

***SUPEROFFER***  
2022



PL



# POWER ASSIST SCREWDRIVER

**62/2022**

Promocja obowiązuje do 31/03/2023

<b>0</b>											
001 RV	STRONA 32	280 LTSTX/S8	STRONA 41	493 B	STRONA 73	519/280T	STRONA 28	519 RS8/3V	STRONA 8	922 B1	STRONA 95
001 TRV	STRONA 32	280 TK/SE6	STRONA 42	493 C	STRONA 73	519/285A1	STRONA 28	519 RSC4/3V	STRONA 9	922 B2	STRONA 95
002 JMA	STRONA 30	280 T/SE7	STRONA 42	495 098HYB	STRONA 77	519/285B2	STRONA 28	519 RSC4/4V	STRONA 9	922 BL1	STRONA 95
002 JMP	STRONA 31	280 TTS/SE6	STRONA 42	495 MAA	STRONA 26	519/285KA1	STRONA 28	519 RSC4/5V	STRONA 9	922 BP1	STRONA 95
002 JTMA	STRONA 30	280 TTX/SE8	STRONA 42	495 MB	STRONA 26	519/294	STRONA 28	<b>600</b>		926 A	STRONA 67
007/1V	STRONA 34	280 XLTS/S9	STRONA 41	495 MC	STRONA 26	519/322H	STRONA 28	601 1/2" J22	STRONA 56	928 AC1 1/2"	STRONA 92
007 FTSV	STRONA 35	282 S10	STRONA 72	495 PA	STRONA 27	519/322STX	STRONA 28	601 1/4-1/2" J82	STRONA 57	928 D1 3/4"	STRONA 93
007 MLV	STRONA 65	285 DS8	STRONA 48	495 PM	STRONA 27	519/324H	STRONA 28	601 1/4-1/2" J100	STRONA 57	929 PC1 1/2"	STRONA 90
007 MV	STRONA 65	285 J/B16	STRONA 57	<b>500</b>		519/324TX	STRONA 28	601 1/4-1/2" JTX16	STRONA 56	929 PC1/C12	STRONA 91
007 RV	STRONA 35	285 KA/DS8	STRONA 49	504 S	STRONA 15	519/366	STRONA 28	601 1/4" J34	STRONA 56	939 C1	STRONA 94
007 SV	STRONA 35	285 KA/DS12	STRONA 49	506 BA	STRONA 23	519/382F	STRONA 28	604 1/2" ED	STRONA 53	942 PC3 1/2"	STRONA 90
007 TV	STRONA 35	285 KB/SR8	STRONA 50	506 BAC/2000	STRONA 23	519/613AEA	STRONA 28	605 1/4" ED	STRONA 53	942 PC3/C7	STRONA 91
007 TXV	STRONA 34	285 KF/DS8	STRONA 50	506 BL	STRONA 23	519/613BEA	STRONA 28	606 1/2" EA	STRONA 52	942 PD1 3/4"	STRONA 93
007 V	STRONA 34	285 LE/SE4	STRONA 50	506 BLC/2000	STRONA 23	519/613CEA	STRONA 28	606 1/4" EA	STRONA 52	942 PE1 1"	STRONA 93
074 A	STRONA 65	285 SE26	STRONA 48	516 AC1	STRONA 13	519/990A1	STRONA 28	606 1/4" SK	STRONA 54	943 PC1 1/2"	STRONA 90
076 G	STRONA 65	294 AC	STRONA 47	516 AC2	STRONA 13	519 ACT1	STRONA 7	608 1/4" EAK	STRONA 55	943 PC1/C12	STRONA 91
085 EX/SE3	STRONA 44	294 AD	STRONA 47	516 AC3	STRONA 13	519 ACT2	STRONA 7	609 1/4" EB	STRONA 54	943 PC2 1/2"	STRONA 92
091 D/SH5	STRONA 39	294 AG	STRONA 47	516 AC4	STRONA 13	519 ACT3	STRONA 7	610 1/4" EFK	STRONA 54	988 D/S3	STRONA 70
091 SH5	STRONA 39	299 SE4	STRONA 51	516 AC5	STRONA 13	519 ACT4	STRONA 7	612 3/4" B	STRONA 55	988 E/S10	STRONA 70
091 SH8	STRONA 39	<b>300</b>		516 AC6	STRONA 13	519 ACT5	STRONA 7	612 3/4" EB	STRONA 55	988 G/S12	STRONA 70
098 3/8" HYB8	STRONA 77	305 N	STRONA 68	516 AC7	STRONA 13	519 ACT6	STRONA 7	618 MF1	STRONA 72	988 LA/S14	STRONA 70
099 BG	STRONA 76	307 A/S7	STRONA 68	516 AC8	STRONA 13	519 ACT7	STRONA 7	618 MF2	STRONA 72	988 MA/S19	STRONA 70
099 FS	STRONA 76	314 C	STRONA 68	516 AC9	STRONA 13	519 ACT8	STRONA 7	640 A	STRONA 33	988 MA/S25	STRONA 70
099 G	STRONA 76	317 K	STRONA 68	516 AC10	STRONA 15	519 ACT9	STRONA 7	641 T	STRONA 32	995 A	STRONA 67
099 H	STRONA 76	322 SH7	STRONA 39	516 SA/C1	STRONA 20	519 ACT10	STRONA 7	646/5LV	STRONA 33	995 AF	STRONA 67
099 L	STRONA 76	322 SH10	STRONA 39	516 SA/C2	STRONA 20	519 ACT11	STRONA 7	664 B/S7	STRONA 40	995 CA	STRONA 66
099 TG	STRONA 76	324 L/SH5	STRONA 37	516 SA/C3	STRONA 21	519 ACT12	STRONA 7	664 S25	STRONA 40	995 LA	STRONA 66
<b>100</b>		324 LTX/SH5	STRONA 86	516 SA/C4	STRONA 21	519 ACT13	STRONA 7	687 1/2" C16	STRONA 96	997 A	STRONA 71
115 CL/SE2	STRONA 86	324 SH5	STRONA 36	516 SA/CA1	STRONA 20	519 ACT14	STRONA 7	688 3/4" MD6	STRONA 96	997 B	STRONA 71
127 C/SE4	STRONA 45	324 SH8	STRONA 36	516 SA/CA2	STRONA 20	519 ACT15	STRONA 9	692 J32	STRONA 40	<b>1000</b>	
127 C/SE4S	STRONA 45	324 SH12	STRONA 37	516 SA/CA3	STRONA 21	519 M 091A	STRONA 29	692 J49	STRONA 40	1612 BA12	STRONA 79
127 N/SE4	STRONA 45	324 STX/S7	STRONA 37	516 SA/CA4	STRONA 21	519 M 127N	STRONA 29	692 J100	STRONA 41	1612 BA24	STRONA 79
127 N/SE4S	STRONA 45	324 XP/B16	STRONA 5	516 SP6EX	STRONA 19	519 M 150AX	STRONA 29	<b>700</b>		1613 AGM12-24	STRONA 78
146 B	STRONA 64	333 K/SB10	STRONA 38	516 SP6NEX	STRONA 19	519 M 276	STRONA 29	751	STRONA 64	1613 OBD	STRONA 79
150 AX/SE3	STRONA 44	333 K/SC23	STRONA 38	516 SPC1	STRONA 22	519 M 280HG	STRONA 29	753 KA	STRONA 64	1613 RA12	STRONA 78
155 AX	STRONA 44	333 K/SH8	STRONA 38	516 SPC2	STRONA 22	519 M 280HGTS	STRONA 29	767	STRONA 64	1651	STRONA 79
163	STRONA 64	341 SH33	STRONA 64	516 SPCN1	STRONA 22	519 M 280N1	STRONA 29	<b>800</b>		1785 B	STRONA 89
174 CX	STRONA 46	367 SE6	STRONA 69	516 SPCN2	STRONA 22	519 M 280TK	STRONA 29	810 N	STRONA 61	1881 S22	STRONA 79
<b>200</b>		376	STRONA 69	516 ST5HYA-S	STRONA 77	519 M 285A1	STRONA 29	810 SA	STRONA 60	1950 C	STRONA 82
200 S	STRONA 71	382	STRONA 69	516 ST5V	STRONA 14	519 M 285A2	STRONA 29	811 NE	STRONA 61	<b>2000</b>	
207 D	STRONA 63	391	STRONA 86	516 ST6MA	STRONA 17	519 M 285KA	STRONA 29	811 SE	STRONA 60	2000 A	STRONA 89
207 E	STRONA 63	<b>400</b>		516 ST6MM	STRONA 17	519 M 322H	STRONA 29	812 N	STRONA 61	2550 A	STRONA 82
233 1/2" MNTX/C6	STRONA 96	400 P	STRONA 88	516 ST6NMA	STRONA 17	519 M 322STX	STRONA 29	814 A	STRONA 62	2550 B	STRONA 82
235 1/2" MB/C10	STRONA 98	426 B/S5	STRONA 88	516 ST6NMM	STRONA 17	519 M 324H	STRONA 29	824 A	STRONA 61	2847/3	STRONA 81
235 1/2" M/C16	STRONA 97	426 C/S4	STRONA 88	516 ST6NPA	STRONA 16	519 M 324STX	STRONA 29	828 X4	STRONA 62	2847 N4	STRONA 81
235 3/4" M/C8	STRONA 97	426 D/S4	STRONA 88	516 ST6NPM	STRONA 16	519 M 382F	STRONA 29	831 A	STRONA 62	<b>3000</b>	
236 K	STRONA 99	426 SAB	STRONA 88	516 ST6NV	STRONA 14	519 M 613AEA	STRONA 29	870 C	STRONA 87	3781 A	STRONA 89
236 KE	STRONA 99	443 N	STRONA 84	516 ST6PA	STRONA 16	519 M 613BEA	STRONA 29	871 C	STRONA 87	3781 C	STRONA 89
236 KE/C22	STRONA 99	443 NC	STRONA 84	516 ST6PM	STRONA 16	519 M 613CEA	STRONA 29	871 D	STRONA 87	3781 D	STRONA 89
237 1/2" AK	STRONA 55	446 DA/SE6	STRONA 84	516 ST6V	STRONA 14	519 M 990A5MD	STRONA 29	884 C/S6	STRONA 87	3781 E	STRONA 89
237 1/4" AK	STRONA 55	446 DT/S2	STRONA 85	516 ST7NV	STRONA 14	519 R8/3M-S	STRONA 11	885 F	STRONA 87	<b>5000</b>	
237 D	STRONA 53	446 E/SE2	STRONA 84	516 ST7V	STRONA 14	519 RBO7/3V	STRONA 9	889 LTE	STRONA 75	5003/1	STRONA 33
252 N/SR8	STRONA 51	446 S28	STRONA 85	516 STC4V	STRONA 15	519 RBU6/3V	STRONA 9	889 RD	STRONA 74	5006 EF2	STRONA 25
263/S16	STRONA 85	447 T	STRONA 80	516 STS6NV	STRONA 14	519 RS6/3MA	STRONA 10	889 RP	STRONA 75	5006 EF4	STRONA 25
270 BM	STRONA 81	449 TA	STRONA 83	516 STXL6MM	STRONA 18	519 RS6/3MM	STRONA 10	889 RT	STRONA 75		
270 C/C3	STRONA 81	449 TB	STRONA 83	516 STXL6NMM	STRONA 18	519 RS6/3NMA	STRONA 10	889 SA	STRONA 74		
272 DS	STRONA 80	449 TC	STRONA 83	516 STXL6NV	STRONA 14	519 RS6/3NMM	STRONA 10	889 TR	STRONA 74		
276 CE/SE8	STRONA 51	451 N/S4	STRONA 59	516 STXL6V	STRONA 14	519 RS6/3NV	STRONA 8	890 K	STRONA 79		
280 HAP/SE6	STRONA 43	454	STRONA 59	516 SU2V	STRONA 15	519 RS6/3V	STRONA 8	<b>900</b>			
280 HATX/SE6	STRONA 43	458 E/B9	STRONA 58	516 SUXLV	STRONA 15	519 RS6/4MM	STRONA 11	910 E1 1"	STRONA 93		
280 HG/SE6	STRONA 43	458 S6	STRONA 59	519/127N	STRONA 28	519 RS6/4NMM	STRONA 11	913 PB2 3/8"	STRONA 92		
280 HGTS/SE6	STRONA 43	458 S20	STRONA 58	519/150AX	STRONA 28	519 RS6/4NV	STRONA 8	913 PC2 1/2"	STRONA 92		
280 LTS/S9	STRONA 41	460 A	STRONA 59	519/276	STRONA 28	519 RS7/3V	STRONA 8	920 AN1	STRONA 94		
		468 M	STRONA 87	519/280HG	STRONA 28	519 RS7/5V	STRONA 8	921 A4	STRONA 94		
		493 A	STRONA 73	519/280HGTS	STRONA 28			921 B1	STRONA 94		

# ODKRYJ NOWOŚCI NA ROK 2022

NEW



**Wkrętak elektryczny**  
Strona 4

NEW



**Wózki narzędziowe**  
Strona 6

NEW



**Szczypce-klucz**  
Strona 46

NEW



**Kontrolowane dokręcanie**  
Strona 60



**Meble warsztatowe**  
Strona 20

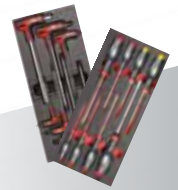


**Stoły warsztatowe**  
Strona 22



**Pojemniki przystosowane do samochodów dostawczych**  
Strona 24

NEW



**Zestawy**  
Strona 26



**Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych**  
Strona 30



**Pojemniki przenośne**  
Strona 32

NEW



**Wkrętaki**  
Strona 36



**Klucze i końcówki sześciokątne**  
Strona 40



**Szczypce**  
Strona 44



**Klucze**  
Strona 47



**Klucze grzechotkowe i nasadki**  
Strona 52



**Ściągacze**  
Strona 58



**Nożyce dla elektryków**  
Strona 63



**Elektrotechnika**  
Strona 64



**Nitownice**  
Strona 66



**Hydraulika**  
Strona 68



**Prace konserwacyjne**  
Strona 69



**Oświetlenie**  
Strona 74



**Sektor motoryzacyjny**  
Strona 76



**Narzędzia pneumatyczne i akcesoria**  
Strona 90



**SZUKAJ KULTOWYCH PRODUKTÓW:**  
narzędzi, które zapewniają przewagę



## WKREŃTAK ELEKTRYCZNY 324 XP SZYBKOŚĆ NAPĘDU I TWOJA PRECYZJA



**MAGNETYCZNE  
MOCOWANIE  
KOŃCÓWEK**  
z uchwytem  
szybkoszwalniającym.



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

**IEC 60529**



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



**AUTOMATYCZNA BLOKADA**  
uchwyty umożliwiające ręczne  
przykładanie momentu obrotowego

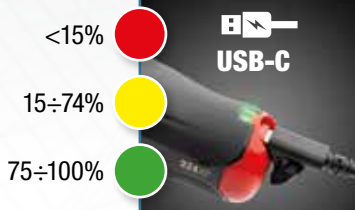
CE  
**EN 60529**

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



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

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



0,9 Nm

10 Nm

16  
SZT.



**324 XP/B16**  
Kod U03240801

Wytrzymały nylon

### Torba z wkrętakami i końcówkami

- Zestaw z długimi końcówkami, wkrętarką elektryczną oraz nylonową torbą
- Wewnętrzny silnik elektryczny nadający prędkość
- Kompaktowe wymiary umożliwiające obsługę ręczną
- Akumulator litowy 3,6 V o pojemności 2,0 Ah
- Magnetyczny uchwyt na bity 1/4" z pierścieniem szybkozaciskowym
- 5 przednich diod LED z funkcją automatycznego wyłączenia po 10 sekundach
- Automatyczny system blokowania uchwytu umożliwiający ręczne przykładanie momentu obrotowego
- Ergonomiczny uchwyt gumowy odporny na działanie olejów i substancji chemicznych
- Stopień ochrony IP54
- Możliwość ładowania za pomocą kabla USB-C (w zestawie)
- Dioda LED stanu naładowania
- Torba z nylonu o wysokiej odporności z zaczepem na pasek
- Gumki do mocowania końcówek i kieszeń na kabel USB-C



Elastyczne paski do przytrzymywania końcówek



Wewnętrzna kieszeń na przewód USB-C



Hak do paska

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Wkrętak elektryczny	324 XP	1
Końcówki długie - płaskie (50 mm)	664/0,6x4-0,8x5,5	2
Końcówki długie - sześciokątne (50 mm)	664 E 3-4-5-6	4
Końcówki długie - PHILLIPS® (75 mm)	664 PH 1-2	2
Końcówki długie - POZIDRIV® (75 mm)	664 PZ 1-2	2
Końcówki długie - TORX® (70 mm)	664 TX T10-T15-T20-T25-T30	5

## SZYBKIE DOKRĘCANIE DELIKATNYCH ELEMENTÓW

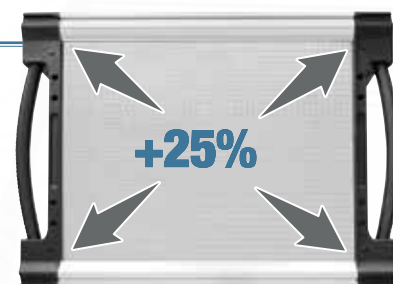


## MOŻLIWOŚĆ UŻYWANIA W CIĄSNYCH PRZESTRZENIACH





# WÓZEK NARZĘDZIOWY 519 RACING TWÓJ OSOBISTY PROFESJONALNY WARSZTAT.



**NOWY, SZERSZY BLAT ROBOCZY  
Z DWOMA UCHWYTAMI**



**KONSTRUKCJA DWUWARSTWOWA**  
Wierzch: Płyta aluminiowa o grubości 2 mm.  
Spód: Drewniany element 15 mm.



**DWA KÓŁKA Z  
HAMULCEM**



**GUMOWE ZDERZAKI NA  
RAMIE I SZUFLADACH**



**NOWE ERGONOMICZNE UCHWYTY Z ALUMINIUM  
ORAZ SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY OTWORZENIU  
KILKU SZUFLAD RÓWNOCZEŚNIE**



**PROWADNICE Z SYSTEMEM  
ŁAGODNEGO ZAMYKANIA**

**NEW**



**519 ACT1**

Kod U05190301

Uchwyt na laptop

**NEW**



**519 ACT2**

Kod U05190302

Pojemnik na aerozole z mocowaniem rolki papieru



YouTube

**NEW**



**519 ACT3**

Kod U05190303

Sztaba blokująca szuflady

**NEW**



**519 ACT4**

Kod U05190304

Panel z modułami piankowymi

**NEW**



**519 ACT5**

Kod U05190305

Uchwyt na dokumenty

**NEW**



**519 ACT6**

Kod U05190306

Drewniany blat M3 (775 mm)

**NEW**



**519 ACT7**

Kod U05190307

Drewniany blat M4 (965 mm)

**NEW**



**519 ACT8**

Kod U05190308

Drewniany blat M5 (1155 mm)

**NEW**



**519 ACT9**

Kod U05190309

Drewniany blat pod imadło

**NEW**



**519 ACT10**

Kod U05190310

Haki tylne

**NEW**



**519 ACT11**

Kod U05190311

Perforowany panel z półką

**NEW**



**519 ACT12**

Kod U05190312

Podwójny perforowany panel

**NEW**



**519 ACT13**

Kod U05190313

Perforowane i płaskie panele z półką

**NEW**



**519 ACT14**

Kod U05190314

Potrójna półka



## STWÓRZ IDEALNY WÓZEK NARZĘDZIOWY DO SWOJEJ PRACY.

Nowy blat jest wyposażony w system pozwalający na zamocowanie nowego asortymentu specjalnych akcesoriów. W połączeniu z akcesoriami standardowymi (strona 13) rozwiązanie to umożliwi zamienienie wózka RACING w prawdziwie profesjonalne stanowisko pracy..

# Wózki narzędziowe



900 kg



8  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



**519 RS8/3V**

Kod U05190508

RAL 3020

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

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



900 kg



7  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



**519 RS7/3V**

Kod U05190507

RAL 3020

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

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



900 kg



6  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



**519 RS6/3V**

Kod U05190506

RAL 3020

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

**519 RS6/3NV**

Kod U05190516

RAL 9005

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

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



1000 kg



6  
SZUFLAD

4  
MODUŁY



**519 RS6/4V**

Kod U05190546

RAL 3020

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

**519 RS6/4NV**

Kod U05190566

RAL 9005

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

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



1100 kg



7  
SZUFLAD

5  
MODUŁY



**519 RS7/5V**

Kod U05190556

RAL 3020

**Wózek narzędziowy RACING (pusty)**

- Wymiary wewnętrzne:  
5 szuflady 950x420x60 mm  
1 szuflada 950x420x130 mm  
1 szuflada 950x420x270 mm



**ZAOSZCZĘDŹ CZAS**

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







1100 kg

NEW

**7** SZUFLAD **3** MODUŁY  
106 kg | 1194 mm | 1035 mm | 575 mm

## 519 RB07/3V

Kod U05190097

RAL 3020

### Wózek narzędziowy RACING (pusty) z bocznymi drzwiczkami

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



1100 kg

NEW

**6** SZUFLAD **3** MODUŁY  
128 kg | 1.212 mm | 1000 mm | 670 mm

## 519 RBU6/3V

Kod U05190098

RAL 3020

### Mobilny stół warsztatowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:
  - 3 szuflady 570 x420x60 mm
  - 2 szuflady 570 x420x130 mm
  - 1 szuflada 570 x420x200 mm
- Szafka boczna: 380x704x524 mm



NEW

## 519 ACT15

Kod U05190315

### Zestaw transportowy do skrzyni RACING

- Akcesorium dedykowane tylko do komody szufladowej RACING RSC4
- W zestawie: uchwyt stalowy, 4 kółka (Ø 125 mm): dwa nieskrętne i dwa skrętne (jedno z hamulcem)



**4** SZUFLAD

**3** MODUŁY

NEW

45 kg | 814 mm | 500 mm | 575 mm

## 519 RSC4/3V

Kod U05190534

RAL 3020

### Skrzynia RACING z szufladami (pusta)

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



**4** SZUFLAD

**4** MODUŁY

NEW

51 kg | 1004 mm | 500 mm | 575 mm

## 519 RSC4/4V

Kod U05190544

RAL 3020

### Skrzynia RACING z szufladami (pusta)

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



**4** SZUFLAD

**5** MODUŁY

NEW

60 kg | 1194 mm | 500 mm | 575 mm

## 519 RSC4/5V

Kod U05190554

RAL 3020

### Skrzynia RACING z szufladami (pusta)

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

**SZUKASZ**  
Wejdź na



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**519 RS6/3MM**  
Kod U05190628

RAL 3020

**156**  
SZT.

**519 RS6/3NMM**  
Kod U05191628

RAL 9005

**Wózek narzędziowy RACING z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 MB**



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**519 RS6/3MA**  
Kod U05190627

RAL 3020

**155**  
SZT.

**519 RS6/3NMA**  
Kod U05191627

RAL 9005

**Wózek narzędziowy RACING z zestawem SEKTOR MOTORYZACYJNY 495 MAA**



## 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

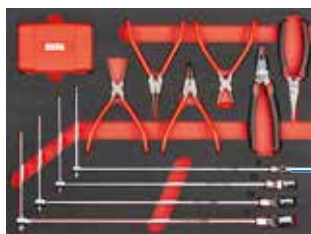
## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



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 PRZEGUBEM**  
8-10-13-17 mm

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 613CEA	23
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Szczypce do pierścieni osadzczych wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 oraz 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwyty	519 M 150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładzki)	519 M 990A5MD	5
Młotki, dłuta i wybijaki	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Dwunastokątne nasadkami, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Szczypce do pierścieni osadzczych, 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 26**

## IDEALNY ZESTAW?

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



**6**

SZUFLAD

**4**

MODUŁY



**8**

SZUFLAD

**3**

MODUŁY

**NEW**

**519 RS6/4MM**

Kod U05190632

**RAL 3020**

**301**

SZT.

**519 RS6/4NMM**

Kod U05191632

**RAL 9005**

**Wózek narzędziowy RACING z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 MC**

**318**

SZT.

**519 R8/3M-S**

Kod U05198024

**RAL 3020**

**Wózek narzędziowy RACING z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH**

## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH

## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątne nasadki, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadki, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Kątowe klucze imbusowe z bimateriałowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadzących 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



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 233C24



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280TK

519 M 280N1

519 M 127N

519 M 150AX

519 M 382F

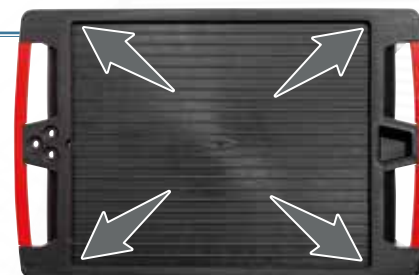
519 M 990A5MD

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątne nasadki, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadki, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Nasadki do wkrętów i śrub TORX® oraz końcówki TORX®, XZN, imbusowe, ribe	519 M 233 C24	24
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Klucze imbusowe T z przesuwным prętem 2,5-3-4-5-6-8 mm	519 M 280TK	6
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni sprężynujących 19÷60 mm	519 M 127N	4
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 26**



# WÓZEK NARZĘDZIOWY START 516 TRWAŁY I NIEZWODNY.



**NOWY BLAT ROBOCZY 460 X 560  
mm Z KRAWĘDZIAMI 15 mm**



**STABILNY I POJEMNY: CAŁKOWITA  
GŁĘBOKOŚĆ 515 mm**



**WYTRZYMAŁE PROWADNICE  
35 mm O NOŚNOŚCI DO 40 kg**



**NOWE UCHWYTY SZUFLAD Z  
WYTRZYMAŁEGO ABS ORAZ SYSTEM  
ZAPOBIEGAJĄCY OTWORZENIU KILKU  
SZUFLAD RÓWNOCZEŚNIE**

## ASORTYMENT AKCESORIÓW DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH 516 START



NEW

**516 AC1**

Kod U05160301

Uchwyt na rolkę papieru



NEW

**516 AC2**

Kod U05160302

Pojemnik na aerozole



NEW

**516 AC3**

Kod U05160303

Uchwyt na dokumenty



NEW

**516 AC4**

Kod U05160304

Kosz na śmieci



NEW

**516 AC5**

Kod U05160305

Boczna szafka z zamkiem



NEW

**516 AC6**

Kod U05160306

Składana półka



NEW

**516 AC7**

Kod U05160307

Uchwyt na  
elektronarzędzia



NEW

**516 AC8**

Kod U05160308

Pojemnik na aerozole,  
gniazdo schuko oraz USB

- Długość przewodu: 1,8 m



NEW

**516 AC9**

Kod U05160309

Drewniany blat

- grubość 15 mm



### SKOMPLETUJ WYPOSAŻENIE SWOJEGO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO, BY STWORZYĆ IDEALNE STANOWISKO PRACY

Wszystkie wózki narzędziowe z serii 516 START mogą być uzupełniane nowym asortymentem akcesoriów bocznych. Akcesoria są łatwe w mocowaniu i poszerzają wachlarz zastosowań wózka. Nowy asortyment akcesoriów 516 START pasuje również do wszystkich modeli 519 RACING oraz do serii mebli warsztatowych 516 START.

# Wózki narzędziowe



800 kg

NEW

5  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



54 kg | mm | 779  
972  
515

**516 ST5V**  
Kod U05160105

RAL  
3020

**Wózek narzędziowy START (pusty)**

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

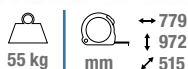


800 kg

NEW

6  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



55 kg | mm | 779  
972  
515

**516 ST6V**  
Kod U05160106

RAL  
3020

**Wózek narzędziowy START (pusty)**

**516 ST6NV**  
Kod U05160116

RAL  
9005

**Wózek narzędziowy START (pusty)**

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



800 kg

NEW

7  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



56 kg | mm | 779  
972  
515

**516 ST7V**  
Kod U05160107

RAL  
3020

**Wózek narzędziowy START (pusty)**

**516 ST7NV**  
Kod U05160117

RAL  
9005

**Wózek narzędziowy START (pusty)**

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

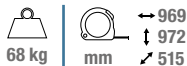


800 kg

NEW

6  
SZUFLAD

4  
MODUŁY



68 kg | mm | 969  
972  
515

**516 STXL6V**  
Kod U05160146

RAL  
3020

**Wózek narzędziowy XL START (pusty)**

**516 STXL6NV**  
Kod U05160156

RAL  
9005

**Wózek narzędziowy XL START (pusty)**

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

**System bezpiecznego mocowania**



800 kg



NEW

6  
SZUFLAD

3  
MODUŁY



56 kg | mm | 779  
972  
515

**516 STS6NV**  
Kod U05160136

RAL  
9005

**Wózek narzędziowy START z systemem Safety Lock (pusty)**

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



**ZAOSZCZĘDŹ  
CZAS**

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



## Podwójna szuflada



30 kg | mm | 779 mm  
972 mm  
515 mm

**2** SZUFLAD **3** MODUŁY

**3** PÓŁKAMI

**ZGODNOŚĆ Z AKCESORIAMI 516 START**

**516 SU2V**  
Kod U05160002

RAL 3020

**NEW**

### Wózek warsztatowy START z szufladami

- Błat z wytrzymałego ABS z dwoma uchwytami
- Półki z antypoślizgowymi krawędziami i powłoką z tworzywa odpornego na oleje
- Produkt wymaga montażu
- Wymiary szuflady: 2 szuflady 570x420x60 mm

## Model powiększony



22 kg | mm | 969 mm  
972 mm  
515 mm

**3** PÓŁKAMI

**ZGODNOŚĆ Z AKCESORIAMI 516 START**

**516 SUXLV**  
Kod U05160003

RAL 3020

**NEW**

### Wózek warsztatowy START XL

- Błat z wytrzymałego ABS z dwoma uchwytami
- Półki z antypoślizgowymi krawędziami i powłoką z tworzywa odpornego na oleje
- Produkt wymaga montażu



18 kg | mm | 750 mm  
950 mm  
450 mm

**3** PÓŁKAMI



34 kg | mm | 779 mm  
467 mm  
515 mm

**4** SZUFLAD **3** MODUŁY **NEW**

**504 S**  
Kod U05040003

RAL 3020

### Wielofunkcyjny wózek narzędziowy z 3 półkami

- Półki z krawędziami zapobiegającymi spadaniu przedmiotów podczas transportu
- Stalowy uchwyt zapewniający optymalną zwrotność
- Kółka olejoodporne (Ø 100 mm): dwa stałe i dwa skrętne, w tym jedno z hamulcem
- Zestaw zapasowy z 4 kółkami: kod 1004735-79
- Produkt wymaga montażu

**516 STC4V**  
Kod U05160104

RAL 3020

### Skrzynia START z szufladami (pusta)

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



**NEW**

**516 AC10**  
Kod U05160310

### ZZestaw transportowy do skrzyni START

- Akcesorium dedykowane tylko do komody szufladowej START 516 SPC
- W zestawie: uchwyt stalowy, 4 kółka (Ø 125 mm): dwa nieskrętne i dwa skrętne (jedno z hamulcem)

## SZUKASZ Wejdź na



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**NEW**

**516 ST6PM**  
Kod U05160630

**RAL 3020**

**157**  
SZT.

**516 ST6NPM**  
Kod U05161630

**RAL 9005**

**Wózek narzędziowy START z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 PM**



**NEW**

**516 ST6PA**  
Kod U05160629

**RAL 3020**

**142**  
SZT.

**516 ST6NPA**  
Kod U05161629

**RAL 9005**

**Wózek narzędziowy START z zestawem SEKTOR MOTORYZACYJNY 495 PA**



## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



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



519 SK692V 519/990A1 519/382F

## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



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



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



**KLUCZE Z UCHWYTEM W KSZTAŁCIE T I PRZEGBIEM**  
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 kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Wkrętaki do śrub TORX®	519/324TX	9
Płaski kwadratowy pilnik, półokrągły pilnik, okrągły pilnik, trójkątny pilnik	519/990A1	4
Młotki, dłuta i wybijaki	519/382F	8
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519/613CEA	22
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/324H	10
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm) i kątowe (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)	519/285A1	25
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, 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



## IDEALNY ZESTAW?

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



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**NEW**

**516 ST6MM**

Kod U05160628

RAL 3020

**156**  
SZT.

**516 ST6NMM**

Kod U05161628

RAL 9005

**Wózek narzędziowy START z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 MB**



**NEW**

**516 ST6MA**

Kod U05160627

RAL 3020

**155**  
SZT.

**516 ST6NMA**

Kod U05161627

RAL 9005

**Wózek narzędziowy START z zestawem SEKTOR MOTORYZACYJNY 495 MAA**



## 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

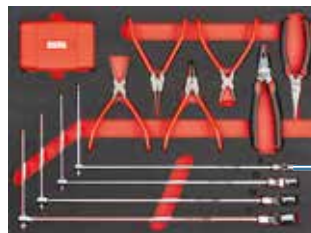
## ASORTYMENT DLA SEKTORA MOTORYZACYJNEGO



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 PRZEGBIEM 8-10-13-17 mm**

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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątne nasadki, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Dwunastokątne nasadki, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	7
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 26**

**SZUKASZ**  
Wejdź na



**6**  
SZUFLAD

**4**  
MODUŁY

**NEW**

**301**  
SZT.

**516 STXL6MM**  
Kod U05160632

**RAL**  
3020

**Wózek narzędziowy START XL z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 MC**



**6**  
SZUFLAD

**4**  
MODUŁY

**NEW**

**301**  
SZT.

**516 STXL6NMM**  
Kod U05161632

**RAL**  
9005

**Wózek narzędziowy START XL z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH 495 MC**



## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1

519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

### OPIS

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

### OPIS

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	7
Kątowe klucze imbusowe z bimateriałowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki)	519 M 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

## IDEALNY ZESTAW?

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



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY



**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

**263**  
SZT.

**516 SP6EX**  
Kod U05168205E

RAL  
3020

Wózek narzędziowy START z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH



**263**  
SZT.

**516 SP6NEX**  
Kod U05168206E

RAL  
9005

Wózek narzędziowy START z zestawem DO PRAC KONSERWACYJNYCH



## ZESTAW DO PRAC KONSERWACYJNYCH



519 M 382F

519 M 127N

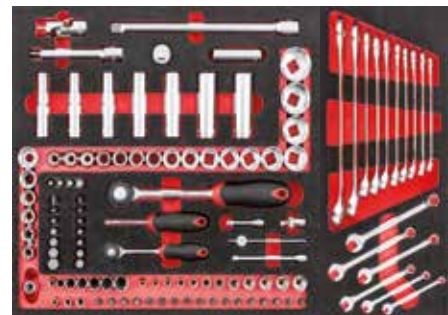
519 M 280N1



519 M 322H

519 M 322STX

519 M 150AX



601 1/4-1/2 J100

285 J/B16

OPIS	POZYCJA	SZT.
Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej 1/4"-1/2"	601 1/4-1/2 J100	100
Klucze oczkowo-płaskie (6÷24)	285 J/B16	16
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5

OPIS	POZYCJA	SZT.
Młotki, dłuta i wybijaki	519 M 382F	7
Szczypce do zabezpieczających pierścieni sprężynujących (19÷60)	519 M 127N	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 322H	8
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 322STX	6
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117



YouTube



## WYBIERZ IDEALNĄ

Wypróbuj teraz: odwiedź

**STAL**

### 516 SA/CA1

Kod U05160235

135 kg | mm | → 1.450  
↓ 2.000  
↗ 650

Stalowy blat  
1.450 mm  
516 AC/1

**Meble warsztatowe - stalowy blat**

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

**DREWNO**

### 516 SA/C1

Kod U05160231

127 kg | mm | → 1.450  
↓ 2.000  
↗ 650

Drewniany blat  
1.450 mm  
516 SAL/1

**Meble warsztatowe - drewniany blat**

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

## W zestawie haki i lampy LED

**MOŻLIWOŚĆ ODWRÓCENIA  
KIERUNKU OTWIERANIA DRZWIČEK**



**STAL**

### 516 SA/CA2

Kod U05160236

198 kg | mm | → 1.950  
↓ 2.000  
↗ 650

Stalowy blat  
1.450 mm  
516 AC/1

**Meble warsztatowe - stalowy blat**

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

**DREWNO**

### 516 SA/C2

Kod U05160232

190 kg | mm | → 1.950  
↓ 2.000  
↗ 650

Drewniany blat  
1.450 mm  
516 SAL/1

**Meble warsztatowe - drewniany blat**

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

## W zestawie haki, lampy LED i listwy zasilające

OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2	1
Szafka z 1 drzwiami	516 SA/3	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4	2
Tablica warsztatowa	516 SA/5	3
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA/6	1
Podpora podnosząca	516 SA/11	3
Lampa LED	516 SA/12	2
Zestaw montażowy	516 SA/14	2
Zestaw haków do paneli	516 SA/K1	1

## KONFIGURACJĘ stronę start516-gb.usag.it

**MOŻLIWOŚĆ ODWRÓCENIA  
KIERUNKU OTWIERANIA DRZWIČEK**



**W zestawie haki, lampy LED  
i listwy zasilające**

**STAL**

**516 SA/CA3**  
Kod U05160237

289 kg | mm | 2.675  
2.000  
650

Stalowy blat  
2.175 mm  
516 AC/2

**Meble warsztatowe - stalowy blat**

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

**DREWNO**

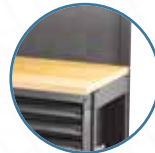
**516 SA/C3**  
Kod U05160233

278 kg | mm | 2.675  
2.000  
650

Drewniany blat  
2.175 mm  
516 SAL/2

**Meble warsztatowe - drewniany blat**

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



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2	1
Szafka z 1 drzwiami	516 SA/3	1
Szafka górna z podnoszonymi drzwiami	516 SA/4	3
Tablica warsztatowa	516 SA/5	5
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA/6	1
Podpora podnosząca	516 SA/11	3
Lampa LED	516 SA/12	2
Zestaw montażowy	516 SA/14	3
Zestaw haków do paneli	516 SA/K1	1
Szafka na kółkach START - 6 szuflad (pustych)	516 SA/16	1

**STAL**

**516 SA/CA4**  
Kod U05160238

160 kg | mm | 2.175  
2.000  
650

Stalowy blat  
2.175 mm  
516 AC/2

**Meble warsztatowe - stalowy blat**

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

**DREWNO**

**516 SA/C4**  
Kod U05160234

147 kg | mm | 2.175  
2.000  
650

Drewniany blat  
2.175 mm  
516 SAL/2

**Meble warsztatowe - drewniany blat**

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



OPIS	POZYCJA	SZT.
Szafka z 6 szufladami	516 SA/1	1
Szafka z 2 drzwiami	516 SA/2	1
Tablica warsztatowa	516 SA/5	8
Tablica warsztatowa z listwą zasilającą	516 SA/6	1
Podpora podnosząca	516 SA/11	2
Lampa LED	516 SA/12	2
Metalowa półka do lampy LED	516 SA/13	3
Zestaw montażowy	516 SA/14	3
Zestaw haków do paneli	516 SA/K1	1

**W zestawie haki, lampy LED  
i listwy zasilające**

# Stoły warsztatowe

1000 kg



**STAL**

**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

RAL 3020

**516 SPC2**  
Kod U05160021

102 kg | mm | → 2.000  
↓ 850  
↙ 700

**Stół roboczy START z blatem blachy stalowej – 6 szuflad (pusty)**

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



RAL 9004

**516 SPCN2**  
Kod U05160023

**Stół roboczy START z blatem blachy stalowej – 6 szuflad (pusty)**

## Blat z ocynkowanej blachy stalowej

Z powłoką antykorozyjną i z krawędziami zapobiegającymi spadaniu o wysokości 37 mm.

1000 kg



**DREWNO**

**6**  
SZUFLAD

**3**  
MODUŁY

RAL 3020

**516 SPC1**  
Kod U05160020

115 kg | mm | → 2.000  
↓ 850  
↙ 700

**Stół roboczy START z blatem drewnianym – 6 szuflad (pusty)**

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



RAL 9004

**516 SPCN1**  
Kod U05160022

**Stół roboczy START z blatem drewnianym – 6 szuflad (pusty)**

## Bukowy blat wielowarstwowy

Grubość 40 mm gwarantuje najlepszą odporność.



## 506 BA

RAL 9004

STAL

### Stół roboczy z blatem z blachy stalowej

- Galwanizowany blat z blachy stalowej (grubość 2,5 mm) z bokami 37 mm
- W zestawie dolna półka
- Przygotowany do mocowania do podłoża
- Struktura z emaliowanej blachy stalowej, czarny RAL 9004
- 4 wsporniki dla rozmiaru 1 m i 1,5 m
- 6 wsporników dla rozmiaru 2 m
- Możliwość uzupełnienia szuflad 506 U130

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	📏
U05060014	1.000	700	850	50 kg
U05060015	1.500	700	850	63 kg
U05060016	2.000	700	850	85 kg



## 506 BL

RAL 9004

DREWNO

### Stół roboczy z blatem drewnianym

- Wielowarstwowy blat drewniany (grubości 40 mm)
- W zestawie dolna półka
- Przygotowany do mocowania do podłoża
- Struktura z emaliowanej blachy stalowej, czarny RAL 9004
- 4 wsporniki dla rozmiaru 1 m i 1,5 m
- 6 wsporników dla rozmiaru 2 m
- Możliwość uzupełnienia szuflad 506 U130

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	📏
U05060004	1.000	700	850	55 kg
U05060005	1.500	700	850	69 kg
U05060006	2.000	700	850	93 kg



2  
SZUFLAD

## 506 BAG/2000

Kod U05060034

RAL 9004

STAL

### Stół roboczy z blatem z blachy stalowej – 2 szuflady

- 2 zamykane na klucz szuflady wysuwane teleskopowo
- Konstrukcja: czarny RAL 9004, szuflady czerwony RAL 3020
- Wymiary wewnętrzne szuflad: 570 x 420 x 175 mm

📏 2.000  
📏 850  
📏 700  
106 kg



## 506 BLC/2000

Kod U05060024

RAL 9004

DREWNO

### Stół roboczy z blatem drewnianym – 2 szuflady

- 2 zamykane na klucz szuflady wysuwane teleskopowo
- Konstrukcja: czarny RAL 9004, szuflady czerwony RAL 3020
- Wymiary wewnętrzne szuflad: 570 x 420 x 175 mm

📏 2.000  
📏 850  
📏 700  
109 kg

2  
SZUFLAD

# MODUŁOWY SYSTEM DO PLANOWANIA

## DZIĘKI KONFIGURACJI MOŻESZ ZAPROJEKTOWAĆ SWOJEGO VANA TAK JAK CHCESZ

# MATRIX

Odwiedź stronę [matrixgb.usag.it](http://matrixgb.usag.it) lub zeskanuj kod QR



**1 ŁATWE W UŻUCIU**  
Umieść moduły, jak chcesz, w swoim vanie.

**2 ONLINE**  
Nie wymaga instalacji; kompatybilny z najbardziej popularnymi przeglądarkami.

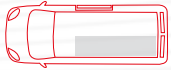
**3 PROJEKT ZA JEDNYM KLIKNIĘCIEM**  
Zapisz swój projekt i wyeksportuj go do formatu PDF lub Excel, aby uzyskać wycenę od swojego sprzedawcy Malejko.

**MOZEMY WYKONAĆ PRZYKŁADOWY PROJECT ZA DARMO DLA TWOJEGO VANA:**  
w excel, PDF lub mtx. pliki będą zapisane za pomocą konfiguratora pod naszym adresem [matrix@mygts.net](mailto:matrix@mygts.net).





# INSTALACJI W SAMOCHODACH UŻYTKOWYCH



**LEWY  
BOK**



96 kg | mm | 1.238  
1.146  
375



**5006 EF2**  
Kod U50060035

**Kompozycja:**

OPIS	KOD	SZT.
Kompozycja ze skrzynkami i szufladami 5000 E5	U50000105	1
Kompozycja z szufladami 5000 CE3	U50000052	1
Rozstaw osi 5002 B3	U50020010	1
Uchwyt na spray 5002 SA5	U50020067	1
Kolumny 5003 MF1	U50030052	1
Uchwyty na tace 5003 A2/7	U50030074	1
System mocowania 5002 S5	U50020048	2

Zeskanuj kod QR, żeby  
sprawdzić zgodność z  
modelami pojazdów

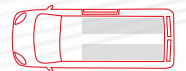


**5006 EF4**  
Kod U50060037

**Kompozycja:**

OPIS	KOD	SZT.
Rozstaw osi 5002 A2N	U50020004	1
Kolumny 5003 MD2	U50030047	1
Kolumny 5003 ME2	U50030050	1
Półka 5003 RA1	U50030024	1
Nachylona półka 5003 RIB2	U50030037	1
Nachylona półka 5003 RIC2	U50030042	2
System mocowania 5002 S5	U50020048	1

Zeskanuj kod QR, żeby  
sprawdzić zgodność z  
modelami pojazdów



**PRAWY LUB  
LEWY BOK**



50 kg | mm | 990  
1.146  
375

## 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 PRZEGBIEM**

8-10-13-17 mm

### 495 MB

Kod 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 noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Płaski kwadratowy pilnik, pilnik półokrągły, pilnik okrągły, pilnik kwadratowy, pilnik trójkątny (Pilniki półgładziki)	519 M 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

### 495 MAA

Kod 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

Kod U04950632

**Asortyment do konserwacji - 4 szuflady**



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



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



## ZESTAWY NARZĘDZI W KUWECIE Z TWORZYWA



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



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



519 SK692V 519/990A1 519/382F



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



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



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

### 495 PM

Kod U04950630

157  
SZT.



NEW

#### Asortyment do konserwacji - 4 szuflady

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (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 grzechtkowym	692 J32	32

### 495 PA

Kod U04950629

142  
SZT.



NEW

#### Asortyment dla SEKTORA MOTORYZACYJNEGO

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519/613AEA	42
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (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 grzechtkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Sześciokątnymi nasadkami, klucz grzechtkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Sześciokątnymi nasadkami, grzechtka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Dwunastokątne nasadkami, grzechtka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechtką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285 KA	12
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Klucze nastawne, szczypce zaciskowe i nożyce	519 M 294B	4
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519 M 324H	7
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8
Kątowe klucze imbusowe z bimateryalowym uchwytem (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Zestaw kluczy do wkrętów TORX® i zestaw końcówek o specjalnych kształtach	519 M 280N1	117
Szczypce do pierścieni osadczyc wewnętrznych i zewnętrznych 15÷25 i 19÷60	519 M 127C	6
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z 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, dluto i punktak	519 M 382F	7



## 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**  
Kod U05190716 **4 SZT.**

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



**519/150AX**  
Kod U05190850 **5 SZT.**

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



**519/280HG**  
Kod U05191860 **7 SZT.**

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



**519/280HGTS**  
Kod U05191861 **7 SZT.**

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



**519/285A1**  
Kod 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**  
Kod U05190823 **4 SZT.**

285 27-29-30-32.



**519/285KA1**  
Kod U05190788 **12 SZT.**

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



**519/294**  
Kod U05190732 **9 SZT.**

204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.



**519/322H**  
Kod 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**  
Kod U05190831 **6 SZT.**

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



**519/324H**  
Kod 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**  
Kod U05190764 **9 SZT.**

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



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

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



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

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



**519/613AEA**  
Kod U05190784 **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**  
Kod U05190747 **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**  
Kod U05190750 **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**  
Kod U05190825 **4 SZT.**

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



**8 SZT. XXL**

**519/276**  
Kod U05190725

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



**8 SZT. XL**

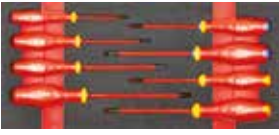
**519/280T**  
Kod U05190727

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



**STWÓRZ**  
Przedstawiamy tylko wybrane modułów i 120 zestawów

# Moduły piankowe dwukolorowe



**519 M 091A**  
Kod U05191016

**8**  
SZT.

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



**519 M 127N**  
Kod U05190937

**4**  
SZT.

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



**519 M 150AX**  
Kod U05190965

**5**  
SZT.

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



**519 M 280HG**  
Kod U05191945

**7**  
SZT.

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



**519 M 280HGTS**  
Kod U05191946

**7**  
SZT.

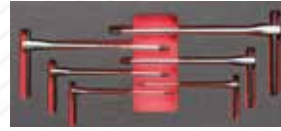
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10 mm.



**519 M 280N1**  
Kod 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**  
Kod U05190935

**6**  
SZT.

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



**519 M 285A1**  
Kod U05190921

**17**  
SZT.

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



**519 M 285A2**  
Kod U05190943

**5**  
SZT.

285 27-29-30-32-34.



**519 M 285KA**  
Kod U05190944

**12**  
SZT.

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



**519 M 322H**  
Kod U05190927

**8**  
SZT.

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



**519 M 322STX**  
Kod U05190929

**6**  
SZT.

322 STX T10x75-T15x75-T20x100-  
T25x100-T30x125-T40x125.



**519 M 324H**  
Kod 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**  
Kod U05190911

**7**  
SZT.

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



**519 M 382F**  
Kod U05190926

**7**  
SZT.

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



**519 M 613AEA**  
Kod U05190940

**46**  
SZT.

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**  
Kod U05190928

**20**  
SZT.

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**  
Kod U05190942

**23**  
SZT.

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".



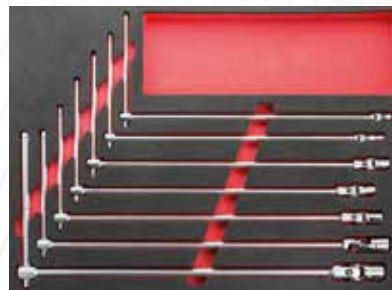
**519 M 990A5MD**  
Kod U05191011

**5**  
SZT.

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

## WŁASNY MODUŁ.

zestawy: na witrynie [kitplanner-gb.usag.it](http://kitplanner-gb.usag.it) znajdziesz 200 do wyboru!



**7**  
SZT.

**XXL**

**519 M 276**  
Kod U05190936

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

# Walizki narzędziowe do prac konserwacyjnych



**002 JMA**  
Kod 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**  
Kod U00020015

14 kg | 485 mm | 200 mm | 377 mm

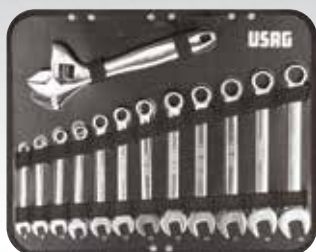
## Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych



**002 JTMA:  
WBUDOWANE  
KOŁA  
DO SKRZYNI**



**ZAWIERA SZCZYPCE Z SERII AX,  
WKRĘTAKI 324 I  
KLUCZ NAŚTAWNY 294 AD!**



**181  
SZT.**



OPIS	WYMIAR	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	Próbnik napięcia		1
Nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13	Nożyce elektryka		1
Przedłużki 1/2"	130-250 mm	2	Nóż introligatorski		1
Przedłużki 1/4"	55-100 mm	2	Miarka	3 m	1
Grzechotka 1/2" z odwracalnym kierunkiem		1	Minioprawka piłki do metali		1
Grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1	Młotek dla mechanika	300 g	1
Wkrętak z rękojeścią 1/4"		1	Bitów do wkrętów z gniazdem płaskim	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Przegub uniwersalny 1/2"		1	Bitów do wkrętów PHILLIPS® PH	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
Przegub uniwersalny 1/4"		1	Bitów do wkrętów POZIDRIV® PZ	1-2(x2)-3-4	5
Gniazdo bitów	1/4-1/4"	1	Bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
Kluczy płasko-oczkowych	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12	Bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4	10
Klucz nastawny	250 mm	1	Bitów TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
Wkrętaków do wkrętów z gniazdem płaskim	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6	Bitów TORX® typu Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
Wkrętaki do wkrętów PHILLIPS®	1x75-2x125	2	Bity typu Tri-Wing	1-2-3-4	4
Wkrętaki do wkrętów POZIDRIV®-SUPADRIV®	1x75-2x125	2	Bitów typu Spanner	4-6-8-10-12	5
Kluczy imbusowych	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9	Bity typu Torq	6-8-10	3
Kombinerki	180 mm	1	Bitów kwadratowych	0-1-2(x2)-3	5
Żabka	250 mm	1	Bitów typu Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Szczypce półokrągłe	160 mm	1	Bity XZN	M5-M6-M8	3
Ucinak boczny	160 mm	1	Bitów sześciokątnych do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym z otworem	2-2,5-3-4-5-6	6
			Bitów sześciokątnych do wkrętów z łbem z gniazdkiem 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

Kod U00020004

### 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

12 kg | mm | 460 | 155 | 370



1/2" " "

**606 1/2 APOL**

**606 1/4 APOL**



**692 J100**

1/4" " "



OPIS	WYMIAR	SZT.	OPIS	WYMIAR	SZT.
Zestaw nasadek dwunastokątnymi w ABS, rozmiary w calach	606 1/2 APOL	15	Zestaw 8 długich kluczy trzpieniowych z kulką - rozmiary w calach	280 LTSP/S8	8
Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS, rozmiary w calach	606 1/4 APOL	18	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
Próbnik napięcia 110÷250V	321 F	1	Klucze nastawne z szybką regulacją	294 AD/250	1
Półokrągłe szczypce z bardzo długimi, prostymi szczękami	133 AX/160	1	Wkrętaki do śrub z rowkiem	324 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Wielofunkcyjne szczypce	150 AX/180	1	Wkrętaki do śrub PHILLIPS®	324 PH / 1x75-2x125	2
Regulowane szczypce z połączeniem nasuwkowym	180 C/250	1	Wkrętaki do śrub POZIDRIV®-SUPADRIV®	324 PZ / 1x75-2x125	2
Szczypce do cięcia skośnego o zwiększonej wytrzymałości	188 AX /160	1	Młotki dla mechaników	382/300	1
Rama piły ramowej z napinaczem brzeszczota	201 S	1	Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"	692 J100	100
Nożyczki dla elektryków	207 C	1	Profesjonalne taśmy miernicze z osłonami przeciwwstrząsowymi	981 A/3	1
Nóż uniwersalny z ostrzem łamanym	220 B1	1			



Odporne na uderzenia



Odporne na wysokie i niskie temperatury



Antykorozyjne



## 001 RV

Kod 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
- Ergonomiczna gumowana rączka
- Trzy tylne zawiasy i podwójny metalowy trzpień trzymający pokrywę
- Skorupy z grubego polipropylenu zamontowane na aluminiowej ramie
- Konstrukcja zapewnia ochronę przed substancjami powodującymi korozję, niskimi i wysokimi temperaturami oraz wstrząsami (nawet w rogach)



## 001 TRV

Kod U00010005



### Walizka na narzędzia na kółkach z grubego polipropylenu (pusta)

- Teleskopowa aluminiowa rączka
- Kółka z wbudowanymi łożyskami kulkowymi



## 641 T

### Skrzynka narzędziowa (pusta)

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



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



System otwierania jedną ręką



Możliwość zamykania na kłódkę (nie dołączona)



Dwie komory na małe części na pokrywie





**5**  
KOMORAMI

## 646/5LV

Kod U06460301

### Długa metalowa skrzynka narzędziowa z 5 komorami (pusta)

- 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

6,6 kg | mm | 560  
320  
220



**8**  
KOMORAMI

## 640 A

Kod U06400001

### Skrzynka z przegródkami (pusta)

- Przezroczysta pokrywa: natychmiastowa widzialność zawartości
- 8 wymiowanych komór, jedną z których można dalej podzielić przy pomocy 2 dołączonych przegród
- Komory zablokowane po zamknięciu osłony
- Zewnętrzne klamry blokujące z tworzyw sztucznych

1,5 kg | mm | 422  
106  
335



## 5003/1

### Plastikowa taca

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	📏
A U50030001Q	115	165	75	86 g
B U50030002Q	160	230	125	180 g
C U50030003Q	220	340	165	412 g



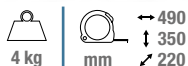
Cały sprzęt pod ręką

## 007/1V

Kod U00070001

### Torba narzędziowa

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



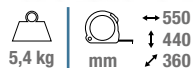
Przednia kieszeń na piłkę do metali

## 007 V

Kod U00070002

### Profesjonalna torba narzędziowa

- Fabryczny model o wysokiej odporności
- Szttywne wodoszczelne plastyczne dno
- Wewnątrz dogodne uchwyty na narzędzia
- Przedni schowek 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



Przednia kieszeń na piłkę



Koła o średnicy 90 mm.



Teleskopowy aluminiowy uchwyt

## 007 TXV

Kod U00070065

### Walizka narzędziowa na kółkach (pusta)

- Model z wysokowytrzymałego materiału
- Teleskopowy uchwyt aluminiowy
- 6 zewnętrznych kieszeni i 1 przednia kieszeń na piłkę
- Przegrody na narzędzia
- Aluminiowy uchwyt z powlekaną ręczką
- Miękką kłapą z rzepem
- Maksymalne obciążenie: 18 kg



Tyłny pas do mocowania torby do wózka



8 komór i 6 pasek elastycznych na narzędzia



900 g | 340 mm | 235 mm | 90 mm

## 007 FTSV

Kod U00070060

### Składana torba narzędziowa (pusta)

- Wytrzymała tkanina
- 8 kieszeni na narzędzia
- Centralny wewnętrzny panel na narzędzia z elastycznymi pasekami po bokach
- Elastyczne paski do mocowania młotek
- Uchwyt pokryty gumą
- Tyłny pas do mocowania torby do wózka
- Możliwość dołączenia paska na ramię (nie dołączony)
- Opcjonalny pas na ramię: kod U00070001Q



1,8 kg | 460 mm | 160 mm | 350 mm



## 007 RV

Kod U00070033

### Torba na laptopa i narzędzia (pusta)

- Wytrzymała tkanina
- Sztwytne 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

Otwieranie od przodu pozwala na łatwy dostęp do zawartości



Tyłna kieszeń na notebooka i dokumenty

## 007 SV

Kod U00070004

### 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)

3,1 kg | 225 mm | 460 mm



Tyłna kieszeń na notebooka i dokumenty



3,5 kg | 500 mm | 200 mm

## 007 TV

Kod U00070006

### Profesjonalna walizka na kółkach (pusta)

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

## 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 zapewniająca najlepszą wytrzymałość mechaniczną.

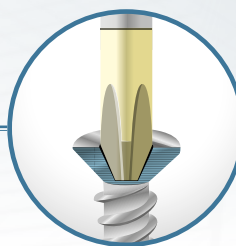
### SOLIDNA I WYDAJNA KOŃCÓWKA

Ocynkowana końcówka. Idealny kształt. Zabezpieczona przed korozją.

### KSZTAŁT ZAPOBIEGAJĄCY TOCZENIU SIĘ

### MIĘKKA POWIERZCHNIA UCHWYTU

Zwiększona wygoda podczas użytkowania. Lepsze przeniesienie momentu obrotowego.



YouTube



### 324 SH8

Kod 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 SH5

Kod U03240645

Zestaw 5 wkrętaków do śrub płaskich i PHILLIPS®

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

5  
SZT.





**12**  
SZT.

## 324 SH12

Kod U03240651

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

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



**7**  
SZT.

## 324 STX/S7

Kod U03240662

Zestaw 7 wkrętaków do śrub TORX® Tamper Resistant®

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



**5**  
SZT.

## 324 L/SH5

Kod U03240422

Zestaw 5 długich wkrętaków płaskich i PHILLIPS

- 324 L 0,6x3,5x250-0,8x4x300-1x5,5x300.
- 324 LPH 1x250-2x250.



## COMBIDRIVE 333 K NOWA KONSTRUKCJA UCHWYTU.



YouTube

8  
SZT.

NEW

### 333 K/SH8

Kod U03330142



#### Zestaw COMBIDRIVE z końcówkami

- Uchwyt 3w1 COMBIDRIVE: wkrętak z grzechotką, klucz typu T i krótki śrubokręt
- Magnetyczny uchwyt na bity w zestawie
- Dostarczany z asortymentem 6 końcówek 1/4"

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

1/4

### 333 K/SB10

Kod U03330143



#### Zestaw COMBIDRIVE w nylonowej torbie

- Uchwyt 3w1 COMBIDRIVE: wkrętak z grzechotką, klucz typu T i krótki śrubokręt
- Magnetyczny uchwyt na bity w zestawie
- Dostarczany z asortymentem trzpieni
- Dostarczany z nylonową torbą na pasek

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Trójfunkcyjny uchwyt wkrętakowy COMBIDRIVE 333 K		1
Magnetyczny uchwyt końcówek COMBIDRIVE 333 1/4 MG		1
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub z rowkiem 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/T10-T15/T20-T25/T30-T40		4

1/4

Końcówki USAG 660 nie są częścią zestawu

10  
SZT.

NEW

### 333 K/SC23

Kod U03330149



#### Zestaw COMBIDRIVE w kasce ABS

- Uchwyt COMBIDRIVE 3 w 1: wkrętak z grzechotką, klucz T i śrubokręt płaski
- Magnetyczny uchwyt na bity i nasadki w zestawie
- Dostarczany z asortymentem trzpieni i końcówek
- W zestawie kaseta z ABS z dwukolorową wkładką piankową

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Trójfunkcyjny uchwyt wkrętakowy COMBIDRIVE 333 K		1
Rękojeść obrotowa COMBIDRIVE 333 1/4 Q		1
Magnetyczny uchwyt końcówek COMBIDRIVE 333 1/4 MG		1
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub z gniazdem sześciokątnym 333 E 2,5-3-4-5-6		5
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub PHILLIPS® 333 PH 0-1/2-3		2
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub z rowkiem 333 I 1x5,5-1,2x6,5		1
Dwustronne końcówki COMBIDRIVE do śrub TORX® 333 TX T8-T9 - 333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40		4
Końcówki do śrub z rowkiem -1/4" 660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8		4
Końcówki do śrub POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4" 660 PZ 0-1-2-3		4

1/4

23  
SZT.

NEW

## WKREŃTAKI 322 TO JAKOŚĆ I WYGODA.



**7**  
SZT.



### 322 SH7

Kod 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

Kod U03220255

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

- 322/0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0x75-1x100-2x125
- 322 PZ/1x100-2x125

## WKREŃTAKI 091 IZOLACJA 1000V - EN 60900.

**USAG SLIM**



**5**  
SZT.

### 091 D/SH5

Kod 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

Kod 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

Kod U00910106

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

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

# Klucze i końcówki sześciokątne

YouTube



**32**  
SZT. 1/4"

280 g | mm | 138  
30  
98



**692 J32**  
Kod 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	PH 1-2-3	3
Bity do wkrętów POZIDRIV® PZ	PZ 1-2-3	3
Bity do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	3-4-5-6	4
Bitów TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
Bitów TORX® typu Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
Uchwyt magnetyczny na bity		1
Grzechotka magnetyczna 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1



**49**  
SZT. 1/4"

280 g | mm | 138  
30  
98



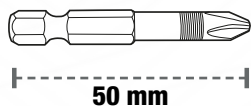
**692 J49**  
Kod U06920041

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	PH 1-1-2-2-2-3	6
Bitów do wkrętów POZIDRIV® PZ	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



**664 S25**  
Kod U06640111

**25**  
SZT. 1/4"

800 g | mm | 215  
45  
150

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

- Plastikowa kasetka
- Podstawa z gąbką z wyciętymi miejscami na elementy
- Rozmiar i kształt końcówek oznaczony na podstawie
- Bezpośrednio pasuje do narzędzi elektrycznych i pneumatycznych
- Dołączony uchwyt magnetyczny do końcówek

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

**664 B/S7**  
Kod U06640015

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

- Kompaktowa plastikowa kasetka
- Podstawa z gąbką z wyciętymi miejscami na elementy
- Bezpośrednio pasuje do narzędzi elektrycznych i pneumatycznych
- Sześciokątny uchwyt z wbudowanym magnesem
- Magnetycznymi końcówkami nasadowymi: rozmiar 5,5-6-7-8-10-12-13 mm



**7**  
SZT. 1/4"

300 g | mm | 138  
30  
98

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





# Klucze i końcówki sześciokątne



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	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

Kod 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

Kod 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

Kod U02800078

Zestaw 8 długich kluczy trzpieniowych z kulką do śrub TORX®

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



9 SZT.

280 XLTS/S9

Kod U02800184

Zestaw 9 długich kluczy trzpieniowych z kulką

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



## KLUCZ TRZPIENIOWY 280 T GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA



YouTube



**SPECJALNA STAL  
CHROMOWO-WANADOWA**



**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.

**PRĘT MOCUJĄCY**

Maksymalna odporność.

**7**  
SZT.



**280 T/SE7**  
Kod U02800903

Zestaw 7 kluczy trzpieniowych typu "T"

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

**8**  
SZT.



**280 TTX/SE8**  
Kod U02800686

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

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

**6**  
SZT.



**280 TTS/SE6**  
Kod U02800760

Zestaw 6 długich kluczy sześciokątnych typu T z kulkowym zakończeniem

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

**6**  
SZT.



**280 TK/SE6**  
Kod U02800020

Zestaw sześciu długich kluczy sześciokątnych typu T z przesuwaną rękojeścią

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



**Sferyczna  
główka**

**Przesuwana  
rękojka**

## 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.**

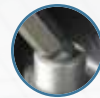


**280 HG/SE6**

Kod U02801460

Zestaw 6 kątowych kluczy imbusowych z bimateriałowym uchwytem

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



**6  
SZT.**



**280 HGTS/SE6**

Kod U02801463

Zestaw 6 kątowych kluczy imbusowych z bimateriałowym uchwytem

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

**6  
SZT.**



**280 HAP/SE6**

Kod 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**

Kod U02800464

Zestaw 6 kluczy kątowych z uchwytem ręcznym do śrub TORX®

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

## ASORTYMENT SZCZYPIEC „AX” CHROMOWANE. DWUMATERIAŁOWE RĘKOJEŚCI



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

YouTube



### KRAWĘDZIE TNĄCE HARTOWANE INDUKCYJNIE

zapewniają maksymalną sprawność przecinania drutu fortepianowego.



### PUNKT PODPARCIA BLIŻEJ KRAWĘDZI TNĄCYCH

zmniejsza wysiłek podczas cięcia.

### OTWORY DO WIESZANIA

RĘKOJEŚĆ  
USAG



- WYSIŁEK

INNE PRODUKTY  
NA RYNKU



+ WYSIŁEK

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

3  
SZT.



### 150 AX/SE3

Kod U01500201

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

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

3  
SZT.



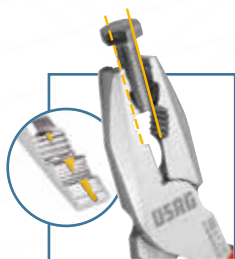
**1000 V**

### 085 EX/SE3

Kod U00850121

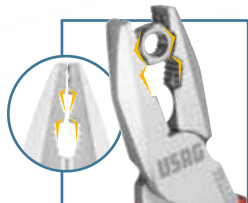
Zestaw ze szczypcami wielofunkcyjnymi, półokrągłymi szczypcami z prostymi szczękami oraz szczypcami do cięcia skośnego 1000 V

- 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

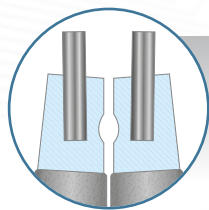


### 155 AX

Kod U01550001

Kombinerki wielofunkcyjne

**Wielofunkcyjne  
kombinerki**



## MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ

Sprężynowe końcówki stalowe umieszczone w nosku

4  
SZT.



4  
SZT.



127 N/SE4S

Kod U01270046

**Małe  
rozmiary**

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

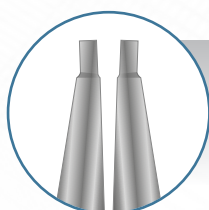
127 N/SE4

Kod U01279000P

**Duże  
rozmiary**

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



## MAKSYMALNY DOSTĘP

Nosek i końcówka w jednym korpusie

4  
SZT.



4  
SZT.



127 C/SE4S

Kod U01270045

**Małe  
rozmiary**

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

Kod U01270040

**Duże  
rozmiary**

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących

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

## SZCZYPCE-KLUCZ 174 CX SZCZYPCE I KLUCZ W JEDNYM NARZĘDZIU



YouTube



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



**RÓWNOLEGŁE  
PŁASZCZYZNY SZCZĘK**

Kąty wewnętrzne idealnie dopasowane do elementów sześciokątnych



17 mm

**PŁASKIE SZCZĘKI**

**MAKS. ROZSTAW  
58 mm**

**PODZIAŁKA METRYCZNA**

**PROWADNICA Z 20  
POŁOŻENIAMI**

**NEW**

**UCHWYTY  
POKRYTE PCW**



250 mm

**174 CX**  
Kod U01740001

Szczypce-klucz z regulacją

**NEW**

**DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%**



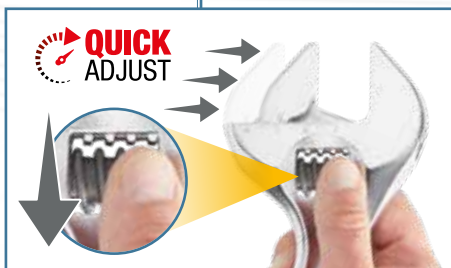
YouTube



## 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



**SZYBKA REGULACJA PRZEZ ODCIĄNIĘCIE ROLKI**

**PRECYZYJNA REGULACJA PRZEZ OBRÓCENIE ROLKI**

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

**DUŻY ZAKRES OTWIERANIA +20%**



YouTube



## 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



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

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

**STANDARDOWE POŁOŻENIE**

**ODWRÓCONA SZCZĘKA**

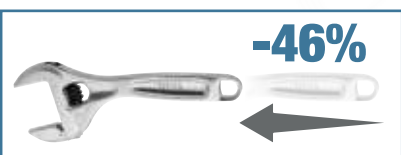


## 294 AC

Kod U02940010

### Krótki regulowany klucz maszynowy

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



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

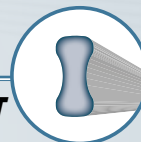
## KLUCZE WIELOFUNKCYJNE 285 ODPORNOŚĆ I ERGONOMIA.



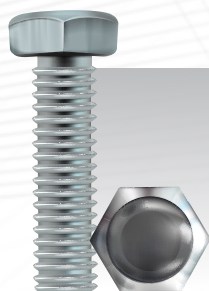
YouTube

**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**

Kod U02850863

**Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych**

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



**26  
SZT.**

**6÷32 mm**

**285 SE26**

Kod 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



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



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

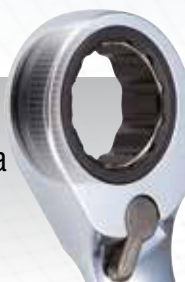
**OPTYMALNE POŁOŻENIE**

**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

Kod 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

**12**  
SZT.

**7÷19 mm**



### 285 KA/DS12

Kod 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

# Klucze

8

SZT.



8÷19 mm



180°

**PRZEGUBOWA  
GŁÓWKĄ**



**285 KF/DS8**

Kod U02856158

**Zestaw 8 przegubowych kluczy płasko-oczkowych z grzechotką**

- 285 KF/8-10-11-12-13-14-17-19 mm

8

SZT.



8÷19 mm



**ZMIANA KIERUNKU  
OBROTÓW**



**285 KB/SR8**

Kod U02856339

**Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką**

- 285 KB/8-10-12-13-14-15-17-19 mm

4

SZT.



22÷30 mm



**285 L/SE4**

Kod U02850340

**Zestaw 4 długich kluczy oczkowo-płaskich**

- 285 L/22-24-27-30 mm.

8  
SZT.

6÷22 mm



**252 N/SR8**

Kod U02520862

**Zestaw 8 kluczy płaskich**

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

4  
SZT.

7÷13 mm



**299 SE4**

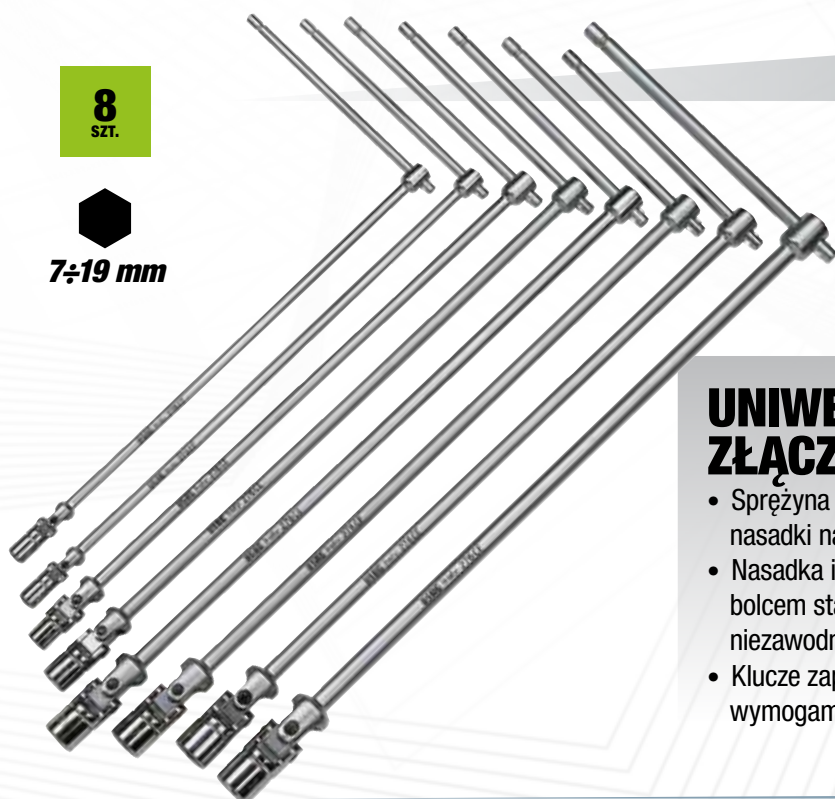
Kod U02990200

**Zestaw 4 obrotowych kluczy nasadkowych z uchwytem**

- 299/7-8-10-13 mm

8  
SZT.

7÷19 mm



**276 CE/SE8**

Kod U02760484

**Zestaw 8 kluczy "T" nasadkowych 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



## KLUCZ GRZECHOTKOWY 237 A

Z ODWRACANYM KIERUNKIEM OBROTU ORAZ USZCZELNIONYM MECHANIZMEM (CERTYFIKAT IP51)



Układ zmiany kierunku wbudowany w osłonę



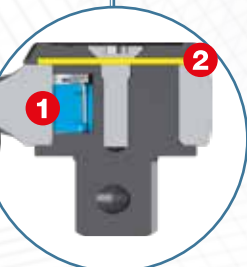
Cieńsza główka w porównaniu do modeli standardowych



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 | 60 | 215

**606 1/2" EA**

Kod U06060302

#### Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Taca wewnętrzna przystosowana do przechowywania w szufladach wózków narzędziowych USAG
- Pusta wewnętrzna taca z tworzywa sztucznego: kod U06060300Q

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



**19**  
SZT.

**1 1/4"**



1 kg | 210 mm | 60 | 130

**606 1/4" EA**

Kod U06060101

#### Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Taca wewnętrzna przystosowana do przechowywania w szufladach wózków narzędziowych USAG
- Pusta wewnętrzna taca z tworzywa sztucznego: kod U06060100Q

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

## KLUCZ GRZECHOTKOWY 237 D Z PRZESUWANĄ KWADRATOWĄ KOŃCÓWKĄ

**MECHANIZM Z 60 ZĘBAMI**  
o kącie roboczym 6°.



**STOŻKOWY UCHWYT**

bimateriałowy o właściwościach antypoślizgowych.



**PRZESUWANA KWADRATOWA KOŃCÓWKA**

Pchnięcie kwadratowej końcówki i obrócenie grzechotki o 180° umożliwia odwrócenie kierunku pracy.

237 D

POZYCJA	KOD	☑	L (mm)
237 D 1/4"	U02370053	1/4"	125
237 D 3/8"	U02370055	3/8"	200
237 D 1/2"	U02370057	1/2"	260



15  
SZT.



12  
SZT.



604 1/2" ED

Kod U06040300



**Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS**

- Wytrzymała kaseta z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Taca wewnętrzna przystosowana do przechowywania w szufladach wózków narzędziowych USAG
- Pusta wewnętrzna taca z tworzywa sztucznego: U05190738Q

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24	13
Przedłużenia	236 1/2 125	1
Prosta grzechotka z przesuwaną kwadratową końcówką	237 D 1/2	1

605 1/4" ED

Kod U06050100



**Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS**

- Wytrzymała kaseta z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Taca wewnętrzna przystosowana do przechowywania w szufladach wózków narzędziowych USAG
- Pusta wewnętrzna taca z tworzywa sztucznego: U05190738Q

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki sześciokątne	235 1/4 EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13	9
Przedłużenia	236 1/4 100	1
Prosta grzechotka z przesuwaną kwadratową końcówką	237 D 1/4	1
Klucz obrotowy z uchwytem	243 1/2	1

# Klucze grzechotkowe i nasadki



**38**  
SZT.

**1/4"**



900 g | mm | 155  
50  
95

## 609 1/4" EB

Kod U06090002



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

- Kompaktowa kasecja z dwóch materiałów z miękkim pokryciem
- Metalowy klips zabezpieczający
- Rozmiar nasadki oznaczony wewnątrz
- Kompaktowe wymiary: Zajmuje 30% mniej miejsca od standardowych kaset

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



YouTube



Uchwyt do końcówek nasadkowych



**31**  
SZT.

**1/4"**

350 g | mm | 120  
35  
65



## 606 1/4" SK

Kod U06060012

**Zestaw z bitami oraz kluczem grzechotkowym z odwracalnym kierunkiem obrotu**

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Dwustronna grzechotka	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 uchwyty końcówki - 1/4"	672 1/4" MG 100	1



YouTube



11 mm



**11**  
SZT.

**1/4"**

265 g | mm | 120  
35  
65

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

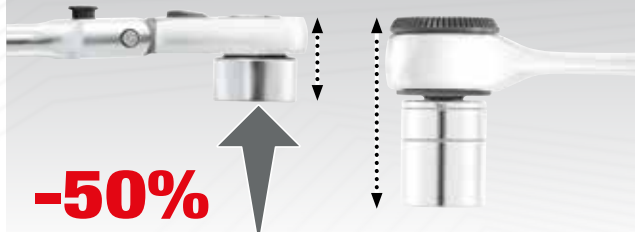
## 610 1/4" EFK

Kod U06100001

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

### KRÓTKIE NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

Oferują większą dostępność również z użyciem standardowej grzechotki.



**-50%**

## NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC



**608 1/4" EAK**  
Kod U06080305

↔ 435  
↓ 70  
↗ 270  
mm

**50**  
SZT.

**1/4"**



### Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS

- Wytrzymała kaseca z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Taca wewnętrzna przystosowana do przechowywania w szufladach wózków narzędziowych USAG
- Pusty wewnętrzny moduł piankowy: kod U05191020Q

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
Grzechotka z rączką obrotową	237 1/4 AK	1
Klucz obrotowy z uchwytem	243 1/4	1
Elastyczny klucz obrotowy z uchwytem	243 1/4 SN	1
Uchwyt w kształcie T z przegubową kwadratową końcówką	273 1/4 Q	1
Zestaw z bitami oraz kluczem grzechotkowym z odwracalnym kierunkiem obrotu	606 1/4 SK	31
Adapter	247 1/4	1
Nasadka uchwytu do końcówek	684/1	1



Klucz trzpienowy z końcówką kwadratową



Elastyczny uchwyt obrotowy



Dwustronna grzechotka z obrotową rączką



Grzechotka z zawiasem do końcówek narzędziowych

## DWUSTRONNA GRZECHOTKA Z OBROTOWĄ RĄCZKĄ

**1/4"**

**237 1/4" AK**  
Kod U02370003

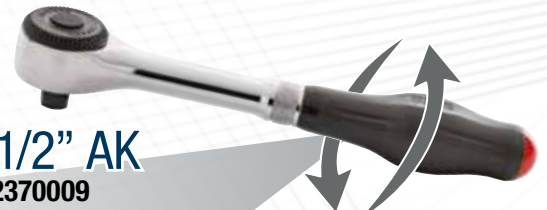
Grzechotka z rączką obrotową



**1/2"**

**237 1/2" AK**  
Kod U02370009

Grzechotka z rączką obrotową



**612 3/4" EB**  
Kod U06120017



↔ 425  
↓ 83  
↗ 395  
mm

**17**  
SZT.

**3/4"**



### 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 obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem	237 B 3/4	1

**612 3/4" B**  
Kod U06120016



**NASADKI DWUNASTOKĄTNE**

Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami dwunastokątnymi



**16**  
SZT.

**1/2**"

**1/4**"



1 kg | mm | 190  
58  
144

## 601 1/4-1/2" JTX16

Kod 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

Kod U06010001

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej

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



**22**  
SZT.

**1/2**"



4 kg | mm | 375  
80  
186

## 601 1/2" J22

Kod 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



**100**  
SZT.

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

8 kg | mm | 415  
92  
283



**601 1/4-1/2" J100**

Kod U06010011

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej



Skrzynie są modułowe pasują do szufla w wózkach na kółkach USAG



**82**  
SZT.

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

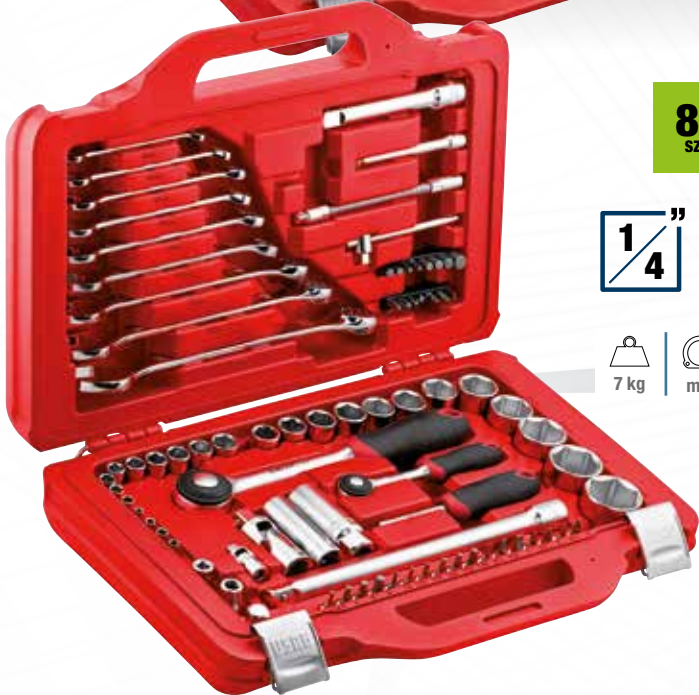
7 kg | mm | 415  
92  
283



**601 1/4-1/2" J82**

Kod U06010010

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



**16**  
SZT.

**285 J/B16**

Kod U02851740

Zestaw 16 kluczy płasko-oczkowych

• Dostarczane z rolowaną torbą



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

## KOŃCÓWKI CHWYTAJĄCE 458 E DO USZKODZONYCH ŚRUB Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI

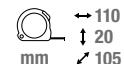


YouTube



### 458 E/B9

Kod U04580313



**Zestaw końcówek chwytających do uszkodzonych śrub z nasadkami sześciokątnymi**

- Specjalna stal z powłoką fosforanową
- W zestawie nasadka trzymająca końcówkę 1/4-1/4"
- Dostarczane w kompaktowej saszetce materiałowej

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Zestaw końcówek chwytających do uszkodzonych śrub z nasadkami sześciokątnymi	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Nasadka trzymająca końcówkę	684 1/4	1

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

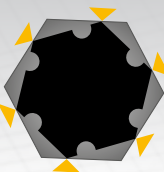
1/4 Nasadka trzymająca  
końcówkę

## SKUTECZNE RÓWNIEŻ Z BARDZO USZKODZONYMI ŚRUBAMI

### WYJĄTKOWY PROFIL

Specjalny kształt profilu końcówek chwytających pozwala na chwytanie sześciokątnych elementów w każdym stanie: nienaruszonych lub całkowicie zniszczonych.

1/4" 1/4



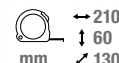
### USZKODZONE ŚRUBY

Kiedy śruba z nasadkami sześciokątnymi, gniazdowymi jest uszkodzona, nie można jej normalnie wykręcić zwykłym kluczem sześciokątnym z końcówką męską. Nowe końcówki chwytające 458 E pozwalają na wykręcania wszystkich silnie uszkodzonych śrub, pozbawionych do 98% profilu.



### 458 S20

Kod U04580312

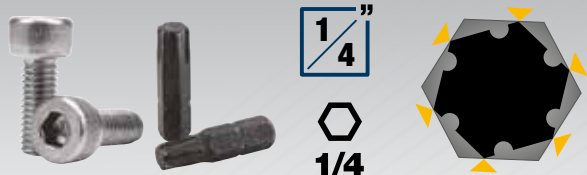


**Zestaw końcówek i nasadek chwytających do uszkodzonych śrub i nakrętek**

- 458 B: nasadki chwytające ze złączem 3/8 lub 1/2" i profilem śrubowym stożkowym
- 458 E: nasadki chwytające ze złączem 1/4" i wyjątkowym profilem specjalnym
- W zestawie nasadka trzymająca końcówkę 1/4-1/4"
- Wytrzymała kaseeta z ABS
- Wewnętrzna wkładka piankowa

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

## KOMPLETNY ZESTAW DO USZKODZONYCH ŚRUB I NAKRĘTEK



### WYJĄTKOWY PROFIL DO SZEŚCIOKĄTNYCH ŚRUB Z NASADKĄ GNIAZDOWĄ

Specjalny kształt profilu końcówek chwytających pozwala na chwytanie sześciokątnych elementów w każdym stanie: nienaruszonych lub całkowicie zniszczonych.



### PROFIL ŚRUBOWY STOŻKOWY DO SZEŚCIOKĄTNYCH NAKRĘTEK I ŚRUB

Śrubowe stożkowe nasadki gwarantują skuteczne trzymanie zewnętrzne uszkodzonych elementów sześciokątnych.

## 454



### Ściągacze zewnętrzne z dwiema szczękami

- Model ze szczękami przesuwanymi
- Śruba dociskowa ze stali węglowej
- Pręt z sześciokątem do dokręcania
- Stal chromowo-wanadowe
- Szczęki z małymi kłami
- Chromowane i polerowane

KOD	A	B	MOC	⬠
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



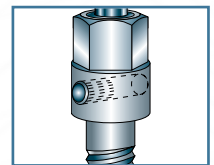
4  
SZT.

## 451 N/S4

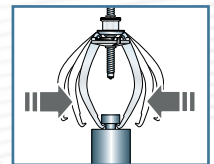
Kod U04510100

### Ściągacz wewnętrzny 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



Bolec zabezpieczeń stwo  
bezpieczeń stwo i  
wysoka jakość pracy



Automatyczne zamykanie  
automatyczne centrowanie

**W CENIE**

# ŚCIĄGACZE DO ŚRUB PEKNIĘTYCH I DWUSTRONNYCH

Ø 6÷14  
mm

25  
SZT.



## 460 A

Kod U04600080

### Zestaw wykrętałów do śrub dwustronnych

- Dostarczane w plastikowym pudełku

Ø 1÷6  
mm

6  
SZT.



## 458 S6

Kod U04580012

### Zestaw 6 ściągaczy stożkowych

- Do usuwania złamanych kołków rozporowych bez powierzchni do chwycenia



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

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

**NEW**

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



**BEZPOŚREDNI ODCZYT**

możliwość błyskawicznego sprawdzenia wartości momentu dokręcania.

**SZYBKA REGULACJA**

ustawianie wymaganego momentu jest bardzo szybkie.

**STOŻKOWY UCHWYT**

bimateriałowy o właściwościach antypoślizgowych.

### 810 SA

**ISO 6789**

Klucz dynamometryczny z bezpośrednim odczytem momentu i grzechotką z odwracalnym kierunkiem obrotu

- W zestawie świadectwo kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	L (mm)	ROZDZIELCZOŚĆ
810 SA 50	U08105002	10÷50	3/8"	350	0,25
810 SA 100	U08105003	20÷100	1/2"	410	0,5
810 SA 200	U08105005	40÷200	1/2"	475	1,0
810 SA 340	U08105006	60÷340	1/2"	630	1,0

**NEW**

PRECYZJA  
**±4%**

3/8"

1/2"

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

**ISO 6789**

### 811 SE

Klucz dynamometryczny z bezpośrednim odczytem momentu i zdejmowaną grzechotką

- W zestawie świadectwo kalibracji i deklaracja REACH (SVHC)

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

**NEW**

PRECYZJA  
**±4%**

3/8"

1/2"

Zdejmowana grzechotka

**DOKRĘCANIE W OBU KIERUNKACH**

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



PRECYZJA  
**±4%**

1  
4"

## 810 N

### Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

- Model z regulacją momentu obrotowego do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara
- Dokładność  $\pm 4\%$  ustawionej wartości momentu obrotowego
- Odczyt w Nm
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu nacisku po odłączeniu
- Dostarczane wraz z atestem

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

## ISO 6789

**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**



Zdejmowana grzechotka

PRECYZJA  
**±4%**

1  
4"

## 811 NE

### Klucze dynamometryczne z wyjmowanymi dwukierunkowymi grzechotkami

- Model z regulowanym momentem obrotowym do użycia w połączeniu z osprzętem z serii 811
- Do dokręcania w obu kierunkach poprzez obrót osprzętu o 180°
- Osprzęt 9x12 lub 14x18 mm
- Dokładność  $\pm 4\%$  ustawionej wartości momentu
- Odczyt w Nm
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po dośrodku do nastawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu ciśnienia po odłączeniu
- W zestawie świadectwo z testów
- W zestawie dwukierunkowa grzechotka 811 E z 72 zębami

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

## ISO 6789

**DOKRĘCANIE  
W OBU KIERUNKACH**



PRECYZJA  
**±4%**

3  
4"

## 812 N

### 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°
- Odczyt w Nm
- Dokładność  $\pm 4\%$  ustawionej wartości momentu obrotowego
- Odczyt w Nm
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu nacisku po odłączeniu
- Blokada bezpieczeństwa po ustawieniu momentu obrotowego
- Dostarczane wraz z atestem w skrzynce z blachy stalowej

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

## ISO 6789

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

1/4"

PRECYZJA  
**±6%**



## 824 A

### 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  $\pm 6\%$  ustawionej wartości momentu
- Odczyt w Nm
- Automatyczne odłączenie po osiągnięciu ustawionego momentu
- Automatyczne zerowanie po 120°
- W zestawie klucz do regulacji i świadectwo z testów

KOD	ZAKRES	L (MM)	ROZDZIELCZOŚĆ
U08240004	0,5 ÷ 2,5	145	0,1
U08240006	2 ÷ 10	167	0,5

## ISO 6789

# Kontrolowane dokręcanie

Kontrolowane dokręcanie grzechotkami lub kluczami T

## 814 A

### Cyfrowy adapter do dokręcania kąтового z zadanym momentem

- Dokręcanie z zadanym momentem i kątowne z cyfrową precyzją z użyciem konwencjonalnych narzędzi
- Do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara
- Dokładność momentu obrotowego:  $\pm 4\%$
- Dokładność kąta:  $\pm 2\%$
- 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 sztucznych z atestami kalibracji
- Zasilanie: 2 baterie AAA (dołączone)

KOD	ZAKRES	☑	ROZDZIELCZOŚĆ
U08140003	27 - 135	1/2"	0,1
U08140004	40 - 200	1/2"	0,1
U08140005	68 - 340	1/2"	0,1

1/2"



YouTube

Poprawny pomiar kąta w dowolnym położeniu

## 831 A

Kod U08310001

### Cyfrowy kątomierz

- Poprawny pomiar kąta w dowolnym położeniu
- Do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara
- Dokładność:  $\pm 2\%$
- 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 sztucznych z atestami kalibracji
- Zasilanie: 2 baterie AAA (dołączone)

PRECYZJA  
 $\pm 2\%$



YouTube

Współczynnik przełożenia

1:3,4

## 828 X4

Kod U08280401

### Mnożnik momentu

- Model lekki i kompaktowy do użytku w konserwacjach pojazdów przemysłowych, maszynach rolniczych i maszynach do przenoszenia mas ziemnych
- W zestawie z torbą nylonową, dźwignią zabezpieczającą oraz certyfikatem badania
- Współczynnik przełożenia 4:1



ZAKRES  
1400  
Nm

ROZMIAR  
WEJŚCIOWY

1/2"

ROZMIAR  
WYJŚCIOWY

3/4"

## NOŻYCE 207 E WYTRZYMAŁOŚĆ STALI.



YouTube



**JEDYNE Z WEWNĘTRZNĄ  
KONSTRUKCJĄ ZE STALNIERDZEWNEJ**  
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

Kod U02070006

Nożyczki dla elektryków



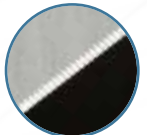
## NOŻYCE 207 D

### 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**

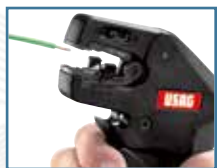
207 D

Kod U02070008

Nożyce dla elektryków z  
ostrzami ze stali nierdzewnej



YouTube



Ø 0,02÷10 mm<sup>2</sup>

## 146 B

Kod U01460004

**Automatyczne ściągacze izolacji, zagięte pod kątem 90°**



Ø 4÷28 mm<sup>2</sup>

## 163

Kod U01630001

**Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji kabli**

- Do okrężnego i wzdłużnego ściągania zewnętrznej izolacji kabli z PCV



YouTube



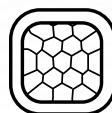
## 751

Kod U07510002

**Szczypce do zagniatania do wstępnie izolowanych zacisków**



0,5÷1 mm<sup>2</sup>  
1,5÷2,5 mm<sup>2</sup>  
4÷6 mm<sup>2</sup>



0,14÷10 mm<sup>2</sup>



## 753 KA

Kod U07530004

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

Izolowane



Nie izolowane



**9 RÓŻNYCH  
KSZTAŁTÓW**

Do szafek i osprzętu technicznego

## 767

Kod U07670001

**Uniwersalny klucz poprzeczny**



- ⊖ 1-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3 mm
- ⊕ PH0-PH00-PH000
- ⊕ T5-T6-T7-T8-T9
- ⊕ TT10-TT15-TT20
- ⊕ PZ0-PZ1
- 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3-4 mm
- ⊕ PT2-PT3-PT4
- ⊖ PT0-PT1

## 341 SH33

Kod U03410019

**Precyzyjny wkrętak z uchwytem na końcówki z 32 końcówkami**



**33**  
SZT.



## SMART FUNCTION

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

MAX  
600 V

RMS



**074 A**  
Kod U00740001

### Inteligentny cyfrowy multimetr SMART

- Pomiar prądu zmiennego/stałego
- Pomiar rezystancji i ciągłości (sygnał dźwiękowy w razie wykrycia rezystancji obwodu poniżej 40 do  $\Omega$ )
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar natężenia prądu zmiennego/stałego amperomierzem 076 P

#### PARAMETRY TECHNICZNE

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



CE  
CAT III 600V

**Idealne do pracy ze  
złączami falowników  
samochodów hybrydowych  
i elektrycznych (CEI 11-27)**

MAX  
690 V



**076 G**  
Kod U00760006

### Tester napięcia

- Test napięcia/ciągłości
- Wykrywanie fazy/punktu zerowego
- Test obracania faz
- Sygnały wzrokowe i dźwiękowe



CE

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie stałe / przemienne DC / AC (mV ÷ V)	12÷690 mV÷V
Częstotliwość kHz	50÷60 kHz
Rodzaj baterii ( w zestawie)	1x9V



**007 MV**  
Kod U00070035

### Torba narzędziowa (bez wyposażenia)

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



**007 MLV**  
Kod U00070030

### Torba narzędziowa z pasem (bez wyposażenia)

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

Ø  
M4 - M5  
M6 - M8



**PRODUKT DOSTARCZANY  
W PLASTIKOWEJ  
KASECIE**

**995 CA**  
Kod U09950008

**Ręczna nitownica do nitów jednostronnych**

- Kompaktowy model z wewnętrzną dźwignią zmniejszającą wysiłek operatora
- W zestawie 4 wymienne końcówki (M4-M5-M6-M8)
- Do użytku z nitami aluminiowymi i stalowymi (M4-M5-M6-M8) oraz ze stali nierdzewnej (M4-M5)
- Korpus z lekkiego stopu
- Rękojeści z tworzywa sztucznego
- Dostarczana w plastikowej kasecie (dłg. x głęb. x wys.: 320 x 175 x 50 mm) z uchwytami do nitów jednostronnych (brak w zestawie)



235 mm



**DO NITÓW JED-  
NOSTRONNYCH**  
(brak w zestawie)



Uchwyt na zużyte trzpienie

330 mm

**995 LA**  
Kod U09950004

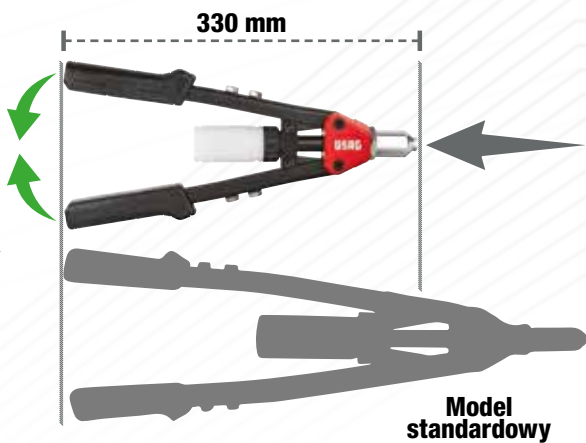
**Prosta kompaktowa nitownica ręczna**

- 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

**KOMPAKTOWA I SKUTECZNA**

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

 **-20%  
MNIJSZY  
WYSIŁEK**



Model standardowy



**ALUMINIUM I STAL**

- Ø 2,4 mm 3/32"
- Ø 3,2 mm 1/8"
- Ø 4,0 mm 5/32"
- Ø 4,8 mm 3/16"
- Ø 6,4 mm 1/4"



## 995 A

Kod U09950001

### Nitownica ręczna

- Korpus z lekkiego stopu
- Dźwignia naciskowa z prasowanej blachy stalowej
- Uchwyty otwierane sprężynami
- W zestawie trzy wymienne końcówki i klucz serwisowy

### ALUMINIUM I STAL

- Ø 2,4 mm  
3/32"
- Ø 3,2 mm  
1/8"
- Ø 4,0 mm  
5/32"
- Ø 4,8 mm  
3/16"

**TYLKO Z  
ALUMINIUM**



## 995 AF

Kod U09950006

### Nitownica ręczna z głowicą obrotową

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

### ALUMINIUM

- Ø 2,4 mm  
3/32"
- Ø 3,2 mm  
1/8"
- Ø 4,0 mm  
5/32"
- Ø 4,8 mm  
3/16"

**GŁOWICA  
OBROTOWA**



## 926 A

Kod U09260001

### Olejowo-pneumatyczna nitownica

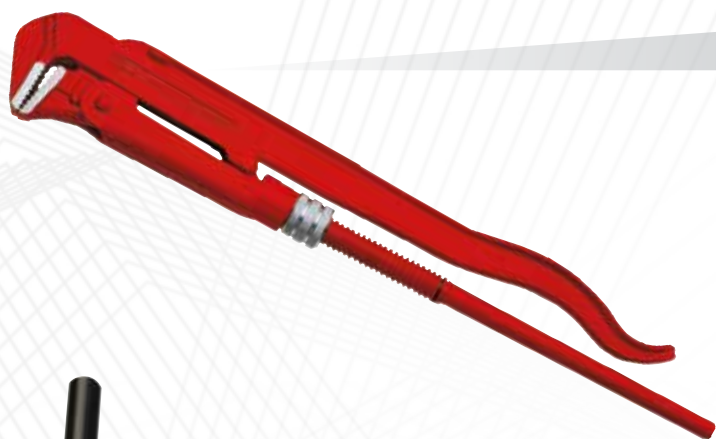
- W zestawie cztery wymienne dysze i klucz serwisowy

#### PARAMETRY TECHNICZNE

Skok (mm)	14 mm
Średnie zużycie powietrza (l/min)	113 l/min
Zalecane ciśnienie powietrza (bar)	6,2 bar
Wibracje (m/s <sup>2</sup> )	1,3 m/s <sup>2</sup>
Wlot powietrza (")	1/4"
Ø węża wewnętrznego (mm)	10 mm

### ALUMINIUM I STAL

- Ø 2,4 mm  
3/32"
- Ø 3,2 mm  
1/8"
- Ø 4,0 mm  
5/32"
- Ø 4,8 mm  
3/16"

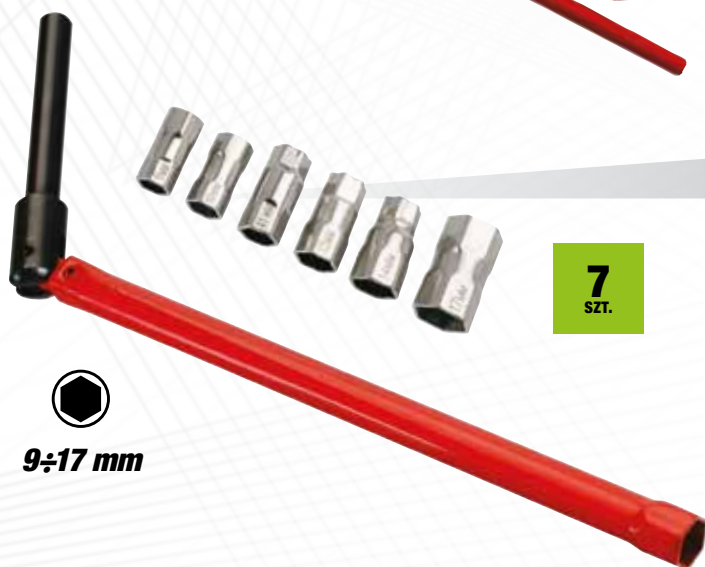


## 305 N

### 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



## 307 A/S7

Kod U03070001

### Klucz umywalkowy

- Do umywalk i kranów z mocowaniem nakrętek
- Wydrążony trzonek, długość 25 cm
- Wydrążony koniec do nakrętek sześciokątnych 13 mm
- W zestawie adaptery: 9,10,11,12,14,17 mm

7  
SZT.



9÷17 mm



## 317 K

Kod U03170012

### Obcinak do rur plastikowych

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

TWORZYWA  
SZTUCZNE

Ø  
35  
mm

Ø  
1 3/8  
"

Gwintowana wkładka stalowa do  
szybkiego przesuwania



## 314 C

Kod U03140032

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

- Rowkowane prowadnice rolkowe do cięcia rur z kołnierzem
- Gwintowana wkładka stalowa do szybkiego przesuwania
- Szybka wymiana tarczy bez użycia narzędzi
- Ergonomiczne pokrętło
- Korpus z lekkiego stopu
- Emaliowane
- Maksymalna grubość rury: 2 mm

Ø  
3-30  
mm

Ø  
1/8-1 1/8  
"



MIEDŹ



6  
SZT.

## 367 SE6

Kod U03670081

### Zestaw 6 wybijaków

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

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



## UNI 7784

## 376

### Młotki

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

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



## UNI 7777 DIN 6475

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

## 382

### Młotki dla mechaników

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

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

## DIN 338

HSS-G

14  
SZT.



**988 LA/S14**  
Kod 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**  
Kod 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**  
Kod 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**  
Kod 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**  
Kod 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.



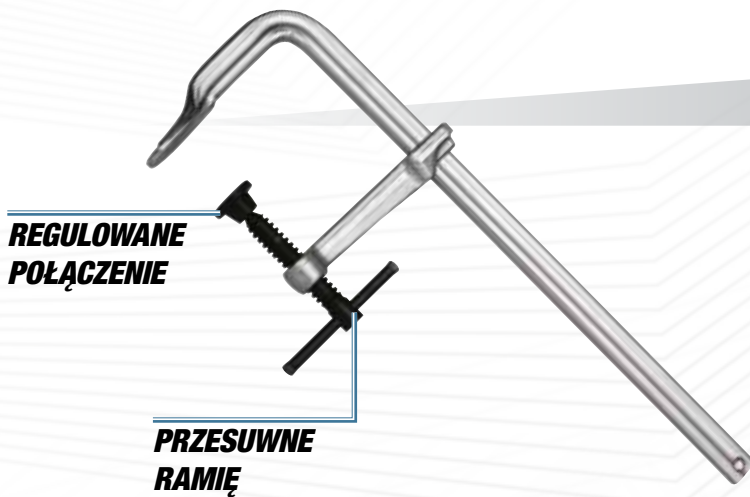
$\emptyset$  6 mm

**988 E/S10**  
Kod 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)



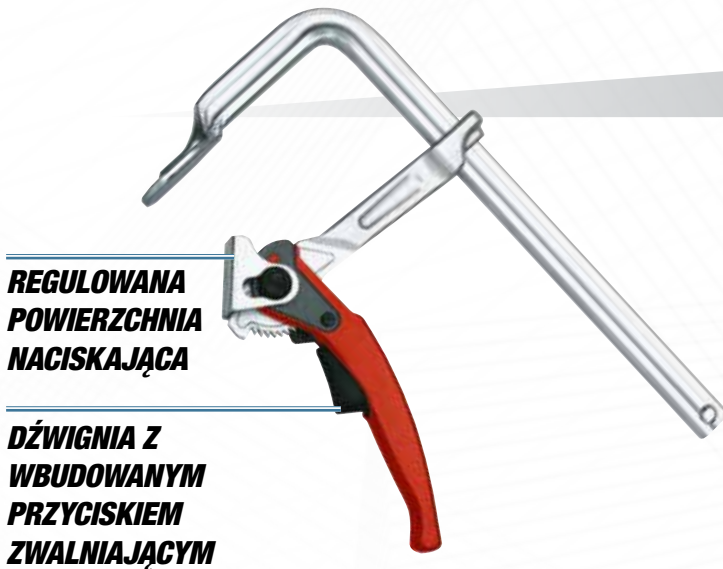


## 997 A

### Zwornica śrubowa

- Korpus i ruchome ramię z kutej stali

KOD	ROZWARCIE	PRZEKRÓJ	
U09970002	160 mm	16x7,5 mm	0,5 kg
U09970003	200 mm	19,5x9,5 mm	0,9 kg
U09970004	250 mm	22x10,5 mm	1,2 kg
U09970005	300 mm	25x12 mm	1,8 kg
U09970006	400 mm	25x12 mm	1,9 kg
U09970007	500 mm	25x12 mm	2,1 kg
U09970008	600 mm	25x12 mm	2,3 kg
U09970009	800 mm	27x13 mm	3,3 kg
U09970010	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	
U09970013	120 mm	13,5x6,5 mm	0,7 kg
U09970014	160 mm	16x7,5 mm	1 kg
U09970015	200 mm	19,5x9,5 mm	1,3 kg
U09970016	250 mm	22x10,5 mm	1,9 kg
U09970017	300 mm	25x12 mm	2,7 kg
U09970018	400 mm	25x12 mm	2,8 kg
U09970019	500 mm	25x12 mm	3 kg



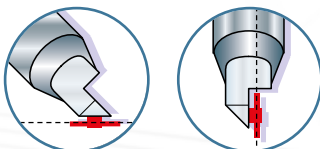
## 200 S

Kod U02000002

### Piła ramowa

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

REGULACJA KĄTA NACHYLENIA  
BRZESZCZOTA 45° I 90°



**UKŁAD NAPINANIA BRZESZCZOTA**  
wbudowany w uchwyt

**GWINT PRAWY O  
DUŻYM SKOKU,  
METRYCZNY ISO**

**NEW**

**40  
SZT.**



## 618 MF1 Kod U06180050

4,7 kg | 425 mm | 83 mm | 395 mm

### Zestaw z gwintownikami i pokrętkami do gwintowników w blaszanej kasce

Gwintowniki:

- Zestaw 3 gwintowników z gwintem metrycznym o dużym skoku do twardych metali
- Stal szybkołnąca HSS
- Wykończenie: gwint szlifowany
- Gwint prawy o dużym skoku, metryczny ISO
- Tolerancje obróbki: 6H

Pokrętki do gwintowników:

- Chromowo-wanadowa stal szybkołnąca HSS poddana obróbce termicznej 62/64 HRC (234 daN/mm<sup>2</sup>)
- Gwint prawy o dużym skoku, metryczny ISO
- Stożkowa śruba umożliwiająca łatwą regulację na podstawie średnic gwintowania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Gwintowniki	M3 -M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	27
Matryce	M3 -M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	9
Pokrętki do gwintowników	618 M 1 - 2	2
Uchwyty do matryc	832.1" - 832.1"1/2	2

**GWINT PRAWY O  
DUŻYM SKOKU,  
METRYCZNY ISO**

**NEW**

**29  
SZT.**



## 618 MF2 Kod U06180051

2,6 kg | 430 mm | 60 mm | 205 mm

### Zestaw z gwintownikami w blaszanej kasce

- Zestaw 3 gwintowników z gwintem metrycznym o dużym skoku do twardych metali
- Stal szybkołnąca HSS
- Wykończenie: gwint szlifowany
- Gwint prawy o dużym skoku, metryczny ISO
- Tolerancje obróbki: 6H

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Gwintowniki	M3 -M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	27
Pokrętki do gwintowników	618 M 1 - 2	2

**NEW**

**10  
SZT.**



## 282 S10 Kod U02820200

2 kg | 330 mm | 215 mm

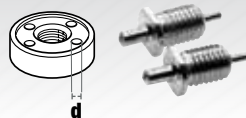
### Zestaw kluczy do okrągłych i kwadratowych nakrętek wieńcowych w kasce z ABS

- Do pierścieni z otworami w powierzchni czołowej
- Możliwość regulacji klucza przez obracanie centralnej śruby
- Wyjmowane kołki
- Rozstaw: od 20 do 100 mm
- Wykończenie chromowane satynowane
- Wytrzymała kaseka z ABS z systemem szybkiego zamykania
- Pusty moduł wewnętrzny z pianki: kod U05191054Q

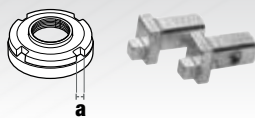
OPIS	WYMIAR	SZT.
Trzpienie okrągłe	(d) 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm	4
Trzpienie kwadratowe	(a) 4 - 5 - 6 - 8 mm	4

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

Pierścienie z otworami na wierzchu

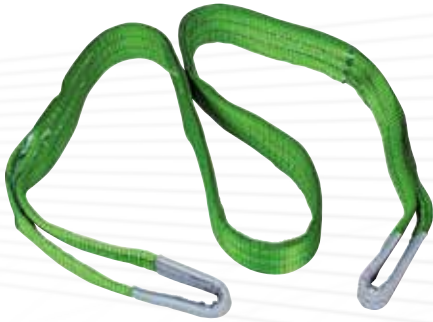


Pierścienie z nacięciami na wierzchu





PRODUKTY Z GAMY USAG 493 SĄ PRODUKOWANE  
WE WŁOSZECH I SPEŁNIAJĄ NAJWYŻSZE NORMY  
BEZPIECZEŃSTWA I TRWAŁOŚCI



EN 1492-1



493 A

### Dwuwarstwowe zawiesia pasowe

- Współczynnik bezpieczeństwa 7:1
- Kombinacja kolorów i udźwigu zgodnie z normą EN 1492-1

KOD	UDŹWIG	DŁUGOŚĆ
U04930002	1 t	2 m
U04930003	1 t	3 m
U04930004	1 t	4 m
U04930005	1 t	5 m
U04930006	1 t	6 m
U04930012	2 t	2 m
U04930013	2 t	3 m
U04930014	2 t	4 m
U04930015	2 t	5 m
U04930016	2 t	6 m
U04930022	3 t	2 m
U04930023	3 t	3 m
U04930024	3 t	4 m
U04930025	3 t	5 m
U04930026	3 t	6 m



EN 1492-1



493 B

### Zawiesia okrągłe

- Konstrukcja z opłotem odpornym na zużycie
- Współczynnik bezpieczeństwa 7:1
- Kombinacja kolorów i udźwigu zgodnie z normą EN 1492-2

KOD	UDŹWIG	DŁUGOŚĆ
U04930052	1 t	1 m
U04930053	1 t	1,5 m
U04930054	1 t	2 m
U04930055	1 t	2,5 m
U04930056	1 t	3 m
U04930062	2 t	1 m
U04930063	2 t	1,5 m
U04930064	2 t	2 m
U04930065	2 t	2,5 m
U04930066	2 t	3 m
U04930072	3 t	1 m
U04930073	3 t	1,5 m
U04930074	3 t	2 m
U04930075	3 t	2,5 m
U04930076	3 t	3 m



EN 12195-2

493 C

### Zakotwienie

- Szerokość pasa 35÷50 mm
- Napinacz grzechotkowy 35÷50 mm
- Obciążenie zakotwienia 1000÷2000 N
- Hak do produktów o kodach U04930102, U0490103, U04930104
- Podwójny hak do produktu o kodzie U04930106
- Norma odniesienia EN 12195-2

KOD	UDŹWIG	TAŚMA
U04930102	1000 N	35 mm x 4 m
U04930103	1000 N	35 mm x 6 m
U04930104	2000 N	50 mm x 8 m
U04930106	2000 N	50 mm x 10 m

# Oświetlenie



Magnetyczna podstawa z regulacją w zakresie do 180°

250 mm

- SMD LED
- IP20
- Lampa: 5 h  
Latarka: 9 h
- 4,5 h
- IK07
- Li-ion

## 889 RD

Kod U08890035

Lampa warsztatowa LED



YouTube

### PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



LAMPA



LATARKA

AKUMULATOR



Elastyczny haczyk

DŁUGOŚĆ  
12 mm

300 mm

- COB LED
- IP54
- 2,5/5 h
- 4 h
- IK06
- Li-Poly

## 889 SA

Kod U08890019

Bardzo cienka lampa warsztatowa LED o dużej jasności



YouTube



AKUMULATOR

USB



156 mm

- SMD LED
- 2/5 h
- Li-ion
- IP54
- 6 h

## 889 TR

Kod U08890073

Akumulatorowa aluminiowa latarka LED - 600 lumenów



AKUMULATOR

USB

360°



Lampa COB LED

**889 RP**

Kod U08890045

Latarka SMD LED

**Latarka LED bezprzewodowa, kompaktowa**

Lampa: 3h  
Latarka: 10h

IP20

4,5 h

Li-ion



YouTube

## PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



LAMPA

LATARKA

AKUMULATOR

USB



YouTube

180°



COB LED

**889 RT**

Kod U08890038

IP67

**Ładowna latarka LED - z certyfikatem IP67**

2,5 h

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

IK07

Li-ion

Podstawa magnetyczna



## 3 POZIOMY JASNOŚCI



**PRACUJE Z KABLEM I BEZ!**

Dołączony 5-metrowy kabel

500, 1000 i 1500 lumenów za dotknięciem



COB LED

**889 LTE**

Kod U08890014

IP54

**Czołowa lampka LED**

24/6,5 h

3xAAA



**REGULOWANA**



**PASEK ANTYPOŚLIZGOWY**



**CZUJNIK RUCHU**

## SERWISOWANIE SAMOCHODÓW HYBRYDOWYCH I ELEKTRYCZNYCH GŁÓWNE ZALETY DLA WARSZTATU SAMOCHODOWEGO:

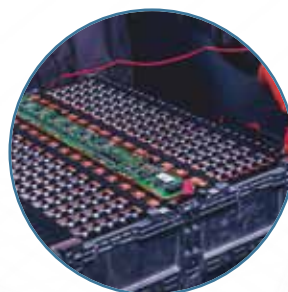


YouTube



### BEZPIECZEŃSTWO UKŁADU

Odłączanie napięcia układu elektrycznego w celu przeprowadzenia serwisowania pojazdu.



### SERWISOWANIE OGNIW AKUMULATORÓW

Wymiana pojedynczych zużytych ogniw w celu odnowienia akumulatora.

### POMOCNE INFORMACJE...

- A.** Samochody hybrydowe i elektryczne są wyposażone w układy pracujące z wysokim i potencjalnie niebezpiecznym napięciem (powyżej 200 V prądu stałego i 600 V prądu zmiennego).
- B.** Prace serwisowe dotyczące samochodów hybrydowych i elektrycznych muszą być wykonywane zgodnie z przepisami dot. prac elektrycznych danego kraju.
- C.** W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy konieczne jest stosowanie wyposażenia z izolacją 1000 V: narzędzi, rękawic roboczych, rękawic wierzchnich i maty izolacyjnej.



## URZĄDZENIA OCHRONY INDYWIDUALNEJ

NEW



**099 TG**  
Kod U00990216

Tester do rękawic izolowanych

NEW



**099 FS**  
Kod U00990217

Maska ochronna

NEW



**099 G**  
Kod U00990218

Rękawice izolowane 1000 V

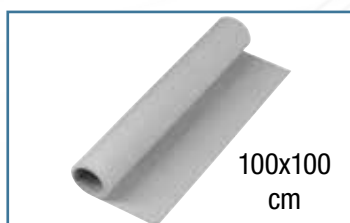
NEW



**099 L**  
Kod U00990219

Blokada

NEW



100x100  
cm

**099 H**  
Kod U00990211

Izolowane maty - 1000 V



**099 BG**  
Kod U00990221

Izolacyjny sztyft ratunkowy

**USAG**  
FOR HYBRID  
AND ELECTRIC



## WYPOSAŻENIE NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA



**8**  
SZT.

**3**/  
**8**"

### 098 3/8" HYB8

Kod U00980508



**Zestaw bezpieczeństwa do samochodów hybrydowych i elektrycznych w kasce z ABS**

- Odporna kaseca z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki dwunastokątne - 1000 V	098 3/8" 8-10-12	3
Grzechotka dwustronna 3/8" - 1000 V	098 A 3/8"	1
Przedłużki 3/8" - 1000 V	098 B 3/8" 150	1
Półokrągłe szczypce z bardzo długimi, prostymi szczękami - 1000 V	081 EX 200	1
Wkrętaki do śrub z rowkiem - 1000 V	091 1x5,5x125	1
Wkrętaki do śrub krzyżakowych PHILLIPS® - 1000 V	091 PH 2x125	1

→ 435  
↑ 70  
mm ↗ 270

## ZESTAW DO BEZPIECZNEGO SERWISOWANIA OGNIW AKUMULATORÓW!



519 M 098HYB8

519 M 098HYB11

076 G

**20**  
SZT.

### 495 098HYB

Kod U04958010

**Zestaw zabezpieczający do konserwacji ogniw akumulatorowych - 1 szuflada**

OPIS	POZYCJA	SZT.
1000 V nasadki biheksagonalne 1000 V (8-10-12), grzechotka 1000 V (098 A 3/8"), przedłużacz 1000 V 3/8", wkrętak 1000 V do rowka wkręty (1x5,5x125), wkrętak 1000 V do wkrętów PHILLIPS® (2x125), półokrągłe szczypce o bardzo dużych szczękach 1000 V	519 M 098HYB8	8
Gniazda biheksagonalne 1000 V (11-13-14), pierścień biheksagonalny 1000 V klucze (8-10-12-13-14), wkrętaki 1000 V do rowków wkręty (0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150)	519 M 098HYB11	11
Tester napięcia	076 G	1



**5 SZUFLAD  
3 MODUŁY**



**20**  
SZT.

### 516 ST5HYA-S

Kod U05168024



**Szafka serwisowa START z zestawem zabezpieczającym do konserwacji ogniw akumulatorowych 495 098HYB**

OPIS	POZYCJA	SZT.
1000 V Nasadki biheksagonalne 1000 V (8-10-12), grzechotka 1000 V (098 A 3/8"), przedłużacz 1000 V 3/8", wkrętak 1000 V do rowka wkręty (1x5,5x125), wkrętak 1000 V do wkrętów PHILLIPS® (2x125), półokrągłe szczypce o bardzo dużych szczękach 1000 V	519 M 098HYB8	8
Gniazda biheksagonalne 1000 V (11-13-14), pierścień biheksagonalny 1000 V klucze (8-10-12-13-14), wkrętaki 1000 V do rowków wkręty (0,5x3x75-0,8x4x100-1,2x6,5x150)	519 M 098HYB11	11
Tester napięcia	076 G	1



YouTube

## 3500 A WBUDOWANY TRANSFORMATOR

Bez zewnętrznego zasilania.



**AKUMULATORY AGM**  
(ang. Absorbed Glass Mat)

12 V

1200 A



## 1613 RA12

Kod U16130019

**Profesjonalny akumulator rozruchowy 12 V, przenośny**

- Do intensywnego użytku profesjonalnego
- Proste szczypcy
- Odporna na wstrząsy obudowa z ABS
- Odpowiedni również do akumulatorów szczelnie zamkniętych
- W zestawie kabel ładowania sieciowego (w celu optymalnego ładowania zaleca się podłączanie wtyczki zasilania bezpośrednio do źródła zasilania; unikać korzystania z rozgałęźników i listew zasilania)

### PRZYCISK TESTOWANIA

Kontrolka LED informuje o stanie ładowania akumulatora.

**3500 A**

**KABEL O DŁUGOŚCI  
155 cm**



**SCHOWEK NA KABEL DO  
ŁADOWANIA I GNIAZDO  
ZAPALNICZKI**



**ZEWNĘTRZNY BEZPIECZNIK**  
Zabezpieczenie przed przetężeniem do 300 A. Łatwa wymiana w przypadku przeciążenia.

## TYLNE ZŁĄCZE DO WYBORU NAPIĘCIA



**AKUMULATORY AGM**  
(ang. Absorbed Glass Mat)

12 V  
24 V

1400 A  
700 A



## 1613 AGM12-24

Kod U16130013

**Profesjonalny akumulator rozruchowy 12-24 V, przenośny**

- Wstrząsoodporna obudowa z ABS
- Zabezpieczenie nadnapięciowe
- Odpowiedni także do akumulatorów szczelnie zamkniętych
- Szczypcy pochylne
- W zestawie ładowarka sieciowa i kabel do gniazda zapalniczki

**12V - 3700 A**

**24V - 1860 A**

**KABEL O DŁUGOŚCI  
155 cm**



**WOLTOMIERZ**  
podający stan naładowania wbudowanego akumulatora.

### ZEWNĘTRZNY BEZPIECZNIK

Zabezpieczenie przed przetężeniem do 300 A.

**DO AKUMULATORÓW  
6÷12 V**

**Również typu  
Start & Stop**



**890 K**

Kod U08901000

Cyfrowy tester akumulatorów z drukarką

**E-OBD  
OBD-II**



**UWAGA**



używać tego akcesorium  
tylko z akumulatorami 12 V.



**1613 OBD**

Kod U16130003

Układ ochrony pamięci OBD 12 V

**12 V**

**12 V**



**1612 BA12**

Kod U16120006

Urządzenie chroniące jednostkę centralną 12 V

- Chroni jednostkę sterującą podczas spawania i uruchamiania ładowarką, akumulatorem rozruchowym lub kablami

**24 V**



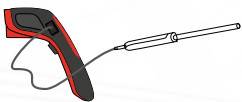
**1612 BA24**

Kod U16120007

Urządzenie chroniące jednostkę centralną 24V

- Chroni jednostkę sterującą podczas spawania i uruchamiania ładowarką, akumulatorem rozruchowym lub kablami

**Zakres pomiarowy: -60 ÷ 625°  
Raport optyczny: 16: 1**



Zgodność z  
termoogniwem K



**1651**

Kod U16510001

Cyfrowy termometr podczerwieni



YouTube



**22  
SZT.**



**1881 S22**

Kod U18810082

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

- Zestaw w plastikowej kasecie

## ZESTAW DO USUWANIA NAKRĘTEK I ŚRUB KÓŁ



10 SZT.

272 DS  
Kod 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 chłodzącą-smarującą przy każdym użyciu)
- Bardzo cienkie nasadki stożkowe do centrowania/usuwania z dowolnych felg aluminiowych

YouTube  
FILM  
INSTRUKTAŻOWY



**ŚCIĄGACZ ODPORNY  
NA 150 NM:  
IDEALNY DO ŚRUB BMW**

Standardowe nakrętki i śruby kół:  
**szybkie odkręcanie nasadkami stożkowymi**



Nakrętki i śruby z obrotowym pierścieniem:  
**wiercenie i bezpieczne ściąganie specjalnymi narzędziami**



447 T  
Kod U04470101

Uniwersalny pneumatyczny ściągacz amortyzatorów

- Idealny do samochodów
  - Układ samopoziomujący na dwóch górnych ramionach: ramiona pasują również na sprężyny stożkowe i nieosiowe
  - Samosmarujący: kolumny przesuwne nie wymagają nanoszenia oleju/smaru
  - Dostarczany ze wspornikami dolnymi
- 447 TC1 (78÷130 mm) i 447 TC2 (105÷182 mm), imadłem 447 TA i uniwersalnymi zaciskami górnymi 447 TB1
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w warsztacie 470x450x1390 mm
  - Spełnia wymogi DYREKTYWY MASZYNOWEJ 2006/42/WE



YouTube

**SIŁA ŚCISKANIA  
735 kg (6 bar),  
1226 kg (10 bar)**

#### 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



## ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ MASZYNOWĄ

USAG shock absorber dismantler is designed to comply completely with the Directive 2006/42/EC.

Niektóre funkcje maszyny mają na celu zapewnienie maksymalnej ochrony operatora:

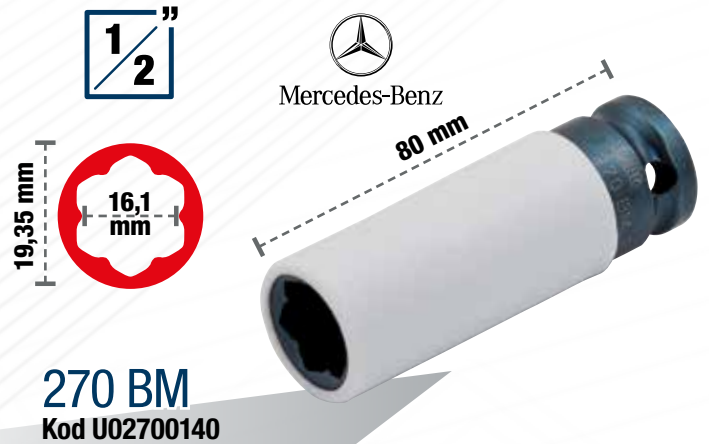
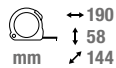
- Osłona przednia
- Urządzenie zatrzymujące tłok w razie otwarcia osłony przedniej
- Ograniczona prędkość: zawsze poniżej 10 cm/s
- System blokowania szczęk i tłoka w razie przerwy w zasilaniu powietrzem





**270 C/C3**  
Kod U02700106

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



**270 BM**  
Kod U02700140

**Klucz nasadowy do śrub do kół marki Mercedes - IMPACT**

- Pasuje do modeli: Klasy C i GLK(W204); Klasy E (W211, W212, W207); Klasy SLK (W172); Klasy ML (W164, W166); Klasy CL (W216); Klasy S (W221, W222)



### POWŁOKA OCHRONNA

Specjalna powłoka teflonowa ogranicza ryzyko uszkodzenia podczas pracy z felgami aluminiowymi.



### KOD KOLORYSTYCZNY

powłoki teflonowej ułatwia rozpoznawanie rozmiarów.



## CIŚNIENIE REGULOWANE DO 4 BAR



### Dołączone akcesoria:

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

**2847/3**

Kod U28470084

**12 V**

### 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.
- Ciśnienie regulowane do 4 bar
- Automatyczne zatrzymanie przy 10% pojemności zbiornika (1 L)
- Zasilanie 12 V z zaciskami krokodylowymi
- Tylna obudowa akcesoriów
- Wbudowane kółka i rączka ułatwiająca transport
- Pompa uruchamiana automatycznie w przypadku zmian ciśnienia

### 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 litara
Ogranicznik ciśnienia	4 bar
Przewód spiralny	4 m (elastyczny)
Przewód długość	4 m

**2847 N4**

Kod U28470098Q

Uniwersalna wtyczka (do 2847/3)



30,5 kg mm 615 344

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

CE

**3t**



## 2550 A

Kod U25500001

### Hydrauliczny podnośnik serwisowy 3 t do samochodów osobowych i użytkowych

- Stalowa konstrukcja
- Uniwersalny i kompaktowy do użytku w ciasnych miejscach
- 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
- Uchwyt z gumowym amortyzatorem
- Poliuretanowe kółka



32,5 kg mm 762 350

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

CE

**2t**



## 2550 B

Kod 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
- Uchwyt z gumowym amortyzatorem
- Poliuretanowe kółka



## Pedał do podnoszenia

## 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

**2** SZT.



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

## PRODUKTY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



21  
SZT.



2,6 kg | mm | 320  
250  
50



2800 S21  
Kod U28000085

### Zestaw 21 narzędzi do tłoczków hamulcowych

- Zestaw zgodny z następującymi markami pojazdów: CITROEN, AUDI, FIAT / ALFA ROMEO, FORD, ISUZU, HONDA, JAGUAR, BMW, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, ROVER, TOYOTA, VOLVO, VOLKSWAGEN, MAZDA, SAAB, GM, SUBARU, PEUGEOT, RENAULT, MINI, OPEL



10  
SZT.



YouTube

1,2 kg | mm | 360  
65  
160

425 TPMS  
Kod U04250005

Zestaw z 10 narzędziami do montażu/demontażu zaworów opon z systemem monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS)



1,4÷10 Nm

Uniwersalny do wszystkich typów zaworów TPMS



22 mm

Ø MAX  
23 mm



449 TA  
Kod U04490010

Ściągacze przegubów kulowych (pojazdy przemysłowe)

- Do ściągania sworzni kulowych stosowanych w drążkach zawieszenia
- Napęd ośmiokątny 22 mm



22 mm

Ø MAX  
25 mm



449 TB  
Kod U04490015

Ściągacz do sworzni przegubów kulowych (pojazdy przemysłowe)

- Do ściągania sworzni przegubów kulowych stosowanych w układach kierowniczych i w zawieszeniach
- Napęd ośmiokątny 22 mm



Ø MAX  
42 mm



449 TC  
Kod U04490021

Ściągacz do sworzni przegubów kulowych (pojazdy przemysłowe)

- Do demontażu sworzni kulowych stosowanych w układach kierowniczych i w zawieszeniach
- Napęd kwadratowy 3/4"



Specjalna stal chromowo-molibdenowa

235 3/4" MLS

### Długie nasadki sześciokątne z cienkimi ściankami - IMPACT

- Idealne do demontażu piast SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH, np TRILEX, IVECO, MERCEDES, MAN, DAF, MAGIRUS, DEUTZ, RENAULT, SCANIA, ASTRA, VOLVO.

KOD	WYMIAR	Ø ZEWN.	DŁUGOŚĆ
U02350272	27 mm	39 mm	100 mm
U02350273	30 mm	43 mm	100 mm
U02350274	32 mm	45 mm	100 mm
U02350275	33 mm	48 mm	100 mm

CEE 86/217

SKALA BAR/PSI



927 MN

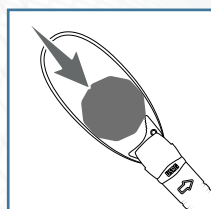
Kod U09270003

Pistolet nadmuchowy z miernikiem

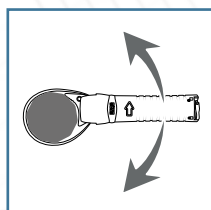


YouTube

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

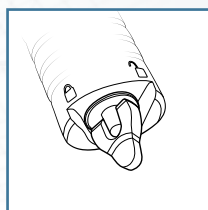


**AUTOMATYCZNY  
ZACISK PASKA**



**EFEKT ZAPADKI**

Szybkość pracy  
Możliwość pracy w  
wąskich miejscach



**AUTOMATYCZNY  
ZACISK OPASKI**

66÷105 mm



**443 N**

Kod U04430005

**Klucz do filtra oleju (samochody)**

106÷150 mm



**443 NC**

Kod U04430007

**Klucz do filtra oleju (pojazdy przemysłowe)**



**2  
SZT.**

**3/8"**



YouTube

**446 E/SE2**

Kod U04460015

**Zestaw dwóch samozaciskowych kluczy do filtrów oleju**

- 446 E/60÷80-80÷100 mm



**446 DA/SE6**

Kod 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



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

**6  
SZT.**

**3/8"**



## aluminium

3/8"

27 mm

- Wymiary profilu: Ø 64,5 mm x 14 boków
- Wymiary ogólne: (Øxh): 80 x 49 mm



2 SZT.

- Wymiary profilu: Ø 64,5 mm x 14 boków
- Wymiary ogólne: (Øxh): 86x49 mm

3/8"

27 mm



### 446 DT/S2

Kod U04461203

#### Zestaw dwóch kluczy do pokryw filtrów oleju - samochody japońskie

- Można również używać do wyjmowania wkładu filtra oleju w silnikach marki Toyota
- Ogranicza ryzyko uszkodzenia pokrowy filtra olej
- Można również używać do dokręcania kluczem dynamometrycznym
- Korpus z fosfatyzowanego aluminium



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



Specjalnie do usuwania pokryw filtrów oleju w silnikach marek Toyota, Lexus, Daihatsu, Subaru



3/8"

1/2"

### 446 S28

Kod U04461204

30 SZT.

#### Zestaw 30 kluczy do filtrów oleju

- Zestaw obejmujący 28 kluczy do filtrów oleju z uchwytem czworokątnym 3/8", 1 adapter 3/8"-1/2", 1 klucz samozaciskowy z uchwytem czworokątnym 3/8" (rozmiar 65÷120 mm)
- Zestaw pasuje do większości filtrów olejów montowanych w samochodach następujących marek: FIAT, ALFA, LANCIA, PEUGEOT, RENAULT, VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, SKODA, BMW, MERCEDES, VOLVO, SAAB, ROVER, JAGUAR, LOTUS, TOYOTA, SUZUKI
- 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
- Korpus ze stali węglowej, powierzchnia polerowana
- Zestaw w kasecie plastikowej z uchwytem do przenoszenia i zatraskiem



7 kg | 620 mm | 70 mm | 500

Połączenie do kolektora oleju



**WBUDOWANA TACA NA OLEJ**

### 263/S16

Kod U02631400

16 SZT.

#### Zestaw do spuszczenia oleju

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

3/8"



Wskaźnik LED temperatury



## 391

Kod U03910001

### Cyfrowa nagrzewnica pistoletowa

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

### 2 TRYBY:

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

MAX  
600°

2000  
WATT



**Z AKCESORIAMI  
W ZESTAWIE**

**NEW**

5  
SZT.



## 324 LTX/SH5

Kod U03240500

### Zestaw 5 długich wkrętałów do wkrętałów TORX

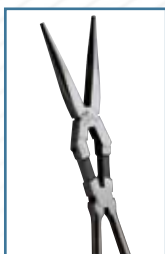
- 324 LTX T20x275 - T25x275 - T27x275 - T30x275 - T40x275



**NEW**

2  
SZT.

340 mm

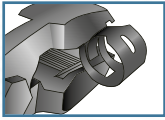


## 115 CL/SE2

Kod U01150022

### Szczypcy z dwoma przegubami z prostymi półokrągłymi szczękami

- Idealne do chwytania trudno dostępnych elementów i części
- Ostro zakończone szczęki z radełkowanymi powierzchniami chwytającymi
- Do 70% dłuższe od normalnych szczypcy z długimi noskami
- Mały podwójny przegub zapewnia maksymalną dostępność
- Uchwyty pokryte materiałem antypoślizgowym



**2 w 1**



**871 D**  
Kod U08710001



### Szczypce do zacisków CORBIN

- Model z zagięciem przednim lub bocznym
- Szczęki ze żłobioną powierzchnią chwytą
- Sprężyna wewnętrzna
- Ergonomiczne chwytły przeciwpoślizgowe



**870 C**  
Kod U08700006



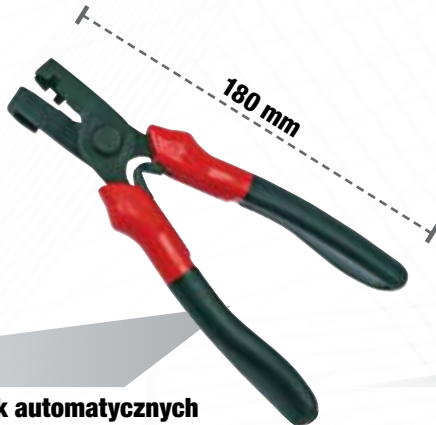
### Szczypce do złączy przewodu paliwowego

- Do silników benzynowych jak i diesel
- Ergonomiczna dwumateriałowa rękojeść
- Długość: 175 mm

TRZY POZYCJE PRACY



**871 C**  
Kod 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



**468 M**



### Narzędzia do wpychania łożysk i uszczelek

- Upraszcza montaż zewnętrznych pierścieni poprzeczno-wzdłużnych łożysk kulowych
- Oś, gniazdo łożysko i pierścienie uszczelniające są zabezpieczone przed uszkodzeniem
- Regulacja pierścienia w 3 położeniach
- Stalowy uchwyt
- Można stosować w większości pojazdów, również w motocyklach

KOD	ZAKRES	DŁUGOŚĆ
U04680150	9,5÷50 mm	176 mm
U04680151	18÷90 mm	210 mm

**9**  
SZT.

Dwie szczotki druciane  
Ø 20mm i 25mm

**885 F**  
Kod U08850004

### Zestaw do czyszczenia wtryskiwaczy

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



**6**  
SZT.

**1/2"**

**884 C/S6**  
Kod U08841000

### Zestaw sześciu kluczy do złączy przewodów wtryskiwaczy

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



12  
SZT.

## UNIERSALNE ROZWIĄZANIE DO PODUSZEK POWIETRZNYCH

426 SAB  
Kod U04260010

### Zestaw do serwisowania poduszek powietrznych

- Odpowiedni do następujących modeli samochodów: VW Bora, Golf 4, Jetta, Lupo, New Beetle, Passat B5, Polo, Audi A4, A6, BMW, Mercedes-Benz, Opel, Renault, Seat, Skoda, Fabia, Octavia, Superb



4  
SZT.

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

426 D/S4  
Kod U04260005

### Zestaw 4 wytrzymałych rozdzielaczy z tworzywa sztucznego



4  
SZT.

Do usuwania ciężarków kół, silikonu, pcv, listew

426 C/S4  
Kod U04260007

### Zestaw 4 wieloczynnościowych plastycznych skrobaków

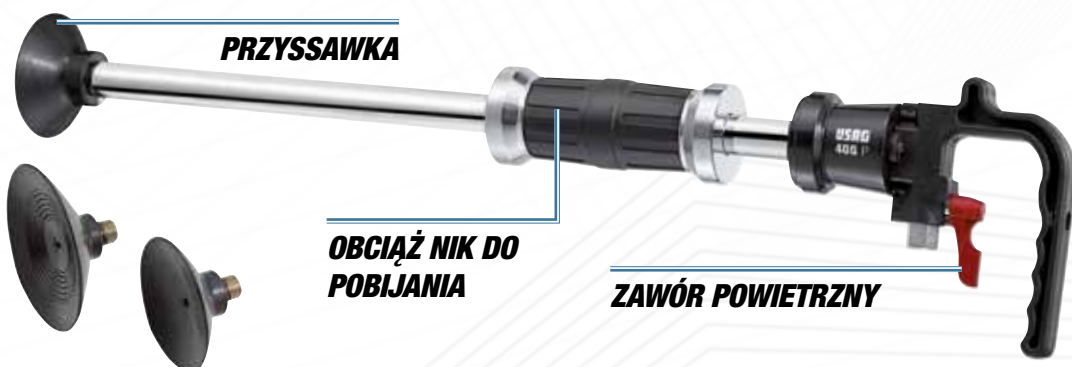


5  
SZT.

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

426 B/S5  
Kod U04260006

### Zestaw 5 łapek



#### PARAMETRY TECHNICZNE

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

400 P  
Kod 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 zatrzaskiem
- Zestaw części zamiennych z 3 przyssawkami: kod 1004735-98





**9,5**  
LITRÓW



4,1 kg | 230 mm | 627 mm | 302 mm



**1785 B**

Kod U17850005

**Odsysacz płynów**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Zalecane ciśnienie powietrza	5÷8 bar
Temperatura płynów	1÷100 °C
Pojemność zbiornika	9,5 litrów
Akcesoria dodatkowe	1 wąż gumowy 1500 x Ø 16 mm - 4 węże do zasysania: 400 x Ø 9,5 mm, 700 x Ø 6 mm, 850 x Ø 7, 700 x Ø 6



4,6 kg | 1.030 mm | 480 mm | 115 mm

**2000 A**

Kod U20000100

**Leżanka**

- Oparcie wykonane z winylu odpornego na węglowodory wyściełanego pianką gumową o wysokiej wytrzymałości
- Plastikowy korpus odporny na działanie węglowodorów; można go myć
- Tace na narzędzia z dwóch stron
- Uchwyt
- Maks. wysokość nad podłożem 115 mm
- Wyposażona 6 obrotowych kół gumowych, Ø 80 mm (do zamontowania)



**250**  
szt.



**3781 E**

Kod U38000075

**Pokrowiec na fotel**

- Polietylen
- Podwójny format, całkowicie zakrywa fotel, również tył
- Grubość 13 mikronów
- Wymiary: 70x165 cm
- Zwój 250 szt.

**250 papierowych mat podłogowych**

**1 osłona na kierownicę**

**250 osłon na fotele**



**3781 A**

Kod U38000072

**Zestaw serwisowy do warsztatu**

- Dostarczany ze stojakiem ściennym

**3781 C**

Kod U38000073

**Papierowe maty podłogowe**

- Osłona wykładzinowa z bibuły
- Wymiary: 45x35 cm
- Zestaw 250 szt.



**3781 D**

Kod U38000074

**Pokrowiec na kierownicę**

- W celu ochrony kierownicy w warsztacie
- Folia rozciągliwa
- W zestawie urządzenie do rozwijania z plastiku
- Zestaw z 5 zwojami



## OŚWIETLENIE LED

1/2"

1.898 Nm

2,2 kg



YouTube

## OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU



# NAJWYŻSZA KLASA

943 PC1 1/2"

Kod U09430001

### Klucz udarowy z korpusem magnezowym

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

## OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU

1/2"

1.600 Nm

2 kg



YouTube



# MODEL WZORCOWY

929 PC1 1/2"

Kod U09290001

### Klucz udarowy z korpusem magnezowym

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

# BARDZO KOMPAKTOWY



942 PC3 1/2"

Kod U09420012

### Kompaktowy klucz udarowy

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



YouTube

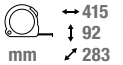
YouTube



**Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG**

## 943 PC1/C12

Kod U09430005



1/2"

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

12 SZT.



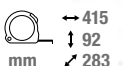
OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym	943 PC1 1/2	1
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Przetyczki	235 MCA/4-6	2
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4-6	2
Przedłużenia - IMPACT	236 1/2 M/125	1



**Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG**

## 929 PC1/C12

Kod U09290005



1/2"

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

12 SZT.



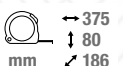
OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym	929 PC1 1/2	1
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Przetyczki	235 MCA/4-6	2
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4-6	2
Przedłużenia - IMPACT	236 1/2 M/125	1



**Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG**

## 942 PC3/C7

Kod U09420015



1/2"

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

7 SZT.

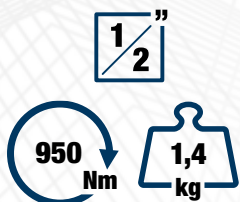


OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Kompaktowy klucz udarowy	942 PC3 1/2	1
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Przetyczki	235 MCA/4	1
Pierścienie zabezpieczające	235 MDA/4	1

## OŚWIETLENIE LED

## OBUDOWA ZE STOPU MAGNEZU

## ALUMINIOWY KORPUS

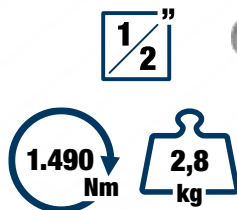


**943 PC2 1/2''**  
Kod U09430002

**Magnezowy wkrętak udarowy - bardzo kompaktowy**

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

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



**928 AC1 1/2''**  
Kod U09280014

**Klucz udarowy z korpusem aluminiowym**

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

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



**PLASKA I KOMPAKTOWA GŁOWICA**  
idealna do użytku w trudno dostępnych miejscach.

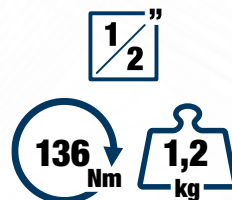


**913 PB2 3/8''**  
Kod U09130011

**Kompaktowy klucz grzechotkowy udarowy**

PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	3/8"
Zakres	M10
Moment maksymalny	54 Nm
Prędkość bez obciążenia	300 rpm
Zużycie powietrza	110 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar

PARAMETRY TECHNICZNE	
Poziom dźwięku	92±3 dB(A)
Moc akustyczna	103±3 dB(A)
Poziom wibracji	3,9 m/s <sup>2</sup>
Złącza	1/4"
Ø wewnętrzna węża	6 mm
Waga	0,5 kg



**913 PC2 1/2''**  
Kod U09130017

**Klucz grzechotkowy udarowy**

PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1/2"
Zakres	M10
Moment maksymalny	136 Nm
Prędkość bez obciążenia	280 rpm
Zużycie powietrza	113 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar

PARAMETRY TECHNICZNE	
Poziom dźwięku	99±3 dB(A)
Moc akustyczna	110±3 dB(A)
Poziom wibracji	9,1 m/s <sup>2</sup>
Złącza	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	1,2 kg

## OBUDOWA ZE STOPU TYTANU

3/4"

2.115 Nm  
3,8 kg



942 PD1 3/4"

Kod U09420004

**Klucz udarowy (konstrukcja z tytanu)**

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

3/4"

1.700 Nm  
5,6 kg



928 D1 3/4"

Kod U09280015

**Aluminiowy klucz udarowy**

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



1"

3.390 Nm  
6,8 kg

942 PE1 1"

Kod U09420005

**Klucz udarowy (rama z materiału kompozytowego)**

PARAMETRY TECHNICZNE	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>
Złączka	1/2"
Ø wewnętrzna węża	19 mm
Waga	6,8 kg



1"

4.068 Nm  
10,3 kg

910 E1 1"

Code U09100020

**Klucz udarowy z korpusem aluminiowym**

PARAMETRY TECHNICZNE	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>
Złączka	1/2"
Ø wewnętrzna węża	13 mm
Waga	10,3 kg

**KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA**  
221 mm

152 mm

5 mm

105 l/min



**920 AN1**  
Kod 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>
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	0,8 kg



125 mm

750 W

12.000 Rpm

**921 A4**  
Kod 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>
Złączka	1/4"
Waga	1,9 Kg



**LINKA 16 M**  
**Ø 10 MM**

**939 C1**  
Kod 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



**20.000 Rpm**

0,4 CV  
300 W

Ø 6 mm

113 l/min

**921 B1**  
Kod U09210015

**Prosta szlifierka matrycowa - 0,4 CV (300W)**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Zużycie powietrza	113 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	93,3±3 dB(A)
Moc akustyczna	104,3±3 dB(A)

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Poziom wibracji	2,5 m/s <sup>2</sup>
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	660 g



**30.000 Rpm**

0,3 CV  
220 W

Ø 6  
mm

76  
l/min



**922 B1**

Kod U09220001

**Prosta szlifierka - 0,3 CV (220 W)**

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	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

**25.000 Rpm**

0,5 CV  
368 W

Ø 6  
mm

113  
l/min



**922 B2**

Kod U09220002

**Prosta szlifierka - 0,5 CV (368 W)**

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Zużycie powietrza	113 l/min	Poziom wibracji	1,86 m/s <sup>2</sup>
Max. ciśnienie	6,2 bar	Złączka	1/4"
Poziom dźwięku	85,4±3 dB(A)	Ø wewnętrzna węża	10 mm
Moc akustyczna	99,8±3 dB(A)	Waga	675 g

**23.000 Rpm**

0,3 CV  
220 W

Ø 6  
mm

76  
l/min



**922 BP1**

Kod U09220004

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

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	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**

0,3 CV  
220 W

Ø 6  
mm

76  
l/min



**922 BL1**

Kod U09220003

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

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Zużycie powietrza	76 l/min	Poziom wibracji	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



6  
SZT.

1 1/2"

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 233 1/2" MNTX/C6

Kod U02332514



Zestaw z nasadkami do śrub TORX® w kasecie z ABS - IMPACT

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Długi Nasadki do śrub TORX® - IMPACT	233 1/2 MNTX T30-T40-T45-T50-T55-T60	6



16  
SZT.

1 1/2"

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 687 1/2" C16

Kod 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



6  
SZT.

3 3/4"

↔ 210  
↓ 60  
mm ↗ 130

## 688 3/4" MD6

Kod 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



## Zestaw uchwytów na końcówki 685 B i końcówki udarowe 688

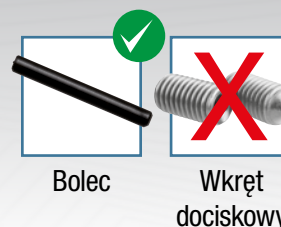
**ODPORNE NA KOROZJĘ I ZUŻYCIE**

Stal chromowo-molibdenowa i fosforanowanie manganowe.

**ISO 9227**

**BOLEC ZABEZPIEZAJĄCY**

Zapewnia lepsze trzymanie w porównaniu do wkręta dociskowego.



Bolec

Wkręt dociskowy



Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG



16  
SZT.

1 1/2"

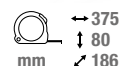
## 235 1/2" M/C16

Kod 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



Modułowe rozwiązanie dopasowane do szuflad szafek na kółkach USAG



8  
SZT.

3/4"

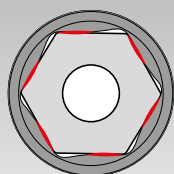
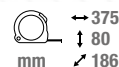
## 235 3/4" M/C8

Kod 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



ISO 2725-2  
ISO 1174-2

## Zestaw UDAROWYCH nasadek sześciokątnych

### ULEPSZONY PROFIL

Poprawiona styczność między nasadką a płaską powierzchnią nasadki lub śrubyw.

### POWŁOKA FOSFORANOWANA

ISO 9227

### OZNACZENIA LASEROWE

Lepiej widoczne logo i rozmiary (rozmiary 1" i 1,1/2" grawerowane).

### SPECJALNA STAL

Stal chromowo-molibdenowa zapewnia większą odporność na uderzenia.

# NASADKI UDAROWE 235 MB

## KOMPAKTOWE WYMIARY, GWARANTOWANA ODPORNOŚĆ



ISO 1174-2  
ISO 691



**IDEALNE DO  
KOMPAKTOWYCH  
KLUCZY  
UDAROWYCH**

**KRÓTSZE O 25%**

Identyczna wydajność ze  
standardową nasadką udarową  
235 1/2 M



**235 1/2" MB/G10**

Kod U02350530



**10**  
SZT.

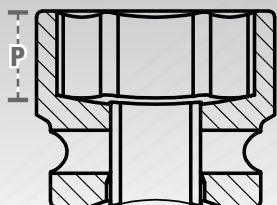
**Zestaw z krótkimi sześciokątnymi  
nasadkami udarowymi w modułowej kasce**

**1 1/2"**

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

↔ 190  
↓ 58  
mm ↗ 144

### SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE NA TEMAT NASADEK ZAWARTYCH W ZESTAWIE:



WYMIAR	Ø ZEWN.	DŁUGOŚĆ	P	WYMIAR	Ø ZEWN.	DŁUGOŚĆ	P
10	17 mm	28 mm	4 mm	15	23 mm	28 mm	5 mm
11	18 mm	28 mm	5 mm	16	24 mm	28 mm	5 mm
12	19 mm	28 mm	5 mm	17	26 mm	28 mm	8 mm
13	20 mm	28 mm	5 mm	18	28 mm	28 mm	8 mm
14	22 mm	28 mm	5 mm	19	28 mm	28 mm	8 mm

## DO UŻYTKU Z KLUCZEM GRZECHOTKOWYM LUB UDAROWYM

### 236 K do nasadek



YouTube

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



**39 mm**

\*W porównaniu z grzechotką 1/2"

### 236 K

**Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium**

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



YouTube

### 236 KE do końcówek narzędziowych

**NAJMNIEJSZE ROZMIARY  
BEZPOŚREDNIEGO POŁĄCZENIA  
KOŃCÓWEK UDAROWYCH.**



Wbudowany stalowy pierścień sprężynujący

### 236 KE

**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



### ZAWIERA NOWE KRÓTKIE KOŃCÓWKI UDAROWE 235 1/2" MB



### 236 KE/C22

Kod U02360900

**Zestaw z krótkimi sześciokątnymi nasadkami udarowymi, przedłużeniem łańcuchowym i akcesoriami w modułowej kasce**

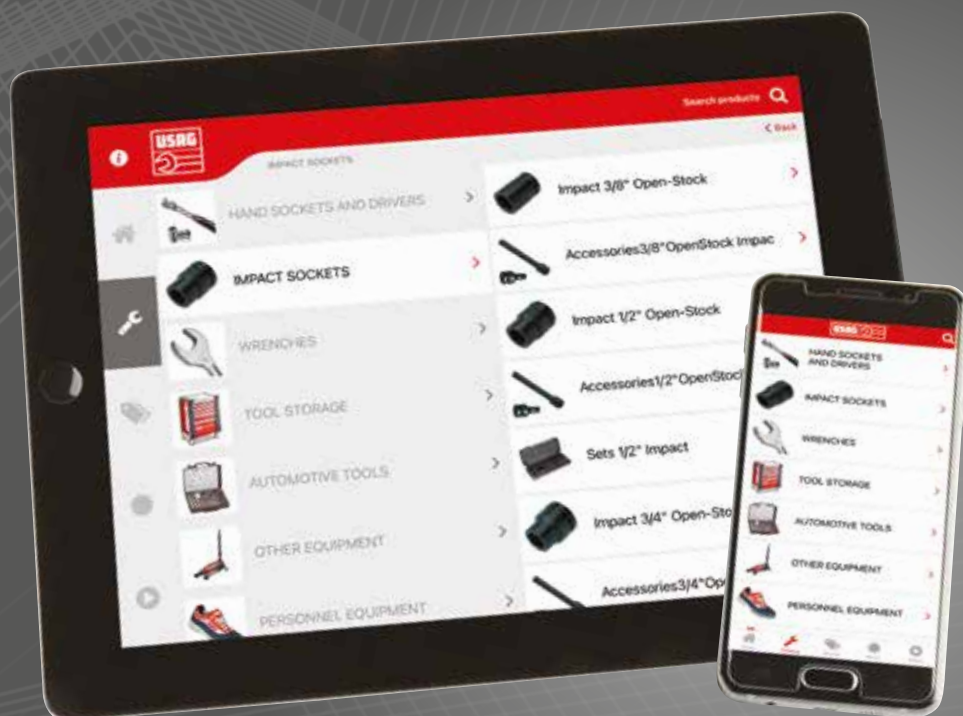
OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Krótkimi sześciokątnymi nasadkami udarowymi	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium z uchwytem na końcówki	236 KE 1/2"	1
Końcówki udarowe do śrub sześciokątnych - połączenie 1/2"	687 E 5-6-8-10-12-14	6
Końcówki udarowe do śrub TORX® - połączenie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

mm ↔ 415  
↓ 92  
↗ 283



**22**  
SZT.

# KOMPLETNY KATALOG NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI, ZAWSZE AKTUALNY



## Pobierz aplikację!

- Działa bez połączenia internetowego
- Powiadomienia typu Push
- Zajmuje mało miejsca



## NA SMARTFONIE I TABLECIE

### Potrzebujesz pomocy?

Wejdź na stronę:



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



Promocja obowiązuje do 31/03/2023 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.

PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA

Stanley Black & Decker Italia S.r.l.  
Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA)  
Tel. +39 0332 790111  
info.mv@usag.it

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

