

SUPEROFERTA 2020



NAJWYŻSZA MODUŁOWOŚĆ

dzięki nowemu KIT PLANNER oraz ponad 120 zestawów
dostosowanych do specyficznej pracy

INTERNETOWE NARZĘDZIE DO PLANOWANIA ZESTAWÓW DOSTOSUJ ZESTAW NARZĘDZI



Szafki na kółkach



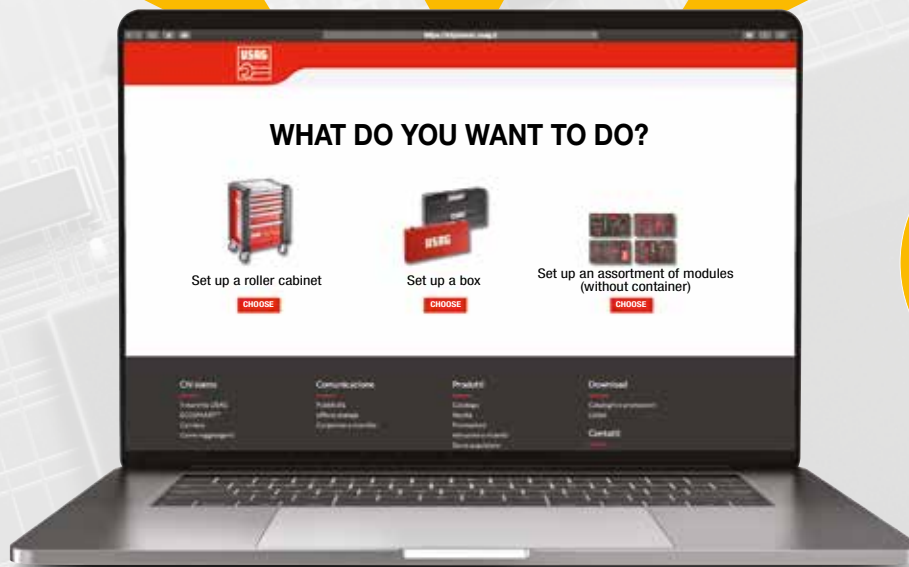
Skrzynie narzędziowe



Pianka

Tworzywa sztuczne

Zestawy

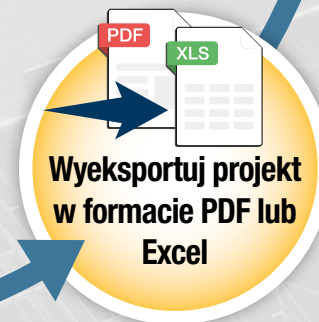


Nowe **NARZĘDZIE DO PLANOWANIA ZESTAWÓW KIT PLANNER** to konfigurator pomagający łatwo stworzyć idealny zestaw narzędzi w oparciu o dostęp do niezliczonych kombinacji i ponad 120 gotowych zestawów skomponowanych w zależności od zadania!



Wypróbuj go już dzisiaj: wejdź na kitplanner-gb.usag.it
lub kliknij na baner na stronie głównej www.usag-tools.net

JAK TO DZIAŁA?



Jeśli już posiadasz szafkę na kółkach lub skrzynię narzędziową USAG, możesz również stworzyć sam zestaw narzędzi.

Na stronie głównej **KIT PLANNER** i kanale YouTube **USAG** znajdziesz film instruktażowy przedstawiający prawidłową obsługę oprogramowania.



NOWOŚCI 2020

Końcówki chwytające do uszkodzonych śrub z nasadkami sześciokątnymi



Strona 52

Nożyce dla elektryków



Strona 82

Zestaw do usuwania nakrętek nakrętek i śrub



Strona 97

Szafki na kółkach i zestawy



Strona 6

Błaty robocze i szafki



Strona 28

Pojemniki na narzędzia



Strona 30

Wkrętaki



Strona 36

Szczypce



Strona 39

Klucze imbusowe



Strona 46

Kontrolowane dokręcanie



Strona 50

Klucze



Strona 54

Klucze grzechotkowe i nasadki



Strona 61

Przedłużenia łańcuchowe



Strona 70

Narzędzia pneumatyczne i nasadki udarowe



Strona 74

Oświetlenie



Strona 80

Pielęgnacja



Strona 83

Obuwie robocze

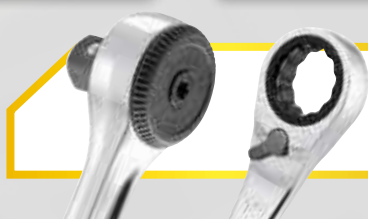


Strona 89

Motoryzacja



Strona 90



SZUKAJ SŁYNNYCH PRODUKTÓW:
narzędzia, które robią różnicę!

Wózki na kółkach z akcesoriami

NEW



**NIE MOŻESZ
Wejść na**



**177
SZT.**

516 SP6I-P
Kod U05168020

Szafka na kółkach START z akcesoriami do konserwacji



**151
SZT.**

516 SP6A-P
Kod U05168021

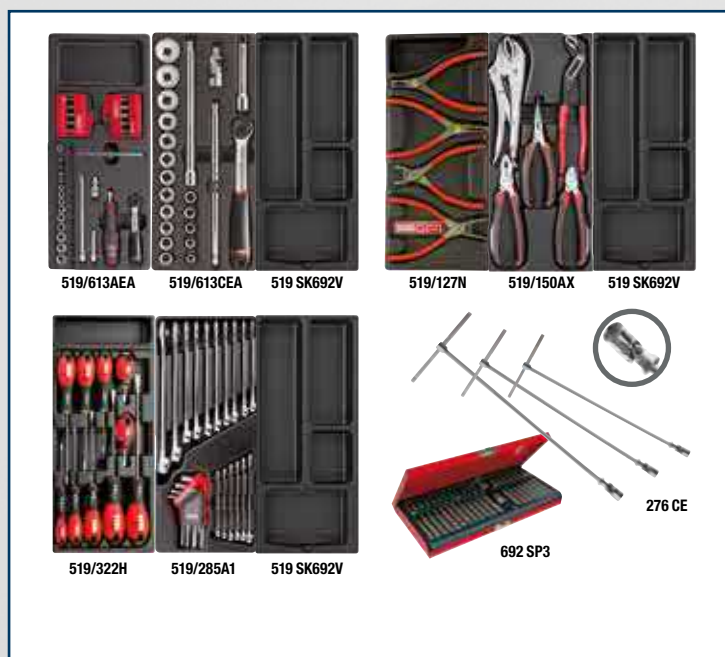
Szafka na kółkach START z akcesoriami motoryzacyjnymi



AKCESORIA DO KONSERWACJI



ZESTAW MOTORYZACYJNY



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
Szczypce do zabezpieczających pierścieni sprężynujących (19÷60 mm)	519/127N	4
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/322H	10
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519/322STX	6
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
Płaski kwadratowy pilnik, półokrągły pilnik, okrągły pilnik, trójkątny pilnik	519/990A1	4
Młotki, dłuta i wybijaki	519/382F	8
Zestaw wiertel HSS-G	988 MA/S19	19
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
Szczypce do zabezpieczających pierścieni sprężynujących (19÷60 mm)	519/127N	4
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/322H	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
Zestaw z końcówkami Ribe z otworem XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (10, 13, 17 mm)	276 CE	3

ZNALEŹĆ IDEALNEGO ZESTAWU? Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



318
SZT.

516 SP6XLM
Kod U05160111

Szafka na kółkach START XL z akcesoriami do konserwacji

AKCESORIA DO KONSERWACJI



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA

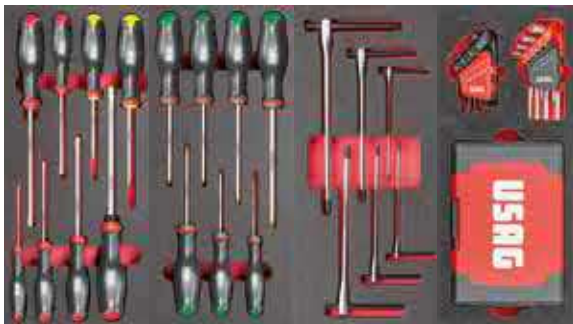


519 M 285KA

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

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki imbusowe, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Nasadki imbusowe, 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
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285KA	12
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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	7
Klucze imbusowe T z przesuwym 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 przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Pilniki półgładziki	519 M 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

Potrzebujesz tylko zestawu? Przejdź na stronę 12

Wózki na kółkach z akcesoriami

NEW



**NIE MOŻESZ
Wejść na**



**157
SZT.**

518 SP6I-S
Kod U05188022



Wózek na kółkach SPRINT z akcesoriami do konserwacji

**149
SZT.**

518 SP6A-S
Kod U05188023



Wózek na kółkach SPRINT z akcesoriami motoryzacyjnymi

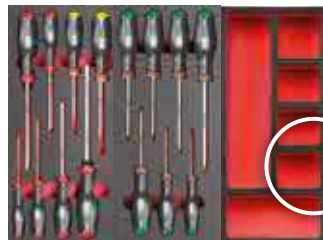
AKCESORIA DO KONSERWACJI



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



988 MA/S19



692 J32

ZESTAW MOTORYZACYJNY



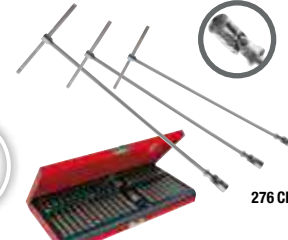
519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



692 SP3

276 CE

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE

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
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	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
Zestaw wiertel HSS-G	988 MA/S19	19
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
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
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	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
Zestaw z końcówkami Ribe z otworem XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (10, 13, 17 mm)	276 CE	3

ZNALEŹĆ IDEALNEGO ZESTAWU? Kitplanner-gb.usag.it i stwórz go sam!



157
SZT.

519 R6/3I-S
Kod U05198022



Szafka na kółkach RACING z akcesoriami do konserwacji



149
SZT.

519 R6/3A-S
Kod U05198023



Szafka na kółkach RACING z akcesoriami motoryzacyjnymi

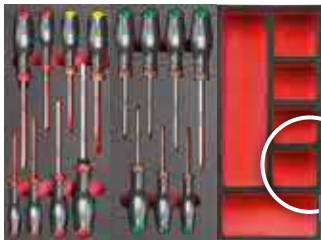
AKCESORIA DO KONSERWACJI



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



988 MA/S19

692 J32

ZESTAW MOTORYZACYJNY



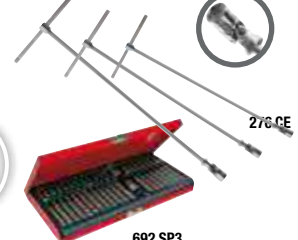
519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



692 SP3

276 CE

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (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
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	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
Zestaw wiertel HSS-G	988 MA/S19	19
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechtkowym	692 J32	32

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki sześciokątne, klucz grzechtkowy (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
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonymnoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	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
Zestaw z końcówkami Ribe z otworem XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (10, 13, 17 mm)	276 CE	3

Potrzebujesz tylko zestawu? Przejdź na stronę 12

Wózki na kółkach z akcesoriami



YouTube

318
SZT.

519 R8/3M-S
Kod U05198024

Szafka na kółkach RACING z akcesoriami do konserwacji

AKCESORIA DO KONSERWACJI



519 M 612CLA

519 MSK6



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2



519 M 280N1

519 M 127N

519 M 150AX



519 M 613BEA

519 M 613AEA

519 M 233C24



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280TK



519 M 382F

519 M 990A5MD

519 MSK6

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE

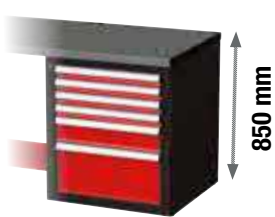
OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki imbusowe, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Nasadki imbusowe, grzechotka (237 A 1/2") i akcesoria 1/2"	519 M 612CLA	35
Klucze oczkowo-płaskie (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285KA	12
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

OPIS	POZYCJA	SZT.
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	7
Klucze imbusowe T z przesuwym 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 przedłużonymoskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519 M 150AX	5
Pilniki półgładziki	519 M 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7

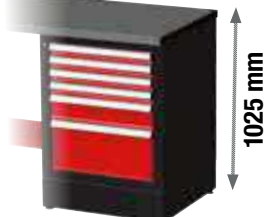
SYSTEM PRZECHOWYWANIA Z METALU DO KOMPLETNEGO WYPOSAŻENIA WARSZTATU



WYBIERZ WYSOKOŚĆ NAJLEPIEJ DOPASOWANĄ DO SWOICH POTRZEB



**BEZ DOLNEJ
PODSTAWY 5010 FC**



**Z DOLNĄ PODSTAWĄ
5010 FC**

Wszystkie elementy z dolną podstawą **5010 FC** (wysokość 1025 mm) pozwalają na umieszczenie szafki na kółkach pod blatem roboczym. Wystarczy zamontować bok pionowo.



SZUFLADY
SZUFLADY Z ALUMINIOWYMI
RĄCZKAMI

UKŁAD PROWADNIC
PROWADNICE TELESKOPOWE
Z UKŁADEM ZAMYKANIA Z
AMORTYZACJĄ

DOPASOWANE WZORNICTWO

System magazynowania USAG ma wzornictwo dopasowane do szafek na kółkach typu Racing. Wszystkie tace USAG można wkładać do szuflad. Wózek można umieścić pod blatem roboczym.

MODUŁOWA KONSTRUKCJA

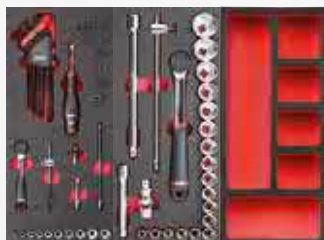
System wyposażenia wnętrza składa się z modułów. Można go łatwo dostosować do dowolnych wymogów z zakresu układu wnętrza.

BEZ MOCOWANIA

Mocowanie do ściany już nie jest konieczne, ponieważ konstrukcja jest samonośna dzięki systemowi rur nośnych.

SKONTAKTUJ SIĘ ZE SWOIM SPRZEDAWCĄ

DWUKOLOROWE KUWETY PIANKOWE



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



988 MA/S19



692 J32

157
SZT.



495 I-SP

Kod U04950622

Akcesoria do konserwacji - 3 szuflad

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
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 (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Zestaw wiertel HSS-G	988 MA/S19	19
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32



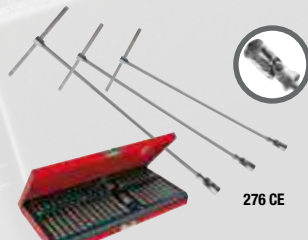
519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 MSK6



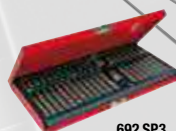
519 M 285A1 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6



276 CE



692 SP3

149
SZT.



495 A-SP

Kod U04950623

Akcesoria motoryzacyjne - 3 szuflad

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
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 (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	7
Zestaw z końcówkami Ribe z otworem XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (10, 13, 17 mm)	276 CE	3

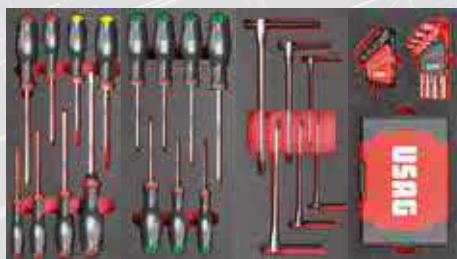
ZESTAW DO WÓZKÓW NA KÓŁKACH - 4 MODUŁY



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

318
SZT.

495 MA

Kod U04950023

Akcesoria do konserwacji - 4 szuflad



ZESTAWY NARZĘDZI W KUWECIE Z TWORZYWA



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/322STX 519 SK692V



519/285A1 519/990A1 519/382F

692 J32



988 MA/S19



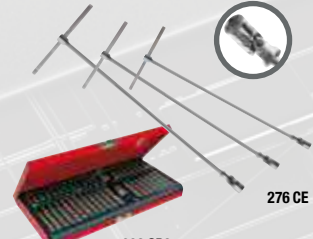
519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/127N 519/150AX 519 SK692V



519/322H 519/285A1 519 SK692V



276 CE

692 SP3

177
SZT.



495 I-PL

Kod U04950620

Akcesoria do konserwacji - 4 szuflad

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
Szczypce do zabezpieczających pierścieni sprężynujących (19÷60 mm)	519/127N	4
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/322H	10
Wkrętaki do śrub TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519/322STX	6
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
Płaski kwadratowy pilnik, półokrągły pilnik, okrągły pilnik, trójkątny pilnik	519/990A1	4
Młotki, dłuta i wybijaki	519/382F	8
Zestaw wiertel HSS-G	988 MA/S19	19
Zestaw z końcówkami i dwustronnym kluczem grzechotkowym	692 J32	32

151
SZT.



495 A-PL

Kod U04950621

Akcesoria motoryzacyjne - 3 szuflad

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
Szczypce do zabezpieczających pierścieni sprężynujących (19÷60 mm)	519/127N	4
Kombinerki, regulowane szczypce, szczypce docięcia, szczypce z przedłużonym noskiem, szczypce z blokadą uchwytu	519/150AX	5
Wkrętaki płaskie i krzyżowe PHILLIPS®	519/322H	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
Zestaw z końcówkami Ribe z otworem XZN - TORX® Tamper Resistant	692 SP3	40
Klucze z uchwytem T z dołączoną nasadką sześciokątną (10, 13, 17 mm)	276 CE	3

OPIS	POZYCJA	SZT.
Nasadki sześciokątne, klucz grzechotkowy (237 A 1/4"), akcesoria 1/4" i końcówki	519 M 613AEA	46
Nasadki imbusowe, grzechotka (237 A 3/8") i akcesoria 3/8"	519 M 613BEA	20
Nasadki imbusowe, 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
Klucze wielofunkcyjne 27-29-30-32-34 mm	519 M 285A2	5
Dwustronne klucze wielofunkcyjne z grzechotką 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	519 M 285KA	12
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	519 M 324STX	7
Klucze imbusowe T z przesuwającym 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
Pilniki półgładziki	519 M 990A5MD	5
Młotek do prac mechanicznych z grafitową rękojeścią, pobijak, wybijaki, dłuto i punktak	519 M 382F	7



NIE MOŻESZ ZNALEZĆ IDEALNEGO ZESTAWU?

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

Moduły piankowe dwukolorowe

**SZYBKA KONTROLA
BRAKU NARZĘDZI**

**MODUŁOWE ROZWIĄZANIE
Z SZUFLADAMI SZAFEK NA
KÓŁKACH USAG**



S
104 x 188 mm
1/4 module

M
311 x 188 mm
3/4 module

L
415 x 188 mm
1 module

XL
415 x 376 mm
2 moduły

XXL
415 x 565 mm
3 moduły

S 519 MSK1
Kod U05190973
Pusty moduł piankowy do małych części



L 519 MSK6
Kod U05190910Q
Pusty moduł piankowy do drobnych części



5 SZT. 519 M 085EX
Kod U05191010
081 EX 160 · 134 250 · 085 EX 180 · 180 C 250 · 087 EX 160



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



4 SZT. 519 M 127N
Kod U05190937
127 N 19-60 · 127 PN 19-60 · 128 N 19-60 · 128 PN 19-60



4 SZT. 519 M 133AX
Kod U05191003
133 AX 160 · 135 B 250 · 150 AX 180 · 180 B 250



4 SZT. 519 M 133AX1
Kod U05191004
133 AX 160 · 180 B 250 · 188 AX 160 · 211 B



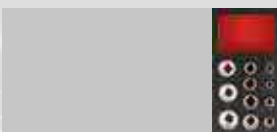
5 SZT. 519 M 150AX
Kod U05190965
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 · 180 C 250 · 188 AX 160



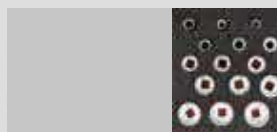
24 SZT. 519 M 233C24
Kod U05191002
233 1/2 NS 9L-10L · 233 1/2" NTX T40L-T45L-T55L-T70L · 233 1/2 NXZN 6L-8L-10L-12L-14L · 234 1/2 N 6L-7L-8L-10L-12L 235 1/2 NTX E12-E14-E16-E18-E20 · 235 1/4 TX E8 · 235 3/8 NTX E8-E10



12 SZT. 519 M 235 AP
Kod U05190970
235 1/4 EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16



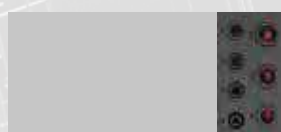
11 SZT. 519 M 235 BP
Kod U05190971
235 3/8 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8



15 SZT. 519 M 235 CP
Kod U05190972
235 1/2 PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4



22 SZT. 519 M 235 M
Kod U05191009
235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 · 235 1/2 MLS 15-17-19-21-22-24 · 235 MCA 4-6 · 235 MDA 4-6



7 SZT. 519 M 235MC7
Kod U05191026
235 1/2 M 10-13-14-17-19-22-24



7 SZT. 519 M 235MD7
Kod U05191028
235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32



13 SZT. 519 M 236K
Kod U05190236
235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 · 236 K 1/2"



27 SZT. 519 M 236K1
Kod U05190238
235 1/4 EN 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 236 K 1/4" · 237 A 1/4" · 660 E 3-4-5-6-7 · 660 PH 1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T30 · 684 1/4"

Moduły piankowe dwukolorowe

3 moduły



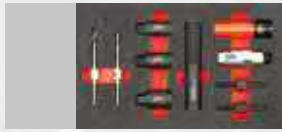
20 SZT.

519 M 236K2
Kod U05190239

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

L

237 A

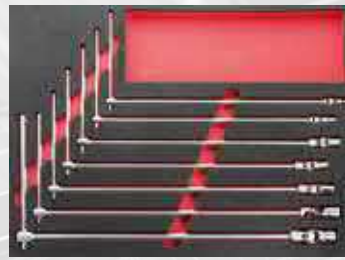


10 SZT.

519 M 272DS
Kod U05191032

272 P 8,7 · 272 CS 19-21,8-25 · 272 PH1 · 272 EX · 272 PH2 · 272 B

M



7 SZT.

519 M 276
Kod U05190936

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

XXL



117 SZT.

519 M 280N1
Kod U05191013

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

L



6 SZT.

519 M 280TK
Kod U05190935

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

L



17 SZT.

519 M 285A1
Kod U05190921

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

L



5 SZT.

519 M 285A2
Kod U05190943

285 27-29-30-32-34

L

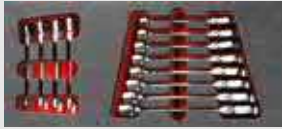


12 SZT.

519 M 285KA
Kod U05190944

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

L



12 SZT.

519 M 285KF
Kod U05190964

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

L



13 SZT.

519 M 285P1
Kod U05190974

285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1

L



13 SZT.

519 M 291N13
Kod U05191001

291 N 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

L



8 SZT.

519 M 322H
Kod U05190927

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

L



6 SZT.

519 M 322STX
Kod U05190929

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

L



8 SZT.

519 M 324H
Kod U05190910

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

L



7 SZT.

519 M 324STX
Kod U05190911

324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T4x150

L



23 SZT.

519 M 333K
Kod U05190978

333 K · 333 E 2,5-3-4-5-6 · 333 PH 0-1-2-3 · 333 STX T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 333 1/4 Q · 333 1/4 MG · 660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5-1,6x8 · 660 PZ 0-1-2-3

L



7 SZT.

519 M 382F
Kod U05190926

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

L

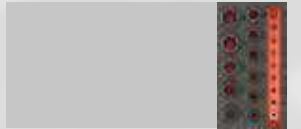


10 SZT.

519 M 425TPMS
Kod U05190425

235 1/4 EL 11-12 · 425 C · 660 Q · 664 TX T10-T15-T20 · 824 A 1,4-10 · 824 C · FPBC.461

L



20 SZT.

519 M 458S20
Kod U05191033

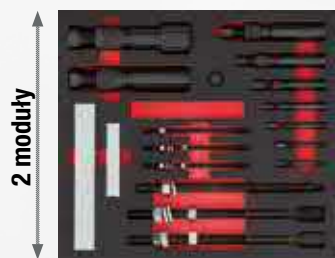
458 B 3/8 8-10-11-12-13-14 · 458 B 1/2 15-16-17-18-19 · 458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8 · 684 1

S

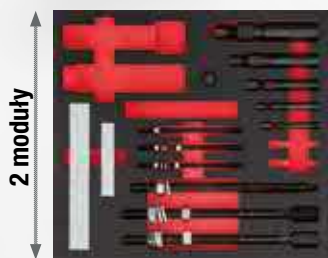


STWÓRZ SWÓJ IDEALNY ZESTAW:
180 modułów dostępnych na kitplanner-gb.usag.it

Moduły piankowe dwukolorowe



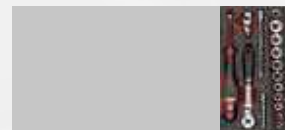
11 SZT.
XL
519 M 468NKS11
Kod U05190984
468 C 1-2-3-4-5-6-7-8-9 · 468 D 1-3 · 468 F1



7 SZT.
XL
519 M 468NKS7
Kod U05190983
468 C 3-4-5-6-7 · 468 D 1-3 · 468 F1



37 SZT.
S
519 M 608AEA
Kod U05190966
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 241 1/4" N · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"



37 SZT.
S
519 M 608AEB
Kod U05190968
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 241 1/4" N · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"



17 SZT.
XL
519 M 612 B*
Kod U05190991
235 3/4" N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



17 SZT.
XL
519 M 612EB*
Kod U05190990
235 3/4" EN 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



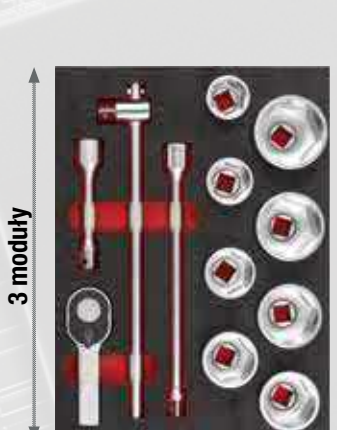
17 SZT.
XL
519 M 612 PB*
Kod U05190992
235 3/4" PN 7/8-15/16-1-1/16-1/8-1 1/4-1 5/16-1 7/16-1 1/2-1 5/8-1 3/16-1 7/8-2 · 236 3/4" 200-400 · 237 B 3/4" · 240 3/4" N



35 SZT.
XL
519 M 612CLA
Kod U05190988
235 1/2" LN 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30 · 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



35 SZT.
XL
519 M 612CLB
Kod U05190989
235 1/2" LN 10-12-13-14-17-19-22-24-27-30 · 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



12 SZT.
XXL
519 M 612ESI*
Kod U05190993
235 1" EN 46-50-55-60-65-70-75-80 · 236 1" 200-415 · 237 1" SI · 240 1" N



12 SZT.
XXL
519 M 612EPSI*
Kod U05190994
235 1" EPN 1 13/16-2 2/3-2 3/8-2 5/8-2 3/4-3 3/8 · 236 1" 200-415 · 237 1" SI · 240 1" N



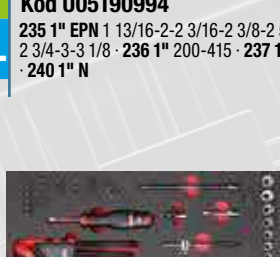
35 SZT.
XL
519 M 612MPA
Kod U05190986
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 · 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 1/4-1 3/16-1 1/4 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



35 SZT.
XL
519 M 612MPB
Kod U05190987
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 · 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



13 SZT.
M
519 M 612 S13
Kod U05190985
236 3/8" 125-250 · 240 3/8" N · 241 3/8" · 257 3/8" 10-11-12-13-14-17-19-22-24



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



46 SZT.
L
519 M 613AEB
Kod U05190924
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 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

Moduły piankowe dwukolorowe



20 SZT.
L
519 M 613BEA
Kod U05190928
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"



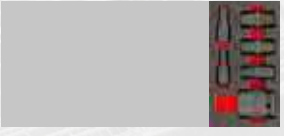
20 SZT.
L
519 M 613BEB
Kod U05190941
235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 1125-250 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



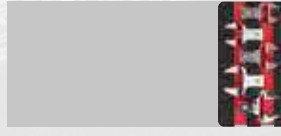
23 SZT.
L
519 M 613CEA
Kod U05190942
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



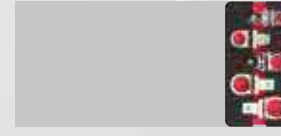
23 SZT.
L
519 M 613CEB
Kod U05190925
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



6 SZT.
S
519 M 688ED6
Kod U05191030
688 B 1 7/8" · 688 E 12-17-19-22-24



5 SZT.
S
519 M 811 G
Kod U05190996
811 G 13-17-19-22-24



5 SZT.
S
519 M 811 K
Kod U05190997
811 K 13-17-19-22-24



2 SZT.
XL
519 M 811 ND
Kod U05190995
811 E 1/2 · 811 N 40÷200



11 SZT.
L
519 M 824SK11
Kod U05190975
664 EL 3-4-5 · 664 IP IP15-IP20-IP25 · 664 TX T15-T20-T25 · 672 AMG · 824 A 1,4÷10



13 SZT.
L
519 M 824SK13
Kod U05190976
664 EL 2 · 664 IP IP6-IP7-IP8-IP9-IP10 · 664 TX T6-T7-T8-T9-T10 · 672 AMG · 824 A 0,5÷2,5



23 SZT.
L
519 M 824SK23
Kod U05190977
664 EL 2-3-4-5 · 664 IP IP6-IP7-IP8-IP9-IP10-IP15-IP20-IP25 · 664 TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 · 672 AMG · 824 A 0,5÷2,5 · 824 A 1,4÷10



7 SZT.
L
519 M 918
Kod U05190998
918 · 918BH/SE5 · 918 M1



12 SZT.
XXL
519 M 928S12*
Kod U05190999
235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32-36 · 235 MCA 8 · 235 MDA 8 · 236 3/4 M 250 · 928 D1 3/4



19 SZT.
XXL
519 M 928S19*
Kod U05191000
235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32-36 · 235 3/4 MLS 22-24-27-30-32-33-36 · 235 MCA 8 · 235 MDA 8 · 236 3/4 M 250 · 928 D1 3/4



1/2"
L
519 M 929PC1*
Kod U05191007
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym 929 PC1 1/2"



1/2"
L
519 M 942PC3*
Kod U05191008
Kompaktowy klucz udarowy 942 PC3 1/2"



5 SZT.
L
519 M 990A5MD
Kod U05191011
990 M PA · 990 M PB · 990 M PC · 990 M PD · 990 M PE



5 SZT.
L
519 M 990A5B
Kod U05191012
990 B PA · 990 B PB · 990 B PC · 990 B PD · 990 B PE



1/2"
L
519 M 943PC1*
Kod U05191006
Klucz udarowy z korpusem magnetycznym 943 PC1 1/2"



501 SZT.
L
519 M 995K
Kod U05190139
995 A · 995 AL 3x8 (100) · 995 AL 3x10 (100) · 995 AL 4x10 (100) · 995 AL 4x12 (100) · 995 AL 4,8x12 (100)

*Tylko do zufladu o wysokości 130-200-270 mm

Zestawy narzędzi w kuwecie z tworzywa

S

104 x 188 mm
1/4 module

M

311 x 188 mm
3/4 module

L

415 x 188 mm
1 module

XL

415 x 376 mm
2 moduły

XXL

415 x 565 mm
3 moduły



L 519 SKV6
Kod U05190827
Kuweta pcv (12 przegródek)



L 519SK692V
Kod U05190832
Kuweta pcv (4 przegródek)



5 SZT. 519/085EX
Kod U05190898
L 081 EX 160 · 085 EX 180 · 087 EX 160 · 134 250 · 180 C 250



9 SZT. 519/091H
Kod U05190758
L 091 0,4x2,5x50-0,5x3x75
0,6x3,5x100-0,8x4x100-
1x5,5x125-1,2x6,5x150-
091 PH 0x75-1x100-2x125



4 SZT. 519/127C
Kod U05190717
L 127 C 19÷60 · 127 CP 19÷60 ·
128 C 19÷60 · 128 CP 19÷60



4 SZT. 519/127N
Kod U05190716
L 127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60



2 SZT. 519/134
Kod U05190830
L 134 250 · 180B 250



5 SZT. 519/150AX
Kod U05190850
L 133 AX 160 · 134 250 · 150 AX
180 · 180 C 250 · 188 AX 160



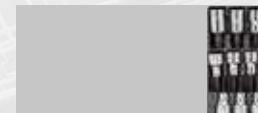
5 SZT. 519/150CX
Kod U05190852
L 133 CX 160 · 134 250 · 150 CX
180 · 180 C 250 · 188 CX 160



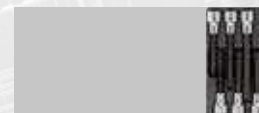
11 SZT. 519/200I
Kod U05190715
XXL 200 S · 207 A · 362 125-150
· 364 125 · 366 3x125-4x150
· 368 4x125 · 376 35 · 382
500 · 966 20



15 SZT. 519/233A
Kod U05190820
L 233 1/2 NS 9L-10L · 233 1/2"
NTX T40L-T45L-T55L-T70L ·
233 1/2 NXZN 6L-8L-10L-12L-
14L · 234 1/2 N 5L2-6L-7L-8L



9 SZT. 519/233CNTX
Kod U05190701
S 233 1/2" NTX T20-T25-T27-
T30-T40-T45-T50-T55-T60



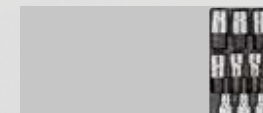
6 SZT. 519/233CNXZN6
Kod U05190702
S 233 1/2" NXZN 6L-8L-10L-
10L1-12L-12L1



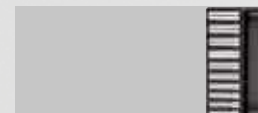
8 SZT. 519/233CNXZN8
Kod U05190703
S 233 1/2" NXZN 6-6L-8-8L-10-10L-
12-12L



22 SZT. 519/234C
Kod U05190720
L 233 1/2" NTX T27-T30-T40-
T45-T50-T55-T60 · 234 1/2"
N 5-6-7-8-10-12-14-17 · 235
1/2" NTX E10-E12-E14-E16-
E18-E20-E24



9 SZT. 519/234CN
Kod U05190704
S 234 1/2" N 5-6-7-8-10-12-
14-17-19



10 SZT. 519/235AEL
Kod U05190705
S 235 1/4" EL 5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14



22 SZT. 519/235CEN
Kod U05190706
M 235 1/2" EN 8-9-10-11-12-
13-14-15-16-17-18-19-21-
22-23-24-26-27-28-29-
30-32



22 SZT. 519/235CN
Kod U05190707
M 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-21-22-
23-24-26-27-28-29-30-32



10 SZT. 519/235LN
Kod U05190829
L 235 1/2 LN 10-11-12-13-14-
15-16-17-19-22



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



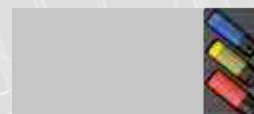
8 SZT. 519/280T
Kod U05190727
XL 280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10



21 SZT. 519/235M
Kod U05190719
L 235 1/2" M 10-11-12-13-14-
15-16-17-18-19-22-24 · 235
1/2" MLS 15-17-19-21-22 ·
235 MCA 4-5 · 235 MDA 4-5



11 SZT. 519/252A1
Kod U05190821
L 252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-
14x15-16x17-18x19-21x23-
22x24-27x29-30x32



3 SZT. 519/270CB
Kod U05190708
S 2270 C 17-19-21

Zestawy narzędzi w kuwecie z tworzywa



6 SZT.
L 519/280TK
Kod U05190787
280 TK 2,5-3-4-5-6-8



8 SZT.
L 519/283
Kod U05190899
283 N 6x7-8x9-8x10-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19



25 SZT.
L 519/285A1
Kod U05190785
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 280 S9 1,5-10



4 SZT.
L 519/285B2
Kod U05190823
285 27-29-30-32



12 SZT.
L 519/285KA1
Kod U05190788
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19



12 SZT.
L 519/285KF
Kod U05190851
285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19



10 SZT.
L 519/291NA
Kod U05190824
291 N 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19



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



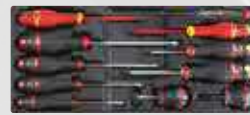
5 SZT.
L 519/299
Kod U05190760
299 6-7-8-10-13



10 SZT.
L 519/322H
Kod U05190772
322 O,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30



6 SZT.
L 519/322STX
Kod U05190831
322 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40



11 SZT.
L 519/324B
Kod U05190762
091 0,8x4x100 · 091 PH 1x100 · 321 F 200 · 324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35 · 324 PH 1x75-2x100



10 SZT.
L 519/324H
Kod U05190763
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35



9 SZT.
L 519/324TX
Kod U05190764
324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125



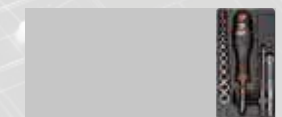
7 SZT.
L 519/366
Kod U05190740
351 200 · 362 125-150 · 364 125 · 366 3x125 · 4x150 · 368 4x125



2 SZT.
L 519/382
Kod U05190741
376 35 · 382 500



8 SZT.
L 519/382F
Kod U05190742
362 150 · 367 2x110-3x130-4x145-5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500



14 SZT.
S 519/604AE
Kod U05190709
235 1/4" EN 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 240 1/4" · 243 1/4"



14 SZT.
S 519/604APOL
Kod U05190710
235 1/4" EPN 5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 100 · 240 1/4" · 243 1/4"



18 SZT.
M 519/604BA
Kod U05190711
235 3/8" 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 241 3/8"



18 SZT.
M 519/604BB
Kod U05190805
235 3/8" 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 241 3/8"



18 SZT.
M 519/604BEA
Kod U05190713
235 3/8" E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 A 3/8" · 241 3/8"



18 SZT.
M 519/604BEB
Kod U05190724
235 3/8" E 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 241 3/8"



15 SZT.
M 519/604CA
Kod U05190726
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2"



15 SZT.
M 519/604CB
Kod U05190735
235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2"



15 SZT.
M 519/604CEA
Kod U05190734
235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2"



15 SZT.
M 519/604CEAK
Kod U05190737
235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 AK 1/2"

Zestawy narzędzi w kuwecie z tworzywa



15 SZT. **M**
519/604CEB
Kod U05190736
 235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2"



12 SZT. **S**
519/605AEA
Kod U05190738
 235 1/2" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 237 A 1/4" · 243 1/4"



12 SZT. **S**
519/605AEB
Kod U05190739
 235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/4" 100 · 237 B 1/4" · 243 1/4"



20 SZT. **M**
519/605BA
Kod U05190743
 235 3/8" 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



20 SZT. **M**
519/605BB
Kod U05190749
 235 3/8" 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



20 SZT. **M**
519/605BEA
Kod U05190746
 235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



20 SZT. **M**
519/605BEB
Kod U05190757
 235 3/8" E 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-150 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



19 SZT. **M**
519/605CA
Kod U05190759
 235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



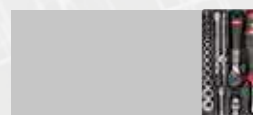
19 SZT. **M**
519/605CB
Kod U05190767
 235 1/2" N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



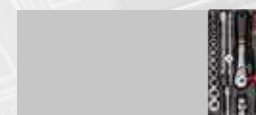
19 SZT. **M**
519/605CEA
Kod U05190766
 235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



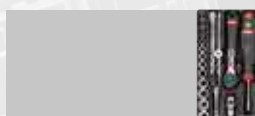
19 SZT. **M**
519/605CEB
Kod U05190768
 235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 236 1/2" 125 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



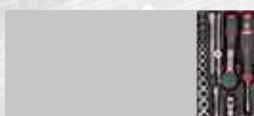
18 SZT. **S**
519/606AAPOL
Kod U05190781
 235 1/4" EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



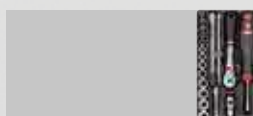
18 SZT. **S**
519/606ABPOL
Kod U05190782
 235 1/4" EPN 1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



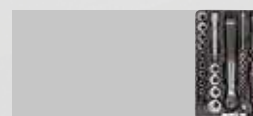
19 SZT. **S**
519/606AEA
Kod U05190769
 235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



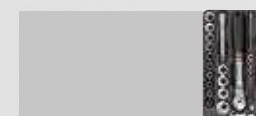
19 SZT. **S**
519/606AEAK
Kod U05190773
 235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 AK 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



19 SZT. **S**
519/606AEB
Kod U05190770
 235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100 · 237 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4"



30 SZT. **M**
519/606ACEA
Kod U05190803
 235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 · 235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/2" 125 · 236 1/4" 100 · 237 A 1/2" · 237 A 1/4" · 241 1/2" · 241 1/4" · 243 1/4"



30 SZT. **M**
519/606ACEB
Kod U05190804
 235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 · 235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 · 236 1/2" 125 · 236 1/4" 100 · 237 B 1/2" · 237 B 1/4" · 241 1/2" · 241 1/4" · 243 1/4"



21 SZT. **L**
519/606BA
Kod U05190789
 235 3/8" 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"



21 SZT. **L**
519/606BB
Kod U05190792
 235 3/8" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 · 237 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



23 SZT. **M**
519/606CA
Kod U05190793
 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



23 SZT. **M**
519/606CB
Kod U05190795
 235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



23 SZT. **M**
519/606CEA
Kod U05190794
 235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



23 SZT. **M**
519/606CEAK
Kod U05190797
 235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 AK 1/2" · 241 1/2"



23 SZT. **M**
519/606CEB
Kod U05190796
 235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"



23 SZT. **M**
519/606CEBP
Kod U05190802
 235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236 1/2" 125-250 · 237 BP 1/2" · 241 1/2"



15 SZT. **M**
519/606CAPOL
Kod U05190798
 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-21/32-11/16-3/4-13/16-7/8 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 241 1/2"



15 SZT. **M**
519/606CBPOL
Kod U05190799
 235 1/2" PN 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-21/32-11/16-3/4-13/16-7/8 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 241 1/2"

Zestawy narzędzi w kuwecie z tworzywa



56 SZT.
L
237 A

519/607ACEA
Kod U05190839

235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2 125 · 236 1/4 50-100 · 237 A 1/2 · 237 A 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"-1/4"



56 SZT.
L
237 B

519/607ACEB
Kod U05190840

235 1/2 EN 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 · 235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/2 125 · 236 1/4 50-100 · 237 B 1/2 · 237 B 1/4 · 241 1/2 · 241 1/4 · 243 1/4 · 660 0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4"-1/4"



44 SZT.
L
237 A

519/607AEA
Kod U05190790

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 235 1/4" EL 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100-150 · 237 A 1/4 · 240 1/4" · 241 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



44 SZT.
L
237 B

519/607AEB
Kod U05190791

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 235 1/4" EL 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4" 50-100-150 · 237 B 1/4 · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 660 0,6x4,5-0,8x5,5-1,2x5,5 · 660 E 2,5-3-4-5-6 · 660 PH 1-2-3 · 684 1/4"-1/4" · 236 1/4" SN



30 SZT.
L
237 A

519/607CA
Kod U05190810

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



30 SZT.
L
237 B

519/607CB
Kod U05190812

235 1/2" N 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



30 SZT.
L
237 A

519/607CEA
Kod U05190811

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



30 SZT.
L
237 B

519/607CEB
Kod U05190813

235 1/2" EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-29-30-32-34 · 236 1/2" 125-250 · 237 B 1/2" · 239 1/2" N · 240 1/2" N · 241 1/2"



49 SZT.
L
237 A

519/607ICEA
Kod U05190841

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 · 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E 5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 · 661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664 EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



49 SZT.
L
237 B

519/607ICEB
Kod U05190842

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 B 1/2 · 240 1/2 N · 241 1/2 · 661 0,8x5,5-1x6,5-1,2x8-1,6x10 · 661 E 5-6-8-10 · 661 PH 1-2-3 · 661 PZ 1-2-3 · 661 TX T27-T30-T40-T45-T50-T55 · 664 EL 5-6-7-8-10 · 684 1/2-5/16



42 SZT.
L
237 A

519/613AEA
Kod U05190784

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"



42 SZT.
L
237 B

519/613AEB
Kod U05190778

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 B 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 · 684 1/4"-1/4"



21 SZT.
L
237 A

519/613BEA
Kod U05190747

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"



21 SZT.
L
237 B

519/613BEB
Kod U05190779

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 B 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8"



22 SZT.
L
237 A

519/613CEA
Kod U05190750

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"



22 SZT.
L
237 B

519/613CEB
Kod U05190780

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 B 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2"



22 SZT.
L
237 B

519/613CB
Kod U05190783

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



52 SZT.
L
237 A

519/615AEA
Kod U05190837

235 1/4 EN 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 · 280 LTS/S9 · 280 LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



52 SZT.
L
237 B

519/615AEB
Kod U05190838

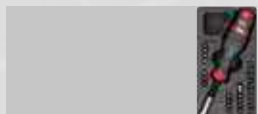
235 1/4 EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236 1/4 50-150 · 237 B 1/4 · 240 1/4 · 241 1/4 · 243 1/4 · 280 LTS/S9 · 280 LTSTX/S8 · 660 0,5x4-1x5,5 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ 1-2 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 684 1/4



7 SZT.
L

519/960
Kod U05190753

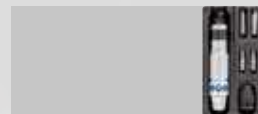
207 A · 220 B1 · 960 · 966 20 · 974 · 978 A 200 · 981 A 3



28 SZT.
S

519/690C28
Kod U05190807

660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5 · 660 E 2-2,5-3-4-5-6 · 660 PH 0-1-2-3 · 660 PZ 0-1-2-3 · 660 STX T10-T15-T20-T25-T30-T40 · 660 TX T6-T7-T8-T9 · 690 A 1/4" 180



6 SZT.
S

519/700
Kod U05190808

661 1,2x8-1,6x10 · 661 PH 2-3 · 685 1/2" · 695 1/2"



4 SZT.
L

519/990A1
Kod U05190825

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



4 SZT.
L

519/990AB1
Kod U05190826

990 B PA/200 · 990 B PB/200 · 990 B PC/200 · 990 B PE/200

Wózki na kółkach



START 516

YouTube



7
SZUFLAD

516 SP7V

Kod U05160007

3
MODUŁY

Wózek narzędziowy START (pusty)

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



**PRZECHYLANE
UCHWYTY Z ABS**



6
SZUFLAD

516 SP6V

Kod U05160006

3
MODUŁY

Wózek narzędziowy START (pusty)

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



6
SZUFLAD

516 SP6SV

Kod U05160013

3
MODUŁY

Wózek narzędziowy START z systemem przeciwprzechyleniowym (pusty)

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

Wózki na kółkach



4
SZUFLAD

516 SP4V
Kod U05160004



3
MODUŁY

Przystawka z szufladami START (pusta)

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



6
SZUFLAD

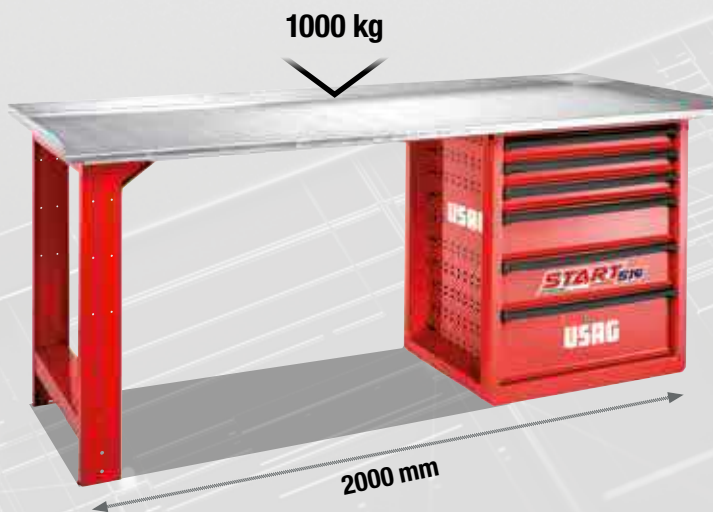
516 SP6XLV
Kod U05160011



4
MODUŁY

Wózek narzędziowy START (pusty)

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



6
SZUFLAD

516 SPC2
Kod U05160021



3
MODUŁY

Stół roboczy START z blatem blachy stalowej (pusty)

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

STAL



6
SZUFLAD

516 SPC1
Kod U05160020



3
MODUŁY

Stół roboczy START z blatem drewnianym (pusty)

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

DREWNO



SPRINT⁵¹⁸

YouTube



7

SZUFLAD

518 SP7V

Kod U05180107

3

MODUŁY

Wózek narzędziowy SPRINT (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:

5 szuflady 570 x 420 x 60 mm

1 szuflada 570 x 420 x 130 mm

1 szuflada 570 x 420 x 200 mm



**STAŁE UCHWYTY SZUFLAD
Z ANODYZOWANEGO ALUMINIUM**



6

SZUFLAD

518 SP6V

Kod U05180106

3

MODUŁY

Wózek narzędziowy SPRINT (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:

4 szuflady 570 x 420 x 60 mm

1 szuflada 570 x 420 x 130 mm

1 szuflada 570 x 420 x 270 mm



ZAOSZCZĘDŹ CZAS

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



Racing 519



YouTube

900 kg



6

SZUFLAD

3

MODUŁY

519 R6/3V ●

Kod U05190414

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

519 R6/3NV ●

Kod U05190424

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:

4 szuflady 570 x 420 x 60 mm

1 szuflada 570 x 420 x 130 mm

1 szuflada 570 x 420 x 270 mm



1000 kg



6

SZUFLAD

4

MODUŁY

519 R6/4V ●

Kod U05190419

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

519 R6/4NV ●

Kod U05190429

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:

4 szuflady 760 x 420 x 60 mm

1 szuflada 760 x 420 x 130 mm

1 szuflada 760 x 420 x 270 mm



1100 kg



6

SZUFLAD

5

MODUŁY

519 R6/5V ●

Kod U05190420

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:

3 szuflady 950 x 420 x 60 mm

2 szuflady 950 x 420 x 130 mm

1 szuflada 950 x 420 x 200 mm



Wózki na kółkach



7

SZUFLAD

519 R7/3V ●

Kod U05190415

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

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

3

MODUŁY

6

SZUFLAD

519 R8/3V ●

Kod U05190416

Wózek narzędziowy RACING (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:
6 szuflad 570 x 420 x 60 mm
2 szuflady 570 x 420 x 130 mm

4

MODUŁY

6

SZUFLAD

513 B6V ●

Kod U05130096

Wózek narzędziowy BOOSTER (pusty)

- Wymiary wewnętrzne:
4 szuflady 570 x 420 x 60 mm
1 szuflada 570 x 420 x 130 mm
1 szuflada 570 x 420 x 270 mm
- Szafka boczna: 380 x 400 x 720 mm

3

MODUŁY



4

SZUFLAD

519 R4/3V ●

Kod U05190410

Przystawka z szufladami RACING (pusta)

- Możliwość połączenia z wózkami narzędziowymi Racing 519 R z 3 modułami
- Wymiary wewnętrzne:
3 szuflady 570 x 420 x 60 mm
1 szuflada 570 x 420 x 130 mm

3

MODUŁY

4

SZUFLAD

519 R4/4V ●

Kod U05190411

Przystawka z szufladami RACING (pusta)

- Możliwość połączenia z wózkami narzędziowymi Racing 519 R z 4 modułami
- Rozmiary wewnętrzne:
3 szuflady 760 x 420 x 60 mm
1 szuflada 760 x 420 x 130 mm

4

MODUŁY

4

SZUFLAD

519 R4/5V ●

Kod U05190412

Przystawka z szufladami RACING (pusta)

- Możliwość połączenia z wózkami narzędziowymi Racing 519 R z 5 modułami
- Rozmiary wewnętrzne:
3 szuflady 950 x 420 x 60 mm
1 szuflada 950 x 420 x 130 mm

5

MODUŁY



128 kg
mm
→ 1.212
↑ 1000
↙ 670



18 kg
mm
↔ 750
↑ 950
↙ 450

6

SZUFLAD

514 B6V

Kod U05140001

Błat roboczy BULL (pusty)

- Wielowarstwowy drewniany blat
- Maksymalne obciążenie szuflad 20 kg
- Maksymalne obciążenie szuflad
3 szuflady 570 x 420 x 60 mm
2 szuflady 570 x 420 x 130 mm
1 szuflada 570 x 420 x 200 mm
- Komora boczna: 380 x 704 x 524 mm

3

MODUŁY

3

PÓLKAMI

504 S

Kod U05040003

Wielofunkcyjny wózek narzędziowy z 3 półkami

- Model z 3 półkami z odpornego ABS i gumowymi matami
- Stalowy uchwyt zapewniający optymalną zwrotność
- Kółka olejoodporne (Ø 100 mm): dwa stałe i dwa skrętne, w tym jedno z hamulcem
- Dostarczana jako zestaw do montażu
- Maksymalny udźwieg: 200 kg

AKCESORIA DO WÓZKÓW NA KÓŁKACH



519 RA1

Kod U05190207

Pojemnik na odpady do wózków

Racing, Sprint, Start, Booster i Bull



519 RA2

Kod U05190208

Schówek na dokumenty do wózków

Racing, Sprint, Start, Booster i Bull



519 RA3

Kod U05190209

Panel pionowy do zawieszania narzędzi

Racing (3 moduły)



519 RA4

Kod U05190210

Uchwyt na ręcznik papierowy do wózków

Racing, Sprint, Start, Booster i Bull



519 RA5

Kod U05190211

Podstawa na płyny do wózków

Racing, Sprint, Start, Booster i Bull



519 RA6

Kod U05190217

Składany blat

Racing i Sprint



519 RA8

Kod U05190219

Wspornik na dokumenty

Racing



519 RA9

Kod U05190218

Błat drewniany na imadło

Racing

Szafy narzędziowe



**UCHWYT
ALUMINIOWY**



**UCHWYTY
ALUMINIOWE**

1
SZUFLADA

502 R1V Kod U05020001

Pusta szafa na narzędzia – 1 szuflada

- Wewnętrzne panele perforowane
- Drzwi otwierane w zakresie 180°
- Całkowicie wysuwana szuflada
- Teleskopowe prowadnice z łożyskami kulkowymi
- Szuflada z uchwytem z anodowanego aluminium
- Centralny zamek
- Można powiesić na ścianie lub ustawić na 3 modułach szafek na kółkach Racing 519 R (z zestawem montażowym: kod U50100193)
- Obudowa z blachy malowanej farbą epoksydową na czarno RAL 9004
- Drzwiczki pomalowane na czerwono RAL 3020
- Haki i mocowania nie dołączone w zestawie
- Wymiary wewnętrzne szuflady: 569x210x60 mm



DRZWI Z PODWÓJNYM PANELEM

2
SZUFLADY

502 R2V Kod U05020003

Pusta szafa na narzędzia - 2 szuflady



654 RV Kod U06540001

Szafa na narzędzia ze zwijaną żaluzją (pusta)

- Wewnętrzne panele perforowane
- Pozioma plastikowa przesuwana kurtyna
- Metalowy uchwyt kurtyny
- Konstrukcja z blachy stalowej pomalowanej farbą epoksydową RAL 3020
- Możliwość montażu na ścianie
- Haki i mocowania nie dołączone w zestawie






506 A2

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 szufladą 506 U130

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
U05060011	1.000	700	850	50 kg
U05060012	1.500	700	850	63 kg
U05060013	2.000	700	850	85 kg



**MOŻLIWOŚĆ
POŁĄCZENIA ZE
STOŁAMI 506A**



506 U130

Kod U05060129Q

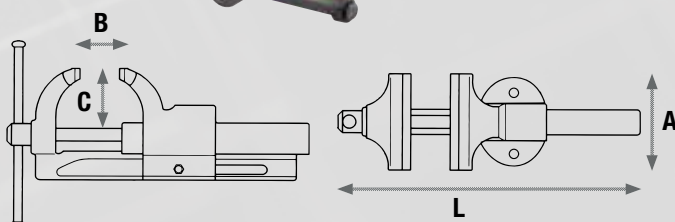
Szuflada z prowadnicami do stołów roboczych 506 A


- W zestawie zamek z kluczami
- Wymiary wewnętrzne: 570 x 420 x 175 mm
- Kompatybilna z modułami do przechowywania narzędzi
- Czerwony RAL 3020

498 B

Imadła z równoległymi szczękami do blatów roboczych

- Model całkowicie kuty ze stali ze zintegrowanymi szczękami i korpusem
- Tylna szczęka w kształcie kowadła
- Dolna graniasta podwójna prowadnica ze śrubami regulacji równoległości szczęk i przywracania ciasnego chwytu
- W zestawie rurowe szczęki zaciskowe



KOD	AXBXC	L	
U04980012	100x125x74 mm	345 mm	6,9 kg
U04980013	125x150x83 mm	380 mm	10,7 kg
U04980014	150x200x94 mm	460 mm	18 kg
U04980015	175x235x123 mm	532 mm	25 kg


Pojemniki na narzędzia



532

Skrzynia narzędziowa

- Otwarcie do 90°
- Zamknięcie na kłódkę
- Stalowa obudowa wykonana z blachy o grubości 1,2 mm

KOD	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
A U05320005	520	290	290	6,8 kg
B U05320006	650	350	350	12,5 kg
C U05320007	850	350	350	16 kg
D U05320008	1000	400	450	19 kg



3

SZUFLAD

531 A

Kod U05310001

Szafka z szufladami - 3 szuflady (pusta)

- Wymiary wewnętrzne:
2 szuflady 570x270x40 mm
1 szuflada 570x270x60 mm



5

KOMORAMI

646/5LV

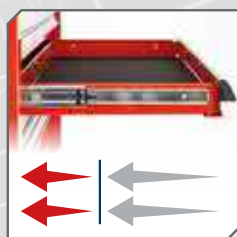
Kod U06460301

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



**ALUMINIOWE
UCHWYTY SZUFLAD**



**PROWADNICE
Z SYSTEMEM
DOMYKANIA**



Antykorozyjne



Odporne na uderzenia



Odporne na wysokie i niskie temperatury



MAX
20 kg

4,7 kg | mm | 465
352
215

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)

6 kg | mm | 465
352
255



MAX
20 kg

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

Pojemniki na narzędzia



007 FTSV

Kod U00070060

Składana torba narzędziowa (pusta)

- Wytrzymała tkanina
- 8 kieszeni na narzędzia
- Centralny wewnętrzny panel na narzędzia z elastycznymi paskami po bokach
- Elastyczne paski do mocowania młotka
- Uchwyt pokryty gumą
- Tylny pas do mocowania torby do wózka
- Możliwość dołączenia paska na ramię (nie dołączony)



NEW



8 komór i 6 pasków elastycznych na narzędzia



Tylny pas do mocowania torby do wózka



Tylna kieszeń na notebooka i dokumenty



YouTube

MAX
12.kg



CAPACITY
30L

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)
- Pojemność: 12 kg



Przednia kieszeń na piłkę do metali



MAX
15.kg

007 V

Kod U00070002

Profesjonalna torba narzędziowa

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

Just USAG



↔ 350
↓ 200
mm ↗ 500

183
SZT.

MAX
14
kg



007 TM183

Kod U00078039E

Profesjonalna walizka na kółkach

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



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

183
SZT.

5
KOMORAMI

646/5LM183

Kod U06468002E

Długa metalowa skrzynka narzędziowa z 5 komorami

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

↔ 560
↓ 320
mm ↗ 220



Skrzynia z akcesoriami



11 kg 460 mm 158 mm 385 mm



181 SZT.

002 JMA
Kod U00020011

Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

- 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
- Podstawa z wymodelowanej, dwukolorowej pianki
- Kształty narzędzi na panelach i w piance (poza oznaczeniem rozmiarów kluczy i nasadek) ułatwiają identyfikację wymaganych lub brakujących narzędzi



002 JTMA:
WBUDOWANE KOŁA DO SKRZYNI



181 SZT.

002 JTMA
Kod U00020015

Skrzynka z wyposażeniem do prac konserwacyjnych

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



OPIS	WYMIAR	SZT.
nasadek sześciokątnych 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	16
nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
przedłużki 1/2"	130-250 mm	2
przedłużki 1/4"	55-100 mm	2
grzechotka 1/2" z odwracalnym kierunkiem		1
grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1
wkrętak z rękojeścią 1/4"		1
przegub uniwersalny 1/2"		1
przegub uniwersalny 1/4"		1
gniazdo bitów	1/4-1/4"	1
kluczy płasko-oczkowych	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	12
klucz nastawny	250 mm	1
wkrętaków do wkrętów z gniazdem płaskim	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
wkrętaki do wkrętów PHILLIPS®	1x75-2x125	2
wkrętaki do wkrętów POZIDRIV®-SUPADRIV®	1x75-2x125	2
kluczy imbusowych	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
kombinerki	180 mm	1
żabka	250 mm	1
szcypce półokrągłe	160 mm	1
ucinak boczny	160 mm	1

OPIS	WYMIAR	SZT.
próbnik napięcia		1
nożyce elektryka		1
nóż introligatorski		1
miarka	3 m	1
minioprawka piłki do metali		1
młotek dla mechanika	300 g	1
bitów do wkrętów z gniazdem płaskim	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
bitów do wkrętów PHILLIPS® PH	00-0-1(x2)-2(x2)-3-4	8
bitów do wkrętów POZIDRIV® PZ	1-2(x2)-3-4	5
bitów do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm	10
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
bitów TORX®	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	10
bitów TORX® typu Tamper Resistant	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T45	9
bity typu Tri-Wing	1-2-3-4	4
bitów typu Spanner	4-6-8-10-12	5
bity typu Torq	6-8-10	3
bitów kwadratowych	0-1-2(x2)-3	5
bitów typu Clutch	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
bity XZN	M5-M6-M8	3
bitów sześciokątnych do wkrętów z łbem z 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

Just **USAG**



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

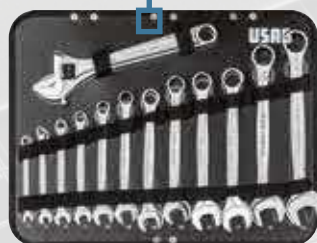


606 1/2 APOL

606 1/4 APOL



692 J100



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 0,4x2,5x75-0,6x3,5x10-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150-1,6x8x175	6
Wielofunkcyjne szczypce	150 AX/180	1	Wkrętaki do śrub PHILLIPS®	324 PH / 1x100-2x125	2
Regulowane szczypce z połączeniem nasuwkowym	180 C/250	1	Wkrętaki do śrub POZIDRIV®-SUPADRIV®	324 PZ / 1x100-2x125	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			



NOWE WKREŃTAKI 324

Wkrętaki 324 zostały zmodernizowane. Cechy konstrukcji pozostają niezmienione. Ulepszone materiały i wykończenie sprawiają, że jest najlepszym wyborem na rynku.



UCHWYT Z TRZECH MATERIAŁÓW

Cześć zewnętrzna z poliuretanu odpornego na działanie olejów i chemikaliów
Korpus z poliamidu odpornego na obciążenia
Część wewnętrzna z gęstego poliamidu zapewniającego perfekcyjne połączenie z grotem

MIĘKKA POWIERZCHNIA UCHWYTU

Zwiększona wygoda podczas użytkowania.
Lepsze przenoszenie momentu obrotowego.

WZMOCNIONY GROT

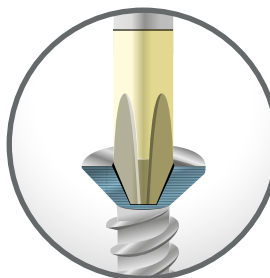
Stal chromowo-krzemowo-wanadowa zapewniająca najlepszą wytrzymałość mechaniczną.

SOLIDNA I WYDAJNA KOŃCÓWKA

Ocynkowana końcówka. Idealny kształt. Zabezpieczona przed korozją.



KSZTAŁT ZAPOBIEGAJĄCY TOCZENIU SIĘ



8
SZT.

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.

NEW



NEW

12
SZT.

324 SH12
Kod U03240651



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

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



NEW

7
SZT.

324 STX/S7
Kod U03240662



Zestaw 7 wkrętaków do śrub TORX® Tamper Resistant®

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

NEW

4
SZT.

324 PH/SE4
Kod U03240668



Zestaw 4 wkrętaków do śrub płaskich i PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150.

NEW

6
SZT.

324H SH6
Kod U03240671



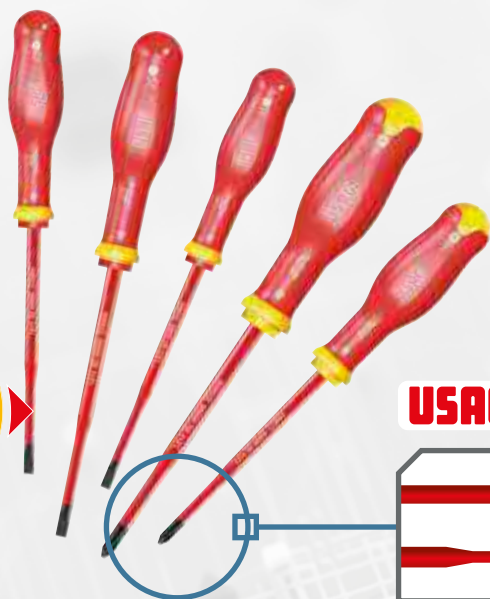
Zestaw 6 wkrętaków ze strefą udaru do śrub płaskich i PHILLIPS®

- Model z sześciokątnym gniazdem i sześciokątnym grotem do silnego wkręcania, również z użyciem klucza
- Metalowa tylna kopytka w celu ochrony strefy udaru
- 324 H/0,8x4x100 – 1x5,5x125 – 1,2x6,5x150 – 1,2x8x175 – PH 1x100 – PH 2x125



NOWE WKREŃTAKI, IZOLACJA 1000 V

NEW



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.

 **1000 V**

NEW



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.

 **1000 V**

NEW



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.

 **1000 V**

NOWE SZCZYPCE, IZOLACJA 1000 V

NEW

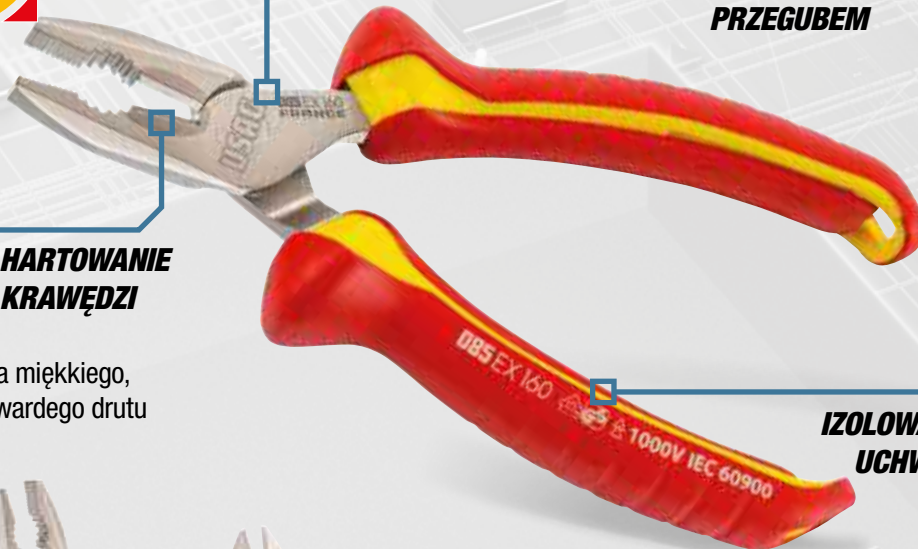
OTWARTY ZAWIAS Z KUTYM PRZEGUBEM

EN 60900



**DODATKOWE HARTOWANIE
INDUKCYJNE KRAWĘDZI
TNĄCYCH**

Idealne do cięcia miękkiego,
półtwardego i twardego drutu



IZOLOWANY, ERGONOMICZNY
UCHWYT BIMATERIAŁOWY

NEW



2
SZT.

085 EX/SE2
Kod U00850120



1000 V

Zestaw wielofunkcyjnych szczypiec i
szczypiec do cięcia skośnego - 1000 V

- 085 EX 180.
- 087 EX 160.

NEW



3
SZT.

085 EX/SE3
Kod U00850121



1000 V

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

- 081 EX 160.
- 085 EX 180.
- 087 EX 160.

ASORTYMENT SZCZYPIEC „AX”: NAJWYŻSZA JAKOŚĆ CHROMOWANE. DWUMATERIAŁOWE RĘKOJEŚCI

KRAWĘDZIE TNĄCE HARTOWANE INDUKCYJNIE
zapewniają maksymalną sprawność przecinania drutu fortepianowego



PUNKT PODPARCIA BLIŻEJ KRAWĘDZI TNĄCYCH
zmniejsza wysiłek podczas cięcia

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)



OTWORY DO WIESZANIA

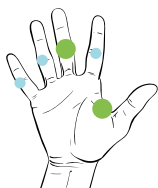


YouTube

ERGONOMICZNA DWUMATERIAŁOWA RĘKOJEŚĆ

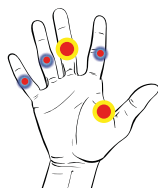
Minimalny wysiłek w wyniku wykorzystania badań nad wysiłkiem mięśni przeprowadzonych przez prestiżowy Instytut Ergonomii w USA

RĘKOJEŚĆ USAG



- WYSIŁEK

INNE PRODUKTY NA RYNKU



+ WYSIŁEK



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



2
SZT.

150 AX/SE2

Kod U01500200

Zestaw wielofunkcyjnych szczypiec i szczypiec do cięcia skośnego

- Szczypce wielofunkcyjne 150 AX 180
- Szczypce do cięcia skośnego 188 AX 160



2
SZT.

150 AX/SP2

Kod U01500202

Zestaw szczypiec wielofunkcyjnych i szczypiec regulowanych ze złączem wsuwkowym

- Szczypce wielofunkcyjne 150 AX 180
- Szczypce regulowane ze złączem wsuwkowym 180 C 250



3
SZT.

150 CX/SE3

Kod U01500211

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

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

NOWE WIELOFUNKCYJNE KOMBINERKI

HARTOWANE INDUKCYJNIE KRAWĘDZIE TNĄCE

zapewniające maksymalną sprawność cięcia drutu
fortepianowego

PUNKT PODPARCIA BLIŻEJ KRAWĘDZI TNĄCYCH

zmniejsza wysiłek podczas cięcia

ERGONOMICZNY UCHWYT BIMATERIAŁOWY

200 mm



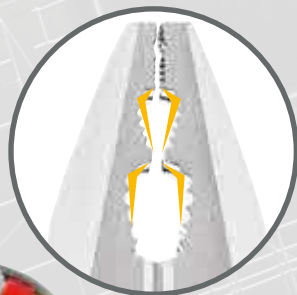
YouTube

155 AX
Kod U01550001



PROFILE SZEŚCIOKĄTNE

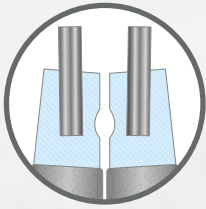
KSZTAŁT SZCZĘK
DOSTOSOWANY DO
CHWYTANIA MATERIAŁÓW
SZEŚCIOKĄTNYCH



PROFILE OKRĄGŁE

SPECJALNE NACIĘCIA
ZĘBÓW ZAPEWNIĄĄ PEWNY
CHWYT OKRĄGLYCH PRĘTÓW,
RÓWNIŻ GWINTOWANYCH





MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ

Sprężynowe końcówki stalowe umieszczone w nosku

NEW



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.

4
SZT.

127 N/SE4
Kod U01279000P

Duże rozmiary

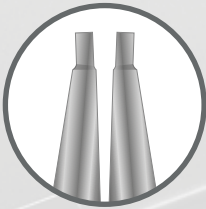
Zestaw 4 szczypiec do pierścieni sprężynujących



- Wewnętrzne pierścienie zabezpieczające
127 N 19÷60-127 PN 19÷60.



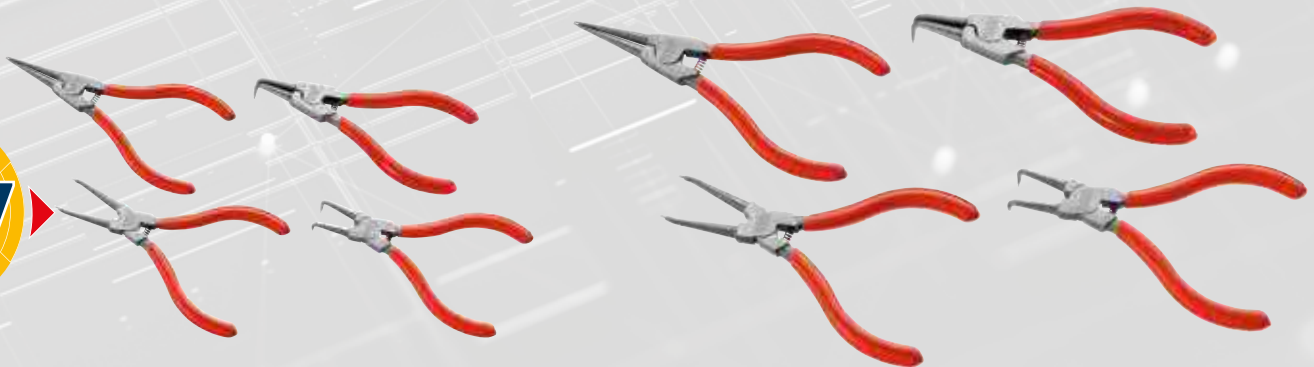
- Zewnętrzne pierścienie zabezpieczające
128 N 19÷60-128 PN 19÷60.



MAKSYMALNY DOSTĘP

Nosek i końcówka w jednym korpusie

NEW



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.

4
SZT.

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



MAX Ø
50
mm

137

Kod U01370001

Szczypce mors ze szczękami widelkowymi

- Do spawania rur, blachy i profili metalowych
- Specjalne szczęki ze stali chromowo-wanadowej
- Korpus z prasowanej blachy stalowej
- Niklowane galwanicznie



MAX Ø
80
mm

135 A

Kod U01350505

Szczypce nastawne z krótkimi szczękami

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

**OPATENTOWANY
NOWATORSKI UKŁAD
OTWIERANIA**



MAX Ø
200
mm

136 M

Kod U01360511

Szczypce mors z przesuwaną górną szczęką

- Pokrętko do regulacji równoległości szczęk
- Specjalne szczęki ze stali chromowo-wanadowej
- Korpus z prasowanej blachy
- Niklowane
- Akcesoria dostępne na zamówienie: szczęki 136 MA i zacisk 136 MB



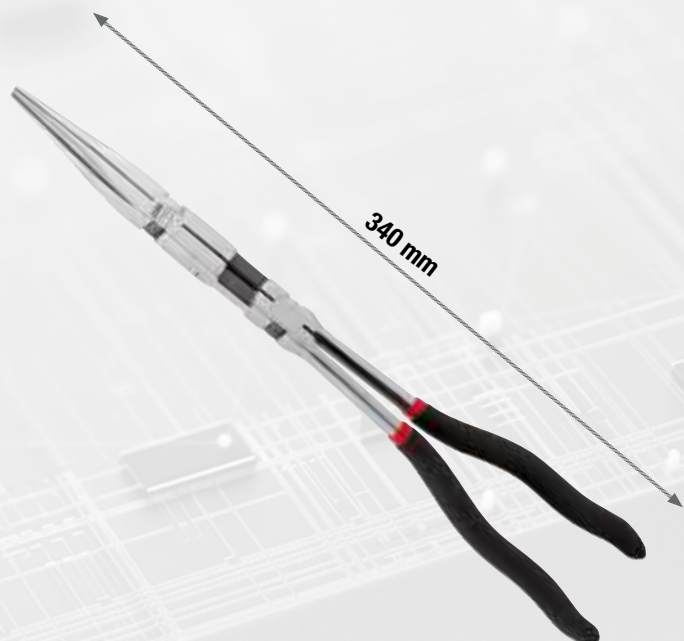
MAX Ø
76
mm

139 AN

Kod U01390004

Szczypce mors ze szczękami z zaciskiem C-kształtnym

- Do chwytania profili metalowych i małych elementów
- Specjalne szczęki ze stali chromowo-wanadowej
- Korpus z prasowanej blachy stalowej
- Niklowane galwanicznie



115 CL

Kod U01150020

Szczypce z dwoma przegubami z prostymi półokrągłymi szczękami

- Podwójny przegub do użytku jedną ręką
- Radełkowany uchwyt
- Ergonomiczne uchwyty powleczone materiałem zapobiegającym ślizganiu



115 CLP

Kod U01150021

Szczypce z dwoma przegubami z półokrągłymi szczękami zgiętymi pod kątem 45°

- Podwójny przegub do użytku jedną ręką
- Radełkowany uchwyt
- Ergonomiczne uchwyty powleczone materiałem zapobiegającym ślizganiu



Nachylone szczęki zapewniają najlepszą widoczność operatorowi

115 CP

Kod U01150024

Zakrzywione szczypce z przedłużonymi półokrągłymi szczękami

- Zakrzywienie korpusu dopasowane do osi uchwytu zapewnia wygodniejsze trzymanie z przodu
- Lepsza widoczność wykonywanego zadania
- Radełkowana powierzchnia uchwytu: długość 32 mm
- Odpowiedni kształt szczęk zapewnia doskonały chwyt nawet okrągłych powierzchni
- Wbudowane szczypce do cięcia twardego drutu
- Połączenie nasuwkowe z wewnętrzną sprężyną
- Ergonomiczne uchwyty powleczone materiałem zapobiegającym ślizganiu



Klucze imbusowe



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.



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

KOMPAKTOWE PODPORY Z SYSTEMEM SZYBKIEGO USUWANIA



Wymywanie jednego klucza bez poruszania innymi



Zęby zaczepiające gwarantują mocne zamocowanie klucza w podporze



Otwór pozwala na wieszanie podpory



12
SZT.

280 P/SE12



Kod U02800285

Zestaw 12 kątowych kluczy sześciokątnych, rozmiary w calach

- 280 P/1/20-1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16"
- Do śrub z gniazdem sześciokątnym
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Cynkowane i chromowane galwanicznie
- Dostarczane w plastikowym etui



8
SZT.

280 P/S8



Kod U02800288

Zestaw 8 kątowych kluczy sześciokątnych, rozmiary w calach

- 280 P/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"



8
SZT.

280 LTSP/S8



Kod U02800090

Zestaw 8 długich kluczy trzpieniowych z kulką - rozmiary w calach

- 280 LTSP/3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"



280 T KLUCZ ŚEŚCIOKĄTNY



SPECJALNA STAL
Krzemowo-chromowo-wanadowa

PRĘT MOCUJĄCY
Maksymalna odporność



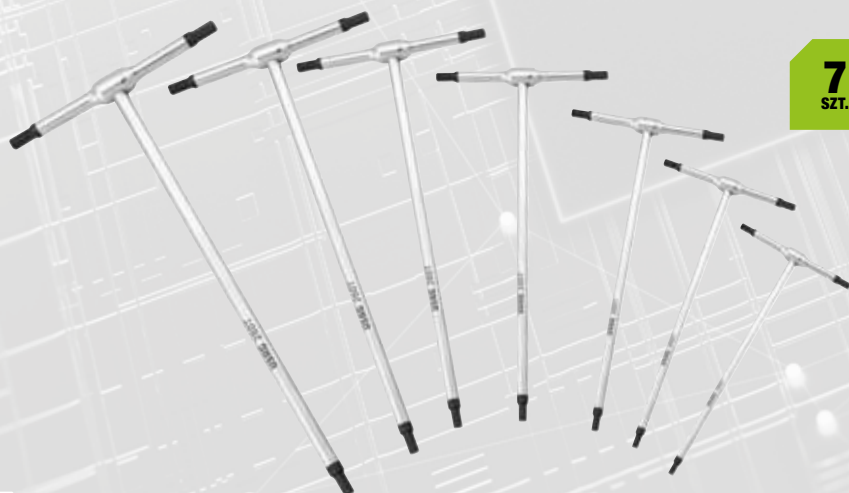
KLUCZE USAG



INNE KLUCZE

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA

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



7
SZT.

280 T/SE7 
Kod U02800903

Zestaw 7 kluczy trzpieniowych typu "T"

- 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 mm
- Do śrub imbusowych
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Chromowana powłoka i polerowana końcówka

SFERYCZNA GŁÓWKA



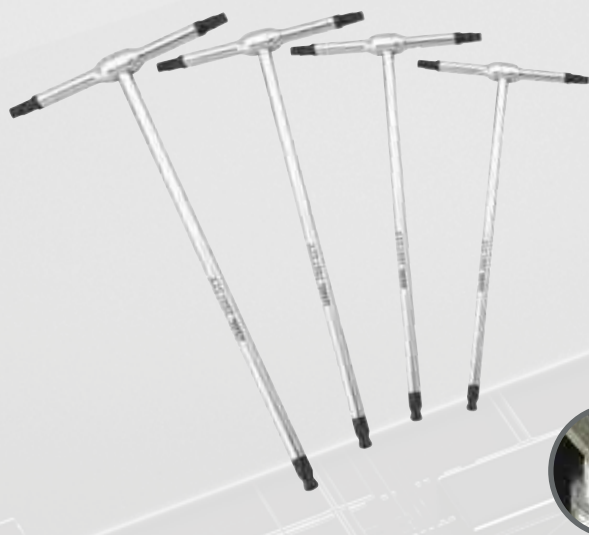
6
SZT.

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
- Do śrub imbusowych
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Chromowana powłoka i polerowana końcówka
- Model ze specjalną głowicą umożliwiającą zastosowanie przy kącie do 30° w odniesieniu do osi śruby
- Wyjątkowa poręczność dzięki zastosowaniu kulkowego zakończenia

SFERYCZNA GŁÓWKA



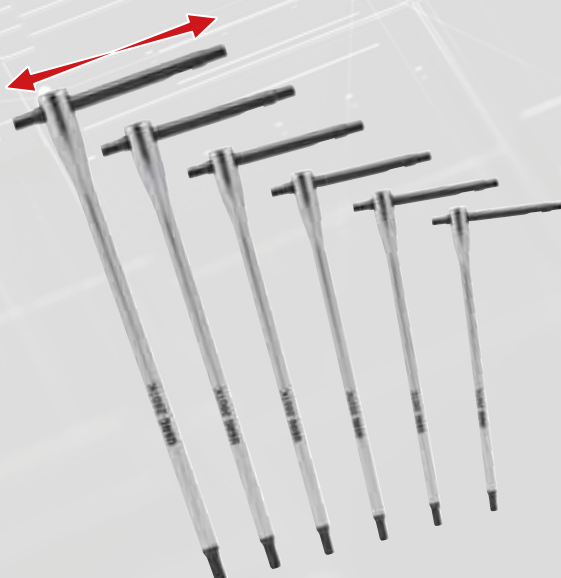
4
SZT.

280 TSTX/SE4 
Kod U02800790

Zestaw czterech kluczy typu T z kulkowym zakończeniem do śruby TORX®

- 280 TSTX/T15-T20-T25-T30
- Do śrub imbusowych
- Specjalna stal chromowo-wanadowa
- Chromowana powłoka i polerowana końcówka
- Model ze specjalną głowicą umożliwiającą zastosowanie przy kącie do 30° w odniesieniu do osi śruby
- Wyjątkowa poręczność dzięki zastosowaniu kulkowego zakończenia

PRZESUWNA RĄCZKA



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
- Do śrub imbusowych
- Przesuwana rękojeść zapewnia lepszy dostęp niż klucze standardowe
- Bolec zabezpieczający przed wysunięciem rękojeści
- Specjalna stal chromowo-wanadowa, silikonowana
- Chromowane wykończenie z polerowanymi końcówkami
- Polerowana rękojeść
- Końcówki perfekcyjnie pasujące do śrub

Klucze dynamometryczne

ISO 6789

1/2"



PRECYZJA
±4%

810 F

Klucze dynamometryczne z grzechotkami z odwracalnym kierunkiem i główką na zawiasie

- Główka na zawiasie pozwala na pracę w ciasnych miejscach
- Nachylenie do 20°
- Regulowany model pozwala na dokręcanie zgodnie ze wskazówkami zegara
- Dokładność ±4% ustawionej wartości momentu obrotowego
- Odczyt w Nm
- Dotykowy i dźwiękowy alarm po osiągnięciu ustawionej wartości momentu obrotowego
- Automatyczne zerowanie po zwolnieniu nacisku po odłączeniu
- Dostarczane wraz z atestem

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑	L (mm)	ROZDZIELCZOŚĆ
810 F 100	U08104013	20 ÷ 100	1/2"	447	0,25
810 F 200	U08104015	40 ÷ 200	1/2"	500	0,5



WAŻNE



Gdy klucz jest używany z nachyleniem ±20°, moment obrotowy należy zwiększyć o 5% (Przykład: wymagany moment obrotowy 90 Nm - Moment obrotowy do użytku pod nachyleniem to 94,5 Nm)

PRECYZJA
±4%

810 N

Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

- Model z regulacją momentu obrotowego do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara
- 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
810 N 50	U08104002	10 ÷ 50	3/8"	350	0,25
810 N 100	U08104003	20 ÷ 100	1/2"	410	0,25
810 N 200	U08104005	40 ÷ 200	1/2"	475	0,5
810 N 340	U08104006	68 ÷ 340	1/2"	630	1

ISO 6789

1/4"

3/8"

1/2"



ISO 6789

3/4"



PRECYZJA
±4%

812 N

Klucze dynamometryczne z obrotowymi grzechotkami

- **812 N 600** Model z regulacją momentu obrotowego do dokręcania zgodnie ze wskazówkami zegara i przeciwnie do wskazówek zegara poprzez obrót o 180°
- **812 N 1000** Model z regulacją momentu zgodnie ze wskazówkami zegara
- 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 skrynce z blachy stalowej

POZYCJA	KOD	ZAKRES	☑
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600	3/4"
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000	3/4"

Kontrolowane dokręcanie grzechotkami lub kluczami T



1/2"

814 A Cyfrowy adapter do dokręcania kąтового z zadaniem momentem

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

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



YouTube

PRECYZJA
 $\pm 6\%$

1/4"

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"
- 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

UNI-EN 26789



PRECYZJA
 $\pm 2\%$

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 tworzyw sztucznych z atestami kalibracji
- Zasilanie: 2 baterie AAA (dołączone)



YouTube

KOŃCÓWKI CHWYTAJĄCE 458 DO USZKODZONYCH ŚRUB Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI



9
SZT.

458 E/B9
Kod U04580313

Zestaw końcówek chwytających do uszkodzonych śrub z nasadkami sześciokątnymi

- Wyjątkowy profil
- Pozwalają na wykręcanie śrub z łbami sześciokątnymi, nawet skrajnie uszkodzonych
- Specjalna stal z powłoką fosforanową
- Złącze sześciokątne 1/4"
- W zestawie nasadka trzymająca końcówkę 1/4-1/4"
- Dostarczane w kompaktowej saszetce materiałowej



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



Nasadka trzymająca
końcówkę

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Końcówki chwytające do uszkodzonych śrub sześciokątnych	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Nasadka trzymająca końcówkę	684 1/4	1

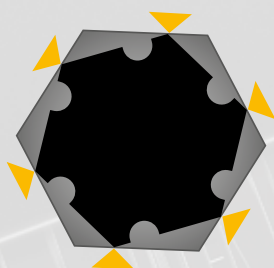
1/4"



SKUTECZNE RÓWNIEŻ Z BARDZO USZKODZONYMI ŚRUBAMI



1/4



WYJĄTKOWY PROFIL

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



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.





20
szt.

458 S20
Kod U04580312

Zestaw końcówek i nasadek chwytających do uszkodzonych śrub i nakrętek

- Zawiera końcówki i nasadki chwytające do zewnętrznych lub gniazdowych profili sześciokątnych
- Pozwalają na wykręcanie nawet silnie uszkodzonych śrub i nakrętek
- Specjalna stal z powłoką fosforanową
- 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.
Nasadki chwytające do uszkodzonych śrub i nakrętek sześciokątnych	458 B 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	11
Końcówki chwytające do uszkodzonych śrub sześciokątnych	458 E 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Nasadki trzymająca końcówkę	684 1/4	1

930 gr | 210 mm | 60 mm | 130

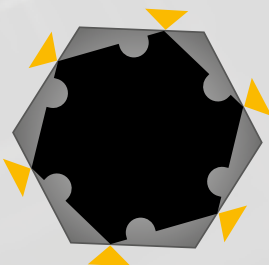
NEW

KOMPLETNY ZESTAW DO USZKODZONYCH ŚRUB I NAKRĘTEK



WYJĄTKOWY PROFIL DO SZEŚCIOKĄTNYCH ŚRUB Z NASADKĄ GNIAZDOWĄ

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

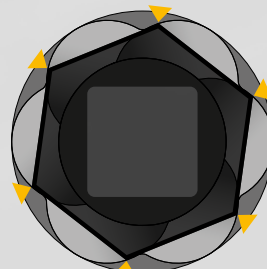


2-2,5-3-4-5-
6-7-8 mm



PROFIL ŚRUBOWY STOŻKOWY DO SZEŚCIOKĄTNYCH NAKRĘTEK I ŚRUB

Śrubowe stożkowe nasadki gwarantują skuteczne trzymanie zewnętrzne uszkodzonych elementów sześciokątnych.



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

285 KLUCZE WIELOFUNKCYJNE

CIENKA GŁOWICA

Wyjątkowo dobry dostęp

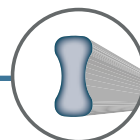
NACHYLONY PŁASKI KONIEC

pod kątem 15° do osi klucza



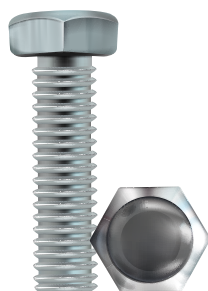
PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T

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

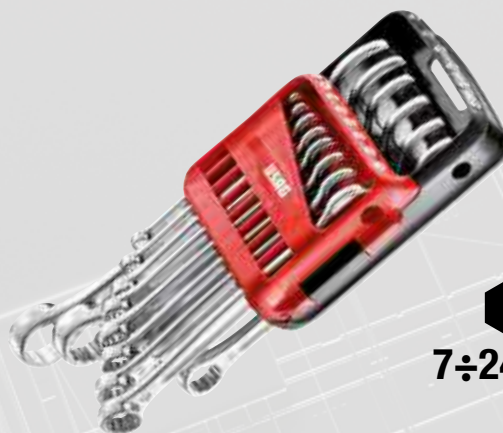


8÷19 mm

8
SZT.

285 DS8
Kod U02850863

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



7÷24 mm

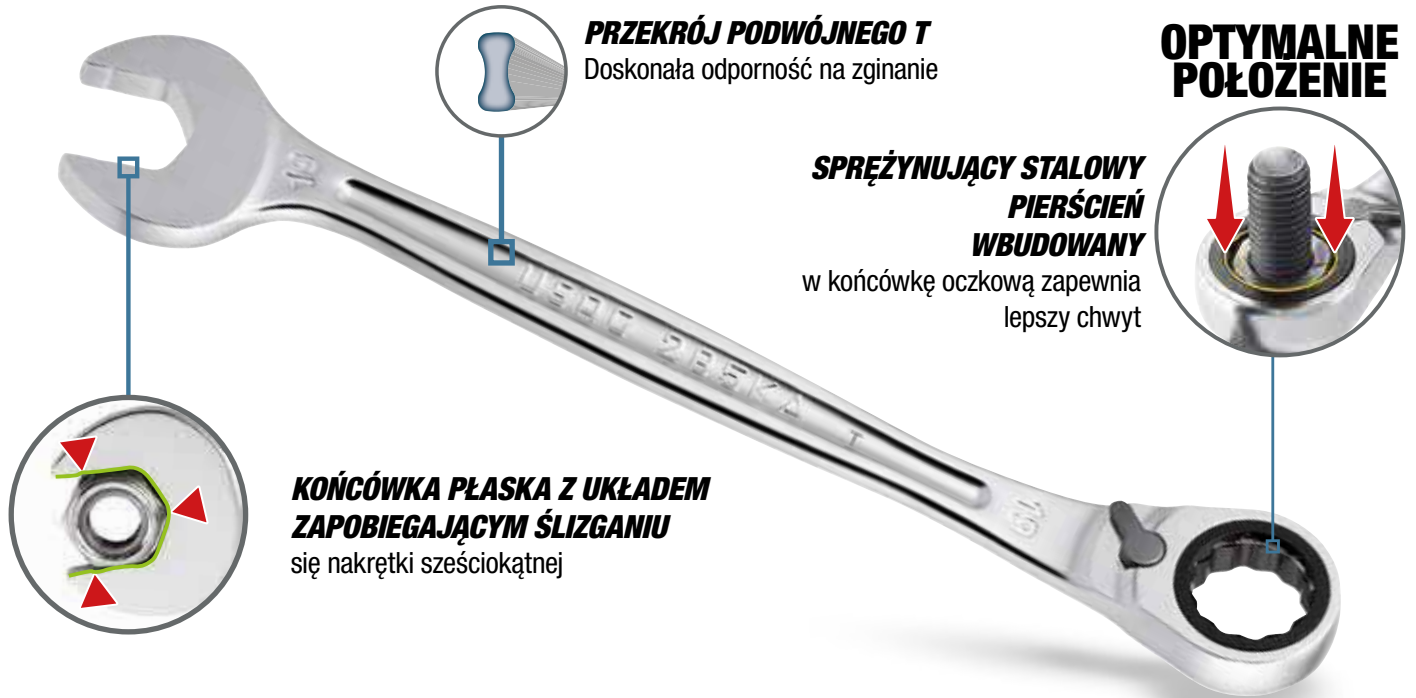
14
SZT.

285 DS14
Kod U02850865

Zestaw 14 kluczy płasko-oczkowych
- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- W plastikowym holderze

285 KA

KLUCZ PŁASKO- OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ Z PIERŚCIENIEM BLOKOWANIA

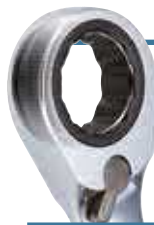


PRZEKRÓJ PODWÓJNEGO T
Doskonała odporność na zginanie

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÷19 mm



7÷19 mm



8
SZT.

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.

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



6÷32 mm

26
SZT.

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.



6÷24 mm

16
SZT.

285 J/B16

Kod U02851740

Zestaw 16 kluczy płasko-oczkowych

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

Just **USAG**

ETUI
NA KLUCZE



1/4" - 1"

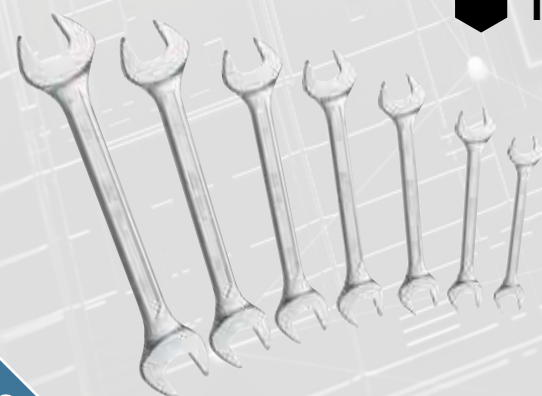
13
SZT.

285 P/SE13

Kod U02850862

Zestaw 13 kluczy płasko-oczkowych, rozmiary w calach

- 285 P/1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"



1/4" - 1.1/8"

7
SZT.

252 NP/SE7

Kod U02520872

Zestaw 7 kluczy płaskich dwustronnych, rozmiary w calach

- 252 NP/1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-5/8x11/16-3/4x7/8-15/16x1-1.1/16x1.1/8"






6÷22 mm

8
SZT.

252 N/SR8

Kod U02520862

Zestaw 8 kluczy płaskich

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




8÷19 mm

8
SZT.

285 KF/DS8

Kod U02856158

Zestaw 8 przegubowych kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

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



**PRZEGUBOWA
GŁÓWKA**




8÷19 mm

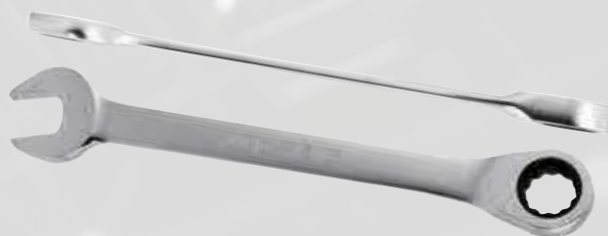
8
SZT.

285 KB/SR8

Kod U02856339

Zestaw 8 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką

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



**ZMIANA KIERUNKU
OBROTÓW**

Klucze



8÷19 mm



5
SZT.

291 N/SE5

Kod U02910280

Zestaw 5 odsadzonych kluczy nasadkowych z pustym profilem

- 291 N/8-10-13-17-19 mm.



7÷13 mm

4
SZT.

299 SE4

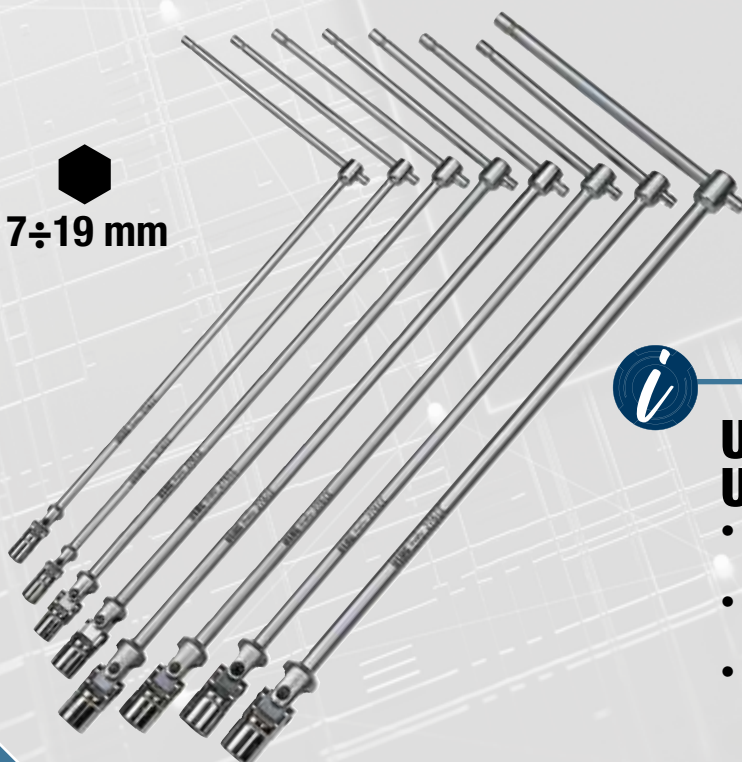
Kod U02990200

Zestaw 4 obrotowych kluczy nasadkowych z uchwytem

- 299/7-8-10-13 mm.



7÷19 mm



8
SZT.

276 CE/SE8

Kod U02760484

Zestaw 8 kluczy "T" nasadkowych na przegubie

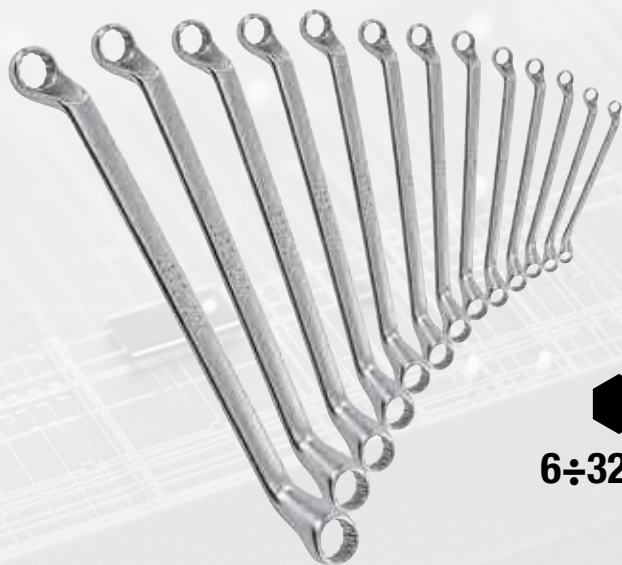
- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm.



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





13
SZT.

283 SE13

Kod U02831404

Zestaw 13 kluczy oczkowych dwunastokątnych odgiętych

- 283/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm



6÷32 mm



8
SZT.

288 N/8

Kod U02880281

Zestaw 8 rurowych kluczy oczkowych

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

- W zestawie z prętym do obracania 292/1

6÷22 mm



9
SZT.

297 N/SE9

Kod U02970084

Zestaw dziewięciu kluczy dwustronnych przegubowych z nasadkami dwunastokątnymi

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24 mm

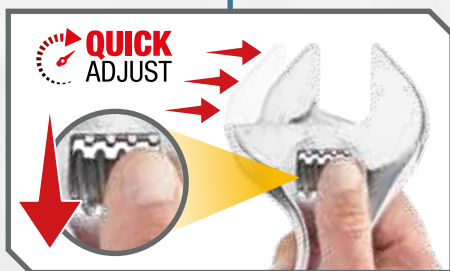


6÷24 mm

294 AD KLUCZE NASTAWNE Z SZYBKĄ REGULACJĄ



**DUŻY ZAKRES
OTWIERANIA
+20%**



**SZYBKA REGULACJA PRZEZ
ODCIĄNIĘCIĘ ROLKI**
**PRECYZYJNA REGULACJA PRZEZ
OBRÓCENIE ROLKI**



294 AD

Klucze nastawne z szybką regulacją

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

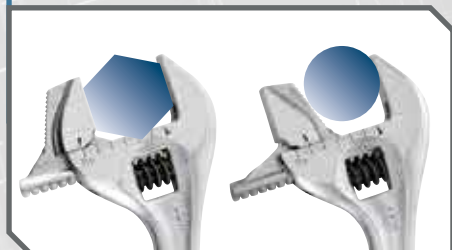
KOD	L	ZAKRES
U02940011	110 mm - 4"	17 mm
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

294 AG DWUSTRONNY KLUCZ NASTAWNY



**DUŻY ZAKRES
OTWIERANIA
+20%**

**STANDARDOWE
POŁOŻENIE** **ODWRÓCONA
SZCZĘKA**



**MOŻLIWOŚĆ ODWRÓCENIA
RUCHOMEJ SZCZĘKI DO DOKRĘCANIA
PROFILU SZEŚCIOKĄTNEGO LUB
OKRĄGŁEGO**



294 AG

Dwustronne klucze nastawne z uchwytem

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

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

60

237 AK DWUSTRONNA GRZECHOTKA Z OBROTOWĄ RĄCZKĄ

NEW



PRZYCISK ZWALNIAJĄCY
NASADKĘ



UKŁAD ZMIANY KIERUNKU
PRZEZ OBRACANIE
POKRĘTŁEM



DWUFUNKCYJNE



TRADYCYJNE



OBROTOWA RĘKOJEŚĆ

MIĘKKA POWIERZCHNIA UCHWYTU
Zwiększona wygoda podczas użytkowania
Większe przenoszenie momentu obrotowego



1/4"

237 1/4" AK
Kod U02370003

Grzechotka z rączką obrotową



1/2"

237 1/2" AK
Kod U02370009

Grzechotka z rączką obrotową

237 A

KLUCZ GRZECHOTKOWY Z ODWRACANYM KIERUNKIEM OBROTU ORAZ USZCZELNIONYM MECHANIZMEM (CERTYFIKAT IP51)



NAJLEPSZE PARAMETRY

Mechanizm grzechotkowy 237 przekracza wymogi testów skręcania statycznego, osiągając moment obrotowy +30% większy w porównaniu do wartości wymaganej przez ISO 3315 i zapewnia dwa razy więcej cykli dokręcania w porównaniu do standardowych produktów na rynku.

1/4"

237 A 1/4"

Kod U02370102

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

3/8"

237 A 3/8"

Kod U02370104

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

1/2"

237 A 1/2"

Kod U02370106

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

3/4"

237 A 3/4"

Kod U02370008

Grzechotka z odwracalnym kierunkiem obrotu



72



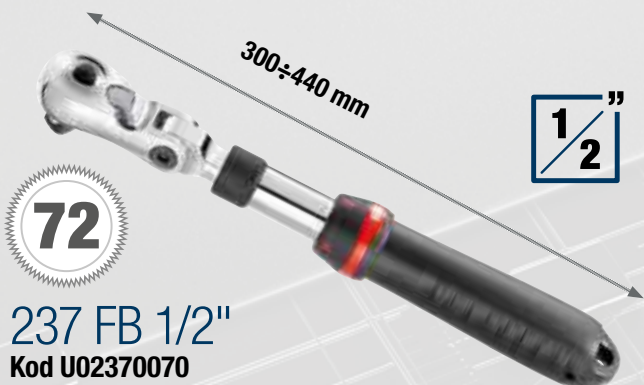
Przycisk szybkiego zwalniania i uszczelniona głowka

237 BP

Klucz zapadkowy z systemem mocowania nasadki

- Model z 72 zębami oraz kątem roboczym wynoszącym do 5°, przydatnym szczególnie w ograniczonej przestrzeni
- Zmiana kierunku pracy za pomocą jednej ręki
- Przycisk zwolnienia nasadki
- Stożkowy uchwyt z dwóch materiałów zapewniający pewną i bezpieczną pracę
- Korpus o przekroju dwuteownikowym, kuty ze stali: niska masa i wysoka wytrzymałość
- Chromowana powierzchnia

KOD	☑	DŁUGOŚĆ
U02370122	1/4"	120 mm
U02370126	1/2"	260 mm



237 FB 1/2"

Kod U02370070

Grzechotka z przegubem i nastawną długością

- Możliwość wydłużenia o ponad 70% długości standardowego klucza z grzechotką
- Układ regulacji długości na rączce
- Obrotowa głowka 180°
- Model z 72 zębami i skokiem 5°
- Układ zmiany kierunku z wbudowaną dźwignią
- Szczelny mechanizm
- Przycisk zwalniania gniazda
- Stożkowa rączka z dwóch materiałów
- Uchwyt z otworem do wieszania
- Chromowane wykończenie

MOŻLIWOŚĆ ROZŁOŻENIA O PONAD 70% W ODNIESIENIU DO STANDARDOWYCH KLUCZY GRZECHOTKOWYCH

Teleskopowy klucz grzechotkowy

237 FB zapewnia dłuższe ramie dźwigni w porównaniu z tradycyjnymi grzechotkami. A dzięki ruchomej głowce, możliwa jest praca nawet w miejscach o ograniczonym dostępie.



+70%



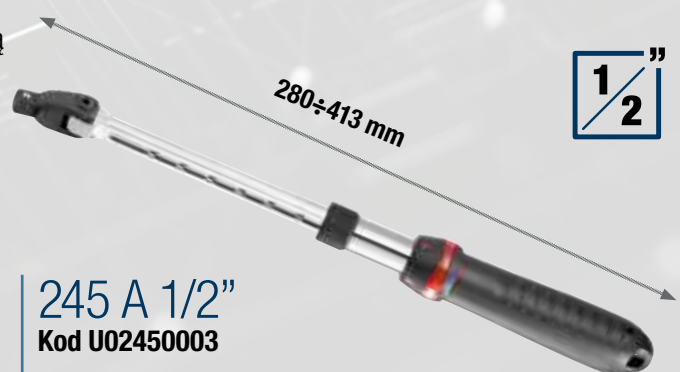
72

237 B

Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem

- 237 B 1/4-3/8-1/2 Model z 72 zębami i pracą pod kątem 5°
- 237 B 3/4 Model z 120 zębami i pracą pod kątem 3°
- Uszczelniony mechanizm z głowicą z kutej stali z jednego kawałka stali
- Dźwignia zmiany kierunku obsługiwana jedną ręką
- Można używać dwóch rąk na naciskania na głowicę grzechotki
- Kuta stal z przekrojem podwójnego T: lekka i wytrzymała
- Stożkowy uchwyt z dwóch materiałów zapewnia bezpieczny i wygodny chwyt
- Uchwyt z otworem do wieszania na panelach do przechowywania narzędzi
- Chromowane galwanicznie

KOD	☑	DŁUGOŚĆ
U02370112	1/4"	120 mm
U02370114	3/8"	210 mm
U02370116	1/2"	260 mm
U02370119	3/4"	510 mm



245 A 1/2"

Kod U02450003


Pokrętło przegubowe

- Możliwość wysunięcia do 7 różnych pozycji
- System regulacji długości
- Głowica obrotowa 180°
- Stożkowy uchwyt z dwóch materiałów
- Uchwyt z otworem do wieszania
- Chromowane wykończenie

Zestaw nasadek



23
SZT.

606 1/2" EA 
Kod U06060302

1/2"

Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania



 3 kg  mm  330
↓ 60
↗ 215

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
Snodo cardanico	241 1/2	1
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/2	1



19
SZT.




606 1/4" EA 
Kod U06060101

1/4"

Zestaw nasadek sześciokątnych w ABS

- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania




 1 kg  mm  210
↓ 60
↗ 130

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
Universal joint	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



NEW

35
SZT.

612 1/2" MPA 
Kod U06122014

1/2"

Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami dwunastokątnymi



 7,5 kg  mm  425
↓ 83
↗ 395

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Nasadki dwunastokątne	235 1/2 N 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32	15
Nasadki dwunastokątne, rozmiary w calach	235 1/2 PN 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4	15
Przedłużenia	236 1/2 125-250	2
Uniwersalny przegub	241 1/2	1
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 1/2 N	1
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/2	1

**NASADKI
MILIMETROWE I
CALOWE**



NEW

17
SZT.

612 3/4" EB 
Kod U06120017

3/4"

Zestaw w pudełku z blachy stalowej z nasadkami sześciokątnymi



 13 kg  mm  425
↓ 83
↗ 395

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

Zestaw nasadek i zestawu mini



YouTube



900 g mm 155 50 95

38 SZT.

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

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®	660 STX T10-T15-T20-T25-	7
Tamper Resistant -1/4"	T27-T30-T40	
Uchwyt do końcówek nasadkowych -1/4"	660 Q 1/4"	1
Nasadka uchwyty do końcówek	684 1/4"-1/4"	1



2,5 kg mm 435 70 270

44 SZT.

607 1/4" EB

Kod U06070104



Zestaw z nasadkami sześciokątnymi w kasecie z ABS

- Wytrzymała kasecja z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Długa nasadka sześciokątna	235 1/4" EL 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Nasadki sześciokątne	235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
Przedłużenia	236 1/4" 50-100-150	3
Elastyczne przedłużanie	236 1/4" SN	1
Grzechotka z odwracalnym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem	237 B 1/4"	1
Uchwyt w kształcie T z przesuwaną kwadratową końcówką	240 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 0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5	4
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem -1/4"	660 E 2,5-3-4-5-6	5
Końcówki do śrub PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Nasadka uchwyty do końcówek	684 1/4"-1/4"	1



YouTube



350 g mm 120 35 65

31 SZT.

606 1/4" SK

Kod U06060012



Zestaw z bitami oraz kluczem grzechotkowym z odwracalnym kierunkiem obrotu

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

1/4"



YouTube



265 g mm 120 35 65

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

11 SZT.

610 1/4" EFK

Kod U06100001

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

1/4"

Zestaw nasadek

YouTube



Just USAG

8 kg | 415 mm | 92 | 283

SKRZYNIĘ SĄ MODUŁOWE PASUJĄ DO SZUFLA W WÓZKACH NA KÓŁKACH USAG

100 SZT.

601 1/4-1/2 J100

Kod U06010011

1/2"

Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej

1/4"

82 SZT.

601 1/4-1/2 J82

Kod U06010010

1/2"

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

1/4"

OPIS	WYMIAR	SZT.
nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	12
długich nasadek sześciokątnych 1/4"	6-8-10-11-12-13-14 mm	7
nasadki TORX® 1/2"	E6-E8-E10	3
końcówki nasadowe do śrub PHILLIPS® 1/4" PH	1-2	2
końcówki nasadowe do śrub POZIDRIV® 1/4" PZ	1-2	2
końcówki nasadowe do śrub płaskich 1/4"	0,6x4-1,2x7	2
końcówki nasadowe do śrub sześciokątnych 1/4"	3-4-5-6	4
końcówki nasadowe do śrub TORX® 1/4"	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30	7
przedłużenia 1/4"	50-100 mm	2
przegub uniwersalny 1/4"		1
suwany uchwyt T 1/4"		1
uchwyt na nasadki 1/4"		1
grzechotka z odwracalnym kierunkiem 1/4"		1
nasadek sześciokątnych 1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	17
długich nasadek sześciokątnych 1/2"	13-14-15-17-19-22 mm	6
nasadek TORX® 1/2"	E12-E14-E16-E18-E20-E24	6
nasadki do świec zapłonowych 1/2"	16-21 mm	2
przedłużenia 1/2"	130-250 mm	2
przegub uniwersalny 1/2"		1
grzechotka z odwracalnym kierunkiem 1/2"		1
adapter	1/2"-3/8"	1
uchwyt na nasadki 1/2"	1/2"-5/16"	1
końcówki 5/16" do śrub płaskich	8-12	2
końcówki 5/16" do śrub PHILLIPS® PH	3-4	2
końcówki 5/16" do śrub POZIDRIV® PZ	3-4	2
końcówki 5/16" do śrub TORX®	T40-T45-T50-T55	4
końcówki 5/16" do śrub sześciokątnych	8-10-12-14 mm	4
końcówki 5/16" do XZN	6-8-10-12	4

OPIS	WYMIAR	SZT.
kluczy płasko-oczkowych	8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	9
nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	13
przedłużki 1/4"	55-100 mm	2
przedłużka elastyczna	150 mm	1
grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1
wkrętak z rękojeścią 1/4"		1
przegub uniwersalny 1/4"		1
uchwyt T 1/4"		1
gniazdo bitów	1/4"-1/4"	1
bity nasadowe do wkrętów z gniazdem płaskim 1/4"	4-5,5-7	3
bity nasadowe do wkrętów PHILLIPS® 1/4" PH	1-2	2
bity nasadowe do wkrętów POZIDRIV® 1/4" PZ	1-2	2
bity nasadowe do wkrętów z łbem z gniazdem sześciokątnym 1/4"	3-4-5-6	4
bitów nasadowych do wkrętów TORX® 1/4"	T8-T10-T15-T20-T25-T30	6
nasadek sześciokątnych 1/2"	14-15-16-17-18-19-20-22-24-27-30-32 mm	12
nasadki do świec zapłonowych 1/2"	16-21 mm	2
przedłużki 1/2"	130-250 mm	2
grzechotka 1/2" z odwracalnym kierunkiem		1
przegub uniwersalny 1/2"		1
gniazdo bitów	1/2"-5/16"	1
adapter	1/2"-3/8"	1
bity do wkrętów z gniazdem płaskim 1/4"	8-10-12	3
bity do wkrętów PHILLIPS® 1/4" PH	3-4	2
bity do wkrętów POZIDRIV® 1/4" PZ	3-4	2
bity do wkrętów z gniazdem płaskim 1/4"	8-10-12-14 mm	4
bity TORX® 1/4"	T40-T45-T50-T55	4

JAKOŚĆ **USAG** w *Just* CENIE



16
SZT.

601 1/4-1/2 JTX16

Kod U06010009



Zestaw nasadek TORX® w kasecie modułowej

1/2"

1/4"

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.

601 1/4 J34

Kod U06010001



Zestaw z sześciokątnymi nasadkami i bitami w kasecie modułowej

1/4"

OPIS	WYMIAR	SZT.
nasadek sześciokątnych 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
grzechotka 1/4" z odwracalnym kierunkiem		1
przegub uniwersalny 1/4"		1
przedłużki 1/4"	55-100	2
bity do wkrętów z gniazdem płaskim 1/4"	4-5,5-6	3
bity do wkrętów PHILLIPS® 1/4" PH	1-2-3	3
bity do wkrętów z łbem z gniazdkiem sześciokątnym 1/4"	4-5-6	3
bitów TORX® 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
wkrętak 1/4" z rękojeścią		1
gniazdo bitów 1/4-1/4"		1



22
SZT.

601 1/2 J22

Kod U06010003



Zestaw z sześciokątnymi nasadkami w kasecie modułowej

1/2"

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





32
SZT.

1/4"

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®	T8-10-15-20-25-30-40	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

280 g | 138 mm | 30 mm | 98 mm



49
SZT.

1/4"

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

280 g | 138 mm | 30 mm | 98 mm



100
SZT.

1/4"

692 J100

Kod U06920043

Zestaw bitów o niestandardowym kształcie - 1/4"

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

900 g | 215 mm | 45 mm | 150 mm



Kod kolorystyczny do szybkiej identyfikacji końcówki



25
SZT.

664 S25

Kod U06640111

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

OPIS	WYMIAR	SZT.
końcówki do śrub płaskich	3-4-5-6	4
końcówek do śrub PHILLIPS®	PH 1-2(x2)-3(x2)	5
końcówek do śrub POZIDRIV®	PZ 1-2(x2)-3(x2)	5
końcówek do sześciokątnych śrub nasadowych	2-3-4-5-5,5	5
końcówek do śrub TORX®	TX T15-T20-T25-T30-T40	5
magnetyczny uchwyt do końcówek		1

0,8 Kg
mm
↔ 215
↑ 45
↙ 150



50 mm

40
SZT.

692 SP3

Kod U06920032

Zestaw z końcówkami Ribe z otworem - XZN - TORX® Tamper Resistant

- Zestaw z 40 krótkimi i długimi końcówkami do śrub RIBE z otworami, XZN, TORX® Tamper Resistant, w zestawie:
- Ribe z otworem M5-6-7-8-9-10-12 L=30mm) (M5-6-7-8-9-10-12 L=75mm)
- XZN (M5-6-8-10-12 L=30mm) (M5-6-8-10-12 L=75mm)
- TORX® Tamper Resistant (STX20-25-30-40-45-50-55 L=30mm) (STX20-25-30-40-45-50-55 L=75mm)
- Połączenie 10 mm
- Dwa adaptory 3/8"-1/2"
- Dostarczane w metalowym pudełku z wewnętrzną tacką



2,2 Kg
mm
↔ 340
↑ 40
↙ 170

700 1/2 C6

Kod U07000085

Zestaw z kluczem udarowym w kasecie z ABS

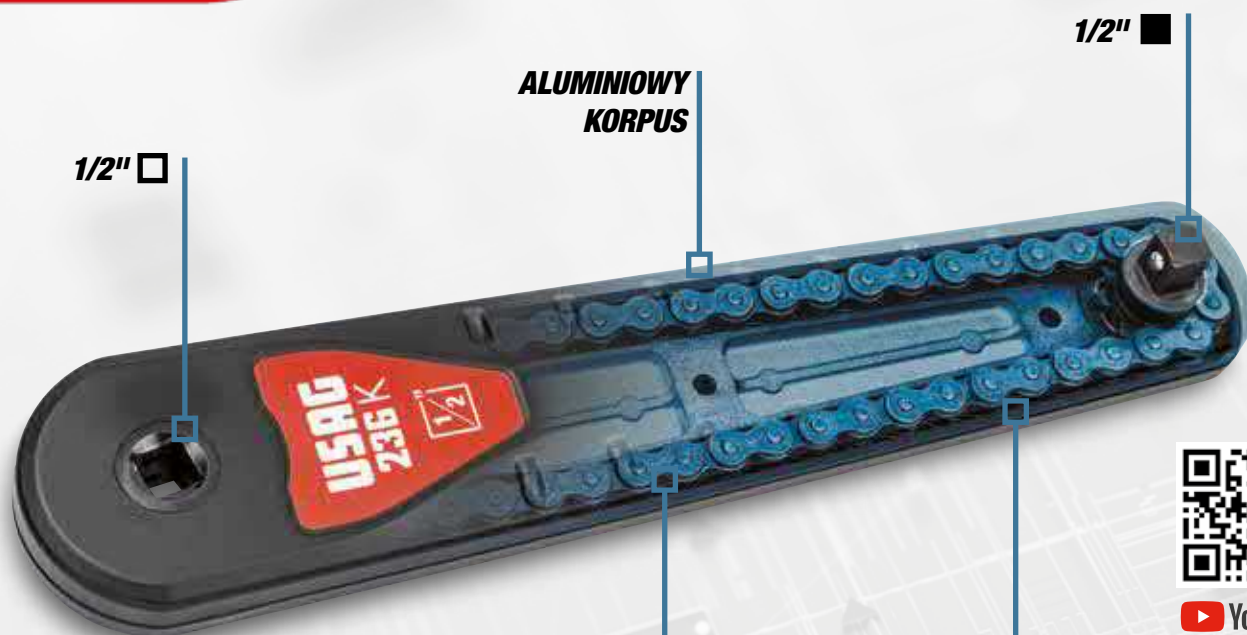
- Wytrzymała kasecja z ABS z systemem szybkiego zamykania



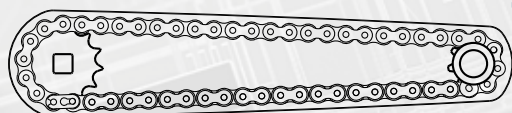
1,2 Kg
mm
↔ 210
↑ 60
↙ 130

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Końcówki do śrub z rowkiem - 5/16"	661/1,2x8-1,6x10	2
Końcówki do śrub PHILLIPS® - 5/16"	661 PH/2-3	2
Nasadki uchwytu do końcówek	685	1
Wkrętak udarowy	695 1/2	1

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy



STOPIEŃ PRZEŁOŻENIA WAŁEK ZĘBATY-KORONA



GŁOWICA
do podłączania
narzędzia

**WAŁEK ZĘBATY
WIĘCEJ OBROTÓW
WYJŚCIOWYCH**

DOSKONAŁY DOSTĘP WYMIARY GŁOWICY RÓWNE ROZMIAROM GRZECHOTKI*



39 mm

*W porównaniu z grzechotką 1/2"

MOŻLIWOŚĆ UŻYWANIA Z GRZECHOTKĄ



ZALETY:

- 1** WIĘKSZY ZAKRES OBSŁUGIWANYCH ROZMIARÓW
- 2** MNOŻY OBROTÓW WYJŚCIOWE PRZEZ 1,6 X

MOŻLIWOŚĆ UŻYWANIA Z KLUCZEM UDAROWYM



ZALETY:

- 1** IDEALNY DO PRACY W CIASNYCH MIEJSCACH
- 2** CZĘSTOTLIWOŚĆ UDARU NA MINUTĘ WZRASTA O 20%

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy



1/2"

236 K

Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium

1/4"

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



13 SZT.

236 K/C13

Kod U02360852



1/2"

Zestaw przedłużeń łańcuchowych i nasadek udarowych w kasecie z ABS

👤 3 kg
🌀 435 mm
↕ 70 mm
↗ 270 mm

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium	236 K 1/2"	1
Nasadki sześciokątne - IMPACT	235 1/2 M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24	12



20 SZT.

236 K/C20

Kod U02360851



1/2"

Zestaw przedłużeń łańcuchowych i nasadek ośmiokątnych w kasecie z ABS

👤 4 kg
🌀 435 mm
↕ 70 mm
↗ 270 mm

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



27 SZT.

236 K/C27

Kod U02360850



1/4"

Zestaw przedłużeń łańcuchowych i nasadek ośmiokątnych w kasecie z ABS

👤 1,5 kg
🌀 330 mm
↕ 60 mm
↗ 215 mm

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Klucz przedłużeniowy łańcuchowy z aluminium	236 K 1/4"	1
Nasadki sześciokątne	235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	10
Grzechotka z odwracającym kierunkiem obrotu oraz uszczelnionym mechanizmem (certyfikat IP51)	237 A 1/4"	1
Nasadka uchwytu do końcówek	684 1/4"	1
Przedłużenia	236 1/4" 50-100	2
Końcówki do śrub PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Końcówki do śrub z sześciokątnym gniazdem -1/4"	660 E 3-4-5-6-7	5
Końcówki do śrub TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T15-T20-T25-T30	4



16
SZT.

687 1/2 C16
Kod U06870100



1 1/2"

Zestaw z końcówkami UDAROWYMI w kasecie z ABS

- Wytrzymała kaseata z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Uchwyt na końcówki	685 6 1/2	1
Uchwyt na końcówki	685 8 5/16	1
Końcówki sześciokątne 1/2	687 E 6-7-8-10-12-14	6
Końcówki TORX® 1/2	687 TX T30-T40-T45-T50-T55	5
Końcówki PHILLIPS® 5/16	686 PH 2-3-4	3



6
SZT.

688 3/4 MD6
Kod U06880010



3 3/4"

Zestaw z końcówkami UDAROWYMI w kasecie z ABS

- Wytrzymała kaseata z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
Uchwyt na końcówki	685 B 1 7/8	1
Końcówki sześciokątne 7/8	688 E 12-17-19-22-24	5



Zestaw uchwytów na końcówki 685 B i końcówki udarowe 688



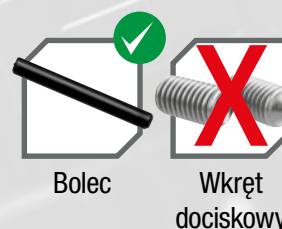
ODPORNE NA KOROZJĘ I ZUŻYCIE

Stal chromowo-molibdenowa i fosforanowanie manganowe

ISO 9227

BOLEC ZABEZPIECZAJĄCY

Zapewnia lepsze trzymanie w porównaniu do wkręta dociskowego



Bolec

Wkręt dociskowy



7 SZT. **235 1/2 MN/C7**
Kod U02359282



1 1/2"

Zestaw z nasadkami UDAROWYMI w kasecie z ABS

- Wytrzymała kasecja z ABS z systemem szybkiego zamykania

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
UDAROWE nasadki sześciokątne	235 1/2 M 10-13-14-17-19-22-24	7



7 SZT. **235 3/4 M/D7**
Kod U02359284



3 3/4"

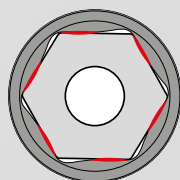
Zestaw nasadek udarowych w kasecie metalowej

- Wytrzymała kasecja z systemem szybkiego zamykania i wygodna w noszeniu

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
UDAROWE nasadki sześciokątne	235 3/4 M 17-19-22-24-27-30-32	7



ISO 2725-2
ISO 1174-2



Zestaw UDAROWYCH nasadek sześciokątnych

ULEPSZONY PROFIL

Poprawiona styczność między nasadką a płaską powierzchnią nasadki lub śruby

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



NAJWYŻSZA KLASA



WYJMOWANE I
ŁADOWANE
OŚWIETLENIE
LED



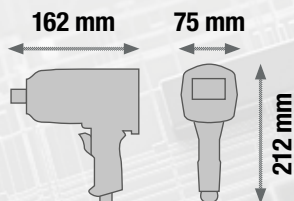
1/2"

943 PC1 1/2"
Kod U09430001

Klucz udarowy z korpusem magnezowym

- Korpus ze stopu magnezu: lekki i odporny
- Aluminiowa obudowa silnika
- Demontowana dioda LED do ładowania za pomocą kabla USB (akumulator Li-Ion, 3,7 V 180 mAh)
- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- 3 ustawienia momentu dokręcania, zawsze maksymalna moc odkręcania
- Przełącznik stopniowy
- Zmiana kierunku i regulacja za pomocą dźwigni aluminiowej
- Gumowe osłony boczne
- Wyważony ciężar zapewniający maksymalną wygodę
- Miękki w dotyku uchwyt z dwóch materiałów
- Tłumik i wylot powietrza zintegrowane w rękojeści

OBUDOWA ZE
STOPU MAGNEZU
LEKKA I WYTRZYMAŁA



1.898
Nm

2,2
kg

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	94 ±3 dB(A)
Moc akustyczna	105 ±3 dB(A)
Poziom wibracji	6,4 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	2,2 kg

KOMPAKTOWA

WYJMOWANE I
ŁADOWANE
OŚWIETLENIE
LED



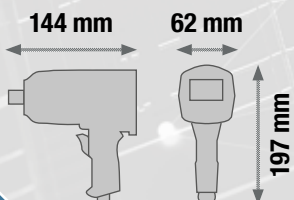
1/2"

943 PC2 1/2"
Kod U09430002

Magnezowy wkrętak udarowy - bardzo kompaktowy

- Korpus ze stopu magnezu: lekki i odporny
- Aluminiowa obudowa silnika
- Kompaktowe wymiary pozwalają na korzystanie w ciasnych miejscach
- Demontowana dioda LED do ładowania za pomocą kabla USB (akumulator Li-Ion, 3,7 V 180 mAh)
- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- 3 ustawienia momentu dokręcania, zawsze maksymalna moc odkręcania
- Zmiana kierunku i regulacja aluminiową dźwignią
- Włącznik stopniowy
- Gumowe osłony boczne
- Wyważony ciężar zapewniający maksymalną wygodę
- Miękki w dotyku uchwyt z dwóch materiałów
- Tłumik i wylot powietrza zintegrowane w rękojeści

OBUDOWA ZE
STOPU MAGNEZU
LEKKA I WYTRZYMAŁA



950
Nm

1,4
kg

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 ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	1,4 kg

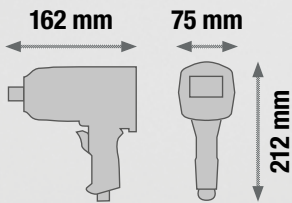


YouTube

MODEL WZORCOWY



**WYJMOWANE I
ŁADOWANE
OŚWIETLENIE
LED**



1/2"

929 PC1 1/2"

Kod U09290001

Klucz udarowy z korpusem magnezowym

- Korpus ze stopu magnezu: lekki i odporny
- Aluminiowa obudowa silnika
- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- 3 ustawienia momentu dokręcania, zawsze maksymalna moc odkręcania
- Przełącznik stopniowy
- Zmiana kierunku u regulacja za pomocą dźwigni aluminiowej
- Gumowe osłony boczne
- Wyważony ciężar zapewniający maksymalną wygodę
- Miękki w dotyku uchwyt z dwóch materiałów
- Tłumik i wylot powietrza zintegrowane w rękojeści

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

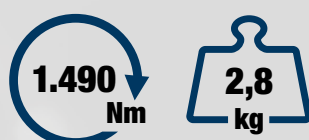
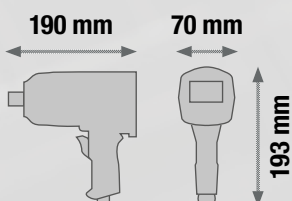
PARAMETRY TECHNICZNE

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	93 ±3 dB(A)
Moc akustyczna	104 ±3 dB(A)
Poziom wibracji	6,2 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	2,0 kg

KLUCZ UDAROWY Z KORPUSEM ALUMINIOWYM



**ALUMINIOWY
KORPUS**



1/2"

928 AC1 1/2"

Kod U09280014

Klucz udarowy z korpusem aluminiowym

- Obudowa przednia ze stali
- Aluminiowa obudowa silnika
- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- 7 ustawień momentu dokręcania w obu kierunkach obrotów
- Przełącznik stopniowy
- Miękki w dotyku uchwyt z dwóch materiałów
- Tłumik i wylot powietrza zintegrowane w rękojeści

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	90 ±3 dB(A)
Moc akustyczna	101 ±3 dB(A)
Poziom wibracji	5,2 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	2,8 kg



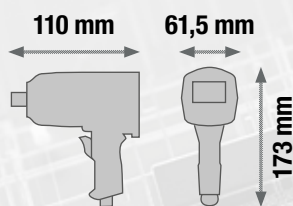
1/2"

942 PC3 1/2"

Kod U09420012

Kompaktowy klucz udarowy

- Wyjątkowo kompaktowa konstrukcja: długość 11 cm
- Model dwukierunkowy z systemem udarowym JUMBO
- Wylot powietrza zintegrowany w rękojeści
- 3 ustawienia momentu dokręcania, zawsze maksymalna moc odkręcania
- Korpus z wysoce odpornej żywicy
- Miękki w dotyku uchwyt z dwóch materiałów
- Osłony boczne chroniące silnik
- Wyważony ciężar zapewniający wygodę nawet podczas długiego użytkowania



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

PARAMETRY TECHNICZNE

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



3/4"

928 D1 3/4"

Kod U09280015

Aluminiowy klucz udarowy

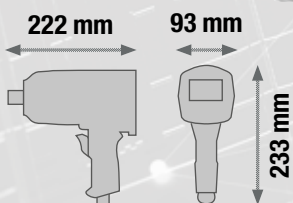
- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- Sześć ustawień mocy do dokręcania i odkręcania

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

PARAMETRY TECHNICZNE

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 ²
Złączka	3/8"
Ø wewnętrzna węża	13 mm
Waga	5,6 kg





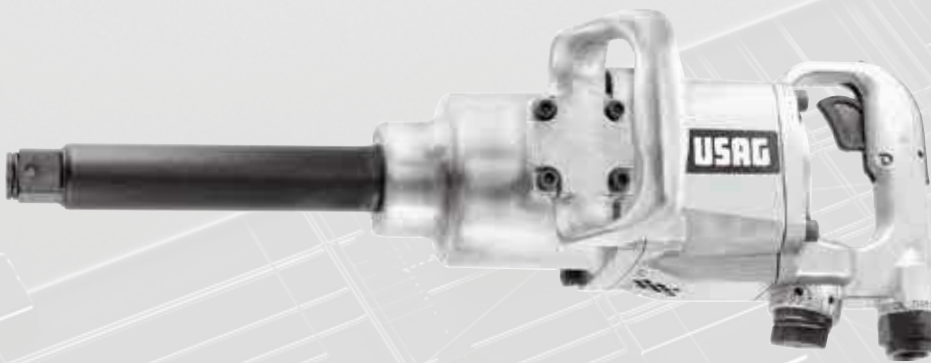
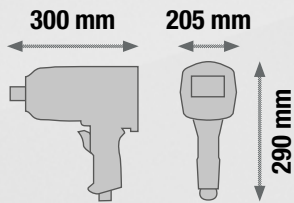
910 E1 1"

Kod U09100020

Aluminiowy klucz udarowy

- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- Cztery ustawienia mocy do dokręcania i odkręcania

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M33	Poziom dźwięku	102±3 dB(A)
Moment maksymalny	4068 Nm	Moc akustyczna	113±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	850÷1300 Nm	Poziom wibracji	15,20 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	720	Złączone	1/2"
Prędkość bez obciążenia	4.500 rpm	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	243 l/min	Waga	10,3 kg



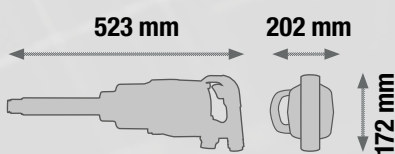
910 EL1 1"

Kod U09100022

Aluminiowy klucz udarowy

- Model dwukierunkowy z podwójnym mechanizmem udarowym
- Trzy ustawienia mocy do dokręcania i odkręcania

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY TECHNICZNE	
Kwadratowa końcówka	1"	Max. ciśnienie	6,2 bar
Zakres	M33	Poziom dźwięku	103±3 dB(A)
Moment maksymalny	4068 Nm	Moc akustyczna	114±3 dB(A)
Zalecany zakres momentów	850÷1300 Nm	Poziom wibracji	16,70 m/s ²
Ilość uderzeń na minutę	720	Złączone	1/2"
Prędkość bez obciążenia	4.400 rpm	Ø wewnętrzna węża	13 mm
Zużycie powietrza	243 l/min	Waga	11,3 kg



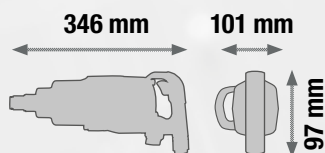


942 PE2 1"

Kod U09420006

Dwukierunkowy prosty klucz udarowy (rama z materiału kompozytowego)

- Lekki i wyważony, zapewnia łatwą obsługę, tylko 8 kg
- Model dwustronny z podwójnym młotkiem
- Płynna regulacja mocy spustem
- Wylot powietrza przez rączkę pod kątem 45°
- 2 ustawienia momentu dokręcania, zawsze maksymalna moc odkręcania
- Miękki uchwyt z dwóch materiałów
- Dodatkowa miękka rączka z dwóch materiałów zapewnia silny i pewny chwyt
- Układ przytrzymywania nasadek na kwadratowej końcówce z pierścieniem mocującym i otworem do użytku z bolcem zabezpieczającym i pierścieniem bezpieczeństwa



PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1"
Zakres	M38
Moment maksymalny	3.390 Nm
Zalecany zakres momentów	203÷1.627 Nm
Ilość uderzeń na minutę	1000
Prędkość bez obciążenia	5.000 rpm
Zużycie powietrza	238 l/min

PARAMETRY TECHNICZNE

Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	104,4±3 dB(A)
Moc akustyczna	115,4±3 dB(A)
Poziom wibracji	14,75 m/s ²
Złączka	1/2"
Ø wewnętrzna węża	19 mm
Waga	8 kg



942 PEL2 1"

Kod U09420007

Dwukierunkowy prosty klucz udarowy z długim kowadełkiem (rama z materiału kompozytowego)



PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1"
Zakres	M38
Moment maksymalny	3.390 Nm
Zalecany zakres momentów	203÷1.627 Nm
Ilość uderzeń na minutę	1000
Prędkość bez obciążenia	5.000 rpm
Zużycie powietrza	238 l/min

PARAMETRY TECHNICZNE

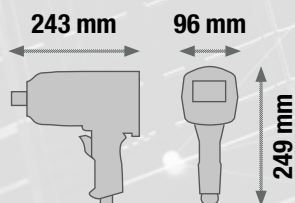
Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	105±3 dB(A)
Moc akustyczna	116±3 dB(A)
Poziom wibracji	15,6 m/s ²
Złączka	1/2"
Ø wewnętrzna węża	19 mm
Waga	9 kg



942 PE1 1"

Kod U09420005

Klucz udarowy (rama z materiału kompozytowego)



PARAMETRY TECHNICZNE

Kwadratowa końcówka	1"
Zakres	M38
Moment maksymalny	3.390 Nm
Zalecany zakres momentów	203÷1.627 Nm
Ilość uderzeń na minutę	900
Prędkość bez obciążenia	5.000 rpm
Zużycie powietrza	340 l/min

PARAMETRY TECHNICZNE

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



PŁASKA I KOMPAKTOWA GŁOWICA
idealna do użytku w trudno dostępnych miejscach



1/2"

136 Nm

1,2 kg

913 PC2 1/2"

Kod U09130017

Kompaktowy klucz grzechotkowy udarowy

- Kompaktowy model obrotowy z wydmuchem powietrza z tyłu
- Zewnętrzny korpus z wytrzymałego kompozytu i stalowa obudowa z przodu

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 ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	1,2 kg



30.000 RPM

0,3 CV
220 W

Ø 6 mm

922 B1

Kod U09220001

Prosta szlifierka - 0,3 CV (220 W)

PARAMETRY TECHNICZNE

Zużycie powietrza	76 l/min
Max. ciśnienie	6,2 bar
Poziom dźwięku	84,8±3 dB(A)
Moc akustyczna	99,5±3 dB(A)

PARAMETRY TECHNICZNE

Poziom wibracji	2,42 m/s ²
Złączka	1/4"
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Waga	440 g



LINKA 16 m
Ø 10 mm

939 C1

Kod U09390004

Bęben do przewodów pneumatycznych 10 mm

- Model z automatycznym zwijaniem węża z blokadą
- Obudowa z tworzywa sztucznego odporna na uderzenia z obrotowym uchwytem do mocowania ściennego
- Zgodność z dyrektywą maszynową 2006/42/WE i normami ISO EN 12100-1 i ISO EN 12100-2
- Błyszczący wąż poliuretanowy

PARAMETRY TECHNICZNE

Długość węża	16 m
Ø wewnętrzna węża	10 mm
Maksymalne ciśnienie	15 bar

PARAMETRY TECHNICZNE

Wyjście gwintowane złącze męskie	3/8"
Wymiary (z uchwytem)	450x400x230 mm
Waga	8 kg



Magnetyczna podstawa z regulacją w zakresie do 180°

250 mm

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE



LAMPA



LATARKA



AKUMULATOR

889 RD

Kod U08890035

Lampa warsztatowa LED



YouTube



SMD LED



Lampa: 5 h
Latarka: 9 h



IK07



IP20



4,5 h



Li-ion



Elastyczny haczyk

Magnes

300 mm

DŁUGOŚĆ
12 mm

Magnes



2 POZIOMY
JASNOŚCI



USB



WSKAŹNIK
ŁADOWANIA

889 SA

Kod U08890019

Bardzo cienka lampa warsztatowa LED o dużej jasności



YouTube



COB LED



2,5/5 h



IK06



IP54



4 h



Li-Poly

360°



YouTube

PODWÓJNE ZASTOSOWANIE

AKUMULATOR



LAMPA (180 LUMEN).
LATARKA (60 LUMEN).

889 RP

Kod U08890045

Latarka LED bezprzewodowa, kompaktowa

180°



Lampa COB LED



Latarka SMD LED



Lampa: 3h
Latarka: 10h



IP20



4,5 h



Li-ion



NEW



SMD LED



2/5 h



Li-ion



IP54



6 h

200/600
LUMEN



USB

889 TR

Kod U08890073

Akumulatorowa aluminiowa latarka LED - 600 lumenów

170 mm

180°



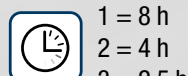
COB LED



IP67



2,5 h



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



IK07



Li-ion

3 POZIOMY JASNOŚCI

MAX
**1500
LUMEN**



500, 1000 i 1500 lumenów za dotknięciem

889 RT

Kod U08890038

Ładowalna latarka LED - z certyfikatem IP67

Podstawa magnetyczna



YouTube



PRACUJE Z KABLEM I BEZ!
Dołączony 5-metrowy kabel



Nożyczki dla elektryków



JEDYNE Z WEWNĘTRZNĄ KONSTRUKCJĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wytrzymałość na zginanie 180 kg



YouTube



207 E

Kod U02070006

Nożyczki dla elektryków

WBUDOWANY ŚCIĄGACZ DRUTU



1 zdejmowanie
2 zaciskanie

DWUSTRONNE OSTRZA DO CIĘCIA KABLI



Dopasowany do kabli wielożyłowy

MIKRO ANTYPOŚLIZGOWE UZĘBIENIE



NOWE NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW



UCHWYTY O WYTRZYMAŁOŚCI NA ZGINANIE DO 80 KG

technopolimer wzmocniony włóknem szklanym

50 mm²



WYTRZYMAŁE I SKUTECZNE OSTRZA
ząbkowane z ostrzem do cięcia kabli



POWIĘKSZONE OTWORY



207 D

Kod U02070008

Profesjonalne nożyce dla elektryków

NEW



YouTube

360°

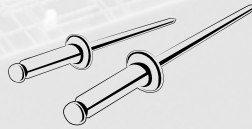


GŁOWICA OBROTOWA



NEW

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"

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 zatrząsk blokujący
- W zestawie klucz do demontażu głowicy



Uchwyt na zużyte trzpienie

NEW

KOMPAKTOWA I SKUTECZNA

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

995 LA

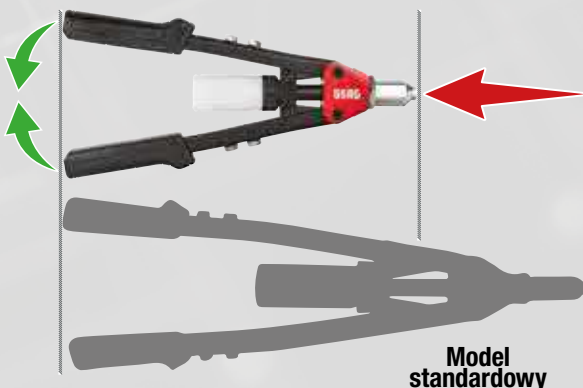
Kod U09950004

Prosta kompaktowa nitownica ręczna

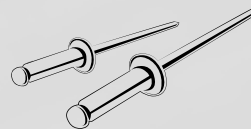
- Kompaktowy model o wydajności standardowej długiej nitownicy
- Wewnętrzna dźwignia zmniejsza wysiłek operatora
- Odpowiednia do nitów aluminiowych i stalowych
- 5 wymiennych głowic
- Demontowany uchwyt na zużyte trzpienie
- Korpus z lekkich stopów
- Rękojeści z tworzywa sztucznego

330 mm


**-20%
MNIJSZY
WYSIŁEK**

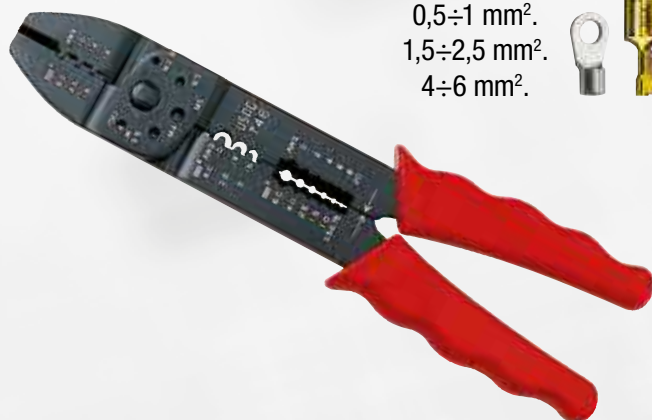


Model standardowy



ALUMINIUM I STAL

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



0,5÷1 mm².
1,5÷2,5 mm².
4÷6 mm².



746

Kod U07460001

Szczypce do zaciskania niez izolowanych otwartych i zamkniętych zacisków

- Model z przecinakiem śrub, przecinakiem przewodów i ściągaczem izolacji
- Uchwyt z PCW
- Korpus z ciętej blachy stalowej



765

Kod U07650001

Szczypce do opasek zaciskowych

- Model do nylonowych opasek o szerokości do 9 mm
- Ostrze do odcinania wystających odcinków
- Korpus z tłoczonej blachy stalowej



8
SZT.

342 SE8

Kod U03420088

Zestaw 8 wkrętek precyzyjnych do śrub płaskich i PHILLIPS®

- Dostarczane w uchwycie z tworzywa sztucznego

⊖ 0,8-1-1,4-1,6-2 mm ⊕ PH00-PH0-PH1

MOC
15÷25
Watt

MAX
495
°C

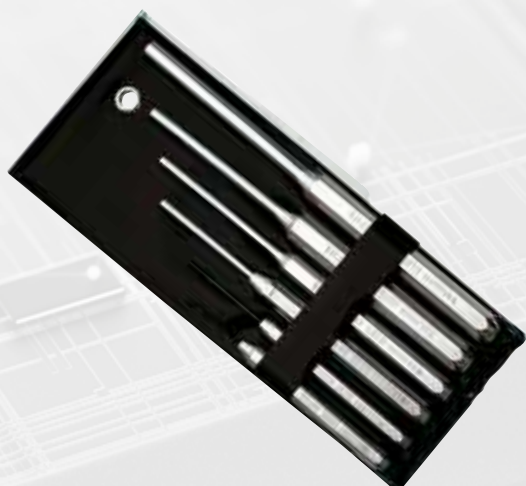
063 W

Kod U00630002

Elektroniczna lutownica długopisowa, podwójna moc

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





6
SZT.

367 SE6

Kod U03670081

Zestaw 6 wybijaaków

- 2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200
- Dostarczany w kasecie z tworzyw sztucznych
- Stan chromowo-wanadowa
- Włożone fosforanowane końcówki do rozmiarów 2 i 3 mm

Siła skoku
110÷220 N



368 B

Kod U03680001

Automatyczny punktak

- Model sprężynowy
- Głębokość cięcia regulowane poprzez obracanie główki
- Krawędź można regenerować



UNI 7777
DIN 6475

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

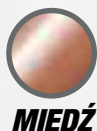
382

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

Obcinaki krążkowe



MIEDŹ

Ø
3-16
mm
Ø
1/8-5/8
"

314 A
Kod U03140010

Narzędzie do przecinania rur z miedzi i lekkich stopów

- Model kompaktowy o małym promieniu roboczym do użytku w ciasnych miejscach
- Rowkowane prowadnice rolkowe do cięcia rur z kołnierzem
- Maks. grubość: 2 mm
- Korpus z lekkiego stopu
- Emaliowane



MIEDŹ

Ø
3-35
mm
Ø
1/8-1 3/8
"

314 DA
Kod U03140033

Narzędzie do przecinania rur z miedzi i lekkich stopów

- Model z teleskopowym mechanizmem przesuwania i jednolitymi wymiarami
- Cztery rowkowane prowadnice rolkowe do cięcia rur z kołnierzem
- Szybka wymiana tarczy bez użycia narzędzi
- Ergonomiczne pokrętło
- Korpus z lekkiego stopu
- Emaliowane
- Maksymalna grubość rury: 2 mm
- Wbudowane ostrze do rozszerzania
- W zestawie dwie tarcze tnące, jedna zamontowana i jedna w pokrętło



INOX

Ø
3-35
mm
Ø
1/8-1 3/8
"

314 DB
Kod U03140034

Narzędzie do przecinania rur ze stali nierdzewnej

- Model z teleskopowym mechanizmem przesuwania i jednolitymi wymiarami
- Cztery rowkowane prowadnice rolkowe ze stali nierdzewnej z łożyskami kulkowymi
- Szybka wymiana tarczy bez użycia narzędzi
- Ergonomiczne pokrętło
- Korpus z lekkiego stopu
- Emaliowane
- Maksymalna grubość rury: 2,5 mm
- Wbudowane ostrze do rozszerzania
- W zestawie dwie tarcze tnące, jedna zamontowana i jedna w pokrętło



**TWORZYWA
SZTUCZNE**

Ø
42
mm
Ø
1 5/8
"

317 BM
Kod U03170010

Obcinak do plastikowych rur i profili

- Do rur PWC, wielowarstwowych i PEX
- Progresywne cięcie przy minimalnym wysiłku
- Szybka wymiana ostrza bez zmiany narzędzia
- Ostrze całkowicie zintegrowane z konstrukcją produktu
- Ostrze ze stali nierdzewnej o specjalnym kształcie z powłoką PTFE
- Zamykanie z użyciem tylko jednej ręki
- Ergonomiczny uchwyt z dwóch rodzajów materiału



Zamykanie z
użyciem
tylko jednej ręki



302 N

Klucze do rur, model amerykański

- Mechanizm z podwójną sprężyną do natychmiastowego chwytania rury pozwalający na szybkie powtarzanie manewru
- Korpus z żeliwa
- Szczęki ze stali węglowej

KOD	ZAKRES	ZAKRES	DŁUGOŚĆ
U03020003	1"	33 mm	200 mm
U03020004	1 1/2"	48 mm	250 mm
U03020005	2"	60 mm	350 mm
U03020006	2 1/2"	73 mm	450 mm
U03020007	3"	89 mm	600 mm



305 N

Klucz do rur model szwedzki szczęki proste 90°

- Stal chromowo-wanadowa

KOD	ZAKRES	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



308

Lekkie klucze do rur ze szczękami zginanymi do 90°

- Stal węglowa

KOD	ZAKRES	ZAKRES	DŁUGOŚĆ
U03080001	1"	45 mm	175 mm
U03080002	1 1/2"	60 mm	225 mm
U03080003	1 3/4"	75 mm	275 mm
U03080004	2"	85 mm	315 mm
U03080005	3"	100 mm	360 mm



7
SZT.

307 A/S7

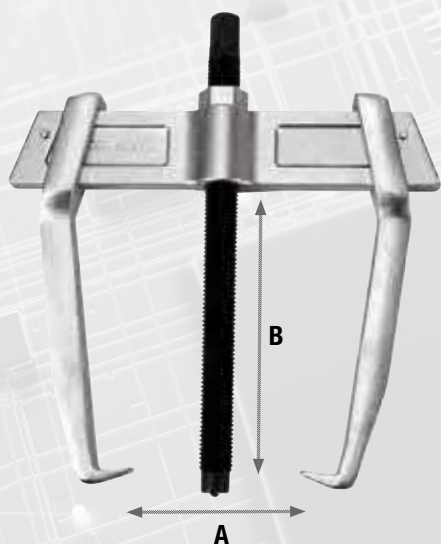
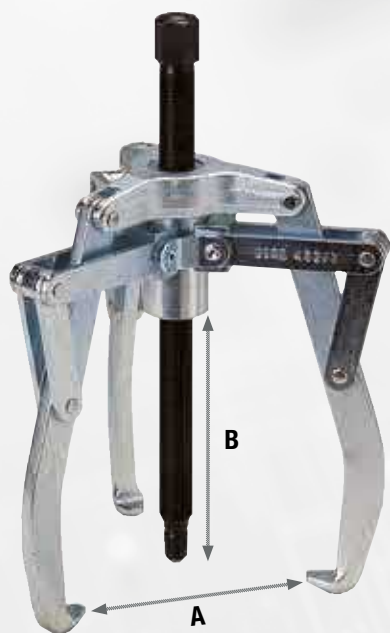
Kod U03070001

Klucz umywalkowy

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



9÷17 mm



W CENIE

452

Ściągacze zewnętrzne z trzema szczękami

- Model z samoblokującymi się szczękami
- Śruba dociskowa ze stali węglowej 0 Korpus ze stali chromowo-wanadowej
- Chromowane i cynkowane oraz polerowane
- Rozmiary 5 i 6 można zmienić z mechanicznych na hydrauliczne ściągacze, wymieniając śrubę dociskową na śrubę hydrauliczną 452 IB

N°	KOD	A mm	B mm	⬡
1	U04520010	85	70	14 mm
2	U04520011	130	110	17 mm
3	U04520012	230	170	24 mm
4	U04520013	300	240	24 mm
5	U04520014	420	240	32 mm
6	U04520015	680	295	32 mm

454

Ściągacze zewnętrzne z dwiema szczękami

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

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

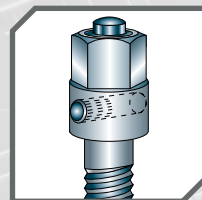
4
SZT.

451 N/S4

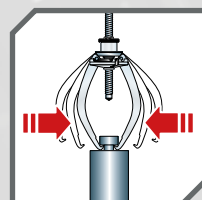
Kod U04510100

Ściągacze zewnętrzne 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
- Chrome wykończenie z polerowaniem
- Śruba robocza M16x2



Bolec bezpieczeństwa i wysoka jakość pracy



Automatyczne zamykanie
automatyczne centrowanie

OBUWIE OCHRONNE S1P ODDYCHAJĄCA CHOLEWKA

WKŁADKA POCHŁANIAJĄCA WSTRZĄSY

Wygodna, anatomiczna,
antybakteryjna

S1P
SRC
ESD

Made in Italy

CHOLEWKA SIATKOWA Z MIKROFIBRĄ



**CYRKULACJA
POWIETRZA**

COMPOSITE TOE CAP

ROZMIAR



12

POLIURETANOWA PODESZWA O DWÓCHSTOPNIACH GĘSTOŚCI

wtryskiwana bezpośrednio na cholewkę, co
zapewnia maksymalną jakość

3500 S1P

Obuwie ochronne z oddychającą cholewką

- Kategoria S1P
- Siatkowa cholewka z nadrukowaną mikrofibrą
- W 100% poliestrowa wkładka z konstrukcją typu plastra miodu poprawiającą obieg powietrza i odprowadzanie potu
- Lekki i odporny kompozytowy nosek
- Wyjmowana formowana wkładka w dwóch kolorach z poliuretanu od dwóch poziomach gęstości, oddychająca, z możliwością prania w pralce i antibakteryjna. Zapewnia doskonały komfort i amortyzację
- Podeszwa z poliuretanu o dwóch poziomach gęstości odporna na zginanie i ścieranie, antypoślizgowa, chroniona przed olejami
- Wygodna śródpodeszwa chroniona przed przebiciem
- Rozmiar 12
- Zalecane zastosowania: lekkie prace, przemysł maszynowy, logistyka/pakowanie

ŚRÓDPODESZWA CHRONIONA PRZED PRZEBICIEM

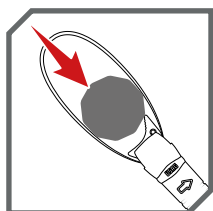
100%
**BEZ ELEMENTÓW
METALOWYCH**

CE EN ISO 20345: 2011

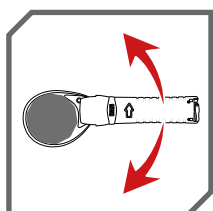
US	EU	UK	KOD
4	36	3	U35000036
5	37	4	U35000037
5,5	38	5	U35000038
6,5	39	5,5	U35000039
7	40	6	U35000040
8	41	7	U35000041

US	EU	UK	KOD
8,5	42	8	U35000042
9,5	43	9	U35000043
10	44	10	U35000044
11	45	11	U35000045
11,5	46	11,5	U35000046
12,5	47	12	U35000047

443 N KLUCZ DO FILTRA OLEJU

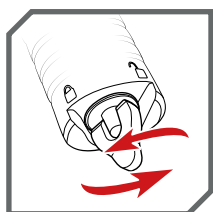


**AUTOMATYCZNY
ZACISK PASKA**



EFEKT ZAPADKI

Szybkość pracy
Możliwość pracy w wąskich miejscach



**AUTOMATYCZNY
ZACISK OPASKI**



443 N

Kod U04430005

66÷105 mm

Klucz do filtra oleju (samochody)



443 NC

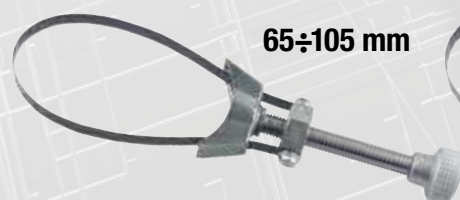
Kod U04430007

106÷150 mm

Klucz do filtra oleju (pojazdy przemysłowe)



 YouTube



65÷105 mm



443 B

Kod U04430013

Metalowy klucz paskowy do filtrów olejowych (samochody)



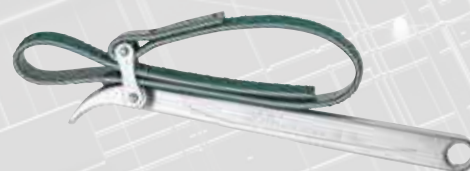
105÷145 mm



443 BC

Kod U04430015

Metalowy klucz paskowy do filtrów olejowych (pojazdy przemysłowe)



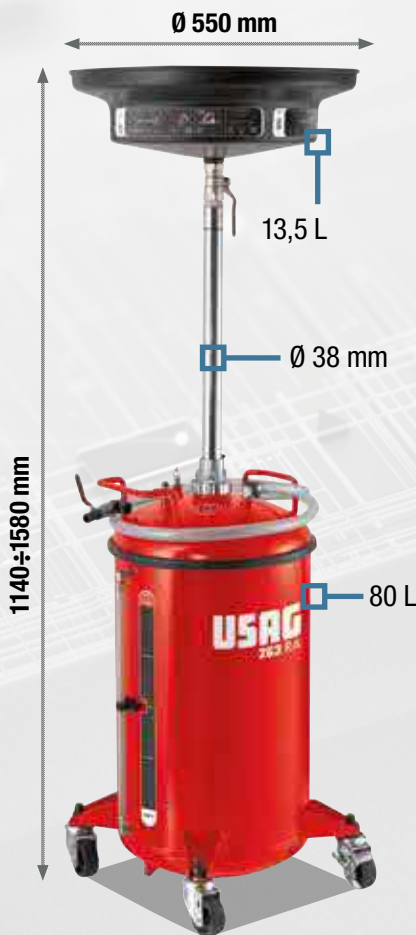
60÷140 mm



444

Kod U04440001

Klucz paskowy do filtrów olejowych



80
LITRÓW

263 RA

Kod U02631600

Zbiornik do gromadzenia oleju (80 litrów)

- Do spuszczenia oleju metodą grawitacyjną
- Pojemność zbiornika 80 litrów
- Wskaźnik boczny do sprawdzania poziomu oleju w zbiorniku
- Można używać z płynem hamulcowym DOT i środkiem przeciw zamarzaniu
- Szeroki stalowy lejek, pojemność 13,5 litra (zapasowe kod 1004717-18)
- Średnica lejka 550 mm
- Plastikowa siatka w lejku (zapasowe kod 1004717-19)
- Teleskopowy pręt stalowy o średnicy 38 mm zamocowany metalowymi pierścieniami
- Opróżnianie zbiornika sprężonym powietrzem z zaworem bezpieczeństwa (maks. 3,5 bara)
- Elastyczny wąż odpływowy o długości 1800 mm (zapasowe kod 1004717-20)
- Regulowana wysokość od 1140 do 1580 mm
- 4 kółka obrotowe Ø 70 mm



Zgodność z płynem hamulcowym DOT i środkiem



Zewnętrzna rura z odpornego na uderzenia poliuretanu do regulacji napełnienia zbiornika



Metalowa łączówka z uszczelką wewnętrzną z EPDM

Połączenie do kolektora oleju



16
SZT.

263/S16

Kod U02631400

Zestaw do spuszczenia oleju

- 1 klucz na przegubie
- 2 bity ○ 8-10 mm.
- 6 bity ○ 8-10-12-13-14-17 mm.
- 6 nasadki ● 13-14-17-18-19-21 mm.
- 1 TORX® bit ○ T45.



30
SZT.

446 S28

Kod U04461204

Zestaw 30 kluczy do filtrów oleju

- Zestaw obejmujący 28 kluczy do filtrów oleju z chwytem czworokątnym 3/8", 1 adapter 3/8"-1/2", 1 klucz samozaciskowy z chwytem 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



SIL A ŚCISKANIA
735 kg (6 bar),
1226 kg (10 bar).



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

PARAMETRY TECHNICZNE

Siła ściskania	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
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



3500 A



BATTERIES AGM
 (Absorbed Glass Mat)



12 V

1613 AB12

Kod U16130009

1200 A

Akumulator rozruchowy silnika 12V

- Może zostać zastosowany jako zewnętrzne źródło rozruchu, jako ładowarka akumulatorowa lub jako dodatkowe źródło energii dla samochodów (oszczędność energii) oraz odbiorników zasilanych napięciem 12V
- Odporna na uderzenia obudowa z ABS
- Zabezpieczenie przed przepięciem
- Przystosowany także do akumulatorów bezobsługowych
- Ukośne zaciski żabkowe
- Do zestawu należy ładowarka sieciowa oraz przewód zasilania z gniazdka zapalniczki

DŁUGOŚĆ KABLA 155 cm



CE

3t

3
TON
30,5
kg

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



CE

Pedał do podnoszenia

2t

2
TON
32,5
kg

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



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

KOD	ZAKRES	
U19501001	3 t	7 kg
U19501002	6 t	14 kg

9,5
LITRÓW

1785 B

Kod U17850005

Odsysacz płynów

- Do usuwania oleju silnikowego, hamulcowego, przekładniowego oraz płynów chłodniczych z dowolnego pojazdu
- Umożliwia szybką i łatwą wymianę płynu hamulcowego bezpośrednio w pojeździe
- Użycie: ręczne za pomocą rączki lub pneumatyczne z wykorzystaniem sprężonego powietrza
- Dzięki kompaktowym wymiarom i niskiej masie może być wykorzystywany w wielu branżach: motoryzacyjnej, przemysłowej, morskiej i lotniczej
- Pozwala na szybką i bezpieczną pracę nawet poza warsztatem
- Zbiornik i konstrukcja polipropylenowa zapewnia wysoką odporność na oleje
- Zawór podciśnienia umieszczony od góry
- Możliwość sprawdzenia ilości odessanego płynu na wskaźniku bocznym
- Podciśnienie w zbiorniku maleje po osiągnięciu poziomu maksymalnego
- Zintegrowana rączka do przenoszenia
- Instrukcja obsługi w zestawie



4,1 kg
230 mm
627 mm
302 mm



PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres pracy pod ciśnieniem	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

URZĄDZENIE DO ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW CIŚNIENIE REGULOWANE DO 4 BAR

2847/3

Kod U28470084

Urządzenie do odpowietrzania hamulców

- Do wymiany, napełniania i odpowietrzania układu hamulcowego płynem w samochodach i pojazdach przemysłowych
- Urządzenie przeznaczone wyłącznie do płynów hamulcowych typu DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. Nie do użytku z płynami typu LHM.
- 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	Peristaltic pump (no direct/liquid contact, no air pressure on liquid)
Zasilanie	12 V (alligators clips)
Pojemność zbiornika	10 litrów
Ogranicznik ciśnienia	4 bar
Przewód spiralny	4 m (elastyczny)
Przewód długość	4 m



Dołączone akcesoria

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



Ø
18÷54
mm

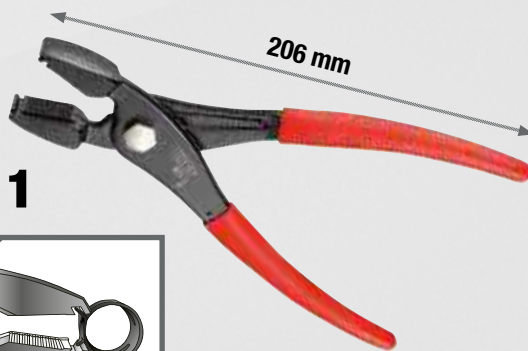
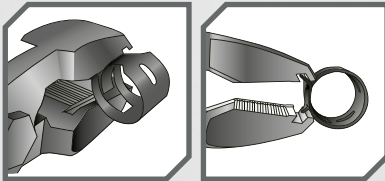
871 AN
Kod U08710005



Szczypce do zacisków CORBIN

- Do węży chłodzenia, ogrzewania i paliwowych
- Regulowane ramię (600 mm) utrzymujące ustawione położenie
- Mechanizm zębatkowy zmniejszający wysiętek

2 w 1



Max
20
mm

871 D
Kod U08710001



Szczypce do zacisków CORBIN

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



870 C

Kod U08700006

Szczypce do złączek przewodu paliwowego

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

TRZY POZYCJE PRACY



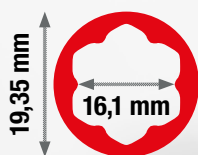
871 C

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

Narzędzia motoryzacyjne



80 mm



Mercedes-Benz

1 2"

270 BM

Kod U02700140

Klucz nasadowy do śrub do kół marki Mercedes - IMPACT

- Nieodzowny do luzowania i dokręcania śrub Mercedes o nowym profilu
- Zabezpieczenie teflonowe ograniczające ryzyko uszkodzenia felg aluminiowych
- 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)



17

19

21



3 SZT.

270 B/C3

Kod U02700105

Zestaw trzech nasadek do kół z zabezpieczeniem teflonowym - IMPACT

- 270 B/17-19-21 mm
- Wytrzymała kasetka z ABS z systemem szybkiego zamykania

1 2"



POWŁOKA OCHRONNA

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



WYŻSZA ODPORNOŚĆ

Pierścień ze stali odlewanej ciśnieniowo wbudowany na końcu nasadki gwarantuje odporność czterokrotnie wyższą od standardowych nasadek do nakrętek do kół.

150 kg



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. obciążenie 150 kg
- Maks. wysokość nad podłożem 115 mm
- Wyposażona 6 obrotowych kół gumowych, Ø 80 mm (do zamontowania)

ZESTAW DO USUWANIA NAKRĘTEK I ŚRUB KÓŁ



10
SZT.

272 DS

Kod U02720001

Zestaw do wykręcania nakrętek i śrub z felg aluminiowych

- Odpowiedni do wszystkich typów nakrętek i śrub ustalających kół o różnych profilach i kształtach (standardowe i z pierścieniem obrotowym)
- Można również stosować do standardowych nakrętek i śrub
- Nie uszkadza felgi aluminiowej
- Specjalne wiertła z węgla wolframu pozwalające na wiercenie w dowolnych materiałach (smarować cieczą chłodząco-smarującą przy każdym użyciu)
- Bardzo cienkie nasadki stożkowe do centrowania/usuwania z dowolnych felg aluminiowych
- Ściągacz z nasadką sześciokątną o gwarantowanej wytrzymałości powyżej 150 Nm (nawet powyżej momentów obrotowych dokręcania deklarowanych przez producentów samochodów)

NEW

OPIS	POZYCJA/WYMIAR	SZT.
1 Końcówki z węgla wolframu	272 P Ø 8,7 mm	2
2 Stożkowe nasadki centrujące/ściągające	272 CS Ø19-21,8-25	3
3 Specjalny uchwyt	272 PH1	1
4 Ściągacze ze złączem sześciokątnym	272 EX	2
5 Nasadka do ściągacza sześciokątnego	272 PH2	1
6 Nasadka z ochronną powłoką teflonową	272 B	1



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



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

FILM INSTRUKTAŻOWY



YouTube

MODUŁOWY SYSTEM

DO PLANOWANIA INSTALACJI W SAMOCHODACH UŻYTKOWYCH



ŁATWE DO ZAPROJEKTOWANIA

DZIĘKI KONFIGURACJI MOŻESZ ZAPROJEKTOWAĆ SWOJEGO VANA TAK JAK CHCESZ

- 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



Wypróbuj na www.usag-tools.net lub za pomocą QR kudu

Mozemy wykonać przykładowy projekt za darmo dla twojego vana: w excel, PDF lub mtx. pliki będą zapisane za pomocą konfiguratora pod naszym adresem matrix@mygts.net.

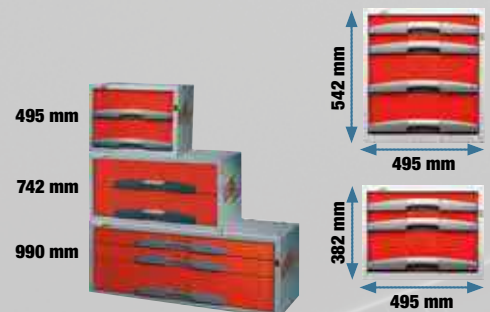
ŁATWE W SKŁADANIU



- 1** Każdy układ zaczyna się od **KOŁOWYCH PODSTAW** dostępnych w 8 modelach, odpowiednich dla wszystkich typów samochodów dostawczych
- 2** **MODUŁY** są sercem Matrix: dostępne w 29 wariantach zaprojektowanych z różnymi rozmiarami i kombinacjami szuflad
- 3** **PÓŁKI** należy umieszczać na podstawach lub skrzyniach szuflad można mieć 3 różne głębokości, aby najlepiej dopasować się do kształtu vana
- 4** szeroki zakres akcesoriów



Wszystkie elementy zakresu **Matrix** są wielokrotnościami tych modułów:



Moduły MATRIX pozwala łączyć podstawy kół, skrzynie szuflad i półki z prostymi i widocznymi zasadami. Dlatego **Matrix** łatwo dopasowuje się do wszystkich potrzeb i samochodów dostawczych.

ŁATWE W MONTAŻU

Z NOWYM SYSTEMEM

Ogranicz koszty przygotowania.
Możesz zmontować własnoręcznie!



YouTube





165
kg

5006 A6

Kod U50060009

Kompozycja:



OPIS	KOD	SZT.
Kompozycja z wyjmowanymi skrzynkami 5000 A3	U50000002	1
Kompozycja z szufladami 5000 C3	U50000042	1
Kompozycja ze skrzynkami i szufladami 5000 E5	U50000105	1
Kompozycja ze skrzynkami i szufladami 5000 F3	U50000153	1
Rozstaw osi 5002 B2N	U50020009	1
Przekładka 5002 Z1	U50020081	1
Uchwyt na imadło 5002 Z2	U50020082	1
Błat do imadła 5002 ZM2	U50020074	1
Kolumny 375 mm 5003 ME/3	U50030051	1
Nachylona półka 5003 RIC3	U50030043	2



LEWY
BOK



132
kg

5006 C5

Kod U50060017

Kompozycja:



OPIS	KOD	SZT.
Kompozycja z szufladami 5000 C3	U50000042	2
Kompozycja z szufladami 5000 CE3	U50000052	1
Rozstaw osi 5002 B2N	U50020009	1
Wspornik mocujący 5002 S4N	U50020047	4
Uchwyt na spray 5002 SA5	U50020067	1
Kolumny 375 mm 5003 ME/3	U50030051	1
Kolumny 275 mm 5003 MF/2	U50030053	2
Półka 5003 RB1	U50030026	2
Półka 5003 RBC1	U50030090	2
Półka 5003 RCC1	U50030030	2



LEWY
BOK



126
kg

5006 C2

Kod U50060014

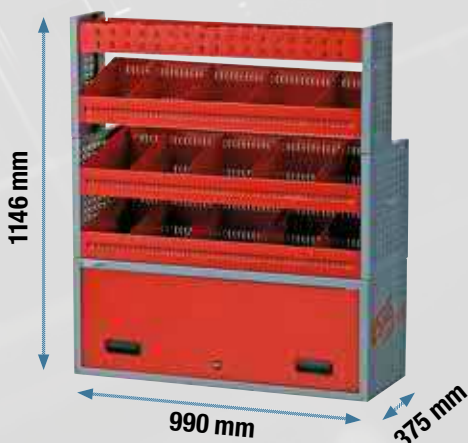
Kompozycja:



OPIS	KOD	SZT.
Kompozycja z wyjmowanymi skrzynkami 5000 A2	U50000001	1
Kompozycja z długimi szufladami 5000 CL2N	U50000084	1
Kompozycja z szufladami 5000 D3	U50000062	1
Rozstaw osi 5002 B2N	U50020009	1
Wspornik mocujący 5002 S4N	U50020047	3
Uchwyt na papier w rolce 5002 SA4	U50020066	1
Uchwyt na spray 5002 SA5	U50020067	1
Kolumny 375 mm 5003 ME/2	U50030050	1
Półka 5003 RC2	U50030032	2



LEWY
BOK



50
kg

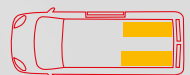
5006 EF4

Kod U50060037

Kompozycja:



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



PRAWY LUB
LEWY BOK

DOŁĄCZONY SYSTEM MOCOWANIA



Stanley Black & Decker Italia S.r.l.
Via Volta, 3 - 21020 Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790111
Fax +39 0332 790363
info.mv@usag.it

usag-tools.net



PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA

Promocja obowiązuje do 31/03/2021 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.