

**SUPEROFFER**  
2024



PL

# XX GRIP



**IDEALNE DO NOWYCH ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH  
I TYCH USZKODZONYCH**

**64/2024**

Promocja obowiązuje do 31/03/2025

<b>0</b>		236 K Strona 91	376 Strona 71	516 ST6NPM Strona 20	519 RS6/3MA Strona 26	870 C Strona 81
001 RV Strona 37	236 KE Strona 91	382 Strona 71	516 ST6NV Strona 18	519 RS6/3MM Strona 26	871 C Strona 81	
001 TRV Strona 37	236 KE/C22 Strona 91	382 F Strona 71	516 ST6PA Strona 20	519 RS6/3NMA Strona 26	871 D Strona 81	
002 JMA Strona 32	237 1/2" AK Strona 59	391 Strona 82	516 ST6PM Strona 20	519 RS6/3NMM Strona 26	884 C/S6 Strona 83	
002 JMP Strona 33	237 1/4" AK Strona 59		516 ST6V Strona 18	519 RS6/3NV Strona 24	885 F Strona 83	
002 JTMA Strona 32	<b>237 1/4" SK Strona 60</b>		516 ST7NV Strona 18	519 RS6/3V Strona 24	889 GR Strona 74	
007/1V Strona 34	252 N/SR8 Strona 55	<b>400</b>	516 ST7V Strona 18	519 RS6/4MM Strona 27	889 IL Strona 74	
007 FLV Strona 35	263/S16 Strona 81	400 P Strona 82	516 ST8V Strona 19	519 RS6/4NMM Strona 27	889 RL Strona 74	
007 MCV Strona 35	270 C/C3 Strona 79	421 M Strona 77	516 STC4V Strona 19	519 RS6/4NV Strona 25	889 RP Strona 75	
007 MLV Strona 67	272 DS Strona 79	421 P Strona 77	516 STXL6MM Strona 22	519 RS6/4V Strona 25	889 RT Strona 75	
007 MV Strona 67	276 CE/SE8 Strona 55	426 B/S5 Strona 82	516 STXL6NMM Strona 22	519 RS7/3V Strona 24	<b>889 SP Strona 75</b>	
007 PLV Strona 35	280 HAP/SE6 Strona 43	426 C/S4 Strona 82	516 STXL6NV Strona 19	519 RS7/5V Strona 25	890 K Strona 77	
007 RV Strona 36	280 HATX/SE6 Strona 43	426 D/S4 Strona 82	516 STXL6V Strona 19	519 RS8/3MM Strona 27		
007 SV Strona 36	280 HG/SE6 Strona 43	<b>442 TA Strona 70</b>	519/127N Strona 30	519 RS8/3V Strona 24	<b>900</b>	
007 TV Strona 36	280 HGTS/SE6 Strona 43	443 N Strona 80	519/150AX Strona 30	519 RSC4/3V Strona 25	910 E1 1" Strona 87	
007 TXV Strona 34	<b>280 HX/SE6 Strona 8</b>	446 DA/SE6 Strona 80	519/276 Strona 30	519 RSC4/4V Strona 25	913 PC2 1/2" Strona 88	
007 V Strona 34	280 LTS/S9 Strona 45	446 DT/S2 Strona 81	519/280HG Strona 30	519 RSC4/5V Strona 25	920 AN1 Strona 88	
063 W Strona 66	280 LTSTX/S8 Strona 45	446 S28 Strona 80	519/280HGTS Strona 30		921 A4 Strona 88	
074 A Strona 67	280 TK/SE6 Strona 42	447 T Strona 76	519/280T Strona 30	<b>600</b>	922 B1 Strona 89	
085 EX/SE3 Strona 46	280 TQ Strona 41	451 N/S4 Strona 61	519/285A1 Strona 30	601 1/2" J22 Strona 56	922 BL1 Strona 89	
091 D/SH5 Strona 40	280 T/SE7 Strona 42	454 Strona 61	519/285B2 Strona 30	601 1/4-1/2" J82 Strona 57	922 BP1 Strona 89	
091 SH5 Strona 40	280 TTS/SE6 Strona 42	458 S6 Strona 61	519/285KA1 Strona 30	601 1/4-1/2" J100 Strona 57	928 AC1 1/2" Strona 86	
091 SH8 Strona 40	280 TTX/SE8 Strona 42	458 S20 Strona 61	519/294 Strona 30	601 1/4-1/2" JTX16 Strona 56	928 D1 3/4" Strona 86	
	280 XLTS/S9 Strona 45	495 MAA Strona 28	519/322H Strona 30	601 1/4" J34 Strona 56	929 PC1 1/2" Strona 84	
	<b>280 X/S9 Strona 8</b>	495 MB Strona 28	519/322STX Strona 30	606 1/2" EA Strona 58	929 PC1/C12 Strona 85	
	282 S10 Strona 72	495 MC Strona 28	519/324H Strona 30	606 1/4" EA Strona 58	939 C1 Strona 88	
	285 DS8 Strona 54	495 PA Strona 29	519/324TX Strona 30	606 1/4" SK Strona 60	942 PC3 1/2" Strona 84	
	285 DS12 Strona 54	495 PM Strona 29	519/366 Strona 30	609 1/4" EB Strona 59	942 PC3/C7 Strona 85	
	285 J/DS7 Strona 55	<b>500</b>	519/382F Strona 30	<b>609 1/4" SKX Strona 7</b>	942 PD1 3/4" Strona 86	
	285 J/DS12 Strona 55	501 P Strona 16	519/613AEA Strona 30	610 1/4" EFK Strona 60	942 PE1 1" Strona 87	
	285 KA/DS8 Strona 52	<b>504 SN Strona 19</b>	519/613BEA Strona 30	612 3/4" B Strona 59	943 PC1 1/2" Strona 84	
	285 KA/DS12 Strona 52	<b>504 SNA Strona 19</b>	519/613CEA Strona 30	612 3/4" EB Strona 59	943 PC1/C12 Strona 85	
	285 KB/DS7 Strona 53	<b>504 SR Strona 19</b>	519/990A1 Strona 30	640 A Strona 37	943 PC2 1/2" Strona 86	
	285 KB/DS12 Strona 53	<b>506 KA Strona 15</b>	519 M 091A Strona 31	641 T Strona 37	988 D/S3 Strona 73	
	285 KF/DS8 Strona 53	<b>506 KL Strona 15</b>	519 M 127N Strona 31	646/5LM183 Strona 33	988 E/S10 Strona 73	
	285 KF/SE5 Strona 53	<b>506 TA Strona 17</b>	519 M 150AX Strona 31	646/5LV Strona 37	988 G/S12 Strona 73	
	285 P/SE5 Strona 54	<b>506 TAC Strona 16</b>	<b>519 M 235X Strona 9</b>	<b>660 X/B9 Strona 7</b>	988 LA/S14 Strona 73	
	285 SE26 Strona 54	<b>506 TC Strona 17</b>	519 M 276 Strona 31	664 B/S7 Strona 44	988 MA/S19 Strona 73	
	285 SE26 Strona 54	<b>506 TL Strona 17</b>	519 M 280HG Strona 31	664 S25 Strona 44	988 MA/S25 Strona 73	
	285 X/B8 Strona 5	<b>506 TLC Strona 16</b>	519 M 280HGTS Strona 31	687 1/2" C16 Strona 90	995 A Strona 69	
	285 X/B12 Strona 5	<b>516 SA/BCA Strona 13</b>	<b>519 M 280HX Strona 9</b>	688 3/4" MD6 Strona 90	995 AF Strona 69	
	294 AC Strona 51	<b>516 SA/BCL Strona 13</b>	519 M 280N1 Strona 31	692 J32 Strona 44	995 CA Strona 69	
	294 AD Strona 51	<b>516 SA/CA Strona 13</b>	519 M 280T Strona 31	692 J49 Strona 44	995 LA Strona 69	
	294 AG Strona 51	<b>516 SA/CBA Strona 11</b>	519 M 280TK Strona 31	692 J100 Strona 45	997 A Strona 72	
	<b>300</b>	<b>516 SA/CBL Strona 11</b>	519 M 285A1 Strona 31		997 B Strona 72	
	305 N Strona 68	<b>516 SA/CL Strona 13</b>	519 M 285A2 Strona 31	<b>700</b>		
	314 C Strona 68	<b>516 SA/CTA Strona 11</b>	519 M 285KA Strona 31	753 A Strona 66	<b>1000</b>	
	314 DA Strona 68	<b>516 SA/CTL Strona 11</b>	519 M 285KB Strona 31	753 KA Strona 66	1613 AGM12-24 Strona 76	
	317 AM Strona 68	<b>516 SA/PRA Strona 12</b>	<b>519 M 285X Strona 9</b>		1613 RA12 Strona 76	
	317 K Strona 68	<b>516 SA/PRL Strona 12</b>	519 M 294B Strona 31	<b>800</b>	1651 Strona 77	
	322 SH7 Strona 40	<b>516 SA/STA Strona 12</b>	519 M 324H Strona 31	810 N Strona 64	1785 B Strona 77	
	322 SH10 Strona 40	<b>516 SA/STL Strona 12</b>	519 M 324STX Strona 31	810 SA Strona 63	1881 S22 Strona 81	
	324 SH5 Strona 39	516 ST5V Strona 18	519 M 382F Strona 31	811 LB Strona 62	1950 C Strona 78	
	324 SH8 Strona 39	516 ST6MA Strona 21	519 M 613AEA Strona 31	811 LBE Strona 62		
	324 SH12 Strona 39	516 ST6MM Strona 21	519 M 613BEA Strona 31	811 NE Strona 64	<b>2000</b>	
	324 STX/S7 Strona 39	<b>516 ST6MMEX Strona 23</b>	519 M 613CEA Strona 31	811 SE Strona 63	2000 A Strona 78	
	324 XP/B16 Strona 38	516 ST6NMA Strona 21	519 M 990A5MD Strona 31	812 N Strona 64	2000 G Strona 79	
	333 K/SB10 Strona 41	516 ST6NMM Strona 21	519 RBO7/3V Strona 25	814 A Strona 83	2550 A Strona 78	
	333 K/SH8 Strona 41	<b>516 ST6NMMEX Strona 23</b>	519 RBU6/3V Strona 25	824 A Strona 64	2550 B Strona 78	
	367 SE6 Strona 71	516 ST6NPA Strona 20		831 A Strona 83	2847/3 Strona 76	
					2847 A Strona 77	

# ODKRYJ NOWOŚCI NA ROK 2024



New

Linia produktów X-Grip  
Strona 4



New

Meble warsztatowe  
Strona 10



New

Stoły warsztatowe  
Strona 14



New

Wózki narzędziowe  
Strona 18



Zestawy  
Strona 28



Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych  
Strona 32



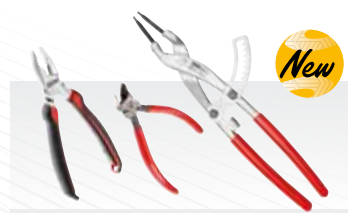
Pojemniki przenośne  
Strona 34



Wkrętaki  
Strona 38



Klucze i końcówki sześciokątne  
Strona 41



New

Szczypce  
Strona 46



Klucze  
Strona 51



New

Klucze grzechotkowe i nasadki  
Strona 56



Ściągacze  
Strona 61



Kontrolowane dokręcanie  
Strona 62



Nożyce dla elektryków  
Strona 65



Elektrotechnika  
Strona 66



Hydraulika  
Strona 68



Nitownice  
Strona 69



New

Prace konserwacyjne  
Strona 70



New

Oświetlenie  
Strona 74



New

Sektor motoryzacyjny  
Strona 76



Narzędzia pneumatyczne i akcesoria  
Strona 84

Szukaj kultowych  
produktów:  
narzędzi, które zapewniają przewagę





## LINIA PRODUKTÓW X-GRIP

IDEALNE DO NOWYCH ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH I TYCH USZKODZONYCH



**NAKRĘTKI I ŚRUBY SZEŚCIOKĄTNE**



**WKRĘTY Z ŁBEM GNAZDOWYM**



**285 X**



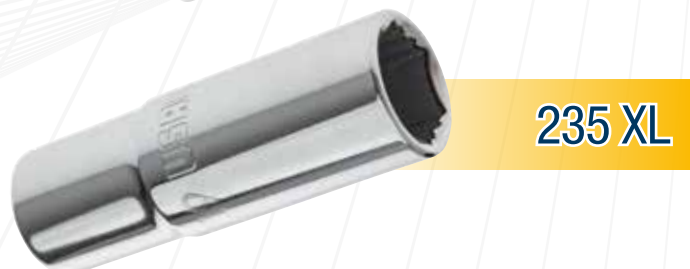
**280 HX**



**235 X**



**280 X**



**235 XL**



**660 X**

### WYJĄTKOWY PROFIL X-GRIP

Tylko UŚAG oferuje rozwiązanie do odkręcania bardzo uszkodzonych śrub i nakrętek.

### IDEALNE DO NOWYCH ŚRUB SZEŚCIOKĄTNYCH

Jeśli właśnie używasz nowych śrub sześciokątnych, kształt X-Grip gwarantuje większy moment obrotowy w porównaniu z normalnym kształtem, zapobiegając uszkodzeniu powierzchni sześciokątnej.

# KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285 X

## OTWARTY KONIEC NACHYLONY

pod kątem 15° w odniesieniu do osi klucza.

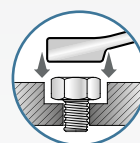


## PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T

Doskonała odporność na zginanie.

## SPECJALNY KSZTAŁT PIERŚCIENIA

Idealny do działania z nakrętkami trudno dostępnymi.



30%

## +30% DŁUŻSZY NIŻ STANDARDOWY KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 285

Umożliwia zastosowanie momentu obrotowego 30% większego niż standardowy klucz.



## SPECJALNE PROFILE

- Wewnętrzny profil końcówki widelkowej/oczkowej został specjalnie stworzony do pracy z nowymi oraz znacznie uszkodzonymi śrubami sześciokątami (do 80% przy użyciu pierścienia, 60% przy użyciu oczkowej końcówki)



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.

8÷19 mm

## NASADKI 235 X

**SPECJALNA STAL  
CHROMOWO-  
WANADOWA**

Chromowane wykończenie



YouTube



### ZALETY PROFILU X-GRIP:

- Doskonały chwyt nowych lub uszkodzonych śrub sześciokątnych (do 80%)
- Przenosi większy moment obrotowy niż standardowa nasadka.
- Brak uszkodzeń nowych śrub sześciokątnych.



### MAGNETYCZNA BLOKADA NASADKI 559 A

- Dostępne wersje z zaciskami 3/8, 1/4, 1/2
- Magnetyczna podstawa zabezpieczona gumową warstwą: brak uszkodzeń powierzchni
- Zaciski nastawne 360° do szybkiej i dokładnej oceny rozmiaru nasadki



**235 1/2" X/SE12**  
U02350501

**12**  
SZT.

**1/2"**

Zestaw 12 nasadek sześciokątnych o specjalnym profilu



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



**235 1/4" X/SE10**  
U02350500

**10**  
SZT.

**1/4"**

Zestaw 10 nasadek sześciokątnych o specjalnym profilu



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

# ZESTAW Z KOŃCÓWKAMI 660 X I NASADKAMI 235 X



**23**  
SZT.

**1/4"**

**1/4**



Uchwyt do końcówek nasadkowych



**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 STX T20-T25-T30-T40	4
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8

# ZESTAW Z KOŃCÓWKAMI 660 X



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

**660 X/B9**  
U06600100

110 mm | 20 mm | 105 mm



YouTube

## Zestaw końcówek o specjalnym profilu

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

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



**9**  
SZT.



Nasadka uchwytu do końcówek

# KOŃCÓWKI 660 X

## WYJĄTKOWY PROFIL X-GRIP

Specjalna konstrukcja końcówek chwytających umożliwia chwytanie zagłębionych śrub sześciokątnych, które są w stanie nienaruszonym lub znacznie uszkodzonym.



## USZKODZONE ŚRUBY

Gdy śruba z łbem sześciokątnym jest uszkodzona, nie można jej odkręcić zwykłym kluczem. Nowe końcówki 660 X umożliwiają odkręcanie nawet bardzo uszkodzonych śrub (nawet w 98%).



## KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE 280 X I 280 HX



### WYJĄTKOWY PROFIL X-GRIP

Specjalna konstrukcja końcówek chwytających umożliwia chwytanie zagłębionych śrub sześciokątnych, które są w stanie nienaruszonym lub znacznie uszkodzonym.



### USZKODZONE ŚRUBY

Gdy śruba z łbem sześciokątnym jest uszkodzona, nie można jej odkręcić zwykłym kluczem. Klucze sześciokątne 280 X i 280 HX umożliwiają odkręcanie takich śrub



New

6  
SZT.



YouTube

### 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



New

9  
SZT.



YouTube

### 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



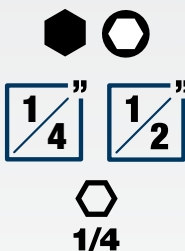
# MODUŁY X-GRIP IDEALNIE PASUJĄCE DO TWOJEJ SZAFKI Z NARZĘDZIAMI!

New

XL



52  
SZT.



519 M 235X

U05191065

Dwubarwna wkładka piankowa z asortymentem

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/2 X10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	12
Nasadki sześciokątne	235 1/4 X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	10
Nasadki sześciokątne	235 1/2 XL 17-19-21	3
Przedłużenia	236 1/2 125-250	2
Przedłużenia	236 1/4 125-250	2
Grzechotka z odwracalnym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/2	1
Grzechotka z odwracalnym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/4	1
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 1/2 N	1
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 1/4	1
Uniwersalny przegub	241 1/2	1
Uniwersalny przegub	241 1/4	1
Zestaw 9 kluczy trzypieniowych z kulką	280 X/S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	9
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

New

L



12  
SZT.



519 M 285X

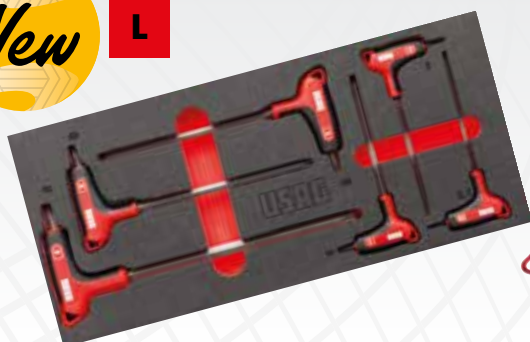
U05191063

Dwubarwna wkładka piankowa z asortymentem

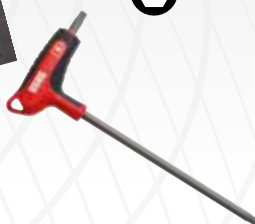
- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

New

L



6  
SZT.



519 M 280HX

U05191064

Dwubarwna wkładka piankowa z asortymentem

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

Chcesz dodać więcej modułów do swojego zestawu?  
Przejdź do strony 31

## LINIA MEBLI START 516 PROFESJONALNE STANOWISKO ROBOCZE



YouTube



**JAKOŚĆ LINII  
PRODUKTÓW „START”**



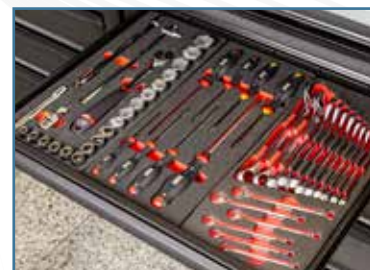
Prowadnice 35 mm o wysokiej wytrzymałości i udźwigu do 40 kg. Uchwyty z wytrzymałego tworzywa ABS.

**BLAT ROBOCZY, STALOWY LUB  
DREWNIANY, DUŻY I TRWAŁY**



Głębokość: 600 mm.  
Nośność statyczna: 1000 kg.

**GŁĘBOKOŚĆ: 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](http://start516-gb.usag.it)

## Haczyki, lampy LED, listwy zasilające i szuflada na kółkach w zestawie



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 7 szufladami	516 SA1T/7	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Szafka z koszem na śmieci i uchwytem na rolkę papieru	516 SA17T	1
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	4
Tablica warsztatowa	516 SA5T	8
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	2
Шкаф с 2 врати	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 SA14T	5
Podpora podnosząca	516 SA11T	6



**STAL**

**516 SA/CTA**  
U05160299

**RAL 9005**



502 kg



↓ 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)



**DREWNO**

**516 SA/CTL**  
U05160300

**RAL 9005**



502 kg



↓ 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)

2.100 mm 2.100 mm



## Haczyki, lampy LED, listwy zasilające i szuflada na kółkach w zestawie



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 7 szufladami	516 SA1T/7	1
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Szafka z koszem na śmieci i uchwytem na rolkę papieru	516 SA17T	1
Tablica warsztatowa	516 SA5T	7
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA6T	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4T	4
Lampa LED	516 SA/12	2
Otwarta szuflada na kółkach	516 SA20T	4
Zestaw montażowy	516 SA14T	4
Podpora podnosząca	516 SA11T	4



**STAL**

**516 SA/CBA**  
U05160297

**RAL 9005**



529 kg



↓ 2.000  
↗ 650

Stalowy blat  
2.175 mm  
516 AC/2 (x2)  
Zestaw narożny  
516 SA19T

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



**DREWNO**

**516 SA/CBL**  
U05160298

**RAL 9005**



529 kg



↓ 2.000  
↗ 650

Drewniany blat  
2.175 mm  
516 SAL/2 (x2)  
Zestaw narożny  
516 SA18T

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



## WYBIERZ IDEALNĄ

Wypróbuj teraz: odwiedź

### Haczyki, lampy LED, listwy zasilające i szuflada na kółkach w zestawie



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



**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)



### Haczyki, lampy LED, listwy zasilające i szuflada na kółkach w zestawie

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/STA**  
U05160293



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)



**516 SA/STL**  
U05160294



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)

## KONFIGURACJĘ stronę start516-gb.usag.it



### Haczyki, lampy LED, listwy zasilające i szuflada na kółkach w zestawie

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



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



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)



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1T	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2T	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16T	1
Podpora podnosząca	516 SA11T	2



**516 SA/BCA**  
U05160289



200 kg



mm

↔ 2.175  
↓ 817  
↙ 500

Stalowy blat  
2.175 mm - 516 AC/2

**Meble warsztatowe - stalowy blat**



**516 SA/BCL**  
U05160290



188 kg



mm

↔ 2.175  
↓ 817  
↙ 500

Drewniany blat  
2.175 mm - 516 SAL/2

**Meble warsztatowe - drewniany blat**

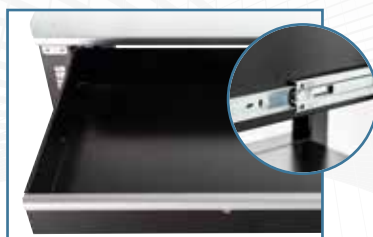


## STÓŁ WARSZTATOWY Z SYSTEMEM 506 NAJWYŻSZA WYTRZYMAŁOŚĆ I STABILNOŚĆ



### AKCESORIA

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



### DUŻE SZUFLADY

zamontowane na wysokiej jakości  
prowadnicach



### WSPORNIKI Z BLACHY STALOWEJ

grubość 1,2 mm zapewniająca  
maksymalną wytrzymałość



Wszystkie modele są dostępne z blatem ze stali (grubość 3 mm) lub wielowarstwowego drewna (grubość 30 mm)



Wszystkie modele mają otwory na śruby. Stoły warsztatowe można przymocować do podłogi lub ustawić obok siebie.

2.000 kg



150 kg | 2.000 mm | 910 mm | 700 mm



2000 mm



**506 KA**  
U05060256

RAL 9005

### Stanowisko 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

2.000 kg



140 kg | 2.000 mm | 910 mm | 700 mm



2000 mm



**506 KL**  
U05060246

RAL 9005

### Stanowisko robocze z drewnianym blatem

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



## 506 TAC

RAL 9005

STAL

### Stanowisko robocze z blatem z blachy stalowej

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

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



## 506 TLC

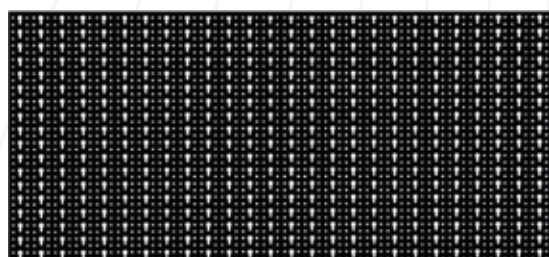
RAL 9005

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	Waga	N° szuflady
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2



## 501 P

RAL 9005

### Panele z blachy stalowej

- średnica otworu: 5 mm
- Blacha stalowa, grubość 1,2 mm

KOD	WYMIAR	WYMIARY LxDxH	Waga
U05010103Q	C	1000x800x40mm	9,5 kg
U05010104Q	A	1500x800x40 mm	13,5 kg
U05010105Q	B	2000x800x40 mm	17,5 kg





## 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



## 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



800 kg

5  
SZUFLAD

3  
MODUŁY

54 kg | 779 mm | 972 mm | 515 mm

**516 ST5V**

U05160105

RAL 3020

#### Szafka na kółkach START (pustych)

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



800 kg

6  
SZUFLAD

3  
MODUŁY

55 kg | 779 mm | 972 mm | 515 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.



800 kg

7  
SZUFLAD

3  
MODUŁY

56 kg | 779 mm | 972 mm | 515 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.



**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 Ø 25 mm
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na bocznych ściankach
- Dwa zamocowane na stałe i dwa obrotowe (Ø 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



**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 Ø 25 mm
- Możliwość zawieszenia 516 elementów wyposażenia na bocznych ściankach
- Dwa zamocowane na stałe i dwa obrotowe (Ø 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



**516 STC4V**  
U05160104

RAL 3020

### Komoda START (pusta)

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

## SZUKASZ Wejź na



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**157**  
SZT.

**516 ST6PM**  
U05160630

RAL 3020



**516 ST6NPM**  
U05161630

RAL 9005

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

**142**  
SZT.

**516 ST6PA**  
U05160629

RAL 3020



**516 ST6NPA**  
U05161629

RAL 9005

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

## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH

## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



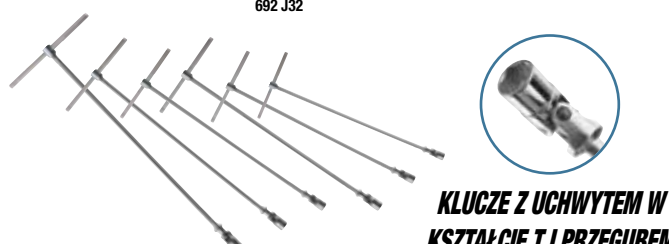
519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V 519/285A1 519/150AX 519 SK692V



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**

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 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) i kątowne (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

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 kątowne (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

**Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 29**

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



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**156**  
SZT.

**516 ST6MM**  
U05160628

RAL  
3020

**155**  
SZT.

**516 ST6MA**  
U05160627

RAL  
3020



**516 ST6NMM**  
U05161628

RAL  
9005



**516 ST6NMA**  
U05161627

RAL  
9005

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

**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 990A5MD 519 M 382 519 MSK6

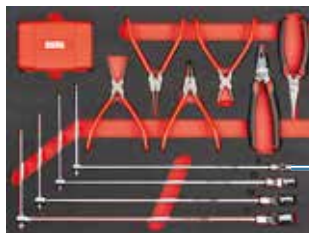
## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



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



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadycznych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce dociącia, szczypce z przedłużonymoskiem, 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 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojmią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadkami, 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 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**

## SZUKASZ Wejdź na



**6**  
SZUFLAD

**4**  
MODUŁY

**301**  
SZT.

**516 STXL6MM**  
U05160632

RAL  
3020

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



**6**  
SZUFLAD

**4**  
MODUŁY

**301**  
SZT.

**516 STXL6NMM**  
U05161632

RAL  
9005

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



## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

### OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątne nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-plaskie (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 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 990A5MD	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 ST6NMMEX**

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	POZYCJA	SZT.	OPIS	POZYCJA	SZT.
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5	Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
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	Klucze płasko-oczkowych	519 M 601	116

Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 28

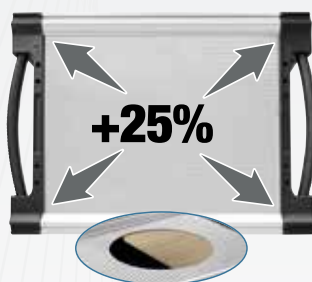


# WÓZEK NARZĘDZIOWY 519 RACING TWÓJ OSOBISTY PROFESJONALNY WARSZTAT.



**DWA KÓŁKA  
Z HAMULCEM**

Nowy, szerszy blat roboczy  
z dwoma uchwytemi



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  
otworzeniu kilku szuflad równocześnie



## Zaoszczędź czas

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



900 kg

**8**  
SZUFLAD  
**3**  
MODUŁY

79 kg | mm | ← 814  
↓ 1005  
↘ 575



900 kg

**7**  
SZUFLAD  
**3**  
MODUŁY

77 kg | mm | ← 814  
↓ 1005  
↘ 575



900 kg

**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

75 kg | mm | ← 814  
↓ 1005  
↘ 575

**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.





89 kg | 1004 mm | 1005 mm | 575 mm

**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.



106 kg | 1194 mm | 1035 mm | 575 mm

**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.



106 kg | 1194 mm | 1035 mm | 575 mm

**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.



128 kg | 1.212 mm | 1000 mm | 670 mm

**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.



45 kg | 814 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/3V**  
U05190534

RAL 3020

**Komoda RACING (pusta)**

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



51 kg | 1004 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/4V**  
U05190544

RAL 3020

**Komoda RACING (pusta)**

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



60 kg | 1194 mm | 500 mm | 575 mm

**519 RSC4/5V**  
U05190554

RAL 3020

**Komoda RACING (pusta)**

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

## SZUKASZ Wejź 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 990A5MD 519 M 382 519 MSK6

### OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 oraz 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, 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 (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 990A5MD	5
Młotki, dłuta i wybijaki	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



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



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



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

### OPIS

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



**8**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**301**  
SZT.

**519 RS6/4MM**  
U05190632

RAL  
3020



**519 RS6/4NMM**  
U05191632

RAL  
9005

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

**301**  
SZT.

**519 RS8/3MM**  
U05192632

RAL  
3020



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.	OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46	Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Sześciokątne nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20	Kątowe klucze imbusowe z bimateriałowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35	Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12	Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
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	Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5	Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki)	519 M 990A5MD	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4	Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7			

**Potrzebujesz tylko zestaw? Przejdź na stronę 28**

## 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 990A5MD 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 osadczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym nośnikiem, szczypce z blokadą uchwyty	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 osadczych, 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

**301**  
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

## PLASTIC TRAYS



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



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



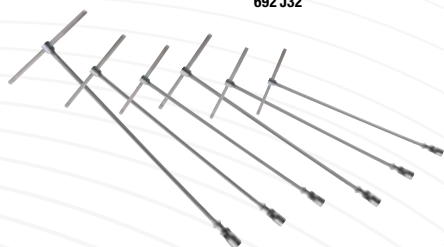
519 SK692V 519/990A1 519/382F



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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątными nasadkami, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątными nasadkami, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątными nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateryalowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadczycy 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 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

**495 PM**  
U04950630

**157**  
SZT.



### Asortyment do konserwacji - 4 szuflady

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 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 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 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 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 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



## NIE MOŻESZ ZNALEZĆ IDEALNEGO ZESTAWU?

Wejdź na [Kitplanner-gb.usag.it](http://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.



**519/280HG**  
**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.



**519/322STX**  
**U05190831** **6** SZT.

322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40.



**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.



**519/366**  
**U05190740** **7** SZT.

351 200 · 362 125-150 · 364 125 · 366 3x125 · 4x150 · 368 4x125.



**519/382F**  
**U05190742** **8** SZT.

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



**519/613AEA** **42** SZT.

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



**519/613BEA** **21** SZT.

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



**519/613CEA** **22** SZT.

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



**519/990A1**  
**U05190825** **4** SZT.

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



## Stwórz własny moduł.

Przedstawiamy tylko wybrane zestawy: na witrynie [kitplanner-gb.usag.it](http://kitplanner-gb.usag.it) znajdziesz 200 modułów i 120 zestawów do wyboru!



**8** SZT. **XL**

**519/280T**  
**U05190727**

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

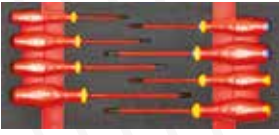


**8** SZT. **XXL**

**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 280HG**  
**U05191945** **7 SZT.**

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



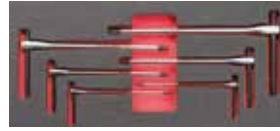
**519 M 280HGTS**  
**U05191946** **7 SZT.**

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 280TK**  
**U05190935** **6 SZT.**

280 TK 2,5-3-4-5-6-8.



**519 M 285A1**  
**U05190921** **17 SZT.**

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-  
17-18-19-21-22-24.



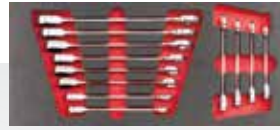
**519 M 285A2**  
**U05190943** **5 SZT.**

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 285KB**  
**U05191060** **12 SZT.**

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



**519 M 294B**  
**U05191015** **4 SZT.**

135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.



**519 M 324H**  
**U05190910** **8 SZT.**

324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-  
1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125  
324 D 0,6x3,5x100 324 E 1,6x8x175.



**519 M 324STX**  
**U05190911** **7 SZT.**

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



**519 M 382F**  
**U05190926** **7 SZT.**

362 175 · 367 2x100-3x130-6x180  
368 3x100 · 376 28 · 382F 500.



**519 M 613AEA** **46 SZT.**  
**U05190940** 237 A

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



**519 M 613BEA** **20 SZT.**  
**U05190928** 237 A

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



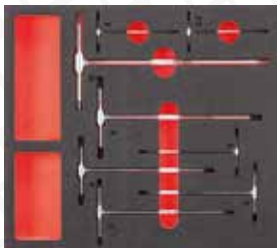
**519 M 613CEA** **23 SZT.**  
**U05190942** 237 A

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



**519 M 990A5MD** **5 SZT.**  
**U05191011**

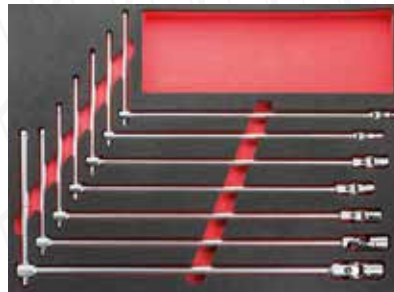
990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M  
PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.



**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.

# Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych



## 002 JMA U00020011

13 kg | 460 mm | 158 mm | 385 mm

### 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

## 002 JTMA U00020015

14 kg | 485 mm | 200 mm | 377 mm

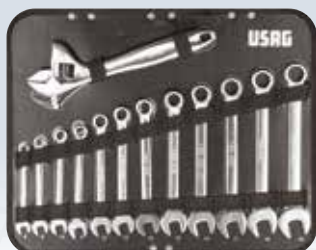
### Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych



**002 JTMA:  
WBUDOWANE  
KOŁA  
DO SKRZYNI**



## ZAWIERA SZCZYPCE Z SERII AX, WKRĘTAKI 324 I KLUCZ NASTAWNY 294 AD!



**181  
SZT.**



OPIS	WYMIAR	SZT.
Nasadek sześciokątnych 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
Nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
Przedłużki 1/2"	130-250 mm	2
Przedłużki 1/4"	55-100 mm	2
Grzechotka 1/2" z odwracalnym kierunkiem		1
Grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1
Wkrętak z rękojeścią 1/4"		1
Przegub uniwersalny 1/2"		1
Przegub uniwersalny 1/4"		1
Gniazdo bitów	1/4-1/4"	1
Kluczy płasko-oczkowych	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
Klucz nastawny	250 mm	1
Wkrętaków do wkrętów z gniazdem płaskim	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Wkrętaki do wkrętów PHILLIPS®	1x75-2x125	2
Wkrętaki do wkrętów POZIDRIV®-SUPADRIV®	1x75-2x125	2
Kluczy imbusowych	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
Kombinerki	180 mm	1
Żabka	250 mm	1
Szczypce półokrągłe	160 mm	1
Ucinak boczny	160 mm	1
Próbник napięcia		1

OPIS	WYMIAR	SZT.
Nożyce elektryka		1
Nóż introligatorski		1
Miarka	3 m	1
Minioprawka piłki do metali		1
Młotek dla mechanika	300 g	1
Bitów do wkrętów z gniazdem płaskim	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Bitów do wkrętów PHILLIPS® PH	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
Bitów do wkrętów POZIDRIV® PZ	1-2(x2)-3-4	5
Bitów do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
Bitów do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
Bitów TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
Bitów TORX® typu Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
Bity typu Tri-Wing	1-2-3-4	4
Bitów typu Spanner	4-6-8-10-12	5
Bity typu Torq	6-8-10	3
Bitów kwadratowych	0-1-2(x2)-3	5
Bitów typu Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Bity XZN	M5-M6-M8	3
Bitów sześciokątnych do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym z otworem	2-2,5-3-4-5-6	6
Bitów sześciokątnych do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym z otworem	5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32	6
Przedłużki magnetyczne	1/4"	2





**174**  
SZT.

**002 JMP**  
U00020004

12 kg | mm | 460  
155  
370

## Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych, rozmiary w calach

- Skrzynka z aluminium z metalowymi wzmocnieniami
- Podwójny, metalowy zawias zamykający z zamkiem (klucz w zestawie)
- Uchwyt z plastikową osłoną
- Trzy panele wewnętrzne z elastycznymi uchwytami na narzędzia
- System blokujący w panelu składanym



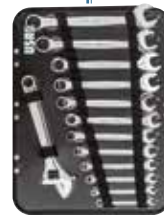
606 1/2 APOL



606 1/4 APOL



692 J100



OPIS	WYMIAR	SZT.
Zestaw nasadek dwunastokątnymi w ABS, rozmiary w calach	606 1/2 APOL	15
Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS, rozmiary w calach	606 1/4 APOL	18
Próbnik napięcia 110÷250V	321 F	1
Półokrągłe szczypce z bardzo długimi, prostymi szczękami	133 AX/160	1
Wielofunkcyjne szczypce	150 AX/180	1
Regulowane szczypce z połączeniem nasuwkowym	180 C/250	1
Szczypce do cięcia skośnego o zwiększonej wytrzymałości	188 AX/160	1
Rama piły ramowej z napinaczem brzeszczota	201 S	1
Nożyczki dla elektryków	207 C	1
Nóż uniwersalny z ostrzem łamanym	220 B1	1

OPIS	WYMIAR	SZT.
Zestaw 8 długich kluczy trzpieniowych z kulką - rozmiary w calach	280 LTSP/S8	8
Klucze oczkowo-płaskie, rozmiary w calach	285 P / 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16	12
Klucze nastawne z szybką regulacją	294 AD/250	1
Wkrętaki do śrub z rowkiem	324 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Wkrętaki do śrub PHILLIPS®	324 PH / 1x75-2x125	2
Wkrętaki do śrub POZIDRIV®-SUPADRIV®	324 PZ / 1x75-2x125	2
Młotki dla mechaników	382/300	1
Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"	692 J100	100
Profesjonalne taśmy miernicze z osłonami przeciwwstrząsowymi	981 A/3	1



**183**  
SZT.

**646/5LM183**  
U06468002E

15 kg | mm | 560  
320  
220

**5**  
KOMORAMI

## Długa metalowa skrzynka narzędziowa z 5 komorami

- Możliwość zamknięcia na kłódkę
- Obudowa z blachy stalowej po anaforezie
- Wymiary wewnętrzne:  
dolna komora 537 x 207 x 100 mm,  
komory 537 x 103 x 52 mm



OPIS	WYMIAR	SZT.
Zestaw końcówek o niestandardowym kształcie	692 J100	100
Zestaw nasadek sześciokątnych	601 1/2 J22	22
Zestaw nasadek i końcówek sześciokątnych	601 1/4 J34	34
Klucze oczkowo-płaskie	285 J/B16 (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm)	16
Zestaw z 5 wkrętakami	322 SH5 (322 0,6X3,5X75-0,8X4X100-1X5,5X100-322 PH 1X100-2X125)	5
Zestaw z 2 kombinerkami	150 AX/S2 (150 AX 180 - 180 C 250)	2
Młotek 400 g	382/400	1
Nożyczki dla elektryków	207C	1
Miniaturowa piłka do metalu	201	1
Klucz regulowany 200 mm	294 A 200	1



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



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 dogodne uchwyty na narzędzia
- Przedni schówek na piłkę do metalu i regulowana taśmą Velcro
- Ergonomiczna aluminiowa ręczka z regulowaną taśmą Velcro
- Uchwyty z taśmą oraz haczyki i elastyczne mocowania do przechowywania narzędzi
- Kieszeń z taśmą mocującą Velcro



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
- Schówki 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

mm

↔ 360  
↑ 280  
↙ 190

### 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

mm

↔ 310  
↑ 220  
↙ 140

### 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

mm

↔ 450  
↑ 170  
↙ 180

### 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



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 rozdzielaczami
- 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	162	1,2 kg
B U06410005	19" 486	266	236	2,1 kg
C U06410006	24" 595	281	260	2,8 kg



## 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.



### 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

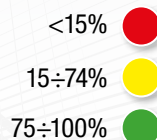
### PARAMETRY TECHNICZNE

Drgania (mm/s <sup>2</sup> )	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

- 1 Część zewnętrzna z poliuretanu odpornego na działanie olejów i chemikaliów.
- 2 Korpus z poliamidu odpornego na obciążenia.
- 3 Część wewnętrzna z gęstego poliamidu zapewniającego perfekcyjne połączenie z grotem.

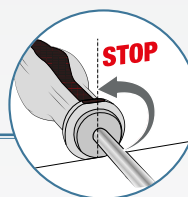
### WZMOCNIONY GROT

Stal chromowo-krzemowo-wanadowa zapewniającą najlepszą wytrzymałość mechaniczną.

### SOLIDNA I WYDAJNA KOŃCÓWKA

Ocynkowana końcówka. Idealny kształt. Zabezpieczona przed korozją.

**KSZTAŁT ZAPOBIEGAJĄCY  
TOCZENIU SIĘ**



### MIĘKKA POWIERZCHNIA UCHWYTU

Zwiększona wygoda podczas użytkowania.

Lepsze przenoszenie momentu obrotowego.



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 sześciokąt

**ZINTEGROWANY,  
WSTECZNY MECHANIZM  
ZAPADKOWY**



YouTube

**8**  
SZT.

**1/4**



**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**



Końcówki USAG 660 nie są częścią zestawu

**10**  
SZT.

**1/4**

**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

**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**



**XGRIP**

**NACZYNIĘ GAMMA X-GRIP**

zobacz stronę 4



## KLUCZ TRZPIENIOWY 280 T GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA



**SPECJALNA STAL  
CHROMOWO-WANADOWA**

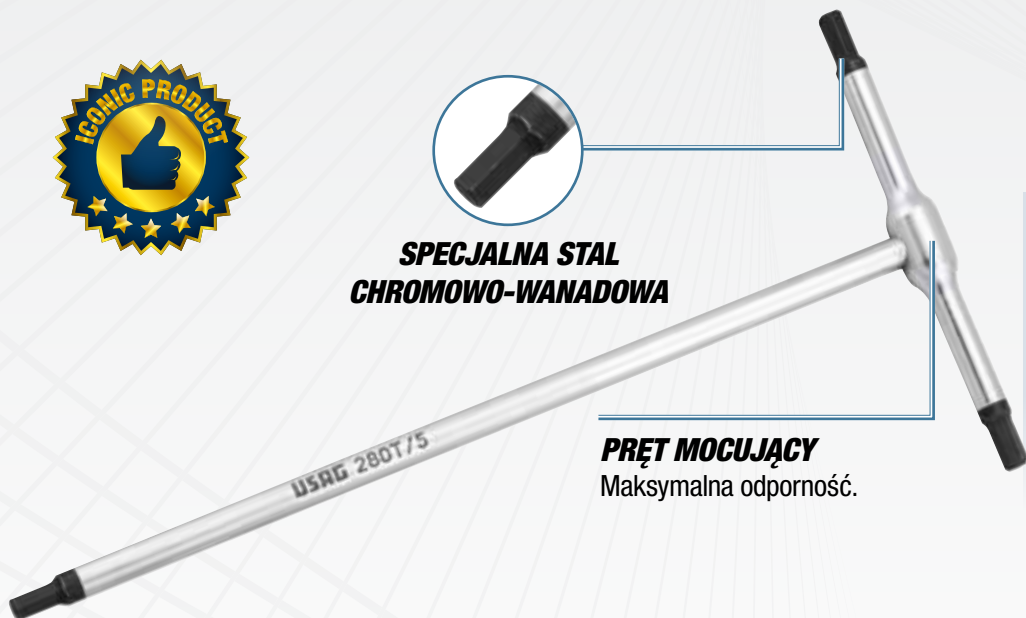
**PRĘT MOCUJĄCY**  
Maksymalna odporność.



**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 kulkowym zakończeniem

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



**Sferyczna  
główka**

**6  
SZT.**



**280 TK/SE6**  
**U02800020**

Zestaw sześciu długich kluczy sześciokątnych typu T z przesuwaną rękojeścią

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



**Przesuwna  
rączka**

## 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 gręt, 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. 1/4"

280 g | mm | 138  
30  
98



YouTube



**49**  
SZT. 1/4"

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®	T8-10-15-20-20-25-30-40	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. 1/4"

800 g | mm | 215  
45  
150

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

- Plastikowa kasetka

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 kasetka



**7**  
SZT. 1/4"

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

300 g | mm | 138  
30  
98



# Klucze i końcówki sześciokąt



900 g | 215 mm  
45 mm | 150 mm

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	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Magnetyczne uchwyty do bitów	1/4x60mm	2

**692 J100**  
U06920043

Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"

**100**  
SZT.

1/4"



## 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**

**NACZYNIEM 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.



**OTWORY DO WIESZANIA**

### PUNKT PODPARCIA BLIŻEJ KRAWĘDZI TNĄCYCH

zmniejsza wysiłek podczas cięcia.

RĘKOJEŚĆ  
USAG



- WYSIŁEK

INNE PRODUKTY  
NA RYNKU



+ WYSIŁEK

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

3  
SZT.



### 150 AX/SE3 U01500201

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

3  
SZT.

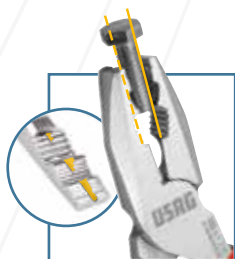


**1000 V**

### 085 EX/SE3 U00850121

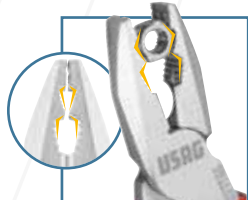
Zestaw ze szczypcami wielofunkcyjnymi, półokrągłymi szczypcami z prostymi szczękami oraz szczypcami do cięcia skośnego 1000 V

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



### PROFILE OKRĄGŁE

Specjalne nacięcia zębów zapewniają pewny chwyt okrągłych prętów, również gwintowanych



### PROFILE SZEŚCIOKĄTNE

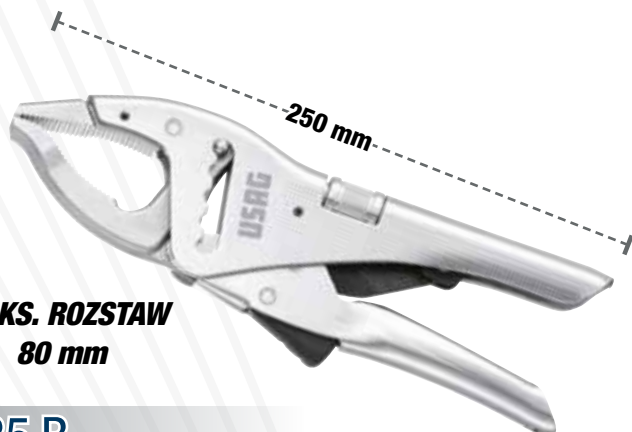
Kształt szczęk dostosowany do chwytania materiałów sześciokątnych



### 155 AX U01550001

Kombinerki wielofunkcyjne

**Wielofunkcyjne  
kombinerki**

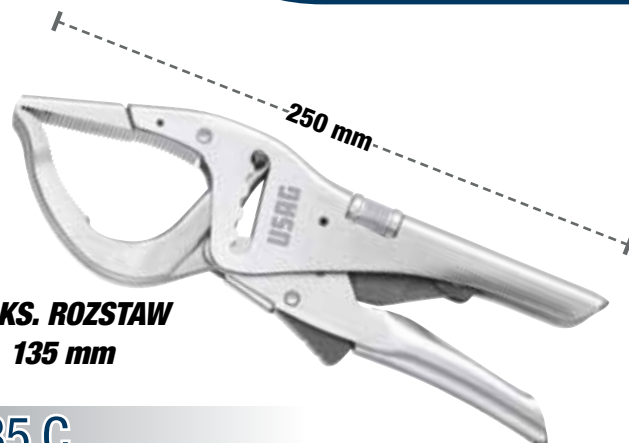


**MAKS. ROZSTAW**  
**80 mm**

**135 B**  
**U01350510**

#### Szczypce nastawne z długimi szczękami

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



**MAKS. ROZSTAW**  
**135 mm**

**135 C**  
**U01350530**

#### Szczypce nastawne z długimi szczękami

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



**CIĘCIE PŁASKIE**



**DLA TWORZYWA**  
**SZTUCZNEGO**

**186 C**

#### Poprzeczne szczypce odcinające ze szczeliną do tworzyw sztucznych

- Zaokrąglone ścieniane szczęki
- Sprężynowe
- Uchwyty powleczone PCW

KOD	L	
U01860060	150 mm	22 mm
U01860061	180 mm	27 mm



**CIĘCIE PŁASKIE**  
**POD KĄTEM 45°**



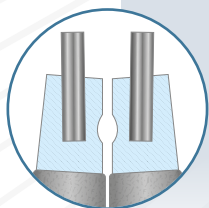
**DLA TWORZYWA**  
**SZTUCZNEGO**

**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**



## MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ

Sprężynowe końcówki stalowe  
umieszczone w nosku

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

**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/SE4S**  
U01270045

**10÷25 mm**

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

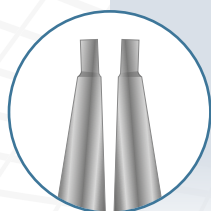
- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 C 12÷25, 127 CP 12÷25, zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 C 10÷25, 128 CP 10÷25

**127 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



## MAKSYMALNY DOSTĘP

Nosek i końcówka w  
jednym korpusie

4  
SZT.



**127 C/SE4P**  
U01270060

**3÷10 mm**

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 C 3÷10-127 CP 3÷10.
- zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 C 3÷10-128 CP 3÷10.



**127 C/SE4M**  
U01270065

**40÷100 mm**

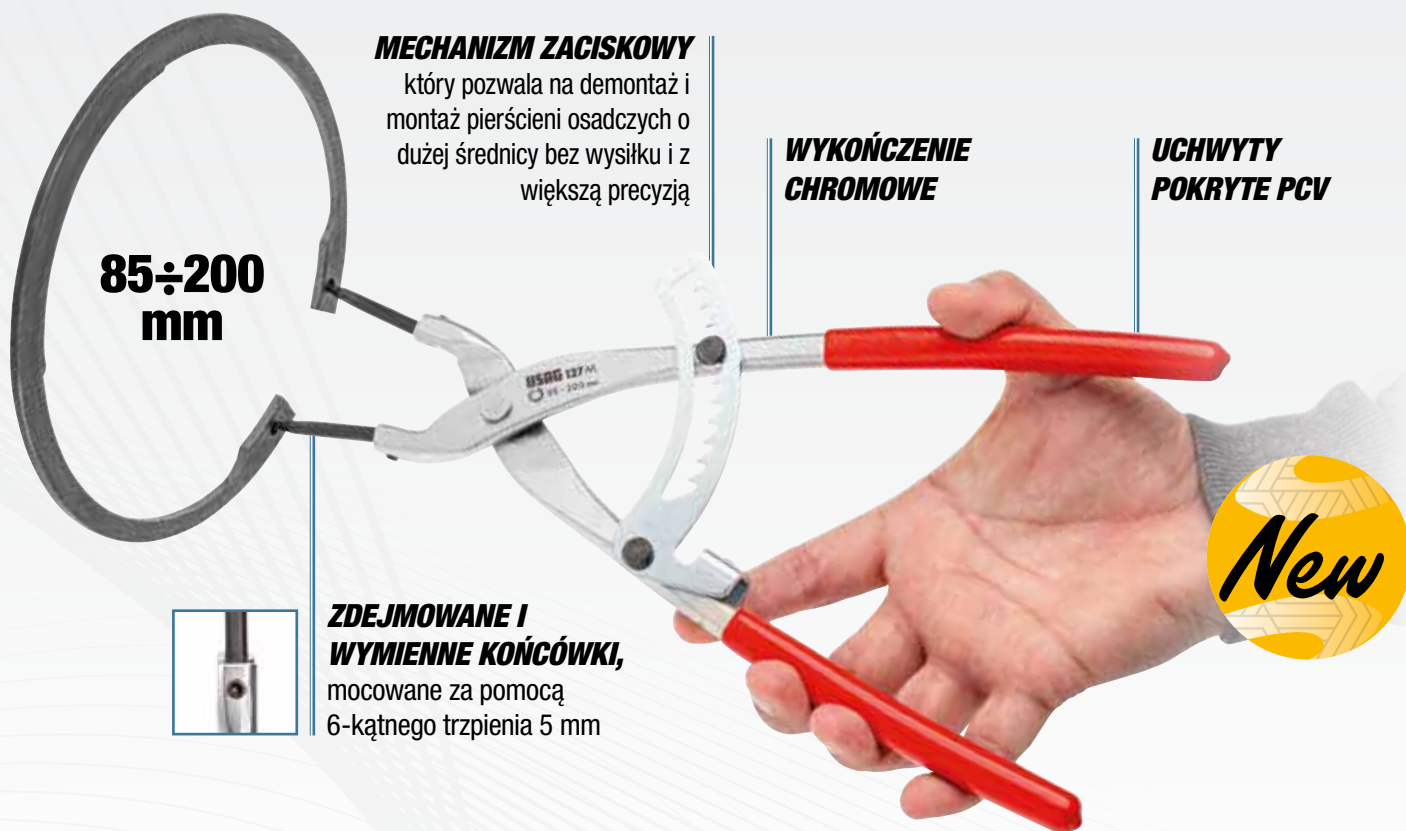
Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające 127 C 40÷100-127 CP 40÷100.
- zewnętrzne pierścienie zabezpieczające 128 C 40÷100-128 CP 40÷100.





## SZCZYPCE ZACISKOWE



### MECHANIZM ZACISKOWY

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

WYKOŃCZENIE  
CHROMOWE

UCHWYTY  
POKRYTE PCV

85÷200  
mm

ZDEJMOWANE I  
WYMIENNE KOŃCÓWKI,  
mocowane za pomocą  
6-kątnego trzpienia 5 mm

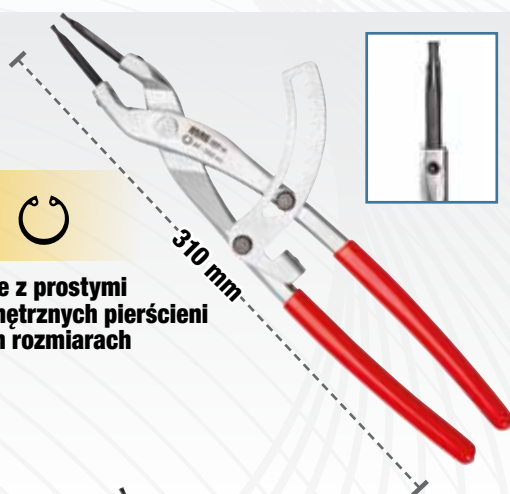


New

New

127 M  
U01270051

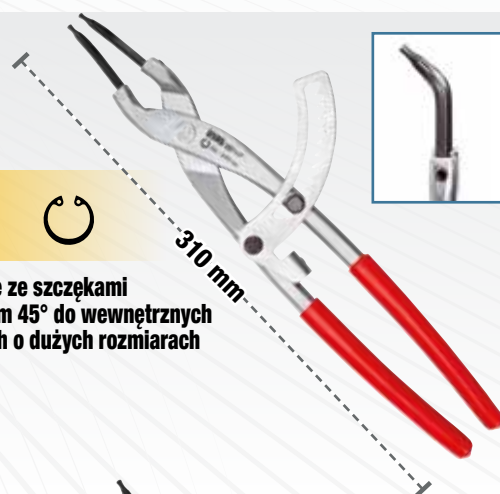
Szczypce zaciskowe z prostymi  
szczękami do wewnętrznych pierścieni  
osadczych o dużych rozmiarach



New

127 MP  
U01270050

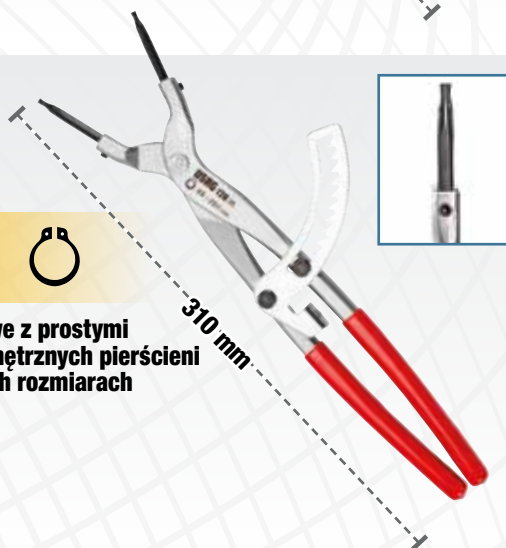
Szczypce zaciskowe ze szczękami  
wygiętymi pod kątem 45° do wewnętrznych  
pierścieni osadczych o dużych rozmiarach



New

128 M  
U01280051

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



New

128 MP  
U01280050

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



## 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**

**MAKS. ROZSTAW  
58 mm**

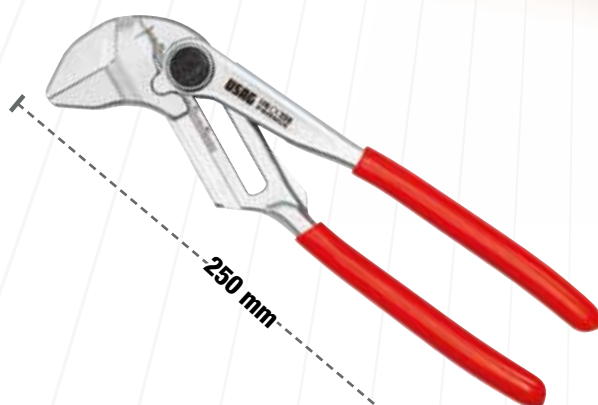


YouTube

**PODZIAŁKA METRYCZNA**

**PROWADNICA Z 20  
POŁOŻENIAMI**

**UCHWYTY  
POKRYTE PCW**



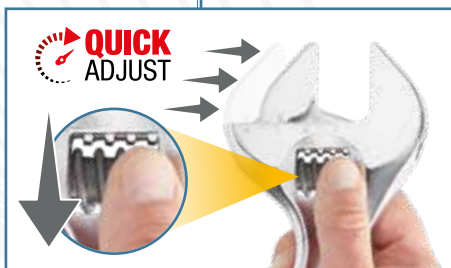
**174 CX**  
U01740001

- Szczypce-klucz z regulacją

**DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%**



YouTube



**SZYBKA REGULACJA PRZEZ ODCIĄNIĘCIE ROLKI**

**PRECYZYJNA REGULACJA PRZEZ OBRÓCENIE ROLKI**

**DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%**



YouTube



**MOŻLIWOŚĆ ODWRÓCENIA RUCHOMEJ SZCZĘKI**  
do dokręcania profilu sześciokątnego lub okrągłego

**STANDARDOWE POŁOŻENIE**

**ODWRÓCONA SZCZĘKA**



**MAKS. ROZWARTCIE 34 MM**

**Tylko 150 mm**



**-46%**

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

## 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

## 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

## 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

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



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

**OPTIMALNE  
POŁOŻENIE**



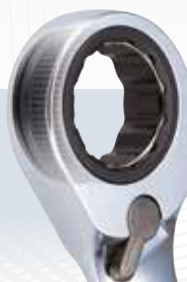
**SPRĘŻYNUJĄCY  
STALOWY PIERŚCIEŃ  
WBUDOWANY**  
w końcówkę oczkową  
zapewnia lepszy chwyt.



**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

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

**PRZEGUBOWA GŁÓWKA**  
180°

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

**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
- Supplied with plastic holder

## 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**

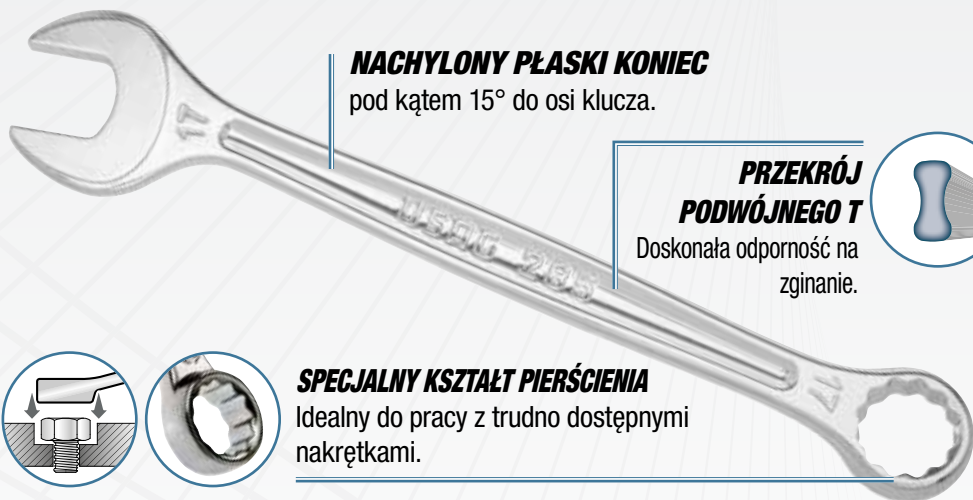
**285 KB/DS12**  
U02856342

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

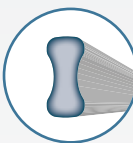


## KLUCZE WIELOFUNKCYJNE 285 ODPORNOŚĆ I ERGONOMIA.

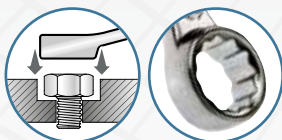


**NACHYLONY PŁASKI KONIEC**  
pod kątem 15° do osi klucza.

**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.



**8÷19 mm**

**285 DS8**  
U02850863

**Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych**

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



**12**  
SZT.



**7÷19 mm**

**285 DS12**  
U02850864

**Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych**

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



**5**  
SZT.

**W  
CALACH**



**1/4÷9/16"**

**285 P/SE5**  
U02850856

**Zestaw 5 kluczy płasko-oczkowych, rozmiary w calach**

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16"



**26**  
SZT.



**6÷32 mm**

**285 SE26**  
U02850861

**Zestaw 26 kluczy płasko-oczkowych**

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

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**

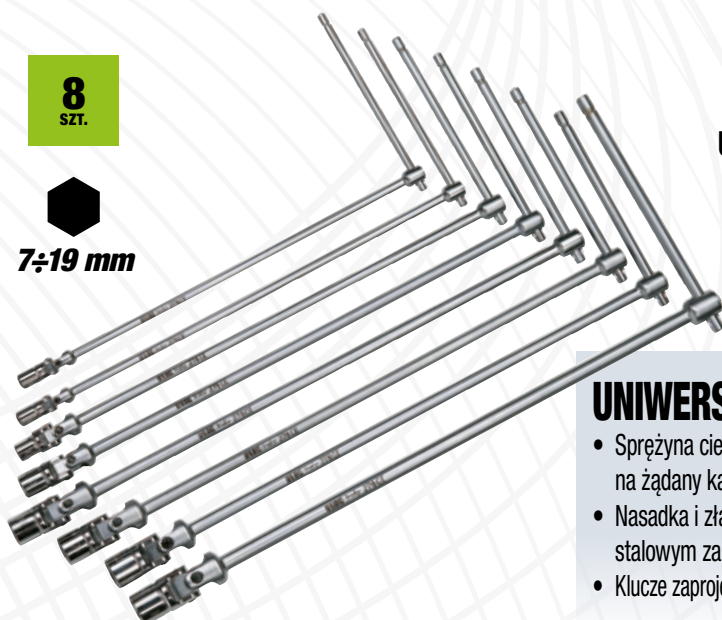


**252 N/SR8**  
**U02520862**

- 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 gniazdkiem 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 | 415 mm | 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 | 415 mm | 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



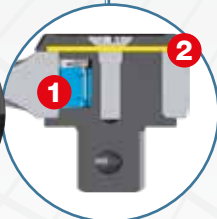
Cieńsza główka w porównaniu do modeli standardowych



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.



**23**  
SZT.

**1 1/2"**



3 kg | 330 mm | 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 odwracaniem kierunku obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51) 237 A 1/2		1



**19**  
SZT.

**1 1/4"**



1 kg | 210 mm | 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 odwracaniem kierunku obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51) 237 A 1/4		1



YouTube



**38**  
SZT.

**1 1/4"**



900 g | 155 mm | 50 mm | 95 mm

**609 1/4" EB**   
U06090002

**Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie z dwóch materiałów**

- Kompaktowa kasecja z dwóch materiałów z miękkim pokryciem

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Przedłużenia	236 1/4" 50-100	2
Grzechotka z odwracalnym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem	237 B 1/4"	1
Uniwersalny przegub	241 1/4"	1
Klucz obrotowy z uchwytem	243 1/4"	1
Końcówki do śrub z rowkiem -1/4"	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
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
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem -1/4"	660 E 2-3-4-5-6	5
Końcówki do śrub TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Uchwyt do końcówek nasadkowych -1/4"	660 Q 1/4"	1
Nasadka uchwyty do końcówek	684 1/4"-1/4"	1

## DWUSTRONNA GRZECHOTKA Z OBROTOWĄ RĄCZKĄ

**1 1/4"**

**237 1/4" AK**  
U02370003

Grzechotka z rączką obrotową



**1 1/2"**

**237 1/2" AK**  
U02370009

Grzechotka z rączką obrotową



**17**  
SZT.

**3 3/4"**



**612 3/4" EB**   
U06120017

13 kg | 425 mm | 83 mm | 395 mm

**Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami sześciokątnymi**

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

**612 3/4" B**   
U06120016

**NASADKI DWUNASTOKĄTNE**

**Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami dwunastokątnymi**



YouTube



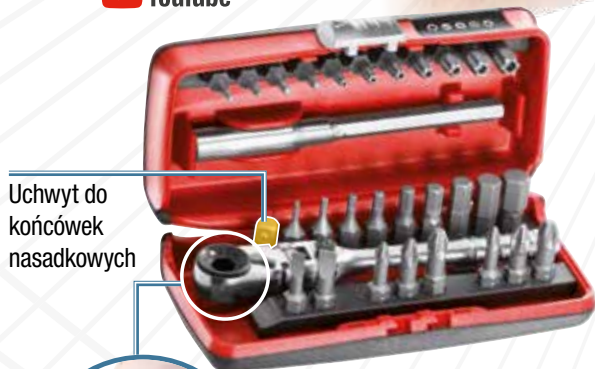
## MINIMALNY ZAKRES DOKRĘCANIA

Kompaktowe wymiary. Najwyższa funkcjonalność.

### 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 końcówek - 1/4"	672 1/4" MG 100	1



31  
SZT.

1/4"

Uchwyt do końcówek nasadkowych



350 g | mm | 120  
30  
60



### 610 1/4" EFK U06100001

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



YouTube



11  
SZT.

1/4"

11 mm

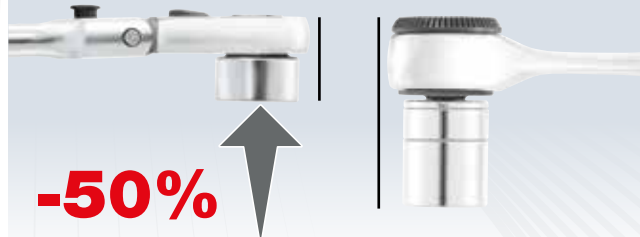


265 g | mm | 120  
30  
60

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

#### KRÓTKIE NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

Oferują większą dostępność również z użyciem standardowej grzechotki.



-50%

### 237 1/4" SK U02370062

Odwracalna grzechotka z przedłużką

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



1/4"



## 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

**KOMPLETNY ZESTAW  
DO USZKODZONYCH  
ŚRUB I NAKRĘTEK**

**20**  
SZT.

↔ 210  
↑ 60  
mm ↘ 130



## 458 S20

U04580312

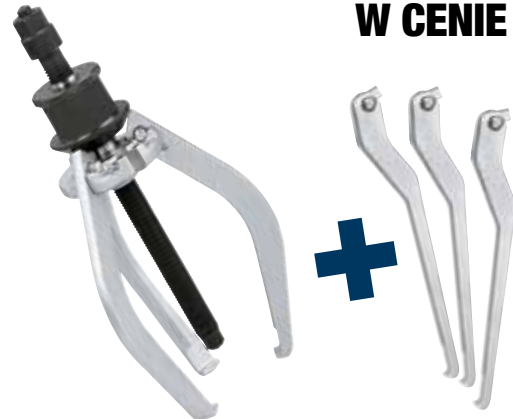
Zestaw końcówek i nasadek chwytających do uszkodzonych śrub i nakrętek

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Ściągacze do uszkodzonych nakrętek i śrub	458 B 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	11
Zestaw końcówek chwytających do uszkodzonych śrub z nasadkami sześciokątnymi	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Nasadka uchwytu do końcówek	684 1/4	1



**PROFIL ŚRUBOWY STOŻKOWY DO SZEŚCIOKĄTNYCH NAKRĘTEK I ŚRUB**

Śrubowe stożkowe nasadki gwarantują skuteczne trzymanie zewnętrzne uszkodzonych elementów sześciokątnych.



**W CENIE**

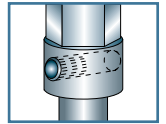
**4**  
SZT.

## 451 N/S4

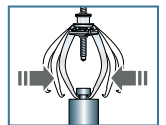
U04510100

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



Bolec bezpieczeństwa  
bezpieczeństwo i  
wysoka jakość pracy



Automatyczne zamykanie  
automatyczne centrowanie

**6**  
SZT.

Ø 1÷6 mm



230 g | ↔ 140  
mm | ↑ 47  
↘ 133



## 458 S6

U04580012

Zestaw 6 ściągaczy stożkowych

- 458 1-2-3-4-5-6
- Do usuwania złamanych kołków rozporowych bez powierzchni do chwycenia

## 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 zatraskowe 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



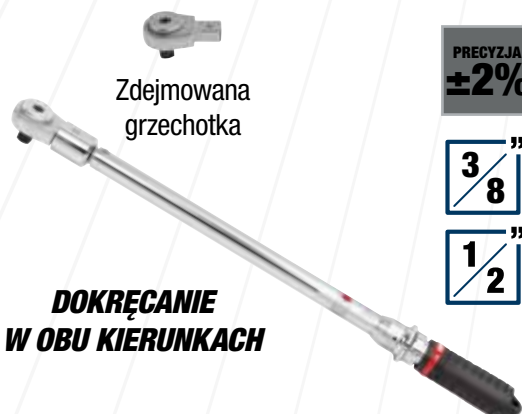
**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**

PRECYZJA  
**±2%**

### 811 LB

**Klucze dynamometryczne typu klik**

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



**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**

PRECYZJA  
**±2%**

### 811 LBE

**Klucz dynamometryczny typu klik-klak z wyjmowaną grzechotką**

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

Zdejmowana grzechotka

3/8"

1/2"

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

**GRZECHOTKA Z ODWRACALNYM KIERUNKIEM OBROTU**  
mechanizm z 72 zębami.

**ISO 6789**

**SYSTEM INFORMUJĄCY KLIKANIEM O OSIĄGNIĘCIU USTAWIONEGO MOMENTU**  
ze sprężyną naciskową.

**STOŻKOWY UCHWYT**  
bimateriałowy o właściwościach antypoślizgowych.

**BEZPOŚREDNI ODCZYT**

możliwość błyskawicznego sprawdzenia wartości momentu dokręcania.

**BEZPOŚREDNI ODCZYT**

możliwość błyskawicznego sprawdzenia wartości momentu dokręcania.



### 810 SA

**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	<b>U08105002</b>	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	<b>U08105003</b>	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	<b>U08105005</b>	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	<b>U08105006</b>	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0

### 811 SE

**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	<b>U08115012</b>	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	<b>U08115013</b>	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	<b>U08115015</b>	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	<b>U08115017</b>	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	<b>U08115018</b>	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

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

PRECYZJA  $\pm 4\%$

3/8"

1/2"

Zdejmowana grzechotka

PRECYZJA  $\pm 4\%$

3/8"

1/2"

**DOKRĘCANIE W OBU KIERUNKACH**

# Kontrolowane dokręcanie

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



PRECYZJA  
**±4%**

1/4"

Zdejmowana  
grzechotka

**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**



PRECYZJA  
**±4%**

1/4"

**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**



PRECYZJA  
**±4%**

3/4"

1/4"

PRECYZJA  
**±6%**



## 810 N

## ISO 6789

### Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

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

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

## 811 NE

## ISO 6789

### Klucze dynamometryczne z wyjmowanymi dwukierunkowymi grzechotkami

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

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

## 812 N

## ISO 6789

### Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

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

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

## 824 A

## ISO 6789

### Wkrętaki dynamometryczne

- Model z regulacją momentu do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara, do użytku w połączeniu z końcówkami z serii 660 lub, z użyciem adaptera, nasadkami z serii ręcznej 1/4"
- Dokładność ± 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
<b>U08240004</b>	0,5÷2,5 Nm	145 mm	0,1
<b>U08240006</b>	2÷10 Nm	167 mm	0,5



## 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 mm<sup>2</sup>

**WYTRZYMAŁE  
I SKUTECZNE OSTRZA**  
ząbkowane z ostrzem do cięcia kabli.



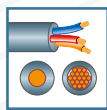
**POWIĘKSZONE  
OTWORY**

**207 D**  
U02070008

Nożyce dla elektryków z  
ostrzami ze stali nierdzewnej



YouTube



0,02÷10 mm<sup>2</sup>



**146 A**  
U01460003

### Automatyczne ściągacze izolacji, proste

- Funkcja przecinania i ściągania izolacji przewodów elektrycznych
- Praca z przewodami o średnicy 0,02-10 mm<sup>2</sup>/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



0,5÷1-1,5-2,5-4-6 mm<sup>2</sup>

**753 A**  
U07530003

### Szczypce do zagniatania do zacisków na końcach kabli

- Model zębatkowy zmniejszający wysiłek zaciskania Ergonomiczny uchwyt z PCW ułatwiający zaciskanie jedną ręką
- Forma z 5 matrycami ze stali nierdzewnej
- Korpus z blachy stalowej Sheet steel body



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

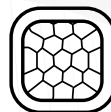


2011/65/UE  
2012/19/EC

Izolowane



Nie izolowane



0,14÷10 mm<sup>2</sup>

**753 KA**  
U07530004

### Szczypce do obciskania z automatyczną regulacją do kwadratowych zacisków

- Do zacisków izolowanych i bez izolacji
- Obsługiwana średnica 0,14-10 mm<sup>2</sup>/AWG 26-8
- System otwierania do powtarzalnych czynności
- Pozwala na obciskanie z użyciem niewielkiego nacisku na uchwyt
- Niska masa i kompaktowe rozmiary ułatwiają obsługę

## SMART FUNCTION

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

MAX  
600 V

RMS



**074 A**  
U00740001

### Inteligentny cyfrowy multimetr SMART

- Pomiar prądu zmiennego/stałego
- Pomiar rezystancji i ciągłości (sygnał 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 (mV ÷ V)	1÷600 mV÷V
Napięcie przemiennie AC (mV ÷ V)	1÷600 mV÷V
Opór elektryczny (Ω÷MΩ)	0÷10 Ω÷MΩ
Częstotliwość kHz	3÷40 kHz
Rodzaj baterii ( w zestawie)	2xAAA 1,5V



Ø 4÷28 mm<sup>2</sup>



YouTube

**163**

U01630001

### Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji kabli

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



**007 MV**  
U00070035

### Torba narzędziowa (bez wyposażenia)

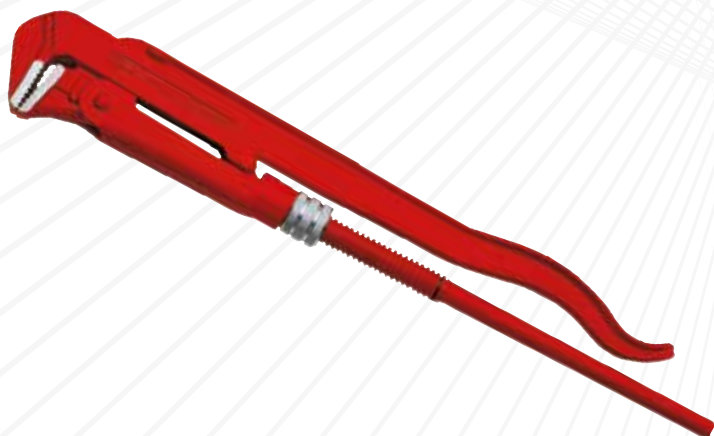
- Mocna tkanina
- Mocowanie na rzepy
- Cztery elastyczne kieszenie na narzędzia
- Uchwyt na taśmą



**007 MLV**  
U00070030

### Torba narzędziowa z pasem (bez wyposażenia)

- Mocna tkanina
- Sześć elastycznych kieszeni na narzędzia
- Uchwyt na taśmą
- Regulowany pas (80-120 cm)



## 305 N

### Klucz do rur model szwedzki szczęki proste 90°

- Stal chromowo-wanadowa

KOD	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	
U03050002	1"	40 mm	330 mm
U03050003	1 1/2"	55 mm	420 mm
U03050004	2"	67 mm	540 mm
U03050005	3"	103 mm	690 mm



**MIEDŹ**

## 314 DA

U03140033

Ø  
3-35  
mm

Ø  
1/8-1 3/8  
"

### Narzędzie do przecinania rur z miedzi i lekkich stopów

- Model z teleskopowym mechanizmem przesuwania i jednolitymi wymiarami
- Cztery rowkowane prowadnice rolkowe do cięcia rur z kołnierzem
- Szybka wymiana tarczy bez użycia narzędzi
- Ergonomiczne pokrętło



**TWORZYWA  
SZTUCZNE**



## 317 K

U03170012

Ø  
35  
mm

Ø  
1 3/8  
"

### Obcinak do rur plastikowych

- Do cięcia rur z PEX, PEHD, PVC, PER
- Model grzechotkowy do łatwego progresywnego cięcia
- Korpus z lekkiego stopu
- Emaliowane



**MIEDŹ**

## 314 C

U03140032

Ø  
3-30  
mm

Ø  
1/8-1 1/8  
"

### Narzędzie do przecinania rur z miedzi i lekkich stopów

- Rowkowane prowadnice rolkowe do cięcia rur z kołnierzem
- Szybka wymiana tarczy bez użycia narzędzi
- Maksymalna grubość rury: 2 mm



**TWORZYWA  
SZTUCZNE**



## 317 AM

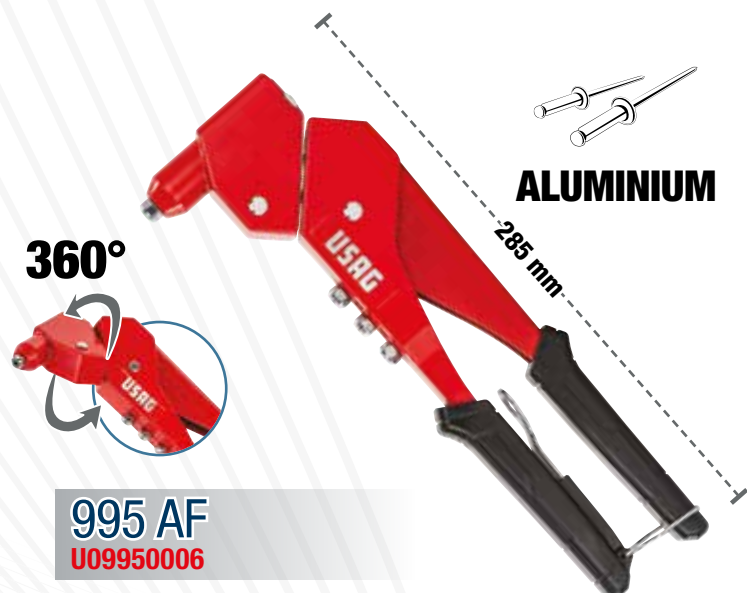
U03170001

Ø  
22  
mm

Ø  
7/8  
"

### Narzędzie do przecinania rur z miedzi i lekkich stopów

- Ostrze o specjalnym kształcie z powłoką PTFE
- Automatyczne chowanie ostrza
- Zamykanie z użyciem tylko jednej ręki



**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



**995 A**  
U09950001

### Nitownica ręczna

- Stal:  $\emptyset$  2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32)
- Aluminium:  $\emptyset$  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



**-20%  
MNIJSZY  
WYSIŁEK**

### KOMPAKTOWA I SKUTECZNA

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



**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



**$\emptyset$   
M4 - M5  
M6 - M8**

**PRODUKT DOSTARCZANY W  
PLASTIKOWEJ KASECIE**

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

**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)

# Prace konserwacyjne

## OSTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

**211 A**  
U02110001

### Nożyczki wielofunkcyjne

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



## OSTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

**210 C**  
U02100003

### Nożyczki wielofunkcyjne

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

**DLA PRAWORĘCZNYCH**



**200 S**  
U02000002

### Piła ramowa

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



**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

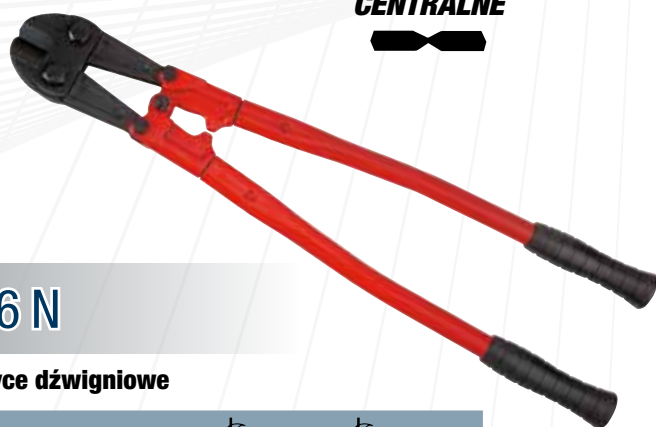


## CIĘCIE CENTRALNE

**196 N**

### Nożyce dźwigniowe

KOD	DŁUGOŚĆ	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø MAX	1600 N/mm <sup>2</sup> 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

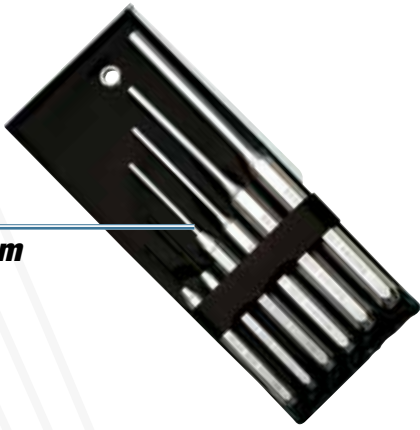
**196 NR**  
U01960001

### Przecinaki do śrub z półpłaskim przecinakiem

- Ostrza o wytrzymałych krawędziach tnących
- Uchwyty z PCW



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



6  
SZT.

367 SE6

U03670081

### Zestaw 6 wybijaaków

- 367/2x115-3x125-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Dostarczane w plastikowym etui
- Stan chromowo-wanadowa
- Włożone fosforanowane końcówki do rozmiarów 2 i 3 mm

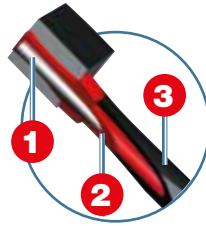
UNI 7784

376

### Młotki

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

CODE	Ø TIP	LENGTH
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



### 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.



DIN 1041

382 F

### Młotki do zastosowań mechanicznych z grafitową rękojeścią

- Model niemiecki z płaską kwadratową powierzchnią oraz symetrycznym cięższym 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

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

UNI 7777  
DIN 6475

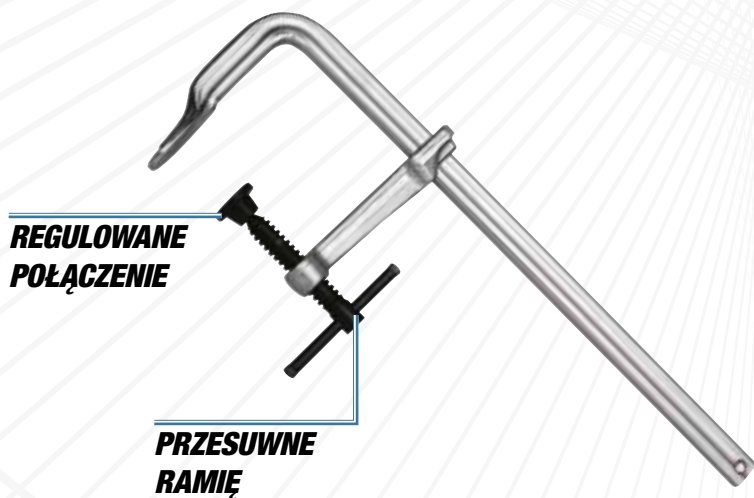
KOD	MŁOTEK	DŁUGOŚĆ
U03820002	100 g	260 mm
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm

382

### Młotki dla mechaników

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





## 997 A

### Zwornica śrubowa

- Korpus i ruchome ramię z kutej stali

KOD	ROZWARCIE	PRZEKRÓJ	
<b>U09970002</b>	160 mm	16x7,5 mm	0,5 kg
<b>U09970003</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	0,9 kg
<b>U09970004</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,2 kg
<b>U09970005</b>	300 mm	25x12 mm	1,8 kg
<b>U09970006</b>	400 mm	25x12 mm	1,9 kg
<b>U09970007</b>	500 mm	25x12 mm	2,1 kg
<b>U09970008</b>	600 mm	25x12 mm	2,3 kg
<b>U09970009</b>	800 mm	27x13 mm	3,3 kg
<b>U09970010</b>	1000 mm	27x13 mm	3,7 kg

## 997 B

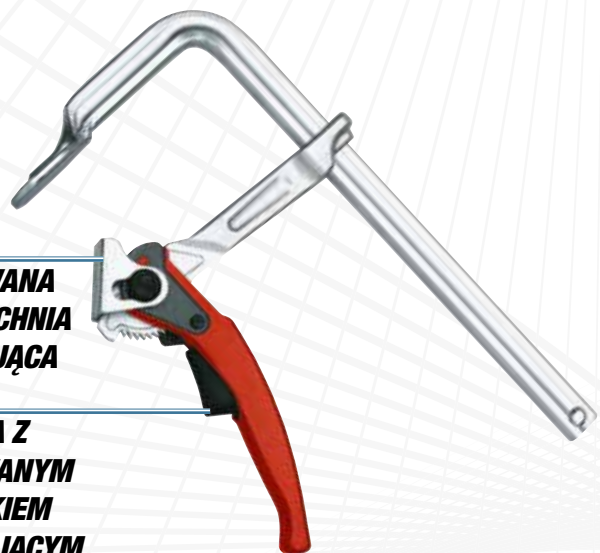
### Zacisk dźwigniowy

- Model z szybką dźwignią do precyzyjnej regulacji
- Korpus i przesuwne ramię z kutej stali
- Regulowany kapturek zaciskowy

KOD	ROZWARCIE	PRZEKRÓJ	
<b>U09970013</b>	120 mm	13,5x6,5 mm	0,7 kg
<b>U09970014</b>	160 mm	16x7,5 mm	1 kg
<b>U09970015</b>	200 mm	19,5x9,5 mm	1,3 kg
<b>U09970016</b>	250 mm	22x10,5 mm	1,9 kg
<b>U09970017</b>	300 mm	25x12 mm	2,7 kg
<b>U09970018</b>	400 mm	25x12 mm	2,8 kg
<b>U09970019</b>	500 mm	25x12 mm	3 kg

**REGULOWANA POWIERZCHNIA NACISKAJĄCA**

**DŹWIGNIA Z WBUDOWANYM PRZYCISKIEM ZWALNIAJĄCYM**



**10 SZT.**



## 282 S10

**U02820200**

2 kg | mm | 330  
↑ 60  
↙ 215

### Zestaw kluczy trzpieniowych do nakrętek oczkowych okrągłych i kwadratowych w walizce ABS

- Do pierścieni z otworami wywierconymi na powierzchni czołowej
- Regulacja klucza odbywa się poprzez obrót śruby centralnej
- Wyjmowane bolce
- Pojemność: 20 do 100 mm
- Wykończenie chromowane satynowane
- Obudowa z wysokoodpornego tworzywa ABS z systemem szybkiego zamykania
- Pusty moduł wewnętrzny z pianki: kod U05191054Q

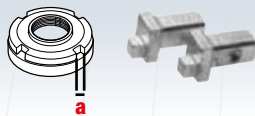
OPIS	WYMIAR	SZT.
Trzpień okrągłe	<b>(d)</b> 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm	4
Trzpień kwadratowe	<b>(a)</b> 4 - 5 - 6 - 8 mm	4

### DO PIERŚCIENI O ŚREDNICY OD 20 DO 100 MM

Pierścienie z otworami na wierzchu



Pierścienie z nacięciami na wierzchu





## 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	$\emptyset$	$\emptyset$ 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)



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!

**New**



**Długość tylko  
94 mm**



COB LED



IP20



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



Li-ion

**AKUMULATOR**



**USB-C**



Lampa  
COB LED



Latarka  
SMD LED



IP20



Li-ion



**USB-A**



COB  
LED



IP67



2,5 h



1 = 8 h  
2 = 4 h  
3 = 2,5 h



IK07



Li-ion

**889 SP**  
**U08890055**

Kieszonkowa lampa LEDobracać o 360°



YouTube

**PODWÓJNE ZASTOSOWANIE**



Przód



Latarka

Magnetyczny haczyk, który  
można obracać o 360°

Aluminiowy  
korpus

**360°**



**180°**



Lampa  
COB LED



Latarka  
SMD LED



IP20



Li-ion



**USB-A**

**889 RP**  
**U08890045**

Latarka LED bezprzewodowa,  
kompaktowa



YouTube

**PODWÓJNE ZASTOSOWANIE**



Lampa



Latarka

160 mm



130 mm



COB  
LED



IP67



2,5 h



1 = 8 h  
2 = 4 h  
3 = 2,5 h



IK07



Li-ion

**889 RT**  
**U08890038**

Ładowalna latarka LED - z  
certyfikatem IP67



YouTube

**3 POZIOMY JASNOŚCI**



500, 1000 i 1500 lumenów za dotknięciem

**PRACUJE Z KABLEM I BEZ!**

Dołączony 5-metrowy kabel

## 3500 A WBUDOWANY TRANSFORMATOR

Bez zewnętrznego zasilania.



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 mm 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 200 mm 590



12V - 3700 A

## 1613 AGM12-24

U16130013

Profesjonalny akumulator rozruchowy 12-24 V, przenośny

- Wstrząsoodporna obudowa z ABS
- Zabezpieczenie nadnapięciowe

24V - 1860 A

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 450



## Ciśnienie regulowane do 4 BAR

12 V 10 Litrów

## 2847/3

U28470084

Urządzenie do odpowietrzania hamulców

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

### PARAMETRY TECHNICZNE

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



Dołączone akcesoria:

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

DO  
AKUMULATORÓW  
6÷12 V

Również typu  
Start & Stop



**890 K**  
U08901000

Cyfrowy tester akumulatorów z drukarką



YouTube



Zgodność z  
termoogniwem K



**1651**  
U16510001

Cyfrowy termometr podczerwieni



**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

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



**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 | 302



**1785 B**  
U17850005

Odsysacz płynów

# Sektor motoryzacyjny



**KOMPAKTOWY**  
długość tylko 615 mm



133÷465 mm

30,5 kg | 615 mm | 344

**3** TON **30,5** kg

CE

**3t**

**2550 A**  
U25500001

**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



**CIENKI**  
wysokość tylko 75 mm



75÷505 mm

32,5 kg | 762 mm | 350

**2** TON **32,5** kg

CE

**2t**

**2550 B**  
U25500002

**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 | 1.030 mm | 480 | 115

**2000 A**  
U20000100

**Leżanka**

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



150 kg

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



3  
SZT.

1 1/2"

**270 C/C3**  
U02700106

Zestaw z nasadki do kół z zabezpieczeniem teflonowym w kasecie modułowej - IMPACT



↔ 190  
↑ 58  
mm ↙ 144

## MOŻLIWOŚĆ PRZECHOWYWANIA W SZUFLADACH NASZYCH WÓZKÓW

Uchwyt do noszenia

230 g | 475 mm | 50 | 290



**2000 G**  
U20000110

Nakolannik

YouTube  
FILM  
INSTRUKTAŻOWY



10  
SZT.

## WHEEL LOCKING NUTS AND SCREWS REMOVER KIT

**272 DS**  
U02720001



Zestaw do wykręcania nakrętek i śrub z felg aluminiowych

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

## Ręczne użycie do nakrętek kół

3  
SZT.

1 1/2"

**XGRIP**

**235 1/2" XL/C3**  
U02354100

Zestaw z długimi nasadkami sześciokątnymi X-Grip w pudełku modułowym (3 szt.)



### ZALETY X-GRIP:

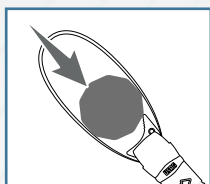
- Doskonały chwyt nowych lub uszkodzonych śrub sześciokątnych (do 80%)
- Przenosi większy moment obrotowy niż standardowa nasadka.
- Brak uszkodzeń nowych śrub sześciokątnych

**XGRIP**

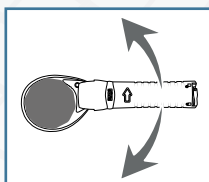


**Naczynie gamma X-GRIP, zobacz stronę 4**

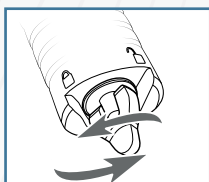
## KLUCZ DO FILTRA OLEJU 443 N AUTOMATYCZNY ZACISK OPASKI.



**AUTOMATYCZNY  
ZACISK PASKA**



**EFEKT ZAPADKI**  
Szybkość pracy  
Możliwość pracy w wąskich miejscach



**AUTOMATYCZNY  
ZACISK OPASKI**



**443 N**  
U04430005

**Klucz do filtra oleju  
(samochody)**



**66÷105  
mm**



YouTube

**6**  
SZT.

**3/8"**



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

**446 DA/SE6**  
U04461104

**Zestaw 6 nasadek do kluczy do filtrów oleju**

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



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

**3/8"**

**1/2"**

**30**  
SZT.

**446 S28**  
U04461204

**Zestaw 30 kluczy do filtrów oleju**

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



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.

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



### 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

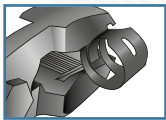
Połączenie do kolektora oleju

16 SZT.

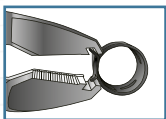
3/8"



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 kasce



# Sektor motoryzacyjny



## 2 TRYBY:

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

MAX  
600°

2000  
WATT

**391**  
U03910001

Accessories included

### 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

5  
SZT.

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

**426 B/S5**  
U04260006

Zestaw 5 Łapek



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



### PARAMETRY TECHNICZNE

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

**400 P**  
U04000010

### Pneumatyczny wyciągacz wgnieceń

- Idealnie nadaje się do usuwania wgnieceń bez potrzeby ponownego lakierowania
- W zestawie 3 przyssawki (Ø 75-100-125 mm) w plastikowej kasecie z uchwytem transportowym i zatraskiem
- Zestaw części zamiennych z 3 przyssawkami: kod 1004735-98

4  
SZT.

Do usuwania ciężarków kół, silikonu, pcv, listew



**426 C/S4**  
U04260007

Zestaw 4 wieloczynnościowych plastikowych skrobaków

Kontrolowane dokręcanie grzechotkami lub kluczami T

1/2"



YouTube

Poprawny pomiar kąta w dowolnym położeniu

PRECYZJA  
±2%



YouTube

9  
SZT.

Dwie szczotki druciane  
Ø 20mm i 25mm



885 F  
U08850004

**Zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy**

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

6  
SZT.

1/2"



884 C/S6  
U08841000

**Zestaw sześciu kluczy do złącz przewodów wtryskiwaczy**

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

814 A

**Cyfrowy adapter do dokręcania kąтового z zadaniem momentem**

- Dokręcanie z zadaniem momentem i kątowne z cyfrową precyzją z użyciem konwencjonalnych narzędzi
- Do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara
- Dokładność momentu obrotowego: ± 4%
- Dokładność kąta: ± 2%
- 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

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)

## 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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	1200	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	6.500 rpm	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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	1.300	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	7.000 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	172 l/min	Waga	2,0 kg

11 cm



# 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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	1650	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	10.000 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	127 l/min	Waga	1,3 kg

1/2"

861 Nm

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 U09290005

↔ 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"

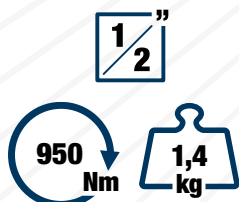
**Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i klucz udarowy w kasecie modułowej**

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"

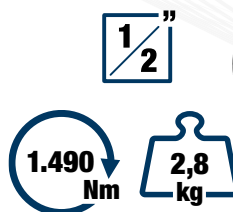
U09430002

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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	1400	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	10.000 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	167 l/min	Waga	1,4 kg

## ALUMINIOWY KORPUS



### 928 AC1 1/2"

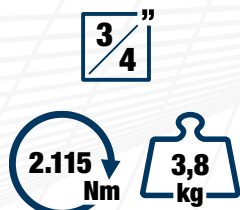
U09280014

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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	1.120	Złączka	1/4"
Prędkość bez obciążenia	6.500 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	147 l/min	Waga	2,8 kg

## OBUDOWA ZE STOPU TYTANU



### 942 PD1 3/4"

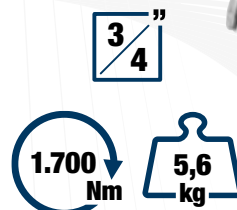
U09420004

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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	950	Złączka	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.300 rpm	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Zużycie powietrza	200 l/min	Waga	3,8 kg

## 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 <sup>2</sup>
Ilość uderzeń na minutę	790	Złączka	3/8"
Prędkość bez obciążenia	5.700 rpm	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	193 l/min	Waga	5,6 kg

## RAMA Z MATERIAŁU KOMPOZYTOWEGO

## MIĘKKI UCHWYT Z DWÓCH MATERIAŁÓW



**LEKKI I MOCNY**  
waży o 20% mniej niż  
standardowy model



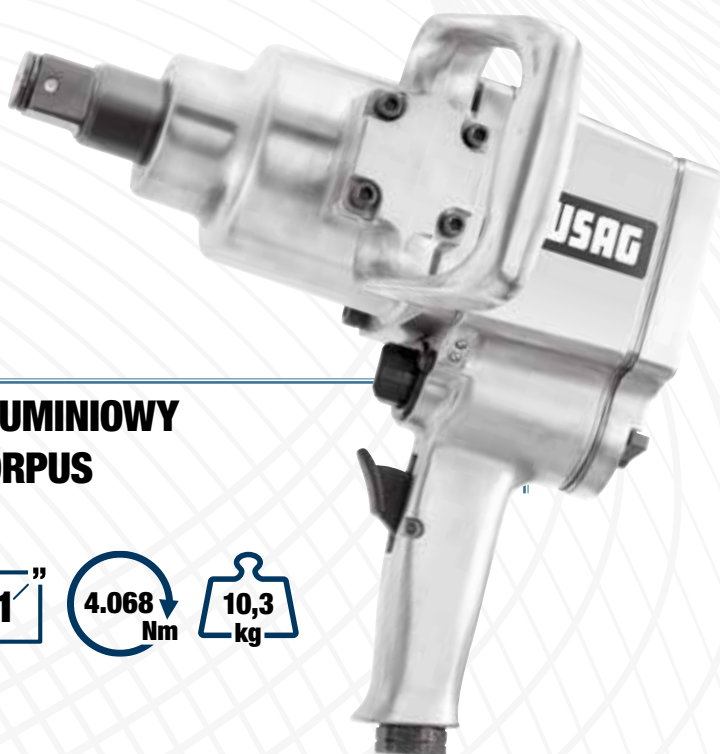
## 942 PE1 1"

U09420005

### Klucz udarowy (rama z materiału kompozytowego)

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

## ALUMINIOWY KORPUS



## 910 E1 1"

U09100020

### Aluminiowy klucz udarowy

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

**KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA**  
221 mm

152 mm

5 mm

105 l/min



**920 AN1**  
U09200011

**Szlifierka rotacyjno-orbitalna (orbita 5 mm)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Moc	0,19 Kw
Obsługiwane rozmiary tarcz Ø	Ø 152 mm
Orbita	5 mm
Prędkość bez obciążenia	10.000 rpm
Zużycie powietrza	105 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	78,9±3 dB(A)
Moc akustyczna	79,9±3 dB(A)
Poziom wibracji	11,8 m/s <sup>2</sup>
Złącza	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	0,8 kg



125 mm

750 W

12.000 Rpm

**921 A4**  
U09210012

**Szlifierki kątowe**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Średnica dysku	Ø 125 mm
Ø przyłącza dysku	Ø 24 mm
Moc	0,75 Kw
Prędkość bez obciążenia	12.000 rpm
Zużycie powietrza	120 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	86±3 dB(A)
Moc akustyczna	94±3 dB(A)
Poziom wibracji	2,5 m/s <sup>2</sup>
Złącza	1/4"
Waga	1,9 Kg



1/2"

136 Nm

1,2 kg

260 mm



**913 PC2 1/2"**  
U09130017

**Klucz grzechotkowy udarowy**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Kwadratowa końcówka	1/2"	Poziom dźwięku	99±3 dB(A)
Zakres	M10	Moc akustyczna	110±3 dB(A)
Moment maksymalny	136 Nm	Poziom wibracji	9,1 m/s <sup>2</sup>
Prędkość bez obciążenia	280 giri/min	Złącza	1/4"
Zużycie powietrza	113 l/min	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Max. ciśnienie	6,2 bar	Waga	1,2 kg

**LINKA 16 M**  
**Ø 10 MM**

**939 C1**  
U09390004

**Bęben do przewodów pneumatycznych 10 mm**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Długość węża	16 m
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Max. ciśnienie	15 bar
Wyjście gwintowane złącze męskie	3/8"
Wymiary (z uchwytem)	450x400x230 mm
Waga	8 kg





## 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 vibracji	2,42 m/s <sup>2</sup>
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 vibracji	4,54 m/s <sup>2</sup>
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 vibracji	2,86 m/s <sup>2</sup>
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



**16**  
SZT.

**1/2"**

**1/2"**

**5/16"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 687 1/2" C16

**U06870100**



**Zestaw z końcówkami UDAROWYMI w kasecie z ABS**

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki trzymające końcówki - IMPACT	685 6 1/2	1
Nasadki trzymające końcówki - IMPACT	685 8 5/16	1
Końcówki udarowe do śrub sześciokątnych - połączenie 1/2"	687 E 6-7-8-10-12-14	6
Końcówki udarowe do śrub TORX® - połączenie 1/2"	687 TX T30-T40-T45-T50-T55	5
Końcówki udarowe do śrub PHILLIPS® - połączenie 5/16"	686 PH 2-3-4	3



**16**  
SZT.

**1/2"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

## 235 1/2" M/C16

**U02359285**



**Zestaw 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



**6**  
SZT.

**3/4"**

**7/8"**

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 688 3/4" MD6

**U06880010**



**Zestaw z końcówkami UDAROWYMI w kasecie z ABS**

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Uchwyt do końcówek udarowych	685 B 1 7/8	1
Końcówki udarowe do śrub sześciokątnych - połączenie 7/8"	688 E 12-17-19-22-24	5



**8**  
SZT.

**3/4"**

↔ 375  
↓ 80  
mm ↗ 186

## 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

## 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



YouTube

## 236 KE do końcówek narzędziowych

**DOSKONAŁY DOSTĘP WYMIARY GŁOWICY RÓWNE ROZMIAROM GRZECHOTKI\*.**



**39 mm**

\*W porównaniu z grzechotką 1/2"

**NAJMNIEJSZE ROZMIARY BEZPOŚREDNIEGO POŁĄCZENIA KOŃCÓWEK UDAROWYCH.**



Wbudowany stalowy pierścień sprężynujący

### 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

### 236 KE

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

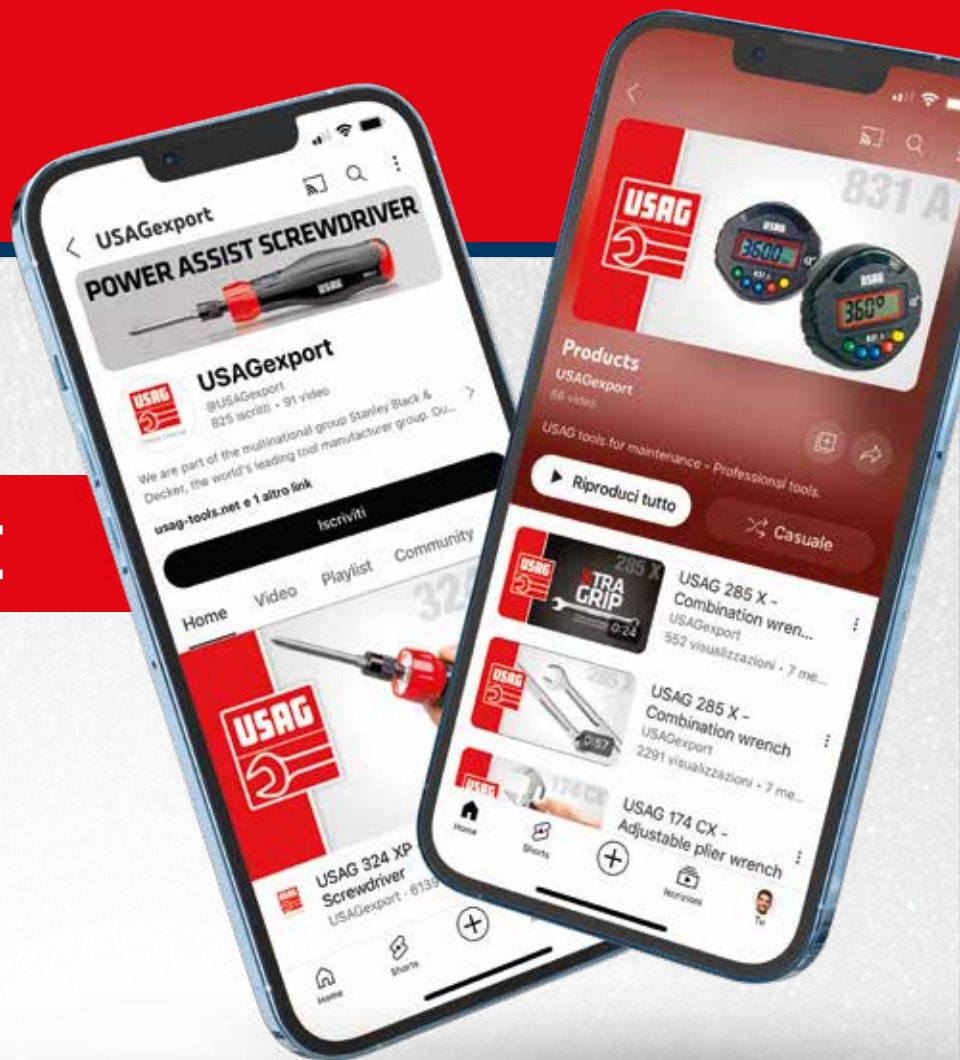
Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium z uchwytem na końcówki

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



**Dołącz do  
naszego kanału  
@USAGexport**

Filmy instruktażowe,  
nowe produkty i  
wiele więcej!



**Potrzebujesz pomocy?**

Wejdź na stronę:



**[usag.it/en/contacts/support](https://usag.it/en/contacts/support)**



**Promocja obowiązuje do 31/03/2025 lub wyczerpania zapasów.**

Zdjęcia przedstawione w tym katalogu nie są wiążące.

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



**Stanley Black & Decker Italia S.r.l.**

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)  
Tel. +39 0332 790 111 - [info.mv@usag.it](mailto:info.mv@usag.it)

**[usag-tools.net](https://usag-tools.net)**

