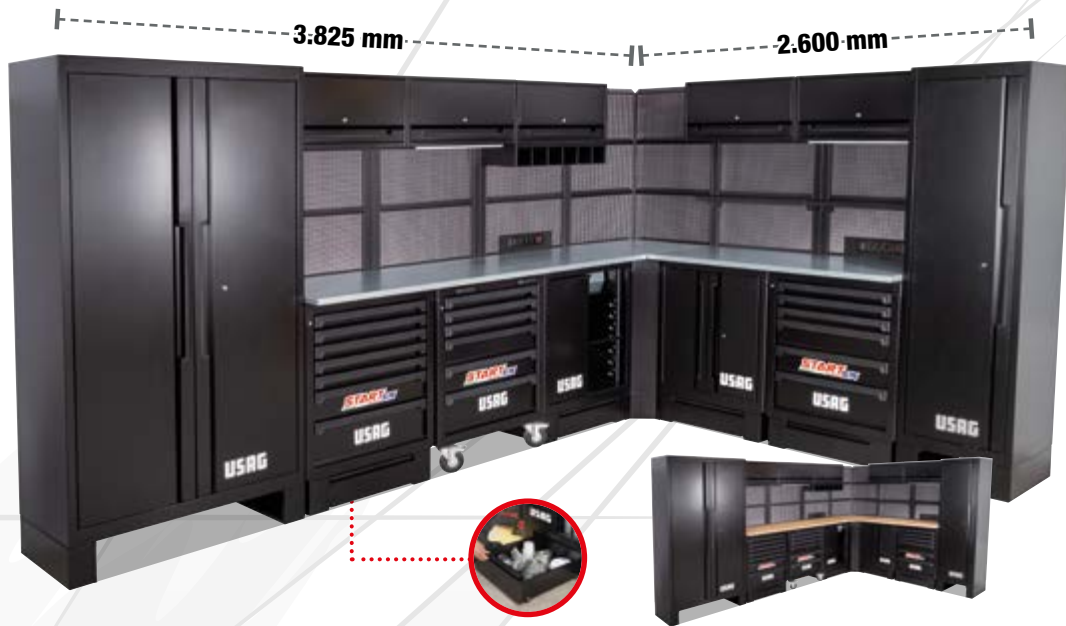
GLĘBOKOŚĆ: 600 MM. NOŚNOŚĆ STATYCZNA: 1000 KG.



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





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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/1T	1
Szafka z 6 szufladami	516 SA1T/7	1
Szafka z 7 szufladami	516 SA/16T	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA17T	1
Szafka z koszem na śmieci i uchwytem na rolkę papieru	516 SA/2T	1
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	4
Tablica warsztatowa	516 SA5T	8
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	2
Włkacp c 2 wraty	516 SA3T/2	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/3T	1
Lampa LED	516 SA/12	2
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	5
Stojak na elektronarzędzia	516 SA4TP	1
Zestaw montażowy	516 SA11T	6
Podpora podnosząca	516 SA14T	5



516 SA/CTA
U05160299



502 kg
mm
↑ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
1.450 mm - 516 AC/1
2.175 mm - 516 AC/2
Zestaw narożny
516 SA19T

Meble warsztatowe - stalowy blat
• W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



516 SA/CTL
U05160300



502 kg
mm
↑ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
1.450 mm - 516 SAL/1
2.175 mm - 516 SAL/2
Zestaw narożny
516 SA18T

Meble warsztatowe - drewniany blat
• W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



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 6 szufladami	516 SA17T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA5T	5
Szafka z koszem na śmieci i uchwytem na rolkę papieru	516 SA6T	1
Tablica warsztatowa	516 SA/4T	3
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA3T/2	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/16T	1
Lampa LED	516 SA4TP	1
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	2
Zestaw montażowy	516 SA/12	2
Podpora podnosząca	516 SA14T	3
Podpora podnosząca	516 SA11T	3



516 SA/PRA
U05160295



342 kg
mm
↔ 3.175
↑ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2

Meble warsztatowe - stalowy blat
• W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



516 SA/PRL
U05160296



332 kg
mm
↔ 3.175
↑ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2

Meble warsztatowe - drewniany blat
• W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



WYBIERZ IDEALNĄ

Wypróbuj teraz: odwiedź



516 SA/STA
U05160293

RAL 9005

295 kg mm ↔ 2.675
↓ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2

Meble warsztatowe - stalowy blat
• W zestawie 30 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	5
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	1
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
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	2
Lampa LED	516 SA/12	2
Zestaw montażowy	516 SA14T	3
Podpora podnosząca	516 SA11T	3



516 SA/STL
U05160294

RAL 9005

284 kg mm ↔ 2.675
↓ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2

Meble warsztatowe - drewniany blat
• W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



516 SA/STAP
U05160313

RAL 9005

288 kg mm ↔ 2.675
↓ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
2.175 mm - 516 AC/2

Meble warsztatowe - blat roboczy ze stali

Konfiguracja bez akcesoriów

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



516 SA/STLP
U05160314

RAL 9005

277 kg mm ↔ 2.675
↓ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
2.175 mm - 516 SAL/2

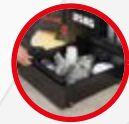
Meble warsztatowe - blat roboczy z drewna

KONFIGURACJĘ stronę start516-gb.usag.it



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



516 SA/CA
U05160291

RAL
9005

205 kg mm ↔ 1.950
↑ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
1.450 mm - 516 AC/1

Meble warsztatowe - stalowy blat

- W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



516 SA/CL
U05160292

RAL
9005

197 kg mm ↔ 1.950
↑ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
1.450 mm - 516 SAL/1

Meble warsztatowe - drewniany blat

- W zestawie 30 haczyków (kit 516 SA/K1)



Konfiguracja bez akcesoriów

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	4
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	2
Szafka z 1 drzwiami	516 SA/3T	1
Zestaw montażowy	516 SA14T	2
Podpora podnosząca	516 SA11T	3



516 SA/CAP
U05160311

RAL
9005

198 kg mm ↔ 1.950
↑ 2.000
↙ 650

Stalowy blat
1.450 mm - 516 AC/1

Meble warsztatowe - blat roboczy ze stali



516 SA/CLP
U05160312

RAL
9005

190 kg mm ↔ 1.950
↑ 2.000
↙ 650

Drewniany blat
1.450 mm - 516 SAL/1

Meble warsztatowe - blat roboczy z drewna



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



2000 mm

2

SZUFLAD

STAL

2.000 kg



2000 mm

2

SZUFLAD

DREWNO

506 KA
U05060256



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



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

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: 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



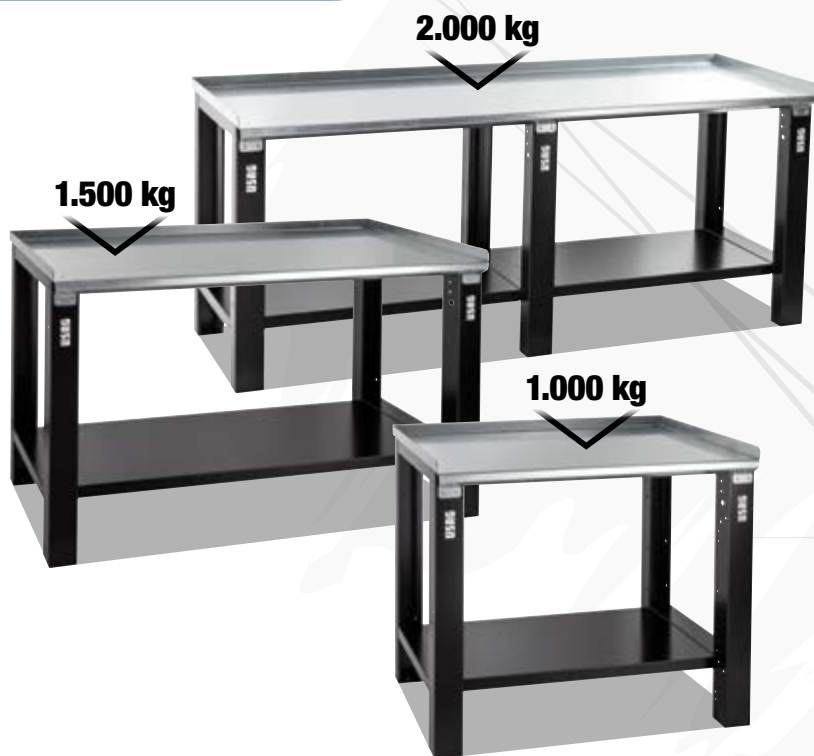
506 KD

Zestaw przegród do szuflad 506 TC

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

KOD	WYMIAR	📏	N°
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

NEW



506 TR
U05060158Q

Zestaw kół do stołów warsztatowych

- Zestaw składający się z dwóch obrotowych kół Ø100 mm
- Zewnętrzny pierścień z gumy niebrudzącej i rdzeń z poliamidu
- Zintegrowane łożysko wałeczkowe
- Temperatura pracy od -20 do +50°C
- Maksymalna prędkość robocza: 4 km/h
- Koła zmniejszają maksymalną statyczną nośność stołu, na którym są zamontowane
- 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

KOMPATYBILNOŚĆ ZE STOŁAMI 506 TA I TL

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

200 kg



26 kg
mm
↔ 710
↓ 810
↗ 540

516 SN
U05160265

RAL 9005

3
PÓLKAMI

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

SZAFKA NA KÓŁKACH POD ŁAWKĘ

NEW



ASORTYMENT ŁAWEK 506



MEBLE START 516

200 kg

3

PÓLKAMI



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

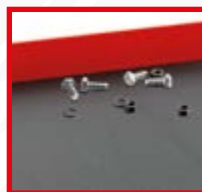
Uniwersalna szafka na kółkach



Kompatybilny z akcesoriami linii 516



Stalowy uchwyt rurowy \varnothing 25 mm



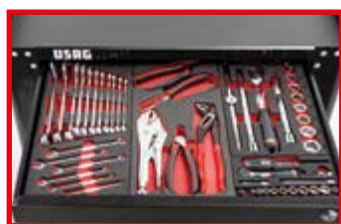
Półki o wymiarach 770x448 mm z krawędzią antyupadkową 37 mm



Koła odporne na olej \varnothing 100 mm



200 kg



KOMPATYBILNOŚĆ Z MODUŁAMI USAG



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

NEW

3
PÓLKAMI

42 kg
mm
↔ 1.105
↑ 875
↙ 605

300 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 (Ø 125 mm), jedno z hamulcem
- Dostarczane w stanie rozłożonym
- Maksymalna nośność: 300 kg
- Konstrukcja malowana na czerwono RAL 3020



Stalowy uchwyt rurowy
Ø 25 mm



Półki o wymiarach 600x970 mm z
krawędzią antyupadkową 37 mm



Koła odporne na olej
Ø 125 mm.

NEW

25 kg
mm
↔ 760
↑ 958
↙ 560



250 kg



Kompatybilny z uchwytem
na butelki 516 AC2.

503 T
U05030002

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 Ø 125 mm, dwa stałe i dwa obrotowe, jedno z hamulcem
- Maksymalna statyczna nośność 250 kg
- Użyteczne wymiary platformy ładunkowej: 760x560 mm
- Wysokość platformy ładunkowej od ziemi: 158 mm
- Całkowita wysokość od ziemi z uchwytem pionowym: 958 mm
- Szerokość uchwytu transportowego: 420 mm
- Uchwyt malowany na czerwono RAL 3020

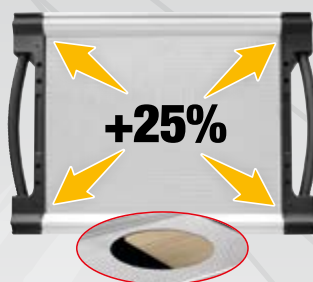


WÓZEK NARZĘDZIOWY 519 RACING TWÓJ OSOBISTY PROFESJONALNY WARSZTAT.



**DWA KÓŁKA
Z HAMULCEM**

Nowy, szerszy blat roboczy z dwoma uchwytyami



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.



1100 kg



4 SZUFLAD 3 MODUŁY

45 kg mm 814 500 575

519 RSC4/3V
U05190534

RAL 3020

Komoda RACING (pusta)

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



4 SZUFLAD 4 MODUŁY

51 kg mm 1004 500 575

519 RSC4/4V
U05190544

RAL 3020

Komoda RACING (pusta)

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

6 SZUFLAD 3 MODUŁY 128 kg mm 1.212 1000 670

519 RBU6/3V
U05190098

RAL 3020

RAL 9005

Mobilny stół warsztatowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:
 - 3 szuflady 570x420x60 mm.
 - 2 szuflady 570x420x130 mm.
 - 1 szuflada 570x420x200 mm.
- Przedział boczny: 380x524x704 mm.



4 SZUFLAD 5 MODUŁY

60 kg mm 1194 500 575

519 RSC4/5V
U05190554

RAL 3020

Komoda RACING (pusta)

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



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 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



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.



516 ST8V
U05160108

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

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



516 STXL6V
U05160146

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

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



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



516 STS7V
U05160127

RAL 3020

Szafka na kółkach START (pustych)

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



516 STS7NV
U05160137

RAL 9005

Szafka na kółkach START (pustych)

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



516 STC4V
U05160104

RAL 3020

Komoda START (pusta)

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

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE



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



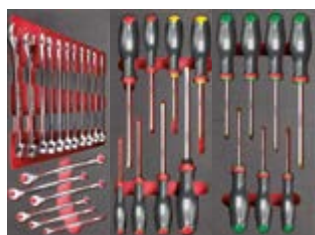
519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



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 osadzących wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce doocieczki, 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 990A5MD	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.

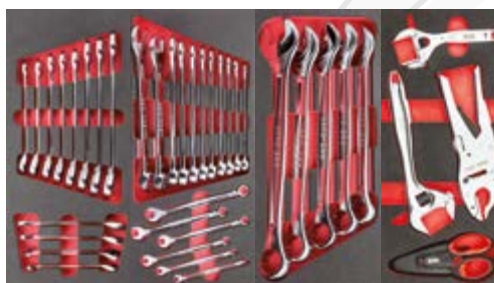


Asortyment dla SEKTORA MOTORYZACYJNEGO - 3 szuflady

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 osadzących, 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

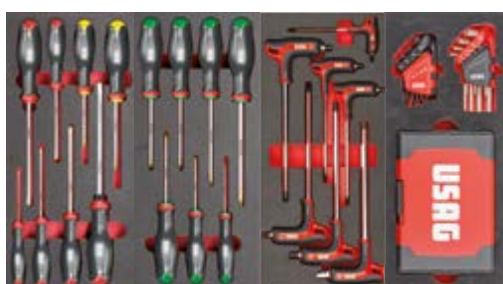
302
SZT.



495 MC

U04950632

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



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



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

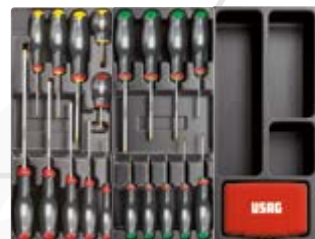
ZESTAWY NARZĘDZI W KUWECIE Z TWORZYWA



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



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



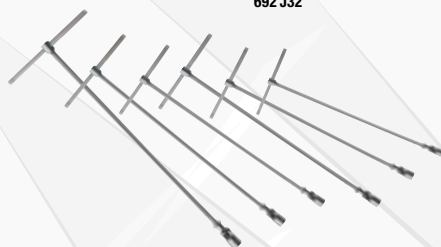
519 SK692V 519/990A1 519/382F



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



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



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

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 przedłużonym noskiem, 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 przedłużonym noskiem, 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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątnymi nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątnymi nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	22
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
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateriałowym 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 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



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.



519/294
U05190732 **9** SZT.
204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-
4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.



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 **42** SZT.
U05190784 237 A
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 **21** SZT.
U05190747 237 A
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 **22** SZT.
U05190750 237 A
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.*

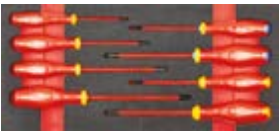


8 SZT. **XL**
519/280T
U05190727
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.



8 SZT. **XXL**
519/276
U05190725
276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.

Moduły piankowe dwukolorowe



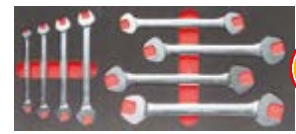
519 M 091A
U05191016 **8** SZT.
091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125 · 091 PZ 1x100-2x125.



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. **NEW**
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. **NEW**
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.



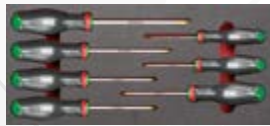
519 M 285KA
U05190944 **12** SZT.
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19.



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.



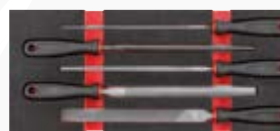
519 M 613AEA **46** SZT. **237 A**
U05190940
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4"-1/4" · 660 0,6-1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.



519 M 613BEA **22** SZT. **237 A**
U05190928
235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".



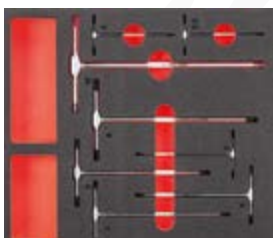
519 M 613CEA **23** SZT. **237 A**
U05190942
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2".



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.

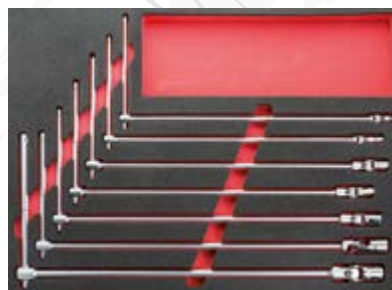


Odkryj pełną gamę modułów plastikowych na usag.it lub zeskanuj kod QR.



8 SZT. **XL**

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



7 SZT. **XXL**

519 M 276
U05190936
276 CE 7-8-10-11-13-17-19.

SZUKASZ
Wejdź na



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



6

SZUFLAD

3

MODUŁY

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

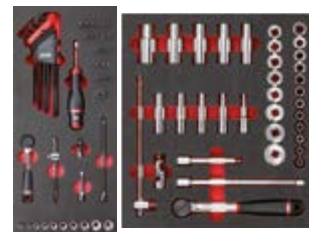


519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

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	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 osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 oraz 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce dociecia, szczypce z przedłużonymnoskiem, 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

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 osadczych, 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 28

IDEALNY ZESTAW?

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



6
SZUFLAD

4
MODUŁY



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

302
SZT.

519 RS6/4MM
U05190632

RAL
3020

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



302
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 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	22
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	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 28

SZUKASZ
Wejdź na



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



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

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 PRZEGUBEM
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 29

IDEALNY ZESTAW? Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



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



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

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

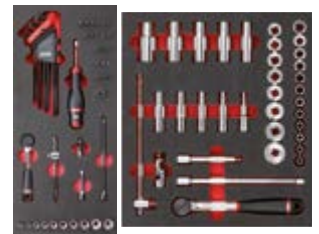


519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

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 PRZEGUBEM**
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 dociągające, 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 28



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

302
SZT.

516 STXL6MM
U05160632

RAL
3020

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



6
SZUFLAD

4
MODUŁY

302
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	22
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 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 28

IDEALNY ZESTAW?

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



6
SZUFLAD

3
MODUŁY



6
SZUFLAD

3
MODUŁY

264
SZT.

516 ST6MMEX

U05160634

RAL
3020

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



264
SZT.

516 ST6NMEX

U05161634

RAL
9005

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



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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, 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

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

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 28

PROFESJONALNA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA 532 T

72
Litrów



87
Litrów

103
Litrów

NEW

100 kg



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



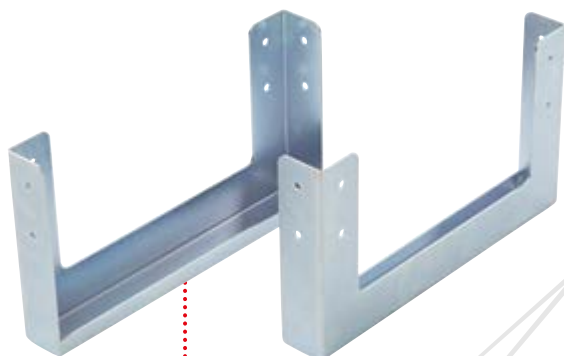
Zasuwa ze stali ocynkowanej do zamknięcia na kłódkę (nie dostarczona)



Bardzo duże uchwyty do przenoszenia, zintegrowane z panelami bocznymi



Pokrywa z wewnętrznym wzmocnieniem dla maksymalnej wytrzymałości



532 TK
U05320001Q

 5 kg  mm  360
 200
 50

Zestaw podnośników do skrzynki narzędziowej

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

NEW



**ZAPROJEKTOWANY, ABY
UMÓŻLIWIĆ 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)	🏋️
A U06410004	16"	394	220	1,2 kg
B U06410005	19"	486	266	2,1 kg
C U06410006	24"	595	281	2,8 kg



420 mm

MAX
11 kg

ZAKRES
34 L



Cały sprzęt pod ręką

007/1V

U00070001

2,5 kg mm 420
340
240

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 umożliwiająca 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



490 mm

MAX
15 kg

ZAKRES
47 L



Przednia kieszeń na piłkę do metali

007 V

U00070002

4 kg mm 490
350
220

Profesjonalna torba narzędziowa

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



550 mm

MAX
18 kg

ZAKRES
33 L



Teleskopowy aluminiowy uchwyt

007 TXV

U00070065

5,4 kg mm 550
440
360

Torba narzędziowa na wózku (pusta)

- Model z tkaniny o wysokiej wytrzymałości
- Teleskopowy uchwyt aluminiowy
- 6 zewnętrznych kieszeni i 1 przednia kieszeń na piłkę
- Schowki na narzędzia
- Aluminiowa rękojeść z osłoniętym uchwytem
- Miękka pokrywa górna z rzepem
- Maksymalne obciążenie: 18 kg



Przednia kieszeń na piłkę



Koła o średnicy 90 mm.



MAX
10 kg

ZAKRES
15 L

007 MCV
U00070008

1 kg 360 mm 280 mm 190 mm

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



MAX
9 kg

ZAKRES
8 L

007 FLV
U00070007

470 g 310 mm 220 mm 140 mm

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



MAX
25 kg

ZAKRES
9 L

007 PLV
U00070034

1,7 kg 450 mm 170 mm 180 mm

Torba dla hydraulików (pusta)

- Wytrzymała tkanina
- Szttywne nitowane dno zwiększające odporność
- Wewnętrzna kieszeń na dokumenty
- Mieści klucz do rur 1,1/2"
- Zewnętrzny hak na miarę zwijaną
- Odłączany pasek na ramię zwiększający wygodę noszenia
- Dwa główne uchwyty poprawiające chwyt
- Zamykanie na rzep i szybkie sprzączki





MAX
15 kg

ZAKRES
8 L



Otwieranie od przodu pozwala na łatwy dostęp do zawartości



007 RV
U00070033

1,8 kg

mm

↔ 460
↓ 160
↗ 350

Torba na laptopa i narzędzia (pusta)

- Wytrzymała tkanina
- Szttywne wzmocnione dno
- Otwieranie od przodu pozwala na łatwy dostęp do zawartości
- Wyściełana komora na laptopa i dokumenty (wymiary wewnętrzne: 340x240 mm)
- 14 kieszeni, 2 paski na narzędzia i hak na miarę zwijaną
- Odłączany pasek na ramię zwiększający wygodę noszenia
- Zamykanie na szybkie sprzączki

MAX
12 kg

ZAKRES
30 L



Tylna kieszeń na notebooka i dokumenty



007 SV
U00070004

3,1 kg

mm

↔ 355
↓ 225
↗ 460

Plecak profesjonalny (pusty)

- Wysoce wytrzymały materiał
- Regulowany pas na klatkę piersiową
- 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



007 TV
U00070006

3,5 kg

mm

↔ 350
↓ 500
↗ 200

Profesjonalna walizka na kółkach (pusta)

- Wymiaru bagażu podręcznego
- Wysoka jakość tkaniny
- Przednia przegroda na dokumenty
- Boczne kieszenie
- Teleskopowa, aluminiowa rączka
- Kółka połączone z walizką
- Tylnie paski umożliwiające noszenie walizki na plecach
- Przegroda na notebook lub dokumenty (wymiary: 340x240 mm)
- Maksymalna pojemność 14kg

MAX
14 kg

ZAKRES
30 L



Tylna kieszeń na notebooka i dokumenty



13 kg 460 mm 158 mm 385 mm

002 JMA

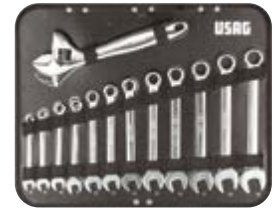
U00020011



181
SZT.

Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

- Skrzynka z aluminium z metalowymi wzmocnieniami
- Podwójny, metalowy zawias zamykający z zamkiem (klucz w zestawie)
- Trzy panele wewnętrzne z elastycznymi uchwytami na narzędzia
- Podstawa z wymodelowanej, dwukolorowej pianki



14 kg 485 mm 200 mm 377 mm

002 JTMA

U00020015



Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

- Skrzynka z aluminium z metalowymi wzmocnieniami
- Podwójny, metalowy zawias zamykający z zamkiem (klucz w zestawie)
- Trzy panele wewnętrzne z elastycznymi uchwytami na narzędzia
- Podstawa z wymodelowanej, dwukolorowej pianki



14 kg 485 mm 200 mm 377 mm

002 JTME

U00020016



181
SZT.

Walizka na kółkach z asortymentem do inżynierii elektrycznej

- Walizka z aluminiową obudową i metalowymi wzmocnieniami
- Podwójny metalowy zawias zamykający z zamkiem (klucz w zestawie)
- Trzy wewnętrzne panele wyposażone w gumki do trzymania narzędzi
- Podstawa z wyciętą dwukolorową pianką





WKREŃTAK ELEKTRYCZNY 324 XP SZYBKOŚĆ NAPĘDU I TWOJA PRECYZJA



OŚWIETLENIE

z 5 przednimi diodami LED oraz funkcją automatycznego wyłączenia po 10 sekundach.



MAGNETYCZNE MOCOWANIE KOŃCÓWEK

z uchwytem szybkozwalniającym.



IP54

RĄCZKA

wykonana z gumy odpornej na chemikalia i ergonomicznej w kontakcie z olejem.

IEC 60529



AUTOMATYCZNA BLOKADA

uchwyty umożliwiające ręczne przykładanie momentu obrotowego

CE
EN 60529

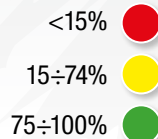
PARAMETRY TECHNICZNE

Drgania (mm/s ²)	1,4
Moc akustyczna dB(A)	54
Wymiary (mm)	170x39
Masa (gr)	245



TECHNOLOGIA LITOWA

akumulator litowy 3,6 V o pojemności 2,0 Ah.



ZASILANIE AKUMULATOROWE

kontrolka LED stanu naładowania akumulatora. Pełne ładowanie w 70 minut. (IN: 5V = 3A).

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



Wytrzymały nylon



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



WKREŃTAKI 324 O NAJLEPSZYCH PARAMETRACH



UCHWYT Z TRZECH MATERIAŁÓW

- ❶ Cześć zewnętrzna z poliuretanu odpornego na działanie olejów i chemikaliów.
- ❷ Olej.
- ❸ Korpus z poliamidu odpornego na obciążenia. Część wewnętrzna z gęstego poliamidu zapewniającego perfekcyjne połączenie z grotem.

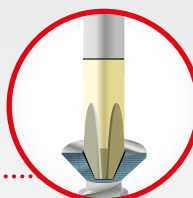
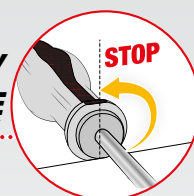
WZMOCNIONY GROŃ

Stal chromowo-krzemowo-wanadowa zapewniająca najlepszą wytrzymałość mechaniczną.

SOLIDNA I WYDAJNA KOŃCÓWKA

Ocynkowana końcówka. Idealny kształt. Zabezpieczona przed korozją.

**KSZTAŁT ZAPOBIEGAJĄCY
TOCZENIU SIĘ**



YouTube



324 SH5 U03240645

Zestaw 5 wkrętaków do śrub płaskich i PHILLIPS®

- 324/0,8x4x100-1x5,5x125.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

5
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.

8
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.

12
SZT.



324 STX/S7 U03240662

Zestaw 7 wkrętaków do śrub TORX® Tamper Resistant®

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

7
SZT.



WKREŃTAKI 322 TO JAKOŚĆ I WYGODA.



7
SZT.



322 SH7

U03220254

Zestaw 7 wkrętaków płaskich i PHILLIPS®

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



10
SZT.



322 SH10

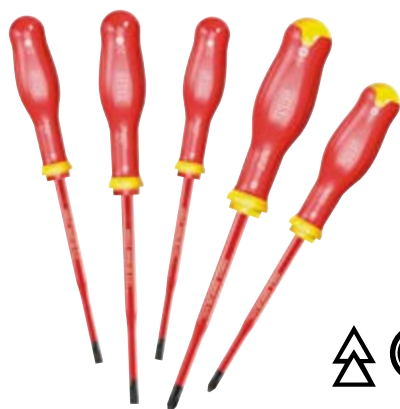
U03220255

Zestaw 10 wkrętaków 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

WKREŃTAKI 091 IZOLACJA 1000V - EN 60900.

USAG SLIM



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

Klucze i końcówki sześciokątne

ZINTEGROWANY,
WSTECZNY MECHANIZM
ZAPADKOWY



YouTube

8
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
Magentyczny 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

ZINTEGROWANY,
WSTECZNY
MECHANIZM
ZAPADKOWY



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
Magentyczny uchwyt końcówek COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub z rowkiem	333 I 0,6x3,5-0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	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

Końcówki USAG 660 nie są częścią zestawu

10
SZT.



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



YouTube

Długość
210 mm



PODWÓJNY
MAGNETYCZNY
UCHWYT BITÓW 1/4"



KWADRATOWA
KOŃCÓWKA
GNIAZDA 1/4"

XGRIP

NACZYNIEM GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 4



YouTube

KLUCZ TRZPIENIOWY 280 T GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA



**SPECJALNA STAL
CHROMOWO-WANADOWA**

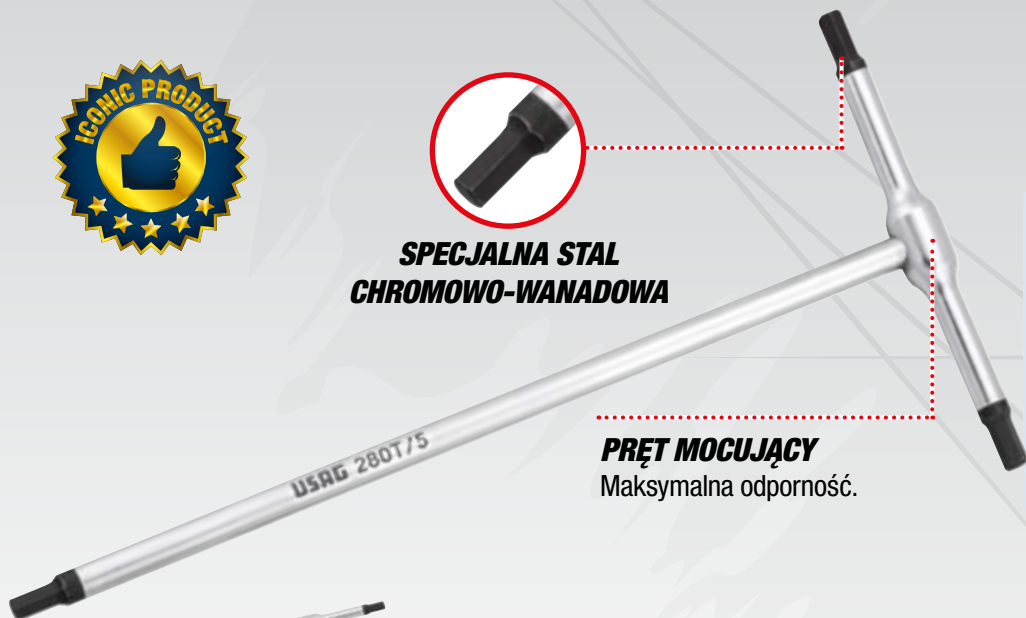
PRĘT MOCUJĄCY
Maksymalna odporność.



KLUCZE USAG INNE KLUCZE

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

- + 30% odporność na skręcanie w porównaniu do wymogów ISO 2936
- Po osiągnięciu momentu łamiącego klucz odkształci się, ale nie pęknie.



**7
SZT.**



280 T/SE7
U02800903

Zestaw 7 kluczy trzpieniowych typu "T"

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



**8
SZT.**



280 TTX/SE8
U02800686

Zestaw 8 kluczy z uchwytemi w kształcie T do śrub TORX®

- 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25



**6
SZT.**



280 TTS/SE6
U02800760

Zestaw 6 długich kluczy sześciokątnych typu T z kulowym zakończeniem

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



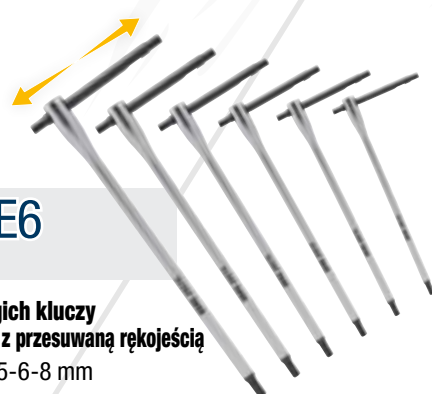
**6
SZT.**



280 TK/SE6
U02800020

Zestaw sześciu długich kluczy sześciokątnych typu T z przesuwaną rękojeścią

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



**Sferyczna
główka**

**Przesuwana
ręczka**

KĄTOWE KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE 280 HG Z UCHWYTEM RĘCZNYM



GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

- + 30% odporność na skręcanie w porównaniu do wymogów ISO 2936
- Po osiągnięciu momentu łamiącego klucz odkształci się, ale nie pęknie.

Ten sam grot, co w kluczach 280 T



ERGONOMICZNY UCHWYT BIMATERIAŁOWY

SPECJALNA STAL CHROMOWO-WANADOWA



6 SZT.



280 HG/SE6

U02801460

Zestaw 6 kątowych kluczy imbusowych z bimateriałowym uchwytem

- 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 HAP/SE6

U02800462

Zestaw 6 kątowych kluczy sześciokątnych z uchwytem ręcznym, rozmiary w calach

- 280 HAP 1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16



6 SZT.



280 HATX/SE6

U02800464

Zestaw 6 kluczy kątowych z uchwytem ręcznym do śrub TORX®

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



Klucze i końcówki sześciokątne



32
SZT.



280 g
mm
↔ 138
↑ 30
↙ 98



YouTube



49
SZT.



280 g
mm
↔ 138
↑ 30
↙ 98

692 J32 U06920042

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

OPIS	WYMIAR	SZT.
Bity do wkrętów z gniazdem płaskim	4-5,5-6,5-8	4
Bity do wkrętów PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
Bity do wkrętów POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
Bity do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	3-4-5-6	4
Bitów TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
Bitów TORX® typu Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
Uchwyt magnetyczny na bity		1
Grzechotka magnetyczna 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1

692 J49 U06920041

Zestaw z bitami - 1/4"

OPIS	WYMIAR	SZT.
Bitów do wkrętów z gniazdem płaskim	4-4,5-5,5-6,5-6,5-8	6
Bitów do wkrętów PHILLIPS®	PH 1-1-2-2-2-3	6
Bitów do wkrętów POZIDRIV®	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
Bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
Bitów TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
Bitów TORX® typu Tamper Resistant	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
Magnetyczny uchwyt na bity		1



Kod kolorystyczny do szybkiej identyfikacji końcówki



-----50 mm-----



664 S25 U06640111

25
SZT.



800 g
mm
↔ 215
↑ 45
↙ 150

Zestaw z długimi końcówkami do kluczy dynamometrycznych - 1/4"

• Plastikowa kaseata

OPIS	WYMIAR	SZT.
Końcówki do śrub płaskich	3-4-5-6	4
Końcówek do śrub PHILLIPS®	1-2(x2)-3(x1)	5
Końcówek do śrub POZIDRIV®	1-2(x2)-3(x1)	5
Końcówek do śrub TORX®	T15-T20-T25-T30-T40	5
Końcówek do sześciokątnych śrub nasadowych	2-3-4-5-5,5	5
Magnetyczny uchwyt do końcówek		1

664 B/S7 U06640015

Zestaw z magnetycznymi końcówkami nasadowymi do śrub sześciokątnych - 1/4"

• Kompaktowa plastikowa kaseata



7
SZT.



5,5-6-7-8
10-12-13 mm

300 g
mm
↔ 138
↑ 30
↙ 98



Klucze i końcówki sześciokątne



900 g
mm
215
45
150

OPIS	WYMIAR	SZT.
Bitów do wkrętów z gniazdem płaskim	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Bitów do wkrętów	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 PZ 1-2-2-3-4	13
Bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
Bitów TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
Bitów TORX® typu Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
Bitów typu Tri-Wing	1-2-3-4	4
Bitów typu Spanner	4-6-8-10-12	5
Bitów typu Torq-Set	6-8-10	3
Bitów kwadratowych	0-1-2-2-3	5
Bitów typu Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Bity XZN	M5-M6-M8	3
Bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym z otworem	7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Magnetyczne uchwyty do bitów	1/4x60mm	2

692 J100
U06920043

Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"

100
SZT.



KOMPAKTOWE PODPORY Z SYSTEMEM SZYBKIEGO USUWANIA



Obejrzyj
film



YouTube



9
SZT.



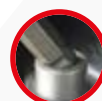
280 LTS/S9
U02800084

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



Model wydłużony o +30%
w porównaniu do
standardowego 280 LTS

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

XGRIP



NACZYNIĘ GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 4

ASORTYMENT SZCZYPIEC „AX” CHROMOWANE. DWUMATERIAŁOWE RĘKOJEŚCI



Pozwala na przecinanie drutu fortepianowego o grubości do 2 mm z 30% mniejszym wysiłkiem w porównaniu do maksymalnej wartości podanej w normach UE ISO5749 (szczypce do cięcia) - ISO5746 (szczypce)

YouTube



KRAWĘDZIE TNĄCE HARTOWANE INDUKCYJNIE

zapewniają maksymalną sprawność przecinania drutu fortepianowego.



PUNKT PODPARCIA BLIŻEJ KRAWĘDZI TNĄCYCH

zmniejsza wysiłek podczas cięcia.

OTWORY DO WIESZANIA

RĘKOJEŚĆ USAG



- WYSIŁEK

INNE PRODUKTY NA RYNKU



+ WYSIŁEK

Minimalny wysiłek w wyniku wykorzystania badań nad wysiłkiem mięśni przeprowadzonych przez prestiżowy Instytut Ergonomii w USA



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



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



1000 V

MAKS.
ROZSTAW
80 MM



135 B

U01350510

Szczypce nastawne z długimi szczękami

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

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 AG
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

NEW



**OTWÓR DO
PRZECIĄGANIA
DRUTU**



CIĘCIE PŁASKIE



**DLA TWORZYWA
SZTUCZNEGO**

186 C

Poprzeczne szczypce odcinające ze szczeliną do tworzyw sztucznych

- Zaokrąglone ścieniane szczęki
- Sprężynowe
- Uchwyty powleczone PCW

KOD L

U01860060 150 mm 22 mm

U01860061 180 mm 27 mm



**CIĘCIE PŁASKIE
POD KĄTEM 45°**



**DLA TWORZYWA
SZTUCZNEGO**

187 C

U01870001

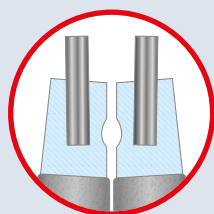
Szczypce do cięcia ukośnego pod kątem 45° z płaską krawędzią tnącą do tworzyw sztucznych

- 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**

Szczypce z prostym noskiem

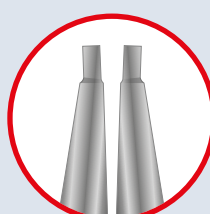
ASORTYMENT 127 N I 128 N



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

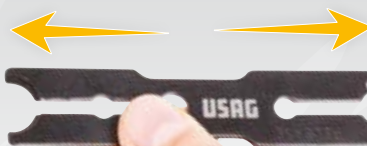
5 SZT.



WYMIENNE OSTRZA

WKŁADKA
Strona montażowa

ZWOLNIENIE
Strona demontażowa



NEW

126 E
U01260001

Zestaw narzędzi do pierścieni segera typu E



6-7-8-9 mm

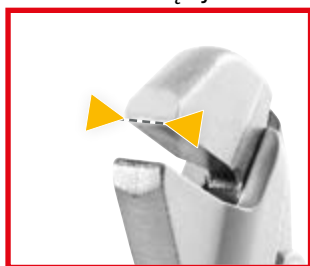
SZCZYPCE-KLUCZ 174 CX SZCZYPCE I KLUCZ W JEDNYM NARZĘDZIU



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



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



PŁASKIE SZCZĘKI



YouTube

PODZIAŁKA METRYCZNA

**WIELOPOZYCYJNY KORPUS
Z TYLNYMI ZĘBAMI**

**UCHWYTY POKRYTE
ANTYPOŚLIZGOWYM
PVC**

NEW



174 CX

Szczypce-klucz z regulacją

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

DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%



YouTube



SZYBKA REGULACJA PRZEZ ODCIĄNIĘCIE ROLKI

PRECYZYJNA REGULACJA PRZEZ OBRÓCENIE ROLKI

294 AD

Klucze nastawne z szybką regulacją

- Szybka regulacja przez odciągnięcie 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

DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%



YouTube



MOŻLIWOŚĆ ODWRÓCENIA RUCHOMEJ SZCZĘKI
do dokręcania profilu sześciokątnego lub okrągłego

294 AG

Dwustronne klucze nastawne z uchwytem

- W standardowej pozycji pozwala na wkręcanie elementów sześciokątnych
- Po odwróceniu ruchomego zęba można wkręcać elementy o profilu okrągłym
- Duża rozpiętość: otwarcie +20% w porównaniu do standardowych
- Podwójna podziałka: milimetry i cale
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch materiałów
- Główka pod kątem 22°
- Stalowa rolka
- Otwór do wieszania
- Chromowane galwanicznie

KOD	L	ZAKRES
U02940023	200 mm - 8"	33 mm
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm

STANDARDOWE POŁOŻENIE

ODWRÓCONA SZCZĘKA



MAKS. ROZWARCIE 34 MM

Tylko 150 mm

294 AC

U02940010

Krótki regulowany klucz maszynowy

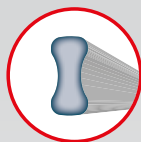
- Długość zmniejszona o 46% w porównaniu do standardowego klucza
- Rozwarcie szczęk jak w kluczu 12"
- Lekki i kompaktowy w celu optymalnej dostępności
- Regulacja stalowym pokrętelem
- Milimetrowa podziałka na końcówce klucza
- Chromowany



-46%

DŁUGOŚĆ ZMNIĘSZONA O 46% W PORÓWNANIU DO STANDARDOWEGO KLUCZA

KLUCZ PŁASKO- OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ 285 KA Z PIERŚCIENIEM BLOKOWANIA.



**PRZEKRÓJ
PODWÓJNEGO T**
Doskonała odporność
na zginanie.

**OPTIMALNE
POŁOŻENIE**



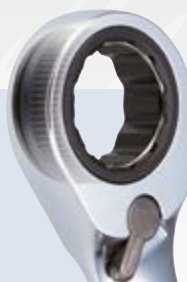
**SPRĘŻYNUJĄCY
STALOWY PIERŚCIEŃ
WBUDOWANY**
w końcówkę oczkową
zapewnia lepszy chwyt.



**KOŃCÓWKA PŁASKA Z UKŁADEM
ZAPOBIEGAJĄCYM ŚLIZGANIU**
się nakrętki sześciokątnej.

WYTRZYMAŁA GRZECHOTKA

Pierścień grzechotki kluczy USAG 285 KA przekracza wymogi testów skręcania statycznego, osiągając moment obrotowy +50% większy w porównaniu do wartości wymaganej przez ISO 1711-1



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



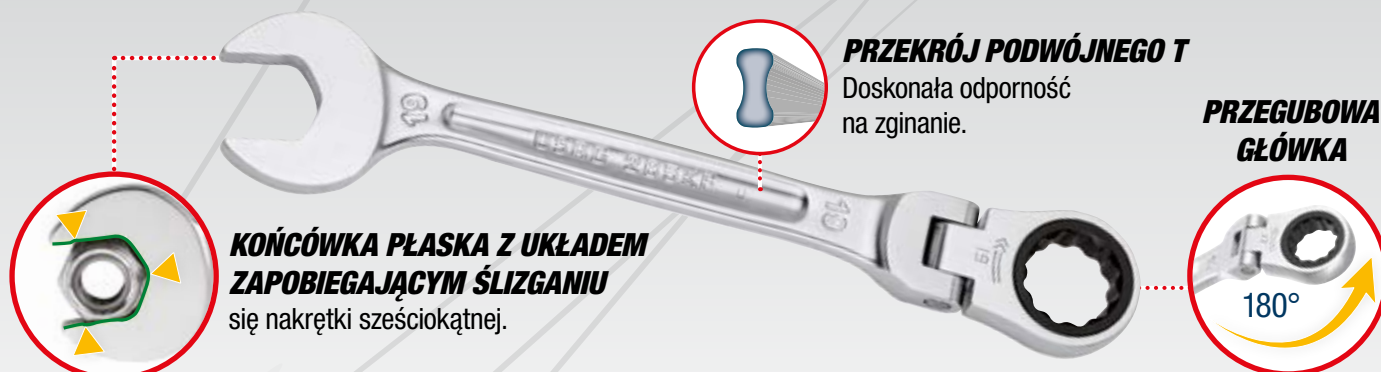
285 KA/DS12

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

PRZEGUBOWYCH KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ 285 KF



**KOŃCÓWKA PŁASKA Z UKŁADEM
ZAPOBIEGAJĄCYM ŚLIZGANIU**

się nakrętki sześciokątnej.

PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T

Doskonała odporność
na zginanie.

**PRZEGUBOWA
GŁÓWKA**

180°



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

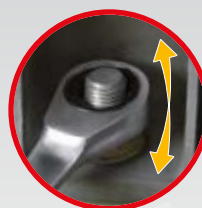
- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- W zestawie z plastikowym uchwytem

KLUCZY PŁASKO- OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ 285 KB



PŁASKA GŁOWICA GRZECHOTKOWA

idealna do trudno dostępnych miejsc



ZMIANA OBROTU

przez obrócenie klucza o 180°



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



YouTube

KLUCZE WIELOFUNKCYJNE 285 ODPORNOŚĆ I ERGONOMIA.



NACHYLONY PŁASKI KONIEC
pod kątem 15° do osi klucza.

**PRZEKRÓJ
PODWÓJNEGO T**
Doskonała odporność na
zginanie.



SPECJALNY KSZTAŁT PIERŚCIENIA

Idealny do pracy z trudno dostępnymi nakrętkami.

NAJWYŻSZE OSIĄGI
Płaski i dwunastokątny pierścień klucza wielofunkcyjnego 285 przekraczają wymogi testu odporności na skręcanie statyczne, osiągając moment obrotowy o 50% większy w porównaniu do wartości testowej wymaganej przez normę ISO 1711-1

**ISO 1711-1
SAE AS 954E**



**8
SZT.**

285 DS8
U02850863

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych
• 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
• W plastikowym holderze

8÷19 mm



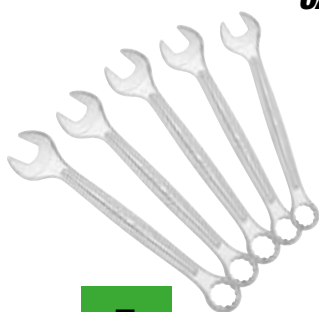
**12
SZT.**

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

7÷19 mm

**W
CALACH**



**5
SZT.**

285 P/SE5
U02850856

Zestaw 5 kluczy płasko-oczkowych, rozmiary w calach
• 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16"

1/4÷9/16"



**26
SZT.**

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

6÷32 mm

XGRIP

NACZYNIĘ GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 4

Just **USAG** KLUCZE WIELOFUNKCYJNE 285 J



**KOŃCÓWKA
OCZKOWA ZGIĘTA
POD KĄTEM 15°**



**GŁÓWKA
DWHEKSAGONALNA
WYGIĘTA POD KĄTEM 15°**

**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

**8
SZT.**

6÷22 mm

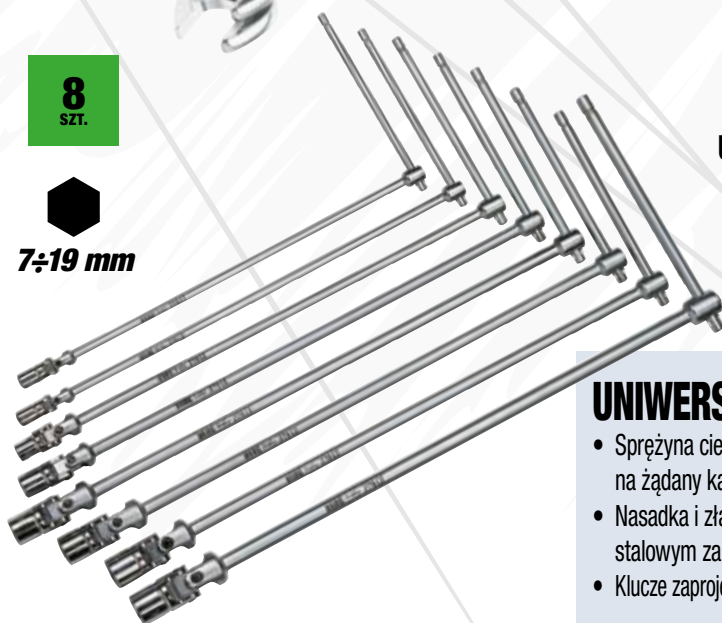


252 N/SR8
U02520862

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

**8
SZT.**

7÷19 mm



UNI 6743

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
- Klucze zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymogami UNI 6743





16
SZT.

1/4"

1/2"



1 kg
mm
190
58
144

601 1/4-1/2" JTX16

U06010009

Zestaw nasadek TORX® w kasecie modułowej

OPIS	WYMIAR	SZT.
Nasadki TORX® 1/4"	E6-E7-E8-E10	4
Nasadki TORX® 1/2"	E12-E14-E16-E18	4
Końcówki nasadowe TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25	4
Końcówki nasadowe TORX® 1/2"	T30-T40-T45-T50	4



34
SZT.

1/4"



1 kg
mm
190
58
144

601 1/4" J34

U06010001

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej

OPIS	WYMIAR	SZT.
Nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1
Przegub uniwersalny 1/4"		1
Przedłużki 1/4"	55-100	2
Bity do wkrętów z gniazdem płaskim 1/4"	4-5,5-6	3
Bity do wkrętów PHILLIPS® 1/4" PH	1-2-3	3
Bity do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym 1/4"	4-5-6	3
Bitów TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
Wkrętak 1/4" z rękojeścią		1
Gniazdo bitów 1/4-1/4"		1



22
SZT.

1/2"



4 kg
mm
375
80
186

601 1/2" J22

U06010003

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami w kasecie modułowej

OPIS	WYMIAR	SZT.
Nasadek sześciokątnych 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Grzechotka 1/2" z odwracalnym kierunkiem		1
Przedłużki 1/2"	130-250	2
Przegub uniwersalny 1/2"		1
Uchwyt T 1/2"		1

JAKOŚĆ **USAG** w *Just* CENIE



1/4"

1/2"

8 kg
mm
415
92
283

100
SZT.



601 1/4-1/2" J100

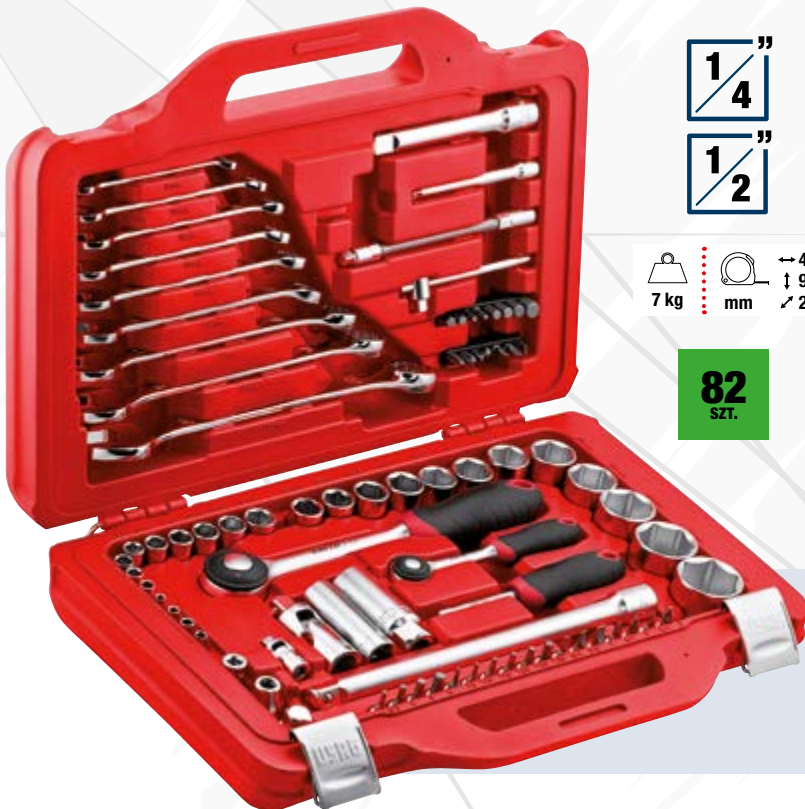
U06010011



Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG



1/4"

1/2"

7 kg
mm
415
92
283

82
SZT.



601 1/4-1/2" J82

U06010010



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



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG



KLUCZ GRZECHOTKOWY 237 A

Z ODWRACANYM KIERUNKIEM OBROTU ORAZ USZCZELNIONYM MECHANIZMEM (CERTYFIKAT IP51)



Układ zmiany kierunku wbudowany w osłonę



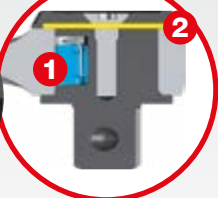
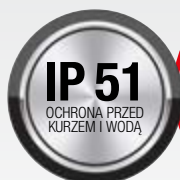
Cieńsza główka w porównaniu do modeli standardowych



YouTube



STOŻKOWA RĄCZKA
z antypoślizgowego podwójnego materiału



1. Nowa opatentowana zapadka
2. Ochronna membrana

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

1. Odporność na siły skrętne statyczne: +30% w porównaniu z wymaganą wartością wg normy ISO 3315 dzięki opatentowanej zapadce.
2. Odporność na zużycie: dwukrotnie większa liczba cykli dokręcania w porównaniu ze standardowymi produktami dzięki klasie ochrony IP51.



1/4"

237 1/4" A

U02370102

Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)



3/8"

237 3/8" A

U02370104

Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)



1/2"

237 1/2" A

U02370106

Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)

DWUSTRONNA GRZECHOTKA Z OBROTOWĄ RĄCZKĄ

1/4"

237 1/4" AK

U02370003

Grzechotka z rączką obrotową



1/2"

237 1/2" AK

U02370009

Grzechotka z rączką obrotową





23
SZT.

1 1/2"

3 kg
mm
↔ 330
↓ 60
↗ 215

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



19
SZT.

1 1/4"

1 kg
mm
↔ 210
↓ 60
↗ 130

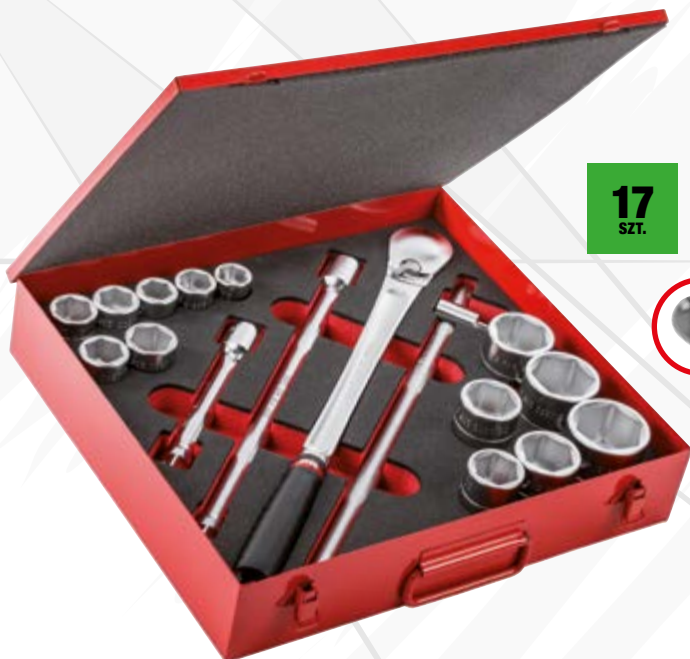
606 1/4" EA
U06060101



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



17
SZT.

3 1/4"



612 3/4" EB
U06120017



13 kg
mm
↔ 425
↓ 83
↗ 395

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

XGRIP



NACZYNIĘ GAMMA X-GRIP

zobacz stronę 4

Klucze grzechotkowe i nasadki



YouTube



MINIMALNY ZAKRES DOKRĘCANIA

Kompaktowe wymiary. Najwyższa funkcjonalność.



Uchwyt do końcówek nasadkowych



31 SZT.



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 mm



11 SZT.



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



ASORTYMENT ADAPTERÓW DO NASADEK



$\frac{1}{2}$ "

$\frac{3}{4}$ "

$\frac{3}{4}$ "

$\frac{1}{2}$ "

Łatwo dostosuj grzechotkę lub pokrętło do wybranej nasadki

REDUKTORY

ZWIĘKSZACZE



NEW

3 SZT.

246 R/S3

U02460400

Zestaw 3 adapterów



NEW

4 SZT.

247 A/S4

U02470400

Zestaw 4 adapterów



NEW

2 SZT.

246 RM/S2

U02460500

Zestaw 2 adapterów uderowych



NEW

3 SZT.

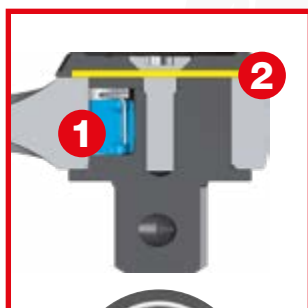
247 AM/S3

U02470500

Zestaw 3 adapterów uderowych

TAK SILNY JAK NIEWIELU. ŁATWY DLA KAŻDEGO.

W zakładzie w Gemonio (VA) zaprojektowaliśmy i wyprodukowaliśmy innowacyjny klucz dynamometryczny który łączy ekstremalną trwałość naszych grzechotek USAG z łatwością użycia systemu bezpośredniego odczytu momentu



USZCZELNIONY MECHANIZM IP51

1. Ząb zapadkowy o wysokiej wytrzymałości
2. Warstwa ochronna

NEW

NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ

Mechanizm 72-zębowy z łukiem zapadkowym 5°. System zmiany kierunku zintegrowany z pokrywą. Zwiększona trwałość gwarantowana przez uszczelniony mechanizm. **Ekstremalna odporność na statyczne skręcanie.**

BEZPOŚREDNI ODCZYT MOMENTU

Nie ma już potrzeby uczenia się, jak łączyć podwójną skalę z dziesiątkami i jednościami. Ten system sprawia, że regulacja momentu jest prosta i szybka dla każdego. Natychmiast widzisz ustawioną wartość, a liczby są o **50% większe** niż na innych kluczach na rynku.

PIERŚCIEŃ REGULACYJNY

Aby ustawić moment, wystarczy pociągnąć pierścień do tyłu i obrócić uchwyt. Nie jest potrzebny dodatkowy system blokady: pierścień automatycznie wraca na swoje miejsce i utrzymuje klucz ustawiony na żądany moment.

MECHANIZM KLIKOWY

Wewnętrzna sprężyna ściskająca jest zaprojektowana tak, aby utrzymać dokładność nawet po wielu użyciach. Mechanizm 810 SA jest testowany przez USAG, aby wytrzymać do **25 000 kliknięć**: 5 razy więcej niż wymagają normy ISO 6789.



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.

NEW



YouTube

USZCZELNIONY MECHANIZM,
ZAPWENIA TRWAŁOŚĆ

PIERŚCIEN REGULACYJNY
z automatycznym powrotem

STOŻKOWY UCHWYT
bimateriałowy o właściwościach antypoślizgowych.

IP 51

OCHRONA PRZED
KURZEM I WODĄ

810 SA

ISO 6789

Klucz dynamometryczny z odczytem bezpośrednim i grzechotką rewersyjną

- Dołączony certyfikat kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

POZYCJA	KOD	ZAKRES	<input checked="" type="checkbox"/>	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

NEW

PRECYZJA
±4%

3/8"

1/2"

DOKRĘCANIE
W KIERUNKU
ZGODNYM
Z RUCHEM
WSKAZÓWEK
ZEGARA

811 SE

ISO 6789

Klucz dynamometryczny z bezpośrednim odczytem i grzechotką wyjmowaną

- Dołączony certyfikat kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

POZYCJA	KOD	ZAKRES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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

NEW

PRECYZJA
±4%

3/8"

1/2"

Zdejmowana
grzechotka



DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH

DRAŻEK REAKCYJNY ZATRZASKOWY 811 LB IDEALNE DOPASOWANIE DOKŁADNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI

ISO 6789

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
± 2%

**DOKŁADNOŚĆ PRZEBADANA
W NASZEJ FABRYCE**

Odporność
50.000 clicks

**BADANIE WYTRZYMAŁOŚCI
MECHANIZMU.**

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



YouTube



**DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH**

PRECYZJA
±2%

811 LB

Klucze dynamometryczne typu klik

POZYCJA	KOD	ZAKRES	Ø	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**

PRECYZJA
±2%

3/8"

1/2"

811 LBE

Klucz dynamometryczny typu klik-kłak z wymiową grzechotką

POZYCJA	KOD	ZAKRES	Ø	Ø	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

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	<input checked="" type="checkbox"/>	L	ROZDZIELCZOŚĆ
810 N 5	U08104000	1÷5 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	1/4"	197 mm, 0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L	ROZDZIELCZOŚĆ
811 NE 5	U08114009	1÷5 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1/4" 9x12 mm	185 mm, 0,05
811 NE 25	U08114010	5÷25 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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 $\pm 4\%$ 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000 Nm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

824 A

ISO 6789

Wkrętaki dynamometryczne

- Model z regulacją momentu do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara, do użyciu w połączeniu z końcówkami z serii 660 lub, z użyciem adaptera, nasadkami z serii ręcznej 1/4"
- Dokładność $\pm 6\%$ ustawionej wartości momentu
- Odczyt w Nm
- Automatyczne odłączenie po osiągnięciu ustawionego momentu
- Automatyczne zerowanie po 120°
- W zestawie klucz do regulacji i świadectwo z testów

KOD	ZAKRES	L	ROZDZIELCZOŚĆ
U08240004	0,5÷2,5 Nm	145 mm	0,1
U08240006	2÷10 Nm	167 mm	0,5

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



PRECYZJA
 $\pm 4\%$

1/4"

Zdejmowana
grzechotka

PRECYZJA
 $\pm 4\%$

1/4"

**DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH**



PRECYZJA
 $\pm 4\%$

3/4"

**DOKRĘCANIE
W OBU KIERUNKACH**

1/4"

PRECYZJA
 $\pm 6\%$



NOŻYCE 207 E WYTRZYMAŁOŚĆ STALI.



YouTube



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

**WBUDOWANY
ŚCIĄGACZ DRUTU**



1. zdejmowanie
2. zaciskanie

**DWUSTRONNE OSTRZA
DO CIĘCIA KABLI**



Dopasowany do
kabli wielożyłowy

**MIKRO ANTYPOŚLIZGOWE
UZĘBIENIE**

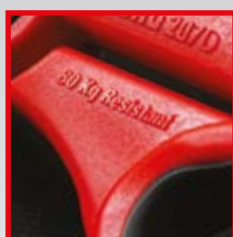


207 E
U02070006

Nożyczki dla elektryków



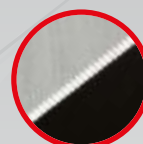
NOŻYCE 207 D PUNKT ODNIESIENIA DLA ELEKTRYKÓW.



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

technopolimer wzmocniony
włóknem szklanym.

50 mm²



**WYTRZYMAŁE
I SKUTECZNE OSTRZA**

ząbkowane z ostrzem do cięcia kabli.



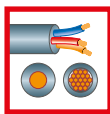
**POWIĘKSZONE
OTWORY**

207 D
U02070008

Nożyce dla elektryków z
ostrzami ze stali nierdzewnej



YouTube



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

15÷25
WATT

MAX
495°C



063 W

U00630002

Elektroniczna lutownica długopisowa, podwójna moc

- Profesjonalna lutownica do cyny
- Włączanie przyciskiem
- Idealna do różnych zastosowań w elektrotechnice
- Stalowe końcówki zwiększające trwałość
- Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na oleje i węglowodory
- Zasilanie 230 V
- W zestawie mocowanie do blatu



2011/65/UE
2012/19/EC



Ø 4÷28 mm²



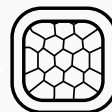
YouTube

163

U01630001

Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji kabli

- Do okrężnego i wzdłużnego ściągania zewnętrznej izolacji kabli z PCV
- System spustu (-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 sztucznych
- Dołączone zapasowe ostrze
- Zestaw zapasowych ostrzy, kod 872272



0,14÷10 mm²

753 KA

U07530004

Szczypce do obciskania z automatyczną regulacją do kwadratowych zacisków

- Do zacisków izolowanych i bez izolacji
- Obsługiwana średnica 0,14-10 mm²/AWG 26-8
- System otwierania do powtarzalnych czynności
- Pozwala na obciskanie z użyciem niewielkiego nacisku na uchwyt
- Niska masa i kompaktowe rozmiary ułatwiają obsługę

Izolowane



Nie izolowane



SMART FUNCTION

*Automatyczny wybór napięcia
prądu zmiennego/stałego,
rezystancji, częstotliwości*



MAX
600 V

RMS

074 A
U00740001

230 g mm 72
152
45

Inteligentny cyfrowy multimetr SMART

- Pomiar prądu zmiennego/stałego
- Pomiar rezystancji i ciągłości (sygnal dźwiękowy w razie wykrycia rezystancji obwodu poniżej 40 Ω)
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar natężenia prądu zmiennego/stałego amperomierzem 076 P



CAT III 600V

PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie stałe DC	1÷600 mV÷V
Napięcie przemienne AC	1÷600 mV÷V
Opór elektryczny	0÷10 Ω÷MΩ
Częstotliwość	3÷40 kHz
Rodzaj baterii (w zestawie)	2xAAA 1,5V

NEW



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 M
U00760007

224 g mm 80
160
35

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



CAT III 600V

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 giri/min
↘	Ochrona przed przeciążeniem 600 V

NEW



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 MC
U00760008

264 g mm 70
220
44

Amperomierz i multimetr cyfrowy TRUE RMS

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



CAT III 600V

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%

360°



995 AF
U09950006

Nitownica ręczna z głowicą obrotową

- Regulowana głowica 360°
- Odpowiednia do nitów aluminiowych
- 4 wymienne głowice
- Korpus z lekkich stopów
- Rękojeści z tworzywa sztucznego
- Metalowy zatrzask blokujący
- W zestawie klucz do demontażu głowicy

ALUMINIUM

285 mm



**ALUMINIUM
I STAL**

995 A
U09950001

Nitownica ręczna

- Stal: Ø 2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32)
- Aluminium: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16")
- Korpus z lekkiego stopu
- Dźwignia naciskowa z prasowanej blachy stalowej
- Uchwyty otwierane sprężynami
- W zestawie trzy wymienne końcówki i klucz serwisowy

Ø
M4 - M5
M6 - M8



KOMPAKTOWA I SKUTECZNA

Długość tylko 330 mm 20% mniej wysiłku niż w modelu standardowym

**-20%
MNIJSZY
WYSIŁEK**



**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

330 mm



**PRODUKT DOSTARCZANY W
PLASTIKOWEJ KASECIE**

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)

235 mm



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

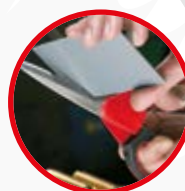
Prace konserwacyjne

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



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.

OSTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ



DLA PRAWORĘCZNYCH

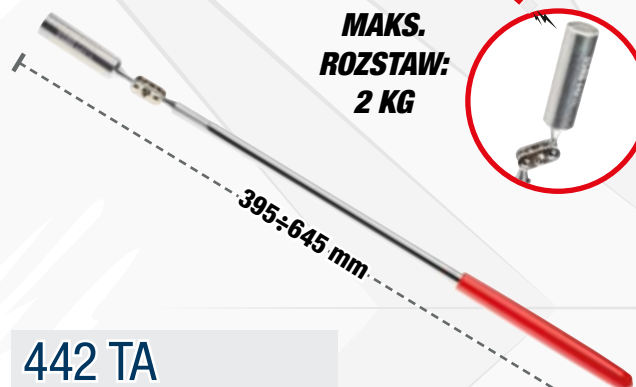


200 S
U02000002

Piła ramowa

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

REGULACJA KĄTA NACHYLENIA
BRZESZCZOTA 45° I 90°



MAKS. ROZSTAW:
2 KG

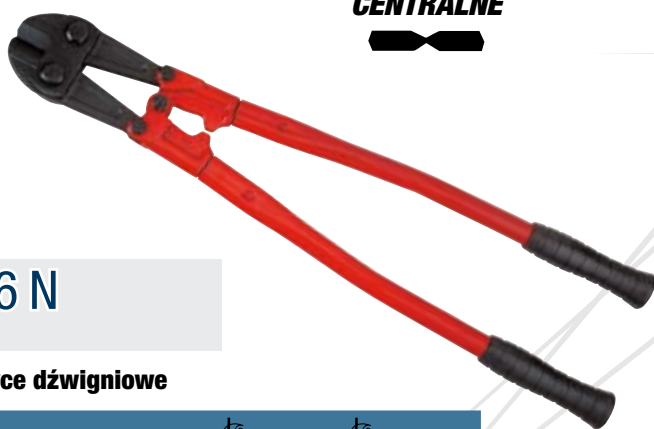


442 TA
U04420013

Teleskopowy chwytak z magnesem przegubowym

- Do wydobywania namagnesowanych przedmiotów z trudno dostępnych miejsc
- Głowica przegubowa: aluminium
- Wykonanie: stal węglowa z wykończeniem cynkowym
- Uchwyt z PVC

CIĘCIE CENTRALNE



196 N

Nożyce dźwigniowe

KOD	DŁUGOŚĆ	2000 N/mm ² Ø MAX	1600 N/mm ² Ø MAX	
U01960002	450 mm	6 mm	7 mm	1,9 Kg
U01960003	600 mm	7 mm	10 mm	3,5 Kg
U01960004	750 mm	9 mm	13 mm	4,5 Kg
U01960005	900 mm	10 mm	16 mm	6,1 Kg
U01960006	1050 mm	11 mm	18 mm	8,3 Kg

PÓŁPŁASKIM PRZECINAKIEM



196 NR
U01960001

Przecinaki do śrub z półpłaskim przecinakiem

- Ostrza o wytrzymałych krawędziach tnących
- Uchwyty z PCW

DIN 338

HSS-G

14
SZT.



988 LA/S14

U09880070

Wiertła i gwintowniki materiał HSS-G

- Średnica wiertła \emptyset : 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) \emptyset wiertła

- \emptyset 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) \emptyset wiertła

- \emptyset 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	\emptyset STEPS	\emptyset 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 (\emptyset 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- Głębokość cięcia maks. 38 mm

HSS

10
SZT.



\emptyset 6 mm



988 E/S10

U09880062

Zestaw dziesięciu obrotowych pilników z twardego metalu

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



454

Ściągacze zewnętrzne z dwiema szczękami

KOD	A	B	MOC	Ø
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

W CENIE



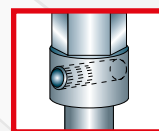
4
SZT.

451 N/S4

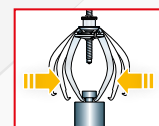
U04510100

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

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



Nowa torba

367 SE6

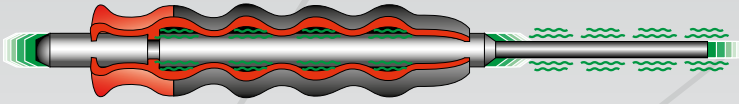
U03670081

6
SZT.

Zestaw 6 wybijaków

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

WYBIJAK Z UCHWYTEM



Ergonomiczny uchwyt z systemem absorpcji wstrząsów. Bardziej stabilny i pewny chwyt.

NEW



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 fosforyzowane dla rozmiarów 2 i 3 mm.

ASORTYMENT WYBIJAKÓW

NEW



373

Wybijak standardowy

- Stalowy korpus
- Wymienne podkładki nylonowe o twardości Shore D74



KOD	L	Ø	🏋️
U03730166	166 mm	10 mm	100 g
U03730175	175 mm	15 mm	200 g

Ø 20 mm

NEW



373 A
U03730120

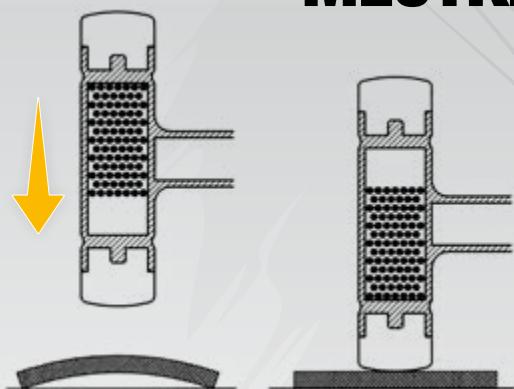
🏋️
220 g

Wybijak bezodrzutowy

- Stalowy korpus
- Zawiera kulki stalowe, które eliminują odrzut po uderzeniu
- Wymienne końcówki nylonowe o twardości Shore D74



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



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



ŁĄCZONE MATERIAŁY DLA DOSKONAŁYCH REZULTATÓW

- 1 Rdzeń grafitowy: maksymalna wytrzymałość na zginanie.
- 2 Wysoka jakość: Korpus z polipropylenu pochłaniający wibracje.
- 3 Powłoka gumowa odporna na węglowodory.

382 F

DIN 1041

Młotki do zastosowań mechanicznych z grafitową rękojeścią

- Model niemiecki z płaską kwadratową powierzchnią oraz symetrycznym cieńszym końcem
- Grafitowa rękojeść

KOD	MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03820102	200 g	285 mm
U03820103	300 g	300 mm
U03820105	500 g	310 mm
U03820107	800 g	350 mm
U03820108	1000 g	355 mm



YouTube



SMD
LED



COB
LED



1 = 18 h
2 = 3,6 h
3 = 1,8 h



Li-ion

AKUMULATOR



USB-C

889 RL

U08890036

Lampa inspekcyjna LED

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



**45
LUMEN**

LAMPA



**MAX
420
LUMEN**

LATARKA

2 poziomy jasności
(120 i 420 lumenów)



YouTube



SMD
LED



COB
LED



1 = 3 h
2 = 10 h
3 = 35 h



Li-ion

AKUMULATOR



USB-C

889 IL

U08890046

Przegubowa lampa inspekcyjna LED

FUNKCJA POTRÓJNA



**50
LUMEN**

GŁOWICA



**400
LUMEN**

LATARKA



**150
LUMEN**

PRZÓD



YouTube

**CZUJNIK
WYKRYWANIA
RUCHU**



**Długość tylko
91 mm**



SMD
LED



IP54



1 = 18 h
2 = 3,6 h
3 = 1,8 h



Li-ion

AKUMULATOR



USB-C

889 GR

U08890044

Kompaktowy reflektor LED

3 POZIOMY JASNOŚCI



**MAX
500
LUMEN**

50, 250 lub 500 lumenów po jednym dotknięciu!

**Długość tylko
94 mm**



COB LED



IP20



1 = 1,5 h
2 = 3 h
3 = 3h



Li-ion

AKUMULATOR



USB-C

889 SP
U08890055

Kieszonkowa lampa LED Obracać o 360°



YouTube

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



Przód



Latarka

Magnetyczny haczyk, który
można obracać o 360°

Aluminiowy
korpus



Lampa
COB LED



Latarka
SMD LED



IP20



Li-ion

AKUMULATOR



USB-A

889 RP
U08890045

Latarka LED bezprzewodowa,
kompaktowa



YouTube

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



Lampa



Latarka

360°



180°

131 mm



COB
LED



Latarka
SMD LED



4 h



Lampa
1 = 10 h
2 = 5 h



Latarka
1 = 9 h
2 = 5 h



Li-ion

AKUMULATOR



USB-C

889 CM
U08890048

Elastyczna lampa inspekcyjna LED



YouTube

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



Lampa



Latarka

550 mm

ELASTYCZNY
NEW

3500 A WBUDOWANY TRANSFORMATOR

Bez zewnętrznego zasilania.



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



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

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 AGM12-24

U16130013

Profesjonalny akumulator rozruchowy 12-24 V, przenośny

- Wstrząsoodporna obudowa z ABS
- Zabezpieczenie nadnapięciowe

Kabel o długości 155 cm



YouTube

SIŁA ŚCISKANIA

735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar).

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 długość	4 m



Dołączone akcesoria:

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

890 N
U08900002

210 g 82 mm 131 mm 21 mm

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%

NEW



**TEST AKUMULATORA
TEST ŁADOWANIA
TEST ROZRUCHU**

**Długość kabla
94 cm**



1,5
Litrów

IDEALNY DO WPUSZCZANIA KROPEL OLEJU DO MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO SAMOCHODU

Nie nadaje się do pali i olejów mineralnych

421 P
U04210020

Pistolet do odsysania



421 M
U04210021

Pistolet do odsysania

3
Litrów

IDEALNY DO WPUSZCZANIA KROPEL OLEJU DO MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO SAMOCHODU

Ciśnienie robocze
6÷10 bar



2847 A
U28470086

Podciśnieniowe urządzenie do odpowietrzania hamulców



9,5
Litrów



4,1 kg 230 mm 627 mm 302 mm

1785 B
U17850005

Odsysacz płynów



Sektor motoryzacyjny



30,5 kg
mm
↔ 615
↙ 344

32,5 kg
mm
↔ 762
↙ 350

2550 A
U25500001

3
TON
30,5
kg

CE
3t



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

2550 B
U25500002

2
TON
32,5
kg

CE
2t



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

2
SZT.

1950 C

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
mm
↔ 1.030
↑ 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.

NEW



1 1/2"



3
SZT.

1 1/2"

270

Wzmocnione klucze udarowe do felg aluminiowych z ochroną teflonową

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

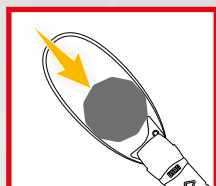
NEW

270 C3
U02700160

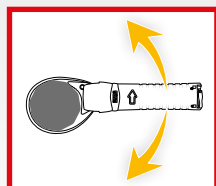
900 g 190 mm 190 mm
58 mm 144 mm

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 tworzyw sztucznych)

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

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

3/
8"

1/
2"

30
SZT.

7 kg 620 mm 70 mm 500 mm

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.

16 SZT.

3/8"

263/S16

U02631400

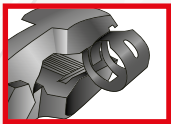
Zestaw do spuszczenia oleju

- 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

Połączenie do kolektora oleju



Wbudowana taca na olej



2 w 1



871 D

U08710001



Szczypce do zacisków CORBIN

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



870 C

U08700006

Szczypce do złączy przewodu paliwowego

- Do silników benzynowych jak i diesel
- Ergonomiczna dwumateriałowa rękojeść



Trzy pozycje pracy

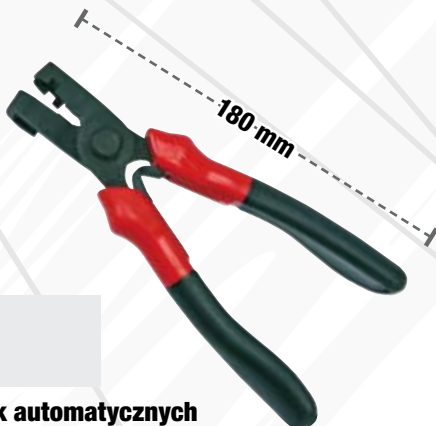


871 C

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



Sektor motoryzacyjny



2 TRYBY:

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

MAX
600
GRADI

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 przyssawki	M18
Poziom hałas	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 przyssawki (Ø 75-100-125 mm) w plastikowej kasie z uchwytem transportowym i zatrzaskiem
- Zestaw części zamiennych z 3 przyssawkami: 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

1/2"



YouTube

814 A

Cyfrowy adapter do dokręcania kątowego z zadanym momentem

- Dokręcanie z zadanym 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

PRECYZJA ±2%



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)

9 SZT.

Dwie szczotki druciane
Ø 20mm i 25mm



6 SZT.

1/2"



885 F

U08850004

Zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy

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

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

OŚWIETLENIE LED

1/2"

1.898 Nm 2,2 kg



YouTube

OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU



NAJWYŻSZA KLASA

943 PC1 1/2"

U09430001

Klucz udarowy z korpusem magnezowym

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	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	6.500 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	172 l/min	Waga	2,2 kg

OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU

1/2"

1.600 Nm 2 kg



YouTube



MODEL WZORCOWY

929 PC1 1/2"

U09290001

Klucz udarowy z korpusem magnezowym

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	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	7.000 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	172 l/min	Waga	2,0 kg

BARDZO KOMPAKTOWY



942 PC3 1/2"

U09420012

Kompaktowy klucz udarowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1/2"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M16	Poziom dźwięku	91,1±3 dB(A)
Moment maksymalny	861 Nm	Moc akustyczna	108,1±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	150÷220 Nm	Poziom wibracji	9,57 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	1650	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	10.000 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	127 l/min	Waga	1,3 kg



YouTube

YouTube



Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG



Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG



Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG

943 PC1/C12 U09430005

↔ 415
↓ 92
mm ↗ 283

1 1/2"

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej

12
SZT.

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym	943 PC1 1/2	1
Nasadki sześciokątne -IMPACT	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Przetyczki	235 MCA/4-6	2
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4-6	2
Przedłużenia - IMPACT	236 1/2 M/125	1



929 PC1/C12 U09290006

↔ 415
↓ 92
mm ↗ 283

1 1/2"

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej

12
SZT.

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym	929 PC1 1/2	1
Nasadki sześciokątne -IMPACT	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Przetyczki	235 MCA/4-6	2
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4-6	2
Przedłużenia - IMPACT	236 1/2 M/125	1



942 PC3/C7 U09420015

↔ 375
↓ 80
mm ↗ 186

1 1/2"

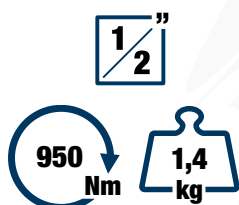
Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej

7
SZT.

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



OŚWIETLENIE LED



OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU

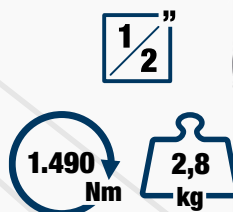
943 PC2 1/2'' U09430002

Magnezowy wkrętak udarowy - bardzo kompaktowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1/2"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M16	Poziom dźwięku	95±3 dB(A)
Moment maksymalny	950 Nm	Moc akustyczna	107±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	200÷270 Nm	Poziom wibracji	3,9 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	1400	Złącza	1/4"
Prędkość bez obciążenia	10.000 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	167 l/min	Waga	1,4 kg

ALUMINIOWY KORPUS



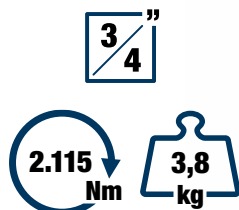
928 AC1 1/2'' U09280014

Klucz udarowy z korpusem aluminiowym

PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1/2"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M16	Poziom dźwięku	90 ±3 dB(A)
Moment maksymalny	1.490 Nm	Moc akustyczna	101 ±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	135÷380 Nm	Poziom wibracji	5,2 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	1.120	Złącza	1/4"
Prędkość bez obciążenia	6.500 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	147 l/min	Waga	2,8 kg

OBUDOWA ZE STOPU TYTANU



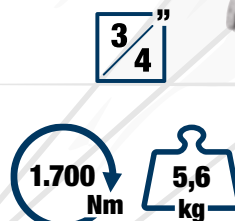
942 PD1 3/4'' U09420004

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	Złącza	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.300 giri/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min	Waga	3,8 kg

ALUMINIOWY KORPUS



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	Złącza	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.700 giri/min	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	193 l/min	Waga	5,6 kg

1"

4.068 Nm

10,3 kg



ALUMINIOWY KORPUS

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 giri/min	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	243 l/min	Waga	10,3 kg

1"

3.390 Nm

6,8 kg



RAMA Z MATERIAŁU KOMPozyTOWEGO LEKKI I MOCNY

waży o 20% mniej niż standardowy model

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 giri/min	Ø wewnętrzna węża	19 mm
Zużycie powietrza	400 l/min	Waga	6,8 kg



235 1/2" M/C16
U02359285

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

16 SZT.

1 2"

↔ 375 mm
↑ 80 mm
↙ 186 mm



235 3/4" M/C8
U02359286

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

8 SZT.

3 4"

↔ 375 mm
↑ 80 mm
↙ 186 mm

SPRĘŻONE POWIETRZE

Linka 10 m
Ø 8 mm



NEW

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



NEW

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

NEW

**Linka 15 m
3G x 1,5 mm²**



939 E
U09390007

5 kg 355 mm 185 mm 310 mm

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

NEW

**Wąż 15 m
Ø 10 mm**



939 W
U09390006

15,6 kg 550 mm 270 mm 505 mm

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

NEW

**Taśma 20 m
Szerokość: 4 cm**



939 N
U09390008

4 kg 350 mm 290 mm 160 mm

Zwijadło do taśmy

- Biało/czerwona 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°





NASADKI UDAROWE 235 MB



1/2"

10 SZT.

→ 190
↓ 58
mm ↗ 144



1/2" 1/2"

22 SZT.

→ 415
↓ 92
mm ↗ 283

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

DO UŻYTKU Z KLUCZEM GRZECHOTKOWYM LUB UDAROWYM

236 K do nasadek



YouTube



DOSKONAŁY DOSTĘP
WYMIARY GŁOWICY RÓWNE
ROZMIAROM GRZECHOTKI*.



39 mm

*W porównaniu z grzechotką 1/2"

236 K

1/2" 1/4"

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium

KOD	□	L	H	👤
U02360700	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
U02360698	1/4"	260 mm	27 mm	300 g



YouTube

236 KE do końcówek narzędziowych

NAJMNIEJSZE ROZMIARY
BEZPOŚREDNIEGO POŁĄCZENIA
KOŃCÓWEK UDAROWYCH.



Wbudowany stalowy pierścień sprężynujący

236 KE

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

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium z uchwytem na końcówki

KOD	□	⬡	L	H	👤
U02360705	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
U02360710	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g

LINIA SZLIFIEREK PNEUMATYCZNYCH

KORPUS I UCHWYT Z MATERIAŁU ANTYPOŚLIZGOWEGO

BEZPIECZNA DŹWIGNIA ZATRZASKOWA

ROZMIAR TULEI 6 MM



YouTube

SYSTEM PODWÓJNEGO ŁOŻYSKOWANIA DLA DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI

ZŁĄCZE GWINTOWANE 1/4"

TYLNY WYLOT POWIETRZA

30.000 Rpm



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	Złączka	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



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	Złączka	1/4"
Poziom dźwięku	85,9±3 dB(A)	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Moc akustyczna	96,9±3 dB(A)	Waga	555 g

28.000 Rpm



922 BL1
U09220003

Prosta szlifierka z długim trzpieniem - 0,3 CV (220 W)

PARAMETRY TECHNICZNE

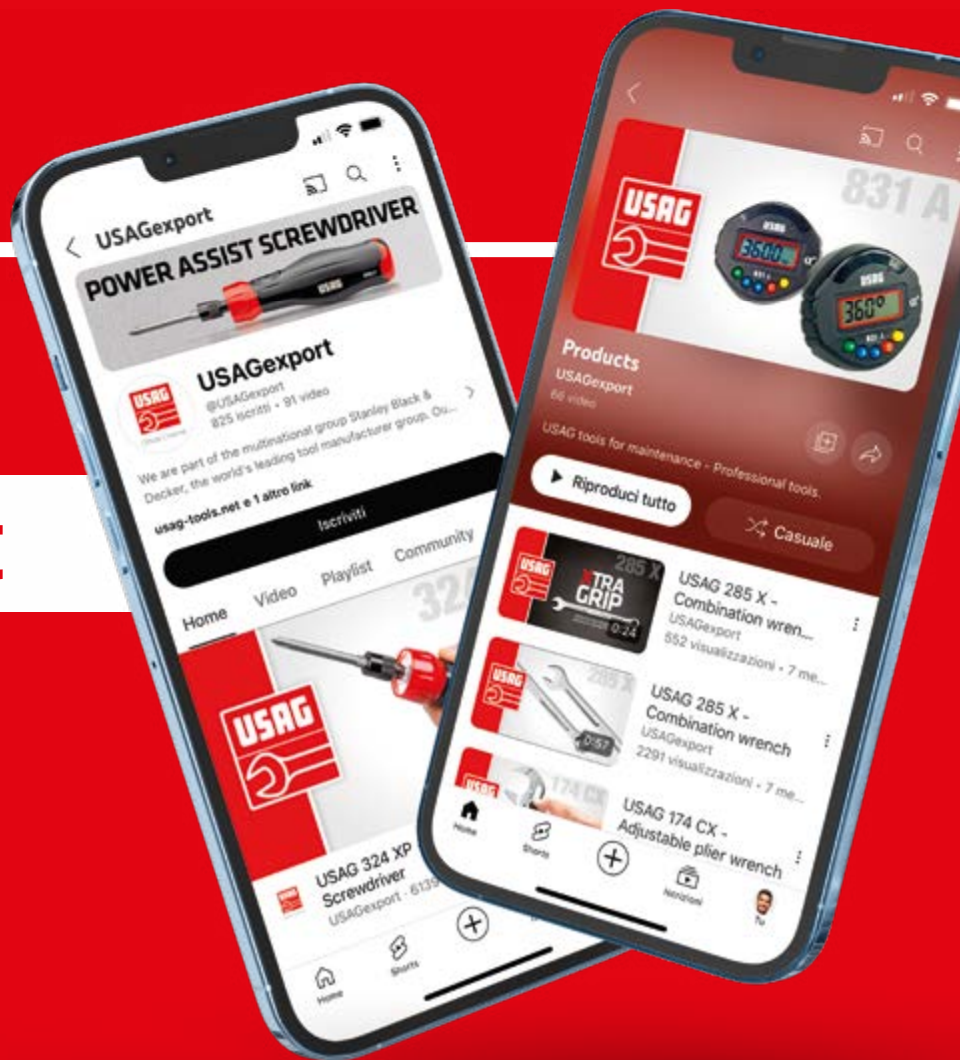
Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	2,86 m/s ²
Max. ciśnienie	6,2 bar	Złączka	1/4"
Poziom dźwięku	83,3±3 dB(A)	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Moc akustyczna	94,3±3 dB(A)	Waga	664 g



**Dołącz do
naszego kanału**

@USAGexport

Filmy instruktażowe,
nowe produkty i
wiele więcej!



Masz pytania?

Wejdź na stronę:



usag.it/en/contacts/support



Promocja obowiązuje do 31/03/2026 lub wyczerpania zapasów.

Wszystkie ceny podane w EURO bez VAT. 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

