

GROSLEY®

c e n n i k 2 0 2 1



O NAS

Grosley Sp. z o.o. to solidny partner handlowy, któremu warto zaufać.


Od początku swojego powstania, firma budowana była na solidnych podstawach oraz trwałych wartościach. Obecnie znakiem jej rozwoju jest rozwinięta sieć sprzedaży, obejmująca Partnerów Handlowych w całej Polsce, a także odbiorców zagranicznych.

Współpraca z naszą firmą oparta jest na budowaniu wzajemnych, pozytywnych relacji biznesowych oraz zapewnieniu stałego wsparcia, zarówno pod względem sprzedaży, szkoleń produktowych, jak i marketingu. Partnerom zapewniamy korzystne warunki współpracy, która budowana jest z zapewnieniem odpowiednich narzędzi sprzedażowych.

Odpowiednie przygotowanie merytoryczne, to ważny element wpływający na skuteczną sprzedaż. Zapewniamy stały dostęp do wiedzy związanej z produktami naszej firmy. Dzięki realizowanym szkoleniom, nasi Partnerzy mogą zapoznać się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi naszych produktów.

Odbiorcy naszych produktów to zarówno Klienci detaliczni jak i autoryzowane czy niezależne warsztaty samochodowe, zakłady z sektora przemysłowego oraz rolniczego.

NASZA OFERTA OBEJMUJE:

 **SATA** – szeroka gama narzędzi ręcznych

SATA to jeden z największych producentów narzędzi ręcznych, a APEX TOOL GROUP jest kluczowym graczem na rynku międzynarodowym. Narzędzia SATA – to idealny wybór profesjonalnej pracy. Wszystkie narzędzia SATA spełniają standardy ANSI i DIN, są najwyższej jakości i w atrakcyjnej cenie.



– narzędzia pneumatyczne

MASTER PALM to narzędzia pneumatyczne o przemysłowej jakości, przystosowane do pracy na liniach produkcyjnych oraz dostępne dla warsztatu i użytku prywatnego dzięki przystępnym cenom. W gamie narzędzi pneumatycznych Master Palm znajdziemy szeroki wybór modeli kluczy pneumatycznych do różnych zastosowań, szlifierek oscylacyjnych, prostych i kątowych, grzechotek oraz wiertarek.

 **GROSLEY**® – narzędzia ręczne, pneumatyczne oraz akcesoria

GROSLEY dynamicznie rozwijająca się marka własna, której produkty doskonale uzupełniają dotychczasową ofertę firmy. Wśród produktów marki GROSLEY znajdziemy linię narzędzi pneumatycznych, narzędzi ręcznych oraz szeroki wybór akcesoriów, jak między innymi: opaski zaciskowe ślimakowe i plastikowe, wysokiej klasy rękawice ochronne, tarcze do cięcia czy pasty montażowe do opon. Oferta produktowa jest stale poszerzana.

MISJA FIRMY

Klienci są najważniejsi - naszym priorytetem jest zadowolenie Klienta z jakości, dystrybucji i innowacyjności produktów.

Całościowe i kompleksowe rozwiązania we wszystkim co robimy - jest kluczem do budowania silnych relacji partnerskich ze Współpracownikami, Klientami, Dostawcami, Sprzedawcami a naszą firmą.

CIĄGŁE UDOSKONALANIE

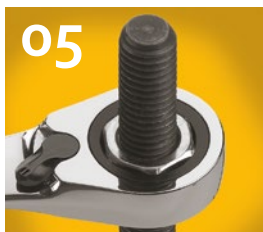
– jest bardzo ważnym aspektem naszej działalności. Innowacyjność dla rozwoju - kreatywne i całościowe rozwiązania prowadzą nas do rozwoju.



Grosley Sp. z o.o.
ul. Rybnicka 77A
44-285 Ruchów

tel. 32 / 414 92 32
tel. 32 / 430 10 60

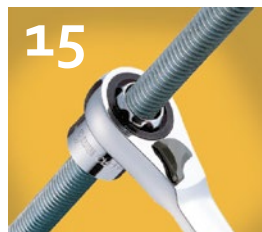
e-mail: grosley@grosley.pl
www.grosley.pl
www.satatools.pl
www.masterpalm.pl



05

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®

- ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ
- KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ



15

KLUCZE NASADKOWE PRZELOTOWE PASS-THRU®

- ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH PRZELOTOWYCH



18

KLUCZE NASADKOWE

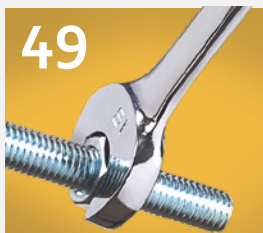
- ZESTAWY KLUCZY NASADKOWYCH
- NASADKI METRYCZNE I CALOWE
- GRZECHOTKI SZYBKOMOCUJĄCE I AKCESORIA
- NASADKI BIT



42

KLUCZE NASADKOWE UDAROWE

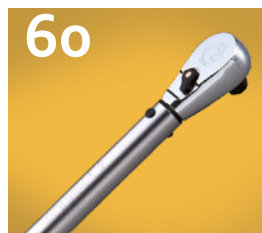
- NASADKI UDAROWE
- AKCESORIA UDAROWE



49

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE

- ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE
- KLUCZE Slotted
- KLUCZE OCZKOWE
- KLUCZE NASTAWNE



60

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE



62

SZCZYPCE

- SZCZYPCE UNIWERSALNE
- SZCZYPCE ZACISKOWE
- SZCZYPCE DO PIERŚCIENI
- NARZĘDZIA I AKCESORIA DO CIĘCIA RUR
- NOŻYCE



72

WKRĘTAKI

- ZESTAWY WKRĘTAKÓW
- ZESTAWY WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH
- ZESTAWY BITÓW I AKCESORIA
- WKRĘTAKI UNIWERSALNE
- WKRĘTAKI DO POBIJANIA



79

KLUCZE TRZPIENIOWE

- ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH
- KLUCZE TRZPIENIOWE DŁUGIE
- KLUCZE TRZPIENIOWE Z RĘKOJEŚCIĄ



84

AKCESORIA NARZĘDZIA POMIAROWE

- SPECJALISTYCZNE
- POZOSTAŁE



95

SKRZYNIĘ NARZĘDZIOWE

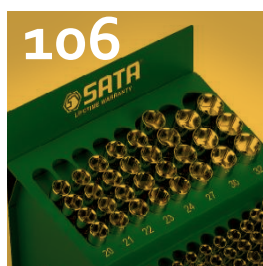
- TORBY NARZĘDZIOWE
- WÓZKI NARZĘDZIOWE
- ZESTAWY SZUFLADOWE DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH
- EKSPozytory



104

NARZĘDZIA IZOLOWANE

- WKRĘTAKI
- SZCZYPCE
- NOŻE



106

SYSTEMY PREZENTACJI NARZĘDZI SATA I GROSLEY

- REGAŁY
- EKSPozytory



108

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

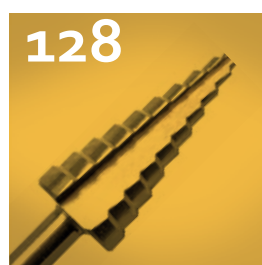
- KLUCZE UDAROWE
- GRZECHOTKI
- SZLIFIERKI
- WIERTARKI
- AKCESORIA



114

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I RĘCZNE GROSLEY

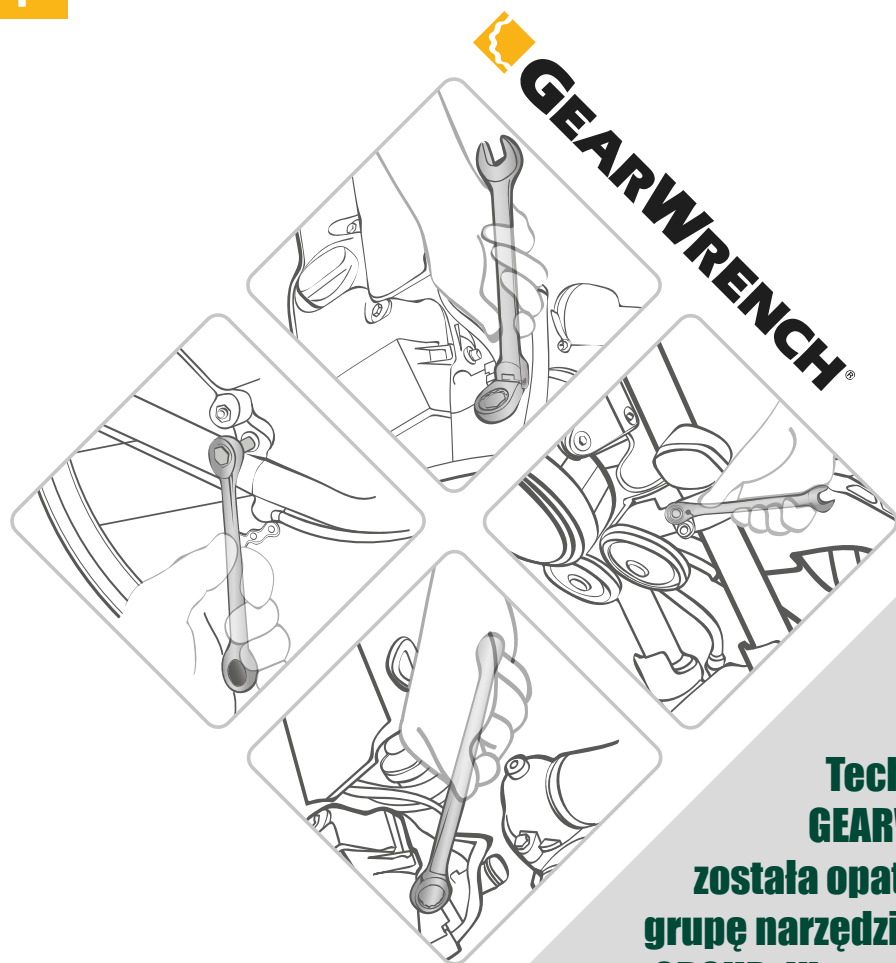
- KLUCZE UDAROWE
- GRZECHOTKI
- SZLIFIERKI
- KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE
- KLUCZE TRZPIENIOWE
- WKRĘTAKI



128

AKCESORIA

- WIERTŁA DO METALU
- OBEJMY ŚLIMAKOWE
- MOCOWANIA ELEKTRYCZNE

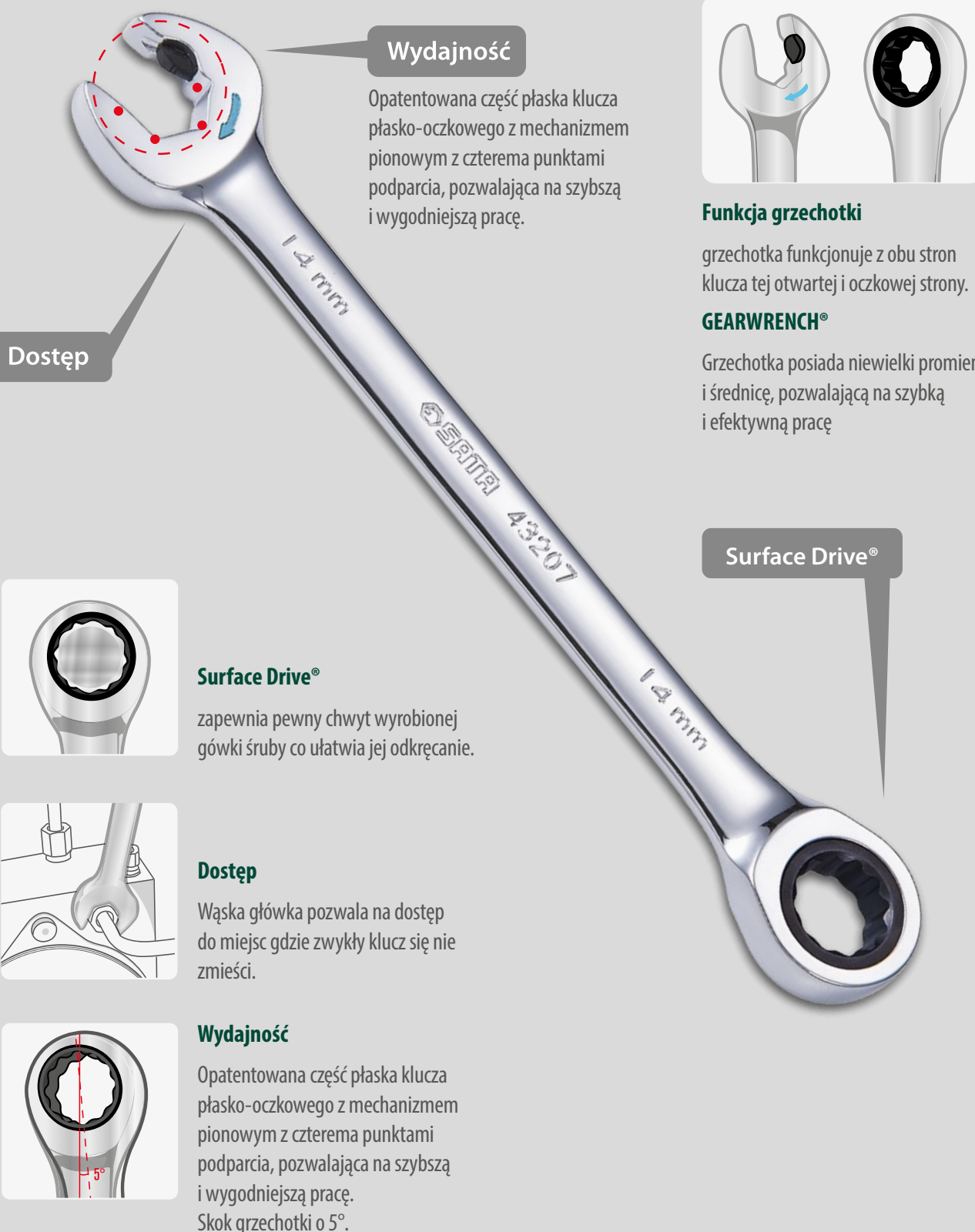


**Technologia
GEARWRENCH®
została opatentowana przez
grupę narzędziową DANAHER TOOL
GROUP. Klucze płasko – oczkowe
z grzechotką GEARWRENCH® umieszczoną
w oczku stały się sztandarowym produktem
marki SATA.**

Oczko połączone z grzechotką GEARWRENCH® posiada niewielką średnicę i promień, co pozwala na szybką i efektywną pracę. Klucz płasko – oczkowy GEARWRENCH® może z powodzeniem zastąpić profesjonalną grzechotkę szybkomocującą, a zarazem ma znacznie mniejsze rozmiary. Wszystko to pozwala na dostęp do ciasnych i trudno dostępnych miejsc. Zaletą tego rozwiązania jest mocny mechanizm zębatkowy wykonany z hartowanej stali, pozwalający na niewielki, tylko 5-cio stopniowy skok klucza. Zwykły klucz wymaga 30° skoku, lub 6 razy większej powierzchni.

Patent GEARWRENCH® spełnia amerykańskie normy ANSI i niemieckie DIN, dotyczące obciążenia maksymalnym momentem obrotowym kluczy oczkowych. Wszystkie produkty GEARWRENCH® są projektowane oraz wykonywane według najwyższych światowych standardów. Aż 70% wszystkich produktów jest poddawanych profesjonalnym testom na całym świecie.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



Wydajność

Opatentowana część płaska klucza płasko-oczkowego z mechanizmem pionowym z czterema punktami podparcia, pozwalająca na szybszą i wygodniejszą pracę.



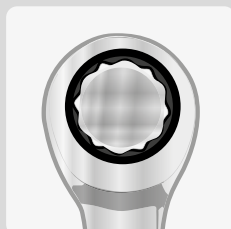
Funkcja grzechotki

grzechotka funkcjonuje z obu stron klucza tej otwartej i oczkowej strony.

GEARWRENCH®

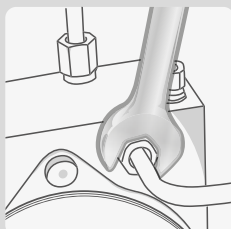
Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę

Dostęp



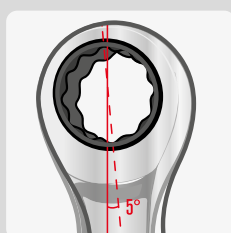
Surface Drive®

zapewnia pewny chwyt wyrobionej główki śruby co ułatwia jej odkręcanie.



Dostęp

Wąska główka pozwala na dostęp do miejsc gdzie zwykły klucz się nie zmieści.

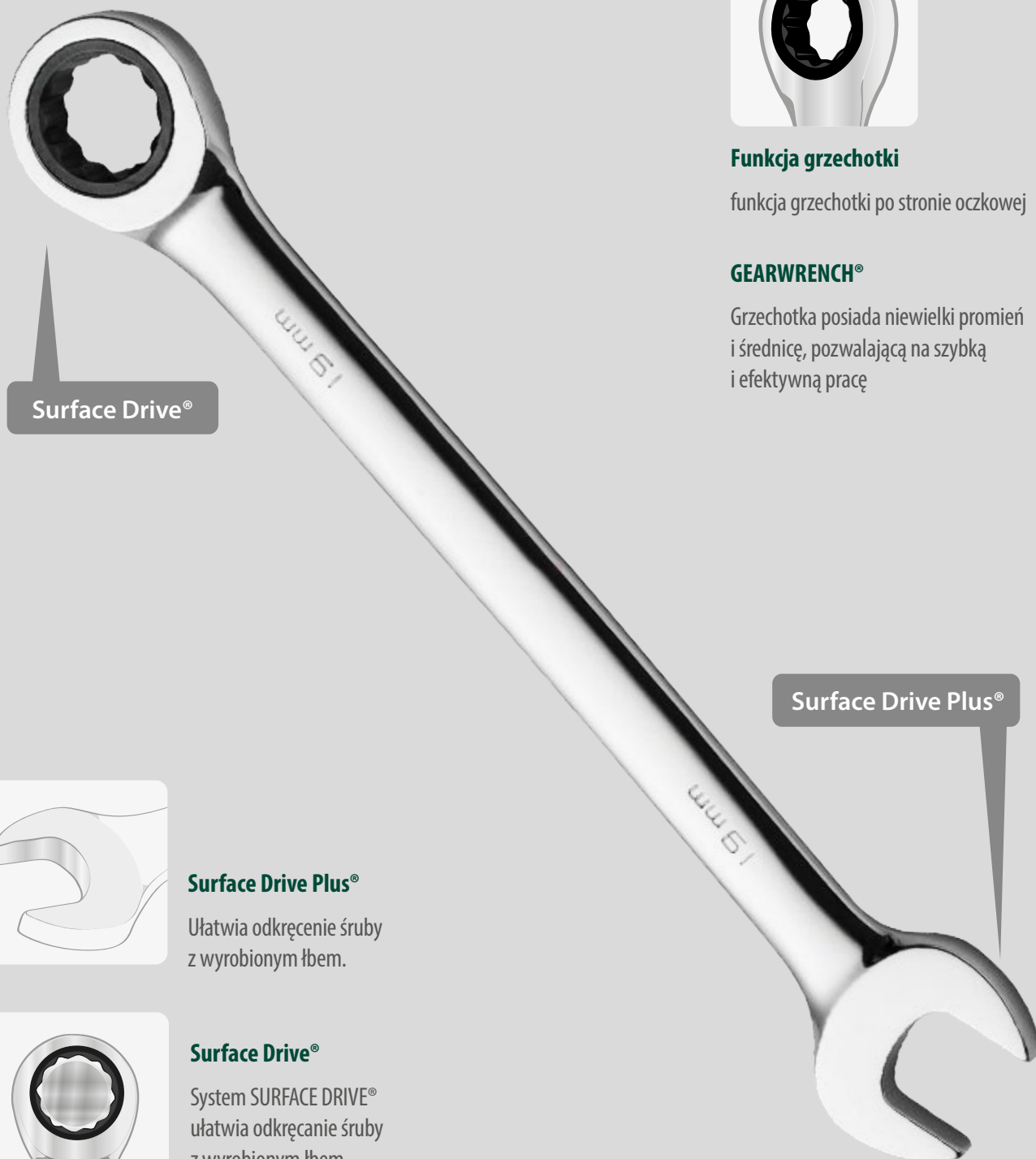


Wydajność

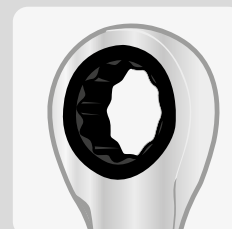
Opatentowana część płaska klucza płasko-oczkowego z mechanizmem pionowym z czterema punktami podparcia, pozwalająca na szybszą i wygodniejszą pracę. Skok grzechotki o 5°.

Surface Drive®

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ (POJEDYNCZĄ) GEARWRENCH®



Surface Drive®



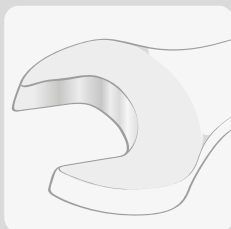
Funkcja grzechotki

funkcja grzechotki po stronie oczkowej

GEARWRENCH®

Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę

Surface Drive Plus®



Surface Drive Plus®

Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem.



Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®

7



Surface Drive®

Surface Drive®

Funkcja grzechotki

grzechotka funkcjonuje z obu stron klucza.

GEARWRENCH®

Grzechotka posiada niewielki promień i średnicę, pozwalającą na szybką i efektywną pracę



Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE XL X-BEAM™ Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH®



Surface Drive Plus®

Zwężenie

Łatwiejszy dostęp do śruby

Moc

Zwiększony moment do 500%

Skrcenie

Do 25% zwiększona długość

Surface Drive®

Moc

Zwiększony moment aż do 500%.
Łatwiejszy dostęp do śruby.
XL X-Beam™ posiada szerszą
dopasowaną stronę klucza dla większej
mocy przy mniejszym użyciu siły.
Do 25% zwiększona długość.



Surface Drive®

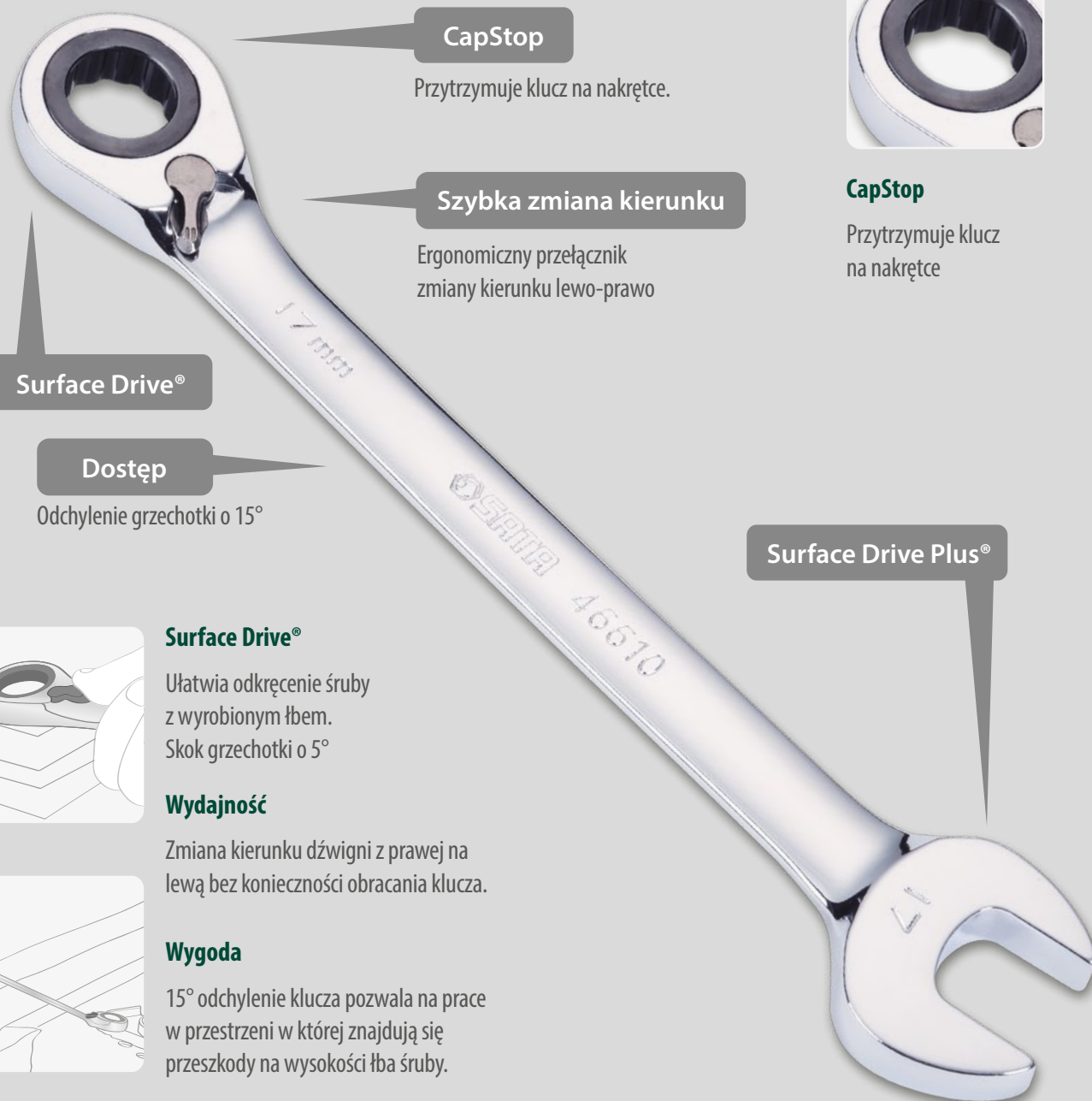
Zapewnia pewny chwyt
wyrobionej główki śruby.



Surface Drive Plus®

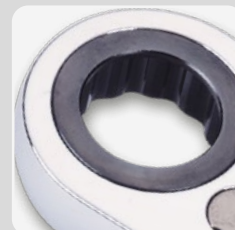
Ułatwia odkręcenie śruby
z wyrobionym łbem.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® Z PRZEŁĄCZNIKIEM KIERUNKU



CapStop

Przytrzymuje klucz na nakrętce.



CapStop

Przytrzymuje klucz na nakrętce

Szybka zmiana kierunku

Ergonomiczny przełącznik zmiany kierunku lewo-prawo

Surface Drive®

Dostęp

Odchylenie grzechotki o 15°

Surface Drive Plus®

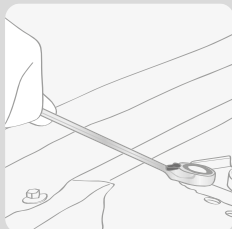
Surface Drive®

Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°



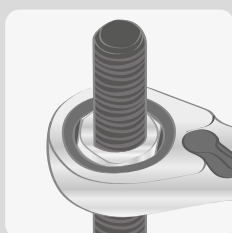
Wydajność

Zmiana kierunku dźwigni z prawej na lewą bez konieczności obracania klucza.



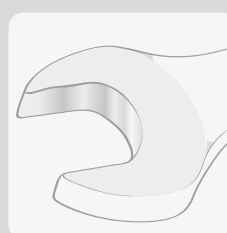
Wygoda

15° odchylenie klucza pozwala na prace w przestrzeni w której znajdują się przeszkody na wysokości łba śruby.



Dostęp

Niewielkie rozmiary grzechotki pozwalają na ich użycie tam gdzie zwykle grzechotki nie mogą zostać zastosowane.



Surface Drive Plus®

Ułatwia odkręcenie śruby z wyrobionym łbem.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® ŁAMANE

Surface Drive®



Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

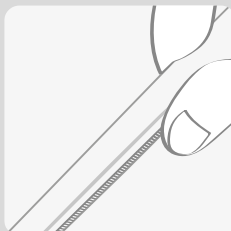
Dostęp

Wytrzymałość

Śruba sześciokątna ze sprężyną dociskającą przegub.

Pewny chwyt

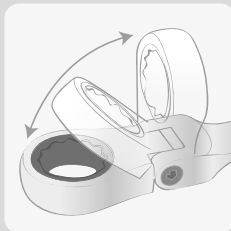
Powierzchnia antypoślizgowa karbowana - daje mocny i pewny chwyt.



Wydajność

Ząbkowana belka klucza pozwala w łatwy sposób kontrolować kierunek pociągnięcia klucza.

Surface Drive Plus®



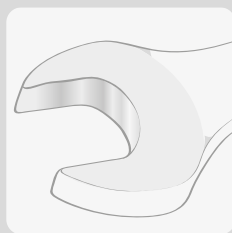
Dostęp

Przegubowa główka ułatwia manipulację grzechotki w zakresie 180°.



Surface Drive®

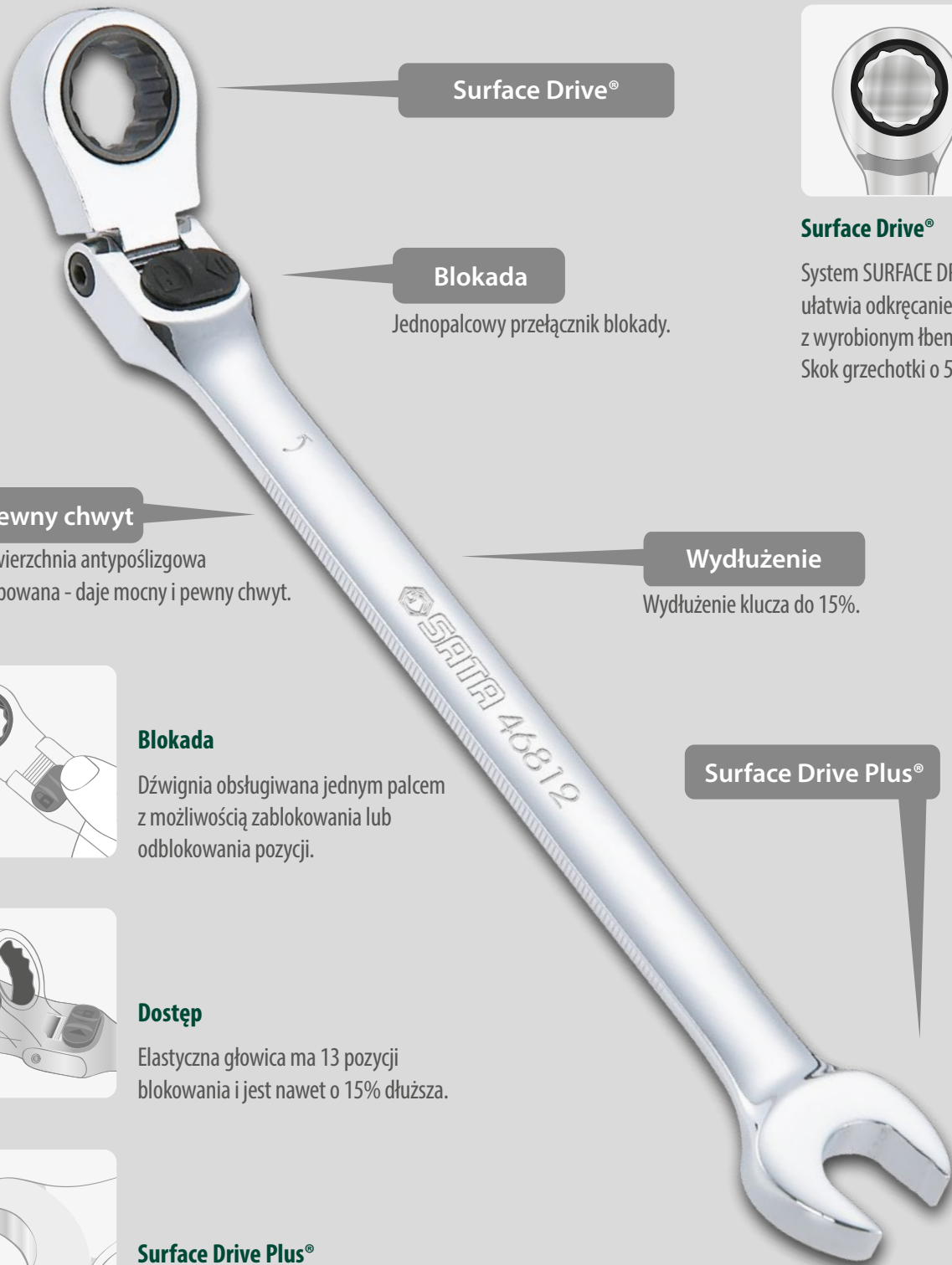
System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.



Surface Drive Plus®

Ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® ŁAMANE Z BLOKADĄ XL



Surface Drive®



Surface Drive®

System SURFACE DRIVE® ułatwia odkręcanie śruby z wyrobionym łbem. Skok grzechotki o 5°.

Blokada

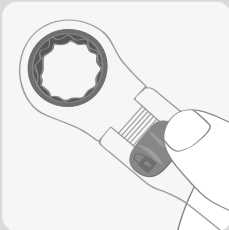
Jednopalcowy przełącznik blokady.

Pewny chwyt

Powierzchnia antypoślizgowa karbowana - daje mocny i pewny chwyt.

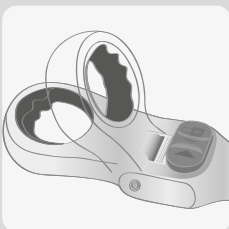
Wydłużenie

Wydłużenie klucza do 15%.



Blokada

Dźwignia obsługiwana jednym palcem z możliwością zablokowania lub odblokowania pozycji.



Dostęp

Elastyczna głowica ma 13 pozycji blokowania i jest nawet o 15% dłuższa.



Surface Drive Plus®

ułatwia odkręcenie śrub z wyrobionym łbem śruby.

Surface Drive Plus®

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08007A	250,39 zł	307,98 zł



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL – XBEAM Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08015	317,72 zł	390,80 zł



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL – XBEAM Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08016	413,25 zł	508,30 zł



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH CAŁOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08020/09023	233,24 zł	286,89 zł



5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09025	269,51 zł	331,50 zł



8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm,
14 x 15 mm, 16 x 18 mm, 17 x 19 mm

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ŁAMANYCH Z BLOKADĄ Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09043	611,00 zł	751,53 zł




10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09079	240,53 zł	295,85 zł

 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09066	333,00 zł	409,59 zł


 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ I KLUCZEM X-BEAM Z GRZECHOTKĄ 10MM



NOWOŚĆ

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09066PL	366,00 zł	450,20 zł

 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
Klucz płasko-oczkowy XL x-beam z grzechotką: 10mm

ZESTAW 3 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09075	86,94 zł	106,94 zł

 10 mm, 13 mm, 17 mm

ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z SZYBKĄ ZMIANĄ KIERUNKU Z GRZECHOTKĄ




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09080	221,21 zł	272,09 zł

 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ŁAMANYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09082	198,03 zł	243,58 zł

 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z SZYBKĄ ZMIANĄ KIERUNKU Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09083	164,22 zł	201,99 zł



10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09040	259,00 zł	318,57 zł



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ GEARWRENCH® METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08008	199,10 zł	244,77 zł



8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

ZESTAW 3 ADAPTERÓW SZYBKOMOCUJĄCYCH DO KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09084	99,65 zł	122,57 zł



1/4" x 10 mm, 3/8" x 13 mm, 1/2" x 19 mm



* przy zastosowaniu adaptera z odpowiednim kluczem płasko-oczkowym z grzechotką uzyskujemy pracę jak z grzechotka szybkomocującą.

ADAPTER SZYBKOMOCUJĄCY DO KLUCZY PŁASKO - OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46654	1/4"x10 mm	29,22 zł	35,94 zł
46655	3/8"x13 mm	34,55 zł	42,50 zł
46656	1/2"x19 mm	39,77 zł	48,92 zł

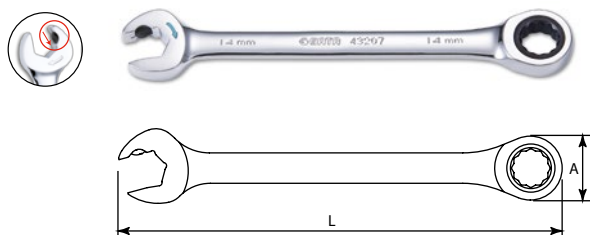


10szt. /250 op. zb.



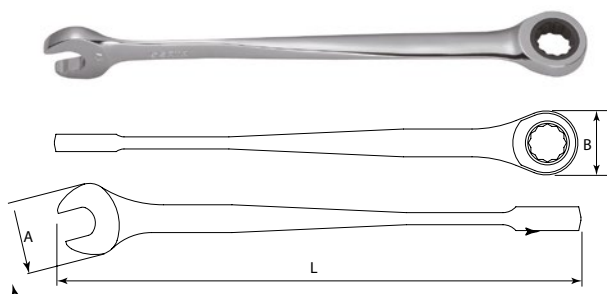
* przy zastosowaniu adaptera z odpowiednim kluczem płasko-oczkowym z grzechotką uzyskujemy pracę jak z grzechotka szybkomocującą.

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



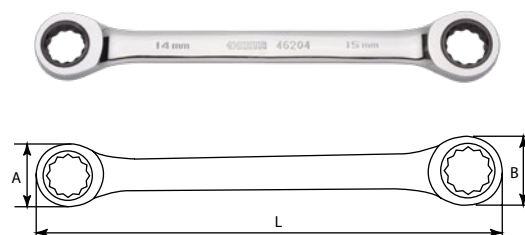
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
43601	5,5 mm	126	17,0	23,63 zł	29,06 zł
43602	6 mm	126	17,0	24,54 zł	30,18 zł
43603	7 mm	133	17,5	23,73 zł	29,19 zł
43604	8 mm	140	16,0	24,68 zł	30,36 zł
43605	9 mm	150	17,5	27,30 zł	33,58 zł
43606	10 mm	159	19,0	28,93 zł	35,58 zł
43607	11 mm	165,5	20,6	31,50 zł	38,75 zł
43608	12 mm	172	21,7	33,39 zł	41,07 zł
43609	13 mm	178	23,6	34,41 zł	42,32 zł
43610	14 mm	191	25,9	35,41 zł	43,55 zł
43611	15 mm	200	27,2	37,91 zł	46,63 zł
43612	16 mm	209	28,7	40,90 zł	50,31 zł
43613	17 mm	226	30,5	41,90 zł	51,54 zł
43614	18 mm	237	31,5	44,89 zł	55,21 zł
43615	19 mm	248	34,0	49,28 zł	60,61 zł
43616	21 mm	292	39,0	59,85 zł	73,62 zł
43617	22 mm	292	39,0	63,84 zł	78,52 zł
43618	24 mm	334	45,5	79,80 zł	98,15 zł
43619	25 mm	334	45,5	87,78 zł	107,97 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ XL-X-BEAM



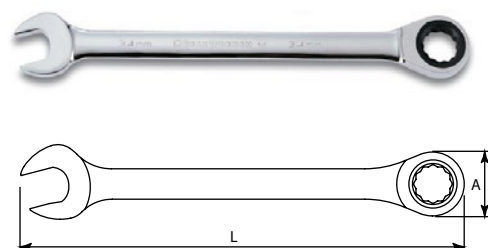
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46301	8 mm	151	16,5	18,5	29,30 zł	36,04 zł
46302	9 mm	165	17,8	19,6	31,19 zł	38,36 zł
46303	10 mm	181	19,8	22	33,08 zł	40,69 zł
46304	11 mm	196	21,7	24	35,91 zł	44,17 zł
46305	12 mm	207,8	23,0	25,3	37,07 zł	45,60 zł
46306	13 mm	220,8	25,0	27,4	38,75 zł	47,66 zł
46307	14 mm	235,8	26,3	29	40,64 zł	49,99 zł
46308	15 mm	250	28,7	31,3	45,36 zł	55,79 zł
46309	16 mm	261	30,5	33,3	46,31 zł	56,96 zł
46310	17 mm	276	31,5	35	49,14 zł	60,44 zł
46311	18 mm	290	32,5	36	51,98 zł	63,94 zł
46312	19 mm	306	34,0	37	55,76 zł	68,58 zł

KLUCZ OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ DWUSTRONNY



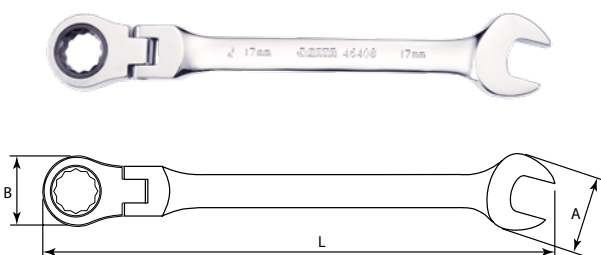
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46200	8 x 10 mm	131	16,0	19,0	42,77 zł	52,61 zł
46201	8 x 9 mm	131	16,0	17,0	42,44 zł	52,20 zł
46202	10 x 11 mm	151	19,0	18,5	44,88 zł	55,20 zł
46203	12 x 13 mm	171	21,7	23,0	49,10 zł	60,39 zł
46204	14 x 15 mm	191	25,9	26,7	53,66 zł	66,00 zł
46205	16 x 18 mm	211	28,7	31,5	59,10 zł	72,69 zł
46206	17 x 19 mm	231	30,5	32,5	63,88 zł	78,57 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ



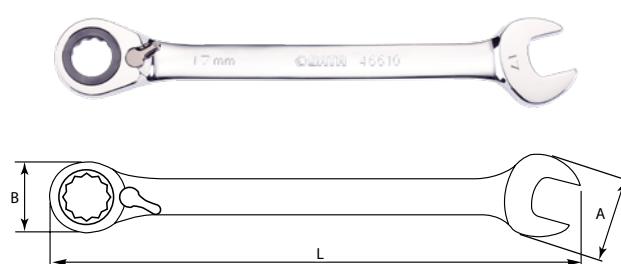
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
43220	5,5 mm	185	45	20,08 zł	24,70 zł
43221	6 mm	185	45	20,21 zł	24,86 zł
43222	7 mm	193	45	20,60 zł	25,34 zł
43201	8 mm	200	45	22,30 zł	27,43 zł
43202	9 mm	209	45	22,56 zł	27,75 zł
43203	10 mm	219	45	23,73 zł	29,19 zł
43204	11 mm	225	45	26,86 zł	33,04 zł
43205	12 mm	231	50	27,52 zł	33,85 zł
43206	13 mm	238	50	27,13 zł	33,37 zł
43207	14 mm	250	50	28,56 zł	35,13 zł
43208	15 mm	259	50	32,34 zł	39,78 zł
43209	16 mm	268	55	35,21 zł	43,31 zł
43210	17 mm	285	55	36,51 zł	44,91 zł
43211	18 mm	296	55	39,38 zł	48,44 zł
43212	19 mm	308	55	40,95 zł	50,37 zł
43213	21mm	351	63	61,16 zł	75,23 zł
43214	22 mm	351	63	61,29 zł	75,39 zł
43215	24 mm	393	63	75,77 zł	93,20 zł
43216	25 mm	393	63	76,94 zł	94,64 zł
43217	27 mm	419	63	113,98 zł	140,20 zł
43218	30 mm	462	63	137,97 zł	169,70 zł
43219	32 mm	485	63	150,36 zł	184,94 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46421	8 mm	144	17,0	18,5	33,10 zł	40,71 zł
46422	9 mm	152	17,8	20	35,55 zł	43,73 zł
46401	10 mm	161	19,0	22	35,74 zł	43,96 zł
46402	11 mm	168	20,6	24	41,66 zł	51,24 zł
46403	12 mm	174	21,7	25	43,10 zł	53,01 zł
46404	13 mm	181	23,6	27,4	43,95 zł	54,06 zł
46405	14 mm	193	25,9	28,8	47,32 zł	58,20 zł
46406	15 mm	202	27,2	30,8	52,21 zł	64,22 zł
46407	16 mm	210	28,7	33	55,10 zł	67,77 zł
46408	17 mm	227	30,5	35	56,80 zł	69,86 zł
46409	18 mm	238	31,5	36	60,99 zł	75,02 zł
46410	19 mm	249	34,0	36,9	62,79 zł	77,23 zł
46412	21 mm	292	39,0	42	78,54 zł	96,60 zł
46413	22 mm	292	39,0	42	86,98 zł	106,99 zł
46414	24 mm	334	45,5	49	110,09 zł	135,41 zł
46415	25 mm	334	45,5	49	121,31 zł	149,21 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ I PRZEŁĄCZNIKIEM ZMIANY KIERUNKU

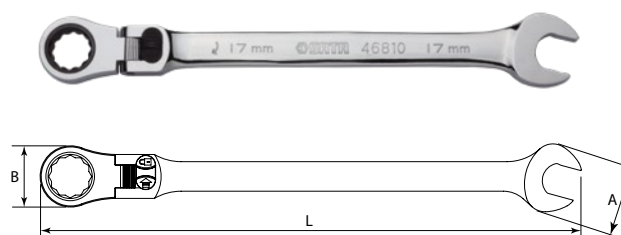


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46601	8 mm	140	20	18	25,66 zł	31,56 zł
46602	9 mm	150	20	19,6	28,88 zł	35,52 zł
46603	10 mm	159	22,5	21,6	29,17 zł	35,88 zł
46604	11 mm	165	25	23,5	33,44 zł	41,13 zł
46605	12 mm	172	27	25	35,77 zł	44,00 zł
46606	13 mm	178	30	27	35,74 zł	43,96 zł
46607	14 mm	191	32	28,5	38,44 zł	47,28 zł
46608	15 mm	200	34,5	31	42,99 zł	52,88 zł
46609	16 mm	208	35	33	44,88 zł	55,20 zł
46610	17 mm	226	38,5	34,5	45,40 zł	55,84 zł
46611	18 mm	236	41	36	49,44 zł	60,81 zł
46612	19 mm	248	42	37	53,13 zł	65,35 zł
46613	21 mm	292	46	42	64,21 zł	78,98 zł
46614	22 mm	292	46	42	68,88 zł	84,72 zł
46615	24 mm	334	52	49	88,54 zł	108,90 zł
46616	25 mm	334	52	49	101,87 zł	125,30 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY CALOWY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46471	5/16"	144	16,0	18,5	25,33 zł	31,16 zł
46472	3/8"	152	19,0	22	36,99 zł	45,50 zł
46473	7/16"	168	20,6	24	41,66 zł	51,24 zł
46474	1/2"	181	21,7	27,4	45,21 zł	55,61 zł
46475	9/16"	193	25,9	28,8	47,32 zł	58,20 zł
46476	5/8"	210	28,7	33	55,10 zł	67,77 zł
46477	11/16"	227	30,5	35	57,77 zł	71,06 zł
46478	3/4"	249	34,0	36,9	65,77 zł	80,90 zł
46479	13/16"	292	39,0	42	68,54 zł	84,30 zł
46480	7/8"	292	45,5	42	74,65 zł	91,82 zł
46481	15/16"	334	45,5	49	82,98 zł	102,07 zł
46482	1"	334	45,5	49	101,65 zł	125,03 zł

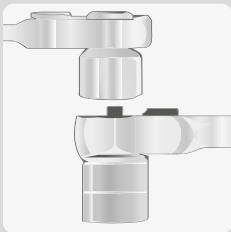
KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY XL Z GRZECHOTKĄ ŁAMANY Z BLOKADĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46801	8 mm	146	16,9	17,9	71,25 zł	87,64 zł
46802	9 mm	159	18,8	19,6	73,45 zł	90,34 zł
46803	10 mm	171	20,9	21,3	77,09 zł	94,82 zł
46804	11 mm	183	23,1	23	84,02 zł	103,34 zł
46805	12 mm	195	25	24,1	91,07 zł	112,02 zł
46806	13 mm	207	27,1	26,2	95,70 zł	117,71 zł
46807	14 mm	219	29,3	26,7	99,66 zł	122,58 zł
46808	15 mm	231	31,2	29,9	105,83 zł	130,17 zł
46809	16 mm	242	33,2	31,7	108,03 zł	132,88 zł
46810	17 mm	254	35,5	32,2	113,65 zł	139,79 zł
46811	18 mm	267	37,5	33,3	120,81 zł	148,60 zł
46812	19 mm	280	39,8	36	124,88 zł	153,60 zł
46813	20 mm	297	45,9	42	127,74 zł	157,12 zł
46814	21 mm	316	45,9	42	131,60 zł	161,87 zł
46815	22 mm	335	48,4	42	143,71 zł	176,76 zł
46816	24 mm	356	51,9	49	167,94 zł	206,57 zł
46817	25 mm	378	53,9	49	177,85 zł	218,76 zł

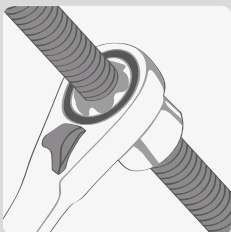
ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU®

Nowy system nasadek przelotowych **PASS-THRU®** daje nowe możliwości zastosowania kluczy nasadowych. Grzechotka posiada mocny mechanizm zębatkowy wykonany z hartowanej stali. Posiada niewielkie rozmiary oraz niewielki skok (tylko 5° – 72 zęby). Nasadki przelotowe **VORTEX™** mają bardzo cienkie ścianki, pozwalające na pracę w miejscach, gdzie konwencjonalne nasadki zawodzą. System eliminuje potrzebę stosowania długich nasadek, jednocześnie dając szeroki zakres zastosowań. 50% mniejsze rozmiary połączenia grzechotka-nasadka niż w przypadku konwencjonalnego systemu grzechotkowego. 40% większa stabilność połączeń nasadka/przedłużka-grzechotka.



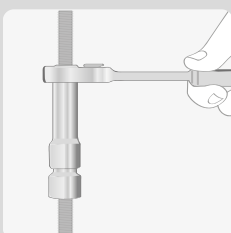
Dostęp

Do 50% cieńsza grzechotka i nasadki. Nasadki typu Vortex™ – nasadki cienkościenne z przelotem.



Wydajność

System PASS-THRU® eliminuje potrzebę posiadania kompletu długich nasadek.



Wytrzymałość

Do 40% mocniejsze dzięki wyeliminowaniu trzpienia napędowego.

Ergonomia

Adapter pozwalający stosować zwykłe nasadki



Nasadki typu Vortex™ – nasadki cienkościenne z przelotem

GRZECHOTKA PRZELOTOWA PASS-THRU®



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
19201	13 mm	103,86 zł	127,75 zł
19301	20 mm	138,49 zł	170,34 zł
19401	30 mm	180,95 zł	222,60 zł

ZESTAW 25 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 1/4" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09131	210,00 zł	258,30 zł



13 szt. - Nasadek Pass-Thru® : 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 9 szt. - Nasadek S.A.E. Pass-Thru®: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"
 1 szt. - Adapter szybkomocujący
 1 szt. - Przedłużka 3" Pass-Thru®
 1 szt. - Grzechotka Pass-Thru®

ZESTAW 30 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 1/4" I 3/8" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09132	399,00 zł	490,77 zł



13 szt. - 1/4" Nasadek Pass-Thru®: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 10 szt. - 3/8" Nasadek Pass-Thru® : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 1 szt. - 1/4" Grzechotka Pass-Thru®
 1 szt. - 1/4" Przedłużka 3" Pass-Thru®
 1 szt. - 1/4" Adapter szybkomocujący
 1 szt. - 3/8" Grzechotka Pass-Thru®
 1 szt. - 3/8" Przedłużka 3" Pass-Thru®
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 1/4"M
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 3/8"M

ZESTAW 21 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH PRZELOTOWYCH PASS-THRU® 3/8" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09134	339,59 zł	417,70 zł



10 szt. - Nasadek Pass-Thru®: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 7 szt. - Nasadek S.A.E. Pass-Thru®: 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 9/16, 11/16, 3/4"
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 1/4"M
 1 szt. - 3/8" Adapter szybkomocujący 3/8"M
 1 szt. - Przedłużka 3" Pass-Thru®
 1 szt. - Grzechotka Pass-Thru®

ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH



Narzędzia SATA zostały opracowane z myślą o różnych branżach, od warsztatów samochodowych po konserwację i naprawy instalacji.



Narzędzia SATA oferują szeroką gamę produktów do wyboru, od pojedynczych narzędzi po kompleksowe zaawansowane zestawy. Narzędzia SATA są idealnym wyborem.



Każdy element narzędzi SATA oferuje wyjątkową wartość dzięki najwyższej jakości w bardzo przystępnej cenie.

Tłoczone walizki SATA

Tłoczone walizki SATA wykonane z wysokiej jakości P.E. Materiał ten jest trwały, bezpieczny, mocny a walizka poręczna.

W porównaniu z tradycyjnymi walizkami metalowymi, walizki SATA są lekkie i bezpieczne nie posiadając ostrych krawędzi i są odporne na korozję.

ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH METRYCZNYCH 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08005ME	196,10 zł	241,20 zł



14 szt. - Nasadek 6-kątnych: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca

ZESTAW 25 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH METRYCZNYCH 1/4"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09001	133,00 zł	163,59 zł



14 szt. - Nasadek 6-kątnych: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
5 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 8, 10, 11, 12, 13 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
1 szt. - Rękojeść wkrętaków
2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"
1 szt. - Rękojeść przesuwna typu "T"
1 szt. - Przegub uniwersalny

ZESTAW 52 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH METRYCZNYCH 1/4"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09002	206,48 zł	253,97 zł



14 szt. - Nasadek 6-kątnych: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
4 szt. - Nasadki długie 6-kątne: 8, 10, 12, 13 mm
9 szt. - Bity 25L:
Slotted 4, 5, 6,5 mm / Philips #1, #3 / Hex 3, 4, 5, 6
18 szt. - Nasadek bitów:
Slotted 4,0, 5,5, 6,5 mm / Philips 2x#1, 2x#2 / Torx® 10, 15, 20, 25, 30, 40 /
Hex 3, 4,5, 6,8 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
1 szt. - Rękojeść wkrętakowa
2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"
1 szt. - Rękojeść przesuwna typu "T"
1 szt. - Przegub uniwersalny
1 szt. - Adapter bitów

ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH DO ŚWIEC 3/8"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09003	183,44 zł	225,63 zł



1 szt. - Przedłużka 6"
1 szt. - Przedłużka z blokadą 6"
1 szt. - Grzechotka szybkoocucjąca
2 szt. - Nasadki do świec 16, 21 mm

ZESTAW 60 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09004SJ	400,00 zł	492,00 zł



18 szt. Nasadek 6-kątnych 3/8":
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, mm
11 szt. Nasadek 6-kątnych 3/8" długich: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
2 szt. Nasadek 3/8" do świece zapłonowych: 16, 21 mm
24 szt. Końcówek trzpieniowych:
Płaskie: 5, 5, 6, 5, 8
Philips: #1 #2 #3
Pozidriv: #1 #2
Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
6-kątne: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
5 szt. Akcesoriów:
Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca 3/8"
Przedłużki 3", 10"
Przegub uniwersalny
Adapter 1/2"x 3/8"m

ZESTAW 20 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09005SJ	258,25 zł	317,65 zł



16 szt. Nasadek 6-kątnych 1/2" metr:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm
3 szt. Nasadek 6-kątnych metr. Długich: 13, 17, 19mm
4 szt. Akcesoriów:
Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca: 1/2"
Przedłużka 10"
Przegub uniwersalny
Adapter 3/8"x 1/2"m

ZESTAW 46 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09006	494,76 zł	608,55 zł



20 szt. - Nasadek 6-kątnych:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
7 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
2 szt. - Nasadek długich do świece: 16, 21 mm
11 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych:
3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
1 szt. - Rękojeść łamana 10"
1 szt. - Przedłużka 5", 10"
1 szt. - Przegub uniwersalny
1 szt. - 3-drożny adapter 3/8" x 1/2"m

ZESTAW 58 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09007	487,78 zł	599,97 zł



17 szt. - Nasadek 6-kątnych:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
8 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
2 szt. - Nasadek długich do świece: 16, 21 mm
25 szt. - Nasadek bitów 5/16":
Slotted 8, 10, 12 / Philips #1, #2, #3, #4 / Pozidriv #1, #2, #3, #4
Torx® 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55 / Hex 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
1 szt. - 5/16x1/2 adapter bitów
1 szt. - Przedłużka 5", 10"
1 szt. - Adapter
1 szt. - Przegub uniwersalny

ZESTAW 35 BITÓW NA NASADKACH 1/4", 3/8" I KLUCZY E-TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09010	197,21 zł	242,57 zł



7 szt. - bitów Torx® 1/4": T10, T-15, T20, T-25, T-27, T30, T40
 12 szt. - Nasadek 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
 11 szt. - Nasadek z bitem Torx®: T10, T-15, T20, T-25, T-27, T30, T40, T-45, T50, T-55, T-60
 Akcesoria:
 4 szt. - Kluczy oczkowych E-Torx®: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
 1 szt. - Adapter do bitów 1/4" x 3/8"

ZESTAW 65 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH I BITÓW 1/4" I 3/8" METRYCZNYCH I CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09011	265,24 zł	326,25 zł



12 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
 18 szt. - bitów 1/4": Slotted 4, 5.5, 6.5 mm / Phillips #1, #2, #3
 Torx® 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Hex 3 4 5 6 7 8 mm
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 8 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
 1 szt. - Nasadka do świece 3/8": 16 mm
 Akcesoria:
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca 3/8"
 1 szt. - Przedłużka 3/8" - 3"
 1 szt. - Przegub uniwersalny 3/8"
 1 szt. - Adapter do bitów 1/4" x 1/4"
 1 szt. - Adapter 3/8" F x 1/4" M
 1 szt. - Rękojeść wkretakowa 1/4"

ZESTAW 88 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
ST09013SJ	488,00 zł	600,24 zł



13 szt. Nasadek 6-kątnych 1/4": 3.5, 4, 4.5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 6 szt. Nasadek 6-kątnych długich 1/4" metrycznych: 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 17 szt. Nasadek 1/4" bit:
 Płaskie: 4, 5.5, 6.5 mm
 Phillips: 2x #1, 2x #2
 Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30
 6-kątne: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
 2 szt. Nasadek 1/2" do świece zapłonowych: 16, 21 mm
 17 szt. Nasadek 1/2" 6-kątnych: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 6 szt. Nasadek 1/2"
 6-kątnych długich: 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 15 szt. Końcówek trzpieniowych 5/16" bit l=30mm:
 Płaskie: 8, 10, 12 mm
 Phillips: 2x #3, 2x #4
 Torx: T40, T45, T50, T55
 6-kątne: 8, 10, 12, 14 mm
 12 szt. Akcesoriów:
 Profesjonalne grzechotki szybkoocuczące: 1/4", 1/2"
 Rękojeść 1/4" przesuwana „T”
 1/4" przedłużka 2", 4"
 1/2" przedłużka 5", 10"
 Przegub uniwersalny 1/4", 1/2"
 Adapter 3/8" F x 1/2" M
 Rękojeść wkretakowa 1/4"
 Nasadka 5/16" x 1/2" do końcówek bit

ZESTAW 120 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4", 3/8", 1/2" METRYCZNYCH I CALOWYCH Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09014	936,65 zł	1 152,08 zł



10 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
 3 szt. - Nasadek 6-kątnych długich metrycznych: 8, 10, 12 mm
 7 szt. - Bitów wzmacnionych 1/4" Torx®: T10, T-15, T20, T-25, T-27, T30, T30
 11 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 9 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
 7 szt. - Nasadek długich metrycznych 3/8": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm,
 2 szt. - Nasadka do świece: 16, 21 mm
 17 szt. - Bitów na nasadkach:
 Slotted 5.5, 6.5 mm / Phillips 2x#1, 2x#2 / Torx® 20, 30, 40
 Wzmocniony Torx®: T45, T50, T55, T60 / Hex 3, 4, 5, 6 mm
 8 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm
 4 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych 1/2": 5/16", 1", 1 1/16", 1 1/4"
 12 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 1 szt. - Klucz nastawny 10"
 3 szt. - Wkrętaki z magnetyczną końcówką: Slotted 6x150 mm, 8x200mm / Phillips #2 150mm
 Akcesoria:
 3 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca 1/4", 3/8", 1/2"
 1 szt. - Rękojeść wkretakowa 1/4"
 1 szt. - 1/4" Przedłużka 2"
 2 szt. - 3/8" Przedłużka 3", 6"
 2 szt. - 1/2" Przedłużka 5", 10"
 2 szt. - Przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2"
 1 szt. - Adapter bitów 1/4" x 1/4"
 1 szt. - Adapter 3/8" F x 1/4" M
 1 szt. - Adapter 1/2" F x 3/8" M
 1 szt. - Redukcja adaptera 3/8" F x 1/2" M
 1 szt. - Redukcja adaptera 1/2" F x 3/8" M

ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/4" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09015	1 134,00 zł	1 394,82 zł



10 szt. - Nasadek 12-kątnych metrycznych: 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 mm
 Akcesoria:
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca
 1 szt. - Uchwyt typu T
 2 szt. - Przedłużka 4'8"
 1 szt. - Przegub uniwersalny

ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" i 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09051	191,21 zł	235,19 zł



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Slotted 4, 5,5, 6,5 mm / Philips #1, #2, #3
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: wielowpust M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: wielowpust M-5, M-6, M-8, M-10, M-12, M-14



Uwaga:
 Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" I 1/2" TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09052	171,57 zł	211,03 zł



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Torx® 10, 15, 20, 25, 30, 40
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: Torx® 30, 40, 45, 50, 55, 60
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: Torx® 30, 40, 45, 50, 55, 60



Uwaga:
 Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 18 CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4" I 1/2" HEX



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09053	191,21 zł	235,19 zł



6 szt. - Bitów na nasadkach 1/4": Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 50L: Hex 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
 6 szt. - Bitów na nasadkach 1/2" 100L: Hex 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



Uwaga:
 Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 12 BITÓW NA NASADKACH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09055	249,27 zł	306,60 zł



2 szt. - Nasadek 6-kątnych 50 mm z bitem Hex: 12, 17 mm
 1 szt. - Nasadka 6-kątna 70 mm z bitem Hex 6 mm
 1 szt. - Nasadka 6-kątna 100 mm z bitem Hex 7 mm
 1 szt. - Nasadka 6-kątna 120 mm z bitem Hex 8 mm
 2 szt. - Nasadka 6-kątna 140 mm z bitem Hex 6, 10 mm
 1 szt. - Nasadka 6-kątna 180 mm z bitem Hex 5 mm
 1 szt. - Nasadka 6-kątna 250 mm z bitem Hex 6 mm
 1 szt. - Nasadka 12-kątna 100 mm z bitem M8
 1 szt. - Nasadka 12-kątna 120 mm z bitem M0
 1 szt. - Nasadka 12-kątna 140 mm z bitem M2



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 24 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNE 12 KĄTNE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09060	326,18 zł	401,20 zł



19 szt. - Nasadek 12-kątnych:
 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
 Akcesoria:
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca
 2 szt. - Przedłużka 5", 10"
 1 szt. - Przegub uniwersalny
 1 szt. - Uchwyt typu „T”

ZESTAW 24 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH 6 KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09060-6	255,00 zł	313,65 zł



9 szt. - Nasadek 6-kątnych:
 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
 Akcesoria:
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca
 2 szt. - Przedłużka 5", 10"
 1 szt. - Przegub uniwersalny
 1 szt. - Uchwyt typu „T”

ZESTAW 20 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09087	286,18 zł	352,00 zł



8 szt. - Nasadek 6-kątnych calowych: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
 7 szt. - Nasadek 12-kątnych calowych: 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"
 Akcesoria:
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucująca
 2 szt. - 1/2" Przedłużka 5", 10"
 1 szt. - Rękojeść łamana 15"
 1 szt. - 3-drożny adapter 3/8"F x 1/2"M

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 25 SZT. W METALOWEJ KASECIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09092ME	443,59 zł	545,62 zł



20 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 szt. - Nasadka do świece 21mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybko mocująca
1 szt. - Przedłużka 10"
1 szt. - Przedłużka z przegubem
1 szt. - Przegub uniwersalny

ZESTAW 27 KLUCZY NASADOWYCH 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09135	288,00 zł	354,24 zł



20 szt. - Nasadek 6 kątnych 1/2":
8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm,
19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
2 szt. - 1/2" Przedłużka duplex - 5", 10"
1 szt. - 1/2" - Uchwyt typu „T”
1 szt. - 1/2" - Adapter uniwersalny
1 szt. - 1/2" - Nasadka do świece 21mm
1 szt. - 1/2" - Rękojeść łamana 432mm
1 szt. - 1/2" - Profesjonalna grzechotka szybko mocująca

ZESTAW 25 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH 12-KĄTNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09206	98,21 zł	120,80 zł



10 szt. - Nasadek 12-kątnych metrycznych: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
12 szt. - Bitów:
Slotted: 5/32, 7/32, 9/32" / Phillips: #1, #2, #3 / Hex: 1/8, 5/32, 3/16" / Torx®: T15, T20, T25
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybko mocująca
1 szt. - Przedłużka 2"
1 szt. - Adapter do bitów



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 26 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH Z NARZĘDZIAMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09501	382,64 zł	470,65 zł



12 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
3 szt. - Nasadek 6-kątnych długich metrycznych: 13, 17, 19 mm
1 szt. - Nasadka do świece 16 mm
4 szt. - Śrubokręty
Slotted 6x38mm, 5x75 mm / Phillips #2x38 mm, #2x100 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybko mocująca
1 szt. - Przedłużka 10"
1 szt. - Przegub uniwersalny
1 szt. - 3/8" F x 1/2" M 3-Way adapter
1 szt. - Szczypce długie szpiczaste 6"
1 szt. - Kombinerki 8"

ZESTAW 150 KLUCZY NASADOWYCH 1/4", 3/8" I 1/2" METRYCZNYCH I CALOWYCH Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09510	1 292,76 zł	1 590,09 zł



10 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4" metrycznych: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 10 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4" calowych: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
 4 szt. - Nasadek 6-kątnych długich 1/4" metrycznych: 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm
 11 szt. - Nasadek 6-kątnych 3/8" metrycznych: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 9 szt. - Nasadek 6-kątnych 3/8" calowych: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
 6 szt. - Nasadek 6-kątnych długich 3/8" metrycznych: 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
 2 szt. - Nasadek 3/8" do świece zapłonowych: 16, 21 mm
 22 szt. - Nasadek 3/8" bit: Slotted: 4, 5, 5, 6, 5 mm / Phillips: #1, #2, #3 / Pozidriv: #1, #2, #3
 Torx®: T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60
 5 szt. - Nasadek 6-kątne: 3, 4, 5, 6, 8 mm
 8 szt. - Nasadek 3/8" E-Torx: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
 4 szt. - Nasadek 1/2" 6-kątnych udarowych metrycznych: 17, 19, 21, 23 mm
 7 szt. - Nasadek 1/2" 12-kątnych metrycznych: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 4 szt. - Nasadek 1/2" 12-kątnych calowych: 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4"
 6 szt. - Nasadek 1/2" 6-kątnych długich metrycznych 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
 11 szt. - Klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm
 3 szt. - Klucze oczkowe dwustronne z grzechotką GearWrench®: 8x10, 12x13, 17x19 mm
 7 szt. - Końcówki trzpieniowe 1/4" bit Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 10 szt. - Kluczy trzpieniowych 6-kątnych
 Akcesoria:
 3 szt. - Profesjonalne grzechotki szybkococujące: 1/4", 3/8", 1/2"
 1 szt. - Nasadka 1/4" do końcówek bit / 1 szt. - Rękojeść wkrętakowa 1/4"
 1 szt. - 1/4" przedłużka 2" / 1 szt. - 3/8" przedłużki 3", 6"
 1 szt. - 1/2" przedłużka 5" / 1 szt. - 1/2" przedłużka z blokadą 10"
 3 szt. - Przegub uniwersalny 1/4", 3/8", 1/2"

ZESTAW 9 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH DO MOTOCYKLI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09511	109,19 zł	134,30 zł



7 szt. - Nasadek 6-kątnych długich metrycznych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 Akcesoria:
 1 szt. - Rękojeść przesuwana typu „T”
 1 szt. - Przedłużka 10"

ZESTAW 76 CZĘŚCIOWY NASADEK 1/4" I 1/2" METRYCZNYCH Z KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09519	685,28 zł	842,89 zł



7 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 18 szt. - Bitów 1/4": Slotted 4, 5, 5, 7 mm / Phillips #1, #2 / Pozidriv #1, #2
 Torx® 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40 / Hex 3, 4, 5, 6 mm
 12 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 15 szt. Bitów na nasadkach 5/16": Slotted 8, 10, 12 mm / Phillips #3, #4
 Pozidriv #3, #4 / Torx® 40, 45, 50, 55 / Hex 8, 10, 12, 14 mm
 2 szt. - Nasadek do świece 1/2": 16, 21 mm
 Akcesoria:
 2 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkococująca na 1/4" i 1/2"
 2 szt. - Rękojeść typu „T”: 1/4" i 1/2"
 1 szt. - Przedłużka giętka 1/4"
 2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"
 2 szt. - 1/2" Przedłużka 5", 10"
 1 szt. - Przegub uniwersalny 1/2"
 1 szt. - Rękojeść wkrętakowa 1/4"
 1 szt. - Adapter do bitów 5/16"x1/2"
 9 szt. - klucze płasko-oczkowe 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

ZESTAW 16 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH NA LISTWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09520	128,48 zł	158,03 zł



10 szt. - Nasadek 6 - kątnych metrycznych: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm
6 szt. - Nasadek 6 - kątnych długich metrycznych: 10, 12, 14, 17, 19, 21 mm

ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09521	72,82 zł	89,57 zł



11 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa
6 szt. - Bity 25L 1/4"
Slotted 4, 5, 6 mm / Phillips: #1, #2, #3
1 szt. - Rękojeść obrotowa
1 szt. - Przedłużka 2"
1 szt. - Adapter bitów

ZESTAW 14 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09523	97,87 zł	120,38 zł



12 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa
1 szt. - Przedłużka 3"

ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09525	143,64 zł	176,68 zł



11 szt. - Nasadek 6-kątnych metrycznych 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
Akcesoria:
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoobrotowa
1 szt. - Przedłużka 5"

KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z NASADKAMI DUAL HEAD



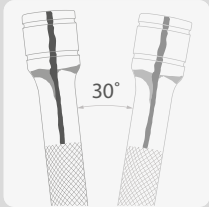
KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09531	88,58 zł	108,95 zł



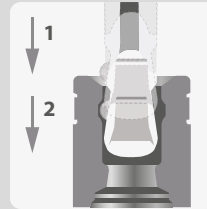
13920 – Uchwyt typu „L”, L: 345 mm
 13921 – Nasadka dwurozmiarowa 1/2”: 17x19 mm
 13922 – Nasadka dwurozmiarowa 1/2”: 21x23 mm



KLUCZE NASADOWE, GRZECHOTKI SZYBKOMOCUJĄCE I AKCESORIA



Przedłużka z wciętym trzpieniem
pozwała na ruch przedłużki.



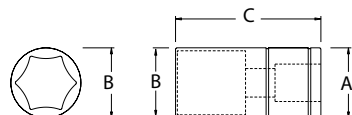
Dwa stopnie mocowania trzpienia.
Pierwszy pozwala na ruch w bok
do 30 stopni, drugi blokuje przedłużkę
w pionie na stałe.



Przycisk blokujący. Wciskamy w celu
swobodnego włożenia trzpienia
do nasadki lub naciskamy w celu
wyciągnięcia trzpienia.



NASADKA 6-KĄTNA 1/4" CALOWA

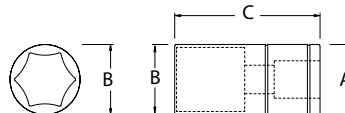


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11101	5/32"	11,8	6,9	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11102	3/16"	11,8	7,8	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11103	7/32"	11,8	8,5	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11104	1/4"	11,8	9,5	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11105	9/32"	11,8	10,7	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11106	5/16"	11,8	11,8	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11107	11/32"	12,5	12,5	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11108	3/8"	13,8	13,8	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11109	7/16"	15,7	15,7	24,5	2,85 zł	3,51 zł
11110	1/2"	17,3	17,3	24,5	2,85 zł	3,51 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 1/4" METRYCZNA

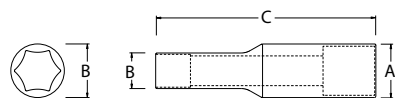


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11301	3,5	11,8	6,1	24,5	2,35 zł	2,89 zł
11302	4	11,8	6,7	24,5	2,35 zł	2,89 zł
11303	4,5	11,8	7,3	24,5	2,35 zł	2,89 zł
11304	5	11,8	8	24,5	2,35 zł	2,89 zł
11305	5,5	11,8	8,6	24,5	2,35 zł	2,89 zł
11306	6	11,8	9,2	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11307	7	11,8	10,7	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11308	8	11,8	11,8	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11309	9	13,1	13,1	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11310	10	14,3	14,3	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11311	11	15,8	15,8	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11312	12	16,8	16,8	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11313	13	17,9	17,9	24,5	2,47 zł	3,04 zł
11314	14	19,5	19,5	24,5	2,99 zł	3,68 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 1/4" METRYCZNA DŁUGA

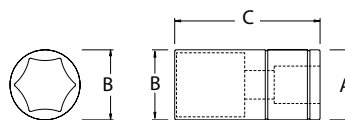


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11403	6	11,9	9,2	49,0	5,32 zł	6,54 zł
11404	7	11,9	10,8	49,0	5,32 zł	6,54 zł
11405	8	11,9	11,9	49,0	5,69 zł	7,00 zł
11406	9	13,1	13,1	49,0	5,69 zł	7,00 zł
11407	10	14,6	14,8	49,0	5,69 zł	7,00 zł
11408	11	15,9	15,9	49,0	5,69 zł	7,00 zł
11409	12	16,9	16,9	49,0	5,81 zł	7,15 zł
11410	13	17,9	17,9	49,0	6,18 zł	7,60 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 3/8" CALOWA

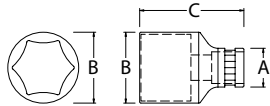


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12101	1/4"	17,2	10,0	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12102	5/16"	17,2	11,7	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12103	3/8"	17,2	13,8	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12104	7/16"	17,2	16,0	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12105	1/2"	17,2	17,9	25,0	3,86 zł	4,75 zł
12106	9/16"	19,7	19,7	25,0	4,86 zł	5,98 zł
12107	5/8"	22,2	22,2	25,0	5,20 zł	6,40 zł
12108	11/16"	23,9	23,9	25,0	5,53 zł	6,80 zł
12109	3/4"	25,9	25,9	25,0	5,70 zł	7,01 zł
12110	13/16"	27,9	27,9	28,0	7,21 zł	8,87 zł
12111	7/8"	29,7	29,7	28,0	7,55 zł	9,29 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA

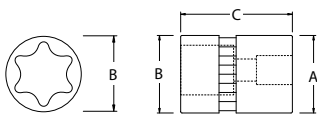


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12301	6	17,0	9,3	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12302	7	17,0	10,8	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12303	8	17,0	12,0	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12304	9	17,0	12,9	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12305	10	17,0	14,5	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12306	11	17,0	15,8	25,0	3,35 zł	4,12 zł
12307	12	17,0	17,0	25,0	3,69 zł	4,54 zł
12308	13	18,3	18,3	25,0	3,86 zł	4,75 zł
12309	14	19,5	19,5	25,0	4,70 zł	5,78 zł
12310	15	20,8	20,8	25,0	4,86 zł	5,98 zł
12311	16	22,0	22,0	25,0	4,86 zł	5,98 zł
12312	17	23,3	23,3	25,0	5,37 zł	6,61 zł
12313	18	23,8	24,3	25,0	5,70 zł	7,01 zł
12314	19	25,5	25,5	28,0	6,71 zł	8,25 zł
12315	20	27,0	27,0	28,0	7,21 zł	8,87 zł
12316	21	25,0	27,9	28,0	7,38 zł	9,08 zł
12317	22	26,0	29,5	31,5	9,39 zł	11,55 zł
12318	24	26,0	31,9	31,5	10,40 zł	12,79 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA E-TORX® 3/8"

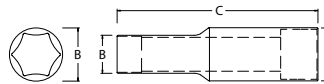


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12701	E4	17,0	7,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12702	E5	17,0	8,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12703	E6	17,0	8,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12704	E7	17,0	9,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12705	E8	17,0	10,5	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12706	E10	17,0	13,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12707	E11	17,0	14,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12708	E12	17,0	15,0	26,0	5,84 zł	7,18 zł
12709	E14	18,3	18,3	28,5	8,76 zł	10,77 zł
12710	E16	18,3	18,3	28,5	8,76 zł	10,77 zł
12711	E18	19,5	19,5	28,5	8,76 zł	10,77 zł
12712	E20	22,0	22,0	30,5	9,68 zł	11,91 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA DŁUGA

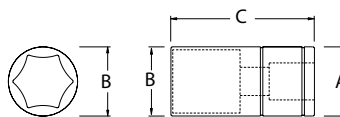


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12401	8	16,8	12,0	63,5	7,39 zł	9,09 zł
12402	9	16,8	12,9	63,5	7,39 zł	9,09 zł
12403	10	16,8	16,8	63,5	7,39 zł	9,09 zł
12404	11	16,8	16,8	63,5	7,39 zł	9,09 zł
12405	12	16,8	16,8	63,5	7,55 zł	9,29 zł
12406	13	18,3	18,3	63,5	7,70 zł	9,47 zł
12407	14	19,5	19,5	63,5	8,80 zł	10,82 zł
12408	15	20,8	20,8	63,5	8,96 zł	11,02 zł
12409	16	22,0	22,0	63,5	10,22 zł	12,57 zł
12410	17	23,8	23,8	63,5	10,22 zł	12,57 zł
12411	18	23,8	23,8	63,5	10,38 zł	12,77 zł
12412	19	25,5	25,5	63,5	11,32 zł	13,92 zł
12413	20	27,8	27,8	63,5	12,42 zł	15,28 zł
12414	21	27,8	27,8	63,5	11,95 zł	14,70 zł
12415	22	29,5	29,5	63,5	13,36 zł	16,43 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 1/2" CALOWA

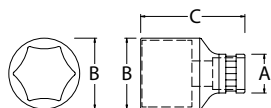


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13101	5/16"	22,2	12,5	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13102	3/8"	22,2	14,5	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13103	7/16"	22,2	17,5	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13104	1/2"	22,2	18,6	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13105	9/16"	22,2	20,6	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13106	5/8"	22,2	22,2	37,8	6,45 zł	7,93 zł
13107	11/16"	24,2	24,2	37,8	7,07 zł	8,70 zł
13108	3/4"	25,9	25,9	37,8	8,18 zł	10,06 zł
13109	13/16	27,9	27,9	37,8	8,80 zł	10,82 zł
13110	7/8"	29,9	29,9	37,8	9,75 zł	11,99 zł
13111	15/16"	31,9	31,9	37,8	10,85 zł	13,35 zł
13112	1"	33,9	33,9	40,0	14,15 zł	17,40 zł
13113	1-1/16"	35,9	35,9	40,0	14,78 zł	18,18 zł
13114	1-1/8"	37,9	37,9	42,0	15,88 zł	19,53 zł
13115	1-1/4"	41,9	41,9	42,0	17,61 zł	21,66 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 1/2" METRYCZNA

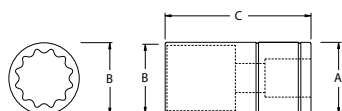


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13301	10	22,2	15,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13302	11	22,2	16,5	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13303	12	22,2	17,8	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13304	13	22,2	19	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13305	14	22,2	20,3	37,8	7,03 zł	8,65 zł
13306	15	22,2	21,4	37,8	7,03 zł	8,65 zł
13307	16	22,2	22,2	37,8	7,03 zł	8,65 zł
13308	17	23,9	23,9	37,8	7,29 zł	8,97 zł
13309	18	24,9	24,9	37,8	7,29 zł	8,97 zł
13310	19	24	25,9	37,8	8,46 zł	10,41 zł
13311	20	24	27,8	37,8	8,59 zł	10,57 zł
13312	21	24	27,9	37,8	8,98 zł	11,05 zł
13313	22	26	29,9	40	10,03 zł	12,34 zł
13314	23	26	31,1	40	10,68 zł	13,14 zł
13315	24	26	31,9	40	11,59 zł	14,26 zł
13316	27	28	35,9	43	14,97 zł	18,41 zł
13317	30	31	39,9	43	17,45 zł	21,46 zł
13318	32	33	41,9	43	18,62 zł	22,90 zł
13319	8	22,2	13,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13320	9	22,2	14,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13321	34	35	43,9	43	22,48 zł	27,65 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 12-KĄTNA 1/2" CALOWA

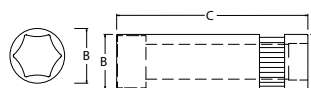


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13509	13/16"	27,9	27,9	37,8	9,06 zł	11,14 zł
13510	7/8"	29,9	29,9	37,8	9,88 zł	12,15 zł
13511	15/16"	31,9	31,9	37,8	11,20 zł	13,78 zł
13512	1"	33,9	33,9	40	14,66 zł	18,03 zł
13513	1-1/16"	35,9	35,9	40	15,15 zł	18,63 zł
13514	1-1/8"	37,9	37,9	42	16,31 zł	20,06 zł
13515	1-1/4"	41,9	41,9	42	17,95 zł	22,08 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 6-KĄTNA 1/2" METRYCZNA DŁUGA

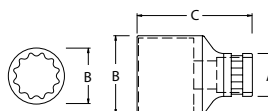


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13401	10	22	15,3	77	12,63 zł	15,53 zł
13402	11	22	16,5	77	12,63 zł	15,53 zł
13403	12	22	17,8	77	12,89 zł	15,85 zł
13404	13	22	19	77	12,89 zł	15,85 zł
13405	14	22	20,3	77	13,02 zł	16,01 zł
13406	15	22	21,4	77	13,02 zł	16,01 zł
13407	16	22	22	77	13,02 zł	16,01 zł
13408	17	23,8	23,8	77	13,15 zł	16,17 zł
13409	18	24,8	24,8	77	13,15 zł	16,17 zł
13410	19	25,8	25,8	77	13,41 zł	16,49 zł
13411	20	27,8	27,8	77	15,49 zł	19,05 zł
13412	21	27,8	27,8	77	15,49 zł	19,05 zł
13413	22	29,8	29,8	77	15,49 zł	19,05 zł
13414	24	31,8	31,8	77	16,41 zł	20,18 zł
13415	27	35,8	35,8	77	27,99 zł	34,43 zł
13416	30	39,8	39,8	77	32,55 zł	40,04 zł
13417	32	41,8	41,8	77	35,81 zł	44,05 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 12-KĄTNA 1/2" METRYCZNE

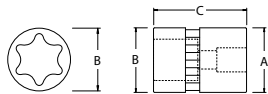


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13601	10	22,2	15,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13602	11	22,2	16,5	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13603	12	22,2	17,8	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13604	13	22,2	19	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13605	14	22,2	20,3	37,8	7,16 zł	8,81 zł
13606	15	22,2	21,4	37,8	7,16 zł	8,81 zł
13607	16	22,2	22,2	37,8	7,16 zł	8,81 zł
13608	17	23,9	23,9	37,8	7,16 zł	8,81 zł
13609	18	24,9	24,9	37,8	7,42 zł	9,13 zł
13610	19	24	25,9	37,8	8,46 zł	10,41 zł
13611	20	24	27,8	37,8	8,46 zł	10,41 zł
13612	21	24	27,9	37,8	9,11 zł	11,21 zł
13613	22	26	29,9	40	10,16 zł	12,50 zł
13614	23	26	31,3	40	11,07 zł	13,62 zł
13615	24	26	31,9	40	11,46 zł	14,10 zł
13616	27	28	35,9	43	14,97 zł	18,41 zł
13617	30	31	39,9	43	18,88 zł	23,22 zł
13618	32	33	41,9	43	19,40 zł	23,86 zł
13619	8	22,2	13,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł
13620	9	22,2	14,3	37,8	6,90 zł	8,49 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA E-TORX® 1/2"

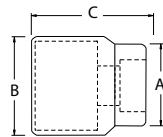


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13701	E10	13	22	38	10,68 zł	13,14 zł
13702	E12	15	22	38	10,68 zł	13,14 zł
13703	E14	17	22	38	13,61 zł	16,74 zł
13704	E16	19	22	38	13,61 zł	16,74 zł
13705	E18	21	23,8	38	13,61 zł	16,74 zł
13706	E20	23,5	25,8	38	13,61 zł	16,74 zł
13707	E22	25,8	25,8	38	15,34 zł	18,87 zł
13708	E24	27,8	27,8	40	16,70 zł	20,54 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 12-KĄTNA 3/4" CALOWA

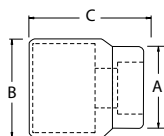


KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
16501	3/4"	29,2	33	50	30,42 zł	37,42 zł
16502	13/16"	31,2	33	50	30,42 zł	37,42 zł
16503	7/8"	32,2	36	50	30,42 zł	37,42 zł
16504	15/16"	34,2	36	51	30,88 zł	37,98 zł
16505	1"	37	36	52	31,34 zł	38,55 zł
16506	1-1/16"	38	36	52	31,80 zł	39,11 zł
16507	1-1/8"	40	38	52	32,72 zł	40,25 zł
16508	1-3/16"	42	38	54	35,49 zł	43,65 zł
16509	1-1/4"	44	38	56	37,94 zł	46,67 zł
16510	1-5/16"	46	38	56	39,02 zł	47,99 zł
16511	1-3/8"	48	42	58	41,48 zł	51,02 zł
16512	1-7/16"	50	42	58	46,09 zł	56,69 zł
16513	1-1/2"	52	45	60	47,32 zł	58,20 zł
16514	1-5/8"	54	45	62	52,08 zł	64,06 zł
16515	1-11/16"	56	45	64	50,54 zł	62,16 zł
16516	1-3/4"	58	45	65	54,08 zł	66,52 zł
16517	1-13/16"	60	48	66	62,99 zł	77,48 zł
16518	1-7/8"	62	48	68	76,66 zł	94,29 zł
16519	2"	64	48	70	83,57 zł	102,79 zł
16520	1-9/16"	68	48	72	50,85 zł	62,55 zł
16521	2-1/16"	70	48	72	91,10 zł	112,05 zł
16522	2-1/8"	72	48	74	102,47 zł	126,04 zł
16523	2-1/4"	76	48	76	116,14 zł	142,85 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA 12-KĄTNA 3/4" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
16602	19	29	33	50	29,95 zł	36,84 zł
16603	21	31,2	33	50	29,46 zł	36,24 zł
16604	22	32,2	36	50	29,46 zł	36,24 zł
16605	23	33,2	36	51	29,46 zł	36,24 zł
16606	24	34,2	36	52	29,90 zł	36,78 zł
16607	25	36	35	52	30,35 zł	37,33 zł
16608	26	37	36	52	30,80 zł	37,88 zł
16609	27	38	36	54	30,80 zł	37,88 zł
16610	28	39	36	56	31,69 zł	38,98 zł
16611	29	40	38	56	31,69 zł	38,98 zł
16612	30	42	38	58	35,22 zł	43,32 zł
16613	32	44	38	58	37,25 zł	45,82 zł
16614	33	46	38	60	37,79 zł	46,48 zł
16615	34	47	38	62	41,33 zł	50,84 zł
16616	35	48	42	64	40,17 zł	49,41 zł
16617	36	50	42	65	45,76 zł	56,28 zł
16618	38	52	45	66	45,97 zł	56,54 zł
16619	41	56	45	68	52,70 zł	64,82 zł
16620	46	62	47	70	59,06 zł	72,64 zł
16622	50	68	48	72	66,35 zł	81,61 zł
16623	55	74	48	72	86,44 zł	106,32 zł
16624	60	80	48	74	94,32 zł	116,01 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12915	16 mm	8,24 zł	10,14 zł
12916	21 mm	9,61 zł	11,82 zł
12919	5/8"	8,26 zł	10,16 zł
12920	13/16"	9,64 zł	11,86 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13915	16mm	7,98 zł	9,82 zł
13916	21mm	9,98 zł	12,28 zł
13917	5/8"	7,83 zł	9,63 zł
13918	13/16"	10,24 zł	12,60 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA Z RĘKOJEŚCIĄ



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11902/11906	1/4"	130,0	66,15 zł	81,36 zł
12902/12972	3/8"	200,0	69,83 zł	85,89 zł
13902/13972	1/2"	250,0	98,70 zł	121,40 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA - KRÓTKA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13960	1/2"	140	90,39 zł	111,18 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA OKRĄGŁA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11901	1/4"	141,0	39,69 zł	48,82 zł
12901	3/8"	200,0	43,50 zł	53,51 zł
13901	1/2"	250,0	55,34 zł	68,07 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11900/11905	1/4"	130,0	59,89 zł	73,66 zł
12900/12971	3/8"	200,0	68,31 zł	84,02 zł
13900/13971	1/2"	250,0	91,35 zł	112,36 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA ŁAMANA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12911	3/8"	275,0	100,61 zł	123,75 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA WZMOCNIONA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11970	1/4"	153,0	120,26 zł	147,92 zł
12970	3/8"	217,0	146,58 zł	180,29 zł
13970	1/2"	261,0	190,97 zł	234,89 zł

PROFESJONALNA GRZECHOTKA SZYBKOMOCUJĄCA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
16901	3/4"	510	326,97 zł	402,17 zł

RĘKOJEŚĆ TYPU „T” DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11910	1/4"	100	9,66 zł	11,88 zł
12910	3/8"	200	13,29 zł	16,35 zł
13910	1/2"	250	19,95 zł	24,54 zł
16905	3/4"	450	102,06 zł	125,53 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

POKRĘTŁO KORBOWE 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
17001	16"	410	67,17 zł	82,62 zł

PRZEDŁUŻKA DUPLEX DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11903	1/4"	6,37	50,0	8,40 zł	10,33 zł
11904	1/4"	6,37	100,0	8,79 zł	10,81 zł
12903	3/8"	9,55	3"	10,44 zł	12,84 zł
12904	3/8"	9,55	6"	13,29 zł	16,35 zł
12905	3/8"	9,55	10"	18,56 zł	22,83 zł
13904	1/2"	12,70	5"	17,01 zł	20,92 zł
13905	1/2"	12,70	10"	28,35 zł	34,87 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

PRZEDŁUŻKA Z BLOKADĄ DO NASADEK



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12906	3/8"	9,55	3"	23,73 zł	29,19 zł
12907	3/8"	9,55	6"	26,58 zł	32,69 zł
12908	3/8"	9,55	10"	31,09 zł	38,24 zł
13906	1/2"	12,70	3"	26,15 zł	32,16 zł
13908	1/2"	12,70	10"	38,33 zł	47,15 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

PRZEDŁUŻKA 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
16902	3/4"	100,0	38,26 zł	47,06 zł
16903	3/4"	200,0	59,15 zł	72,75 zł
16904	3/4"	400,0	108,45 zł	133,39 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

PRZEDŁUŻKA ELASTYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11922	1/4"	150,0	21,00 zł	25,83 zł
12922	3/8"	200	34,78 zł	42,78 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

RĘKOJEŚĆ ŁAMANA



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11909	1/4"	140,0	26,25 zł	32,29 zł
12909	3/8"	265,0	31,42 zł	38,65 zł
13909	1/2"	250,0	49,38 zł	60,74 zł
13911	1/2"	375,0	61,95 zł	76,20 zł
13951	1/2"	432,0	85,01 zł	104,56 zł
16906	3/4"	475,0	178,75 zł	219,86 zł

POKRĘTŁO TYPU L



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
13919	1/2"	260	34,13 zł	41,98 zł
16919	3/4"	380	84,00 zł	103,32 zł

PRZEGUB UNIWERSALNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11912	1/4"	34,9	10,82 zł	13,31 zł
12912	3/8"	55,6	12,02 zł	14,78 zł
13912	1/2"	70,6	20,79 zł	25,57 zł
16907	3/4"	112	110,91 zł	136,42 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

RĘKOJEŚĆ WKRĘTAKOWA 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11911	1/4"	150,0	16,13 zł	19,84 zł

- wykonana ze stali chromowo-wanadowej
- uchwyt z wytrzymałego na uderzenia plastiku
- uchwyt posiada złącze na 1/4"



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

ADAPTER



KOD TOWARU	F (cal)	M (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11913	1/4"	3/8"	4,73 zł	5,82 zł
12913	3/8"	1/4"	4,31 zł	5,30 zł
12914	3/8"	1/2"	6,62 zł	8,14 zł
13913	1/2"	3/8"	7,88 zł	9,69 zł
13950	1/2"	3/4"	34,58 zł	42,53 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptory zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER DO BITÓW



KOD TOWARU	S (cal)	D (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12917	1/4"	3/8"	4,60 zł	5,66 zł
13914	5/16"	1/2"	7,98 zł	9,82 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptory zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER TRÓJDROŻNY



KOD TOWARU	F (cal)	M (cal)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
12930	3/8"	1/2"	12,08 zł	14,86 zł
13930	1/2"	3/8"	12,56 zł	15,45 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER DO BITÓW 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11914	1/4"	3,36 zł	4,13 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER DO BITÓW 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
46657	1/4"	9,98 zł	12,28 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER DO BITÓW 1/4" - 5szt./op. 25mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59271	1/4"	8,11 zł	9,98 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

ADAPTER DO BITÓW 1/4" - 5szt./OP. 50mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59272	1/4"	12,82 zł	15,81 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.
Adaptery zmniejszające nie podlegają gwarancji.

KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" SLOTTED - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59213	SLOTTED	4.0x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59216	SLOTTED	5.5x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59218	SLOTTED	6.5x25MM	9,03 zł	11,11 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" TORX® - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59232	TORX	10x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59233	TORX	15x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59234	TORX	20x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59235	TORX	25x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59236	TORX	27x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59237	TORX	30x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59238	TORX	40x25MM	9,03 zł	11,11 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" SLOTTED - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59415	SLOTTED	8x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59416	SLOTTED	10x30MM	25,60 zł	31,49 zł
59417	SLOTTED	12x30MM	31,40 zł	38,62 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" TORX® - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59433	TORX	20x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59434	TORX	25x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59436	TORX	30x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59437	TORX	40x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59438	TORX	45x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59439	TORX	50x30MM	21,00 zł	25,83 zł
59440	TORX	55x30MM	26,00 zł	31,98 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" PHILIPS - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59221	PHILIPS	0x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59222	PHILIPS	1x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59223	PHILIPS	2x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59224	PHILIPS	3x25MM	9,03 zł	11,11 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 1/4" HEX - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59251	HEX	2x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59253	HEX	3x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59254	HEX	4x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59255	HEX	5x25MM	9,03 zł	11,11 zł
59256	HEX	6x25MM	9,03 zł	11,11 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" PHILIPS - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59421	PHILIPS	1x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59422	PHILIPS	2x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59423	PHILIPS	3x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59424	PHILIPS	4x30MM	21,29 zł	26,19 zł

KOŃCÓWKA TYPU BIT 5/16" HEX - 5szt./op.



KOD TOWARU	TYP	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
59471	HEX	4x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59472	HEX	5x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59473	HEX	6x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59474	HEX	8x30MM	21,29 zł	26,19 zł
59475	HEX	10x30MM	24,12 zł	29,67 zł
59476	HEX	12x30MM	29,38 zł	36,14 zł
59477	HEX	14x30MM	35,00 zł	43,05 zł



Uwaga:
Końcówki nie podlegają gwarancji. Podana cena końcówek za 5szt.

NASADKA BIT 1/4" TORX®



KOD TOWARU	TORX®	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21101	T8	37	5,13 zł	6,31 zł
21102	T10	37	5,13 zł	6,31 zł
21103	T15	37	5,13 zł	6,31 zł
21104	T20	37	4,43 zł	5,45 zł
21105	T25	37	4,43 zł	5,45 zł
21106	T30	37	4,43 zł	5,45 zł
21107	T40	37	4,43 zł	5,45 zł
21108	T27	37	5,13 zł	6,31 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/4" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21201	3 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21202	4 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21203	5 mm	37	4,67 zł	5,74 zł
21204	6 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21205	8 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21206	7 mm	37	5,45 zł	6,70 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/4" PHILIPS



KOD TOWARU	PHILIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21301	#1	37	5,13 zł	6,31 zł
21302	#2	37	5,13 zł	6,31 zł
21303	#3	37	5,13 zł	6,31 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/4" POZI-DRIVE



KOD TOWARU	POZI	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21401	#1	37	5,13 zł	6,31 zł
21402	#2	37	5,13 zł	6,31 zł
21403	#3	37	5,13 zł	6,31 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/4" SLOTTED



KOD TOWARU	SLOTTED	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21501	4 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21502	5,5 mm	37	5,45 zł	6,70 zł
21503	6,5 mm	37	5,45 zł	6,70 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:
Nasadki nie podlegają gwarancji.

NASADKA BIT 3/8" TORX®



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22101	T10	50	6,89 zł	8,47 zł
22102	T15	50	6,89 zł	8,47 zł
22103	T20	50	6,89 zł	8,47 zł
22104	T25	50	6,89 zł	8,47 zł
22105	T27	50	6,89 zł	8,47 zł
22106	T30	50	6,89 zł	8,47 zł
22107	T40	50	6,89 zł	8,47 zł
22108	T45	50	7,85 zł	9,66 zł
22109	T50	50	7,85 zł	9,66 zł
22110	T55	50	8,49 zł	10,44 zł
22111	T60	50	8,49 zł	10,44 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 3/8" PHILLIPS



KOD TOWARU	PHILLIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22301	#1	50	6,89 zł	8,47 zł
22302	#2	50	6,89 zł	8,47 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 3/8" SLOTTED



KOD TOWARU	PHILLIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22501	5,5 mm	50	7,53 zł	9,26 zł
22502	6,5 mm	50	7,53 zł	9,26 zł
22503	8 mm	50	7,53 zł	9,26 zł
22504	4 mm	50	7,53 zł	9,26 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 3/8" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22201	3 mm	50	7,05 zł	8,67 zł
22202	4 mm	50	7,05 zł	8,67 zł
22203	5 mm	50	7,05 zł	8,67 zł
22204	6 mm	50	7,05 zł	8,67 zł
22205	7 mm	50	7,05 zł	8,67 zł
22206	8 mm	50	8,33 zł	10,25 zł
22207	10 mm	50	8,33 zł	10,25 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 3/8" POZI-DRIVE



KOD TOWARU	POZI	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22401	#1	50	6,89 zł	8,47 zł
22402	#2	50	6,89 zł	8,47 zł
22403	#3	50	6,89 zł	8,47 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT Z OTWOREM
CENTRALNYM 3/8" TORX®

KOD TOWARU	PHILLIPS	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
22601	T45	50	12,82 zł	15,77 zł
22602	T50	50	12,82 zł	15,77 zł
22603	T55	50	13,14 zł	16,16 zł
22604	T60	50	14,42 zł	17,74 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:
Nasadki nie podlegają gwarancji.

NASADKA BIT 1/2" TORX®



KOD TOWARU	TORX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24101	T20	50	11,38 zł	14,00 zł
24102	T25	50	11,38 zł	14,00 zł
24103	T27	50	11,38 zł	14,00 zł
24104	T30	50	11,38 zł	14,00 zł
24105	T40	50	11,38 zł	14,00 zł
24106	T45	50	12,58 zł	15,47 zł
24107	T50	50	12,58 zł	15,47 zł
24108	T55	50	12,58 zł	15,47 zł
24109	T60	50	14,37 zł	17,68 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24201	4 mm	50	12,57 zł	15,46 zł
24202	5 mm	50	12,57 zł	15,46 zł
24203	6 mm	50	12,90 zł	15,87 zł
24204	7 mm	50	12,90 zł	15,87 zł
24205	8 mm	50	12,90 zł	15,87 zł
24206	10 mm	50	13,39 zł	16,47 zł
24207	12 mm	50	16,33 zł	20,09 zł
24208	14 mm	50	16,33 zł	20,09 zł
24209	17 mm	50	29,56 zł	36,36 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" HEX CALOWA



KOD TOWARU	HEX CAL	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24401	1/4"	50	12,90 zł	15,87 zł
24402	5/16"	50	12,90 zł	15,87 zł
24403	3/8"	50	13,39 zł	16,47 zł
24404	7/16"	50	16,80 zł	20,66 zł
24405	1/2"	50	16,80 zł	20,66 zł
24406	9/16"	50	16,80 zł	20,66 zł
24407	5/8"	50	29,56 zł	36,36 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" SPLINE



KOD TOWARU	SPLINE	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24801	M-5	50	13,39 zł	16,47 zł
24802	M-6	50	13,39 zł	16,47 zł
24803	M-8	50	13,39 zł	16,47 zł
24804	M-10	50	15,02 zł	18,47 zł
24805	M-12	50	17,15 zł	21,09 zł
24806	M-14	50	14,61 zł	17,97 zł
24807	M-16	50	20,25 zł	24,91 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:
Nasadki nie podlegają gwarancji.

NASADKA BIT 1/2" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
24301	6 mm	70	15,75 zł	19,37 zł
24302	8 mm	120	19,95 zł	24,54 zł
24304	5 mm	180	27,83 zł	34,23 zł
24306	10 mm	140	29,93 zł	36,81 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" TORX®



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25101	T20	100	17,96 zł	22,09 zł
25105	T40	100	15,57 zł	19,15 zł
25106	T45	100	21,56 zł	26,52 zł
25107	T50	100	21,56 zł	26,52 zł
25108	T55	100	21,56 zł	26,52 zł
25109	T60	100	28,25 zł	34,75 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" HEX



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25202	5 mm	100	16,49 zł	20,28 zł
25203	6 mm	100	16,49 zł	20,28 zł
25204	7 mm	100	16,49 zł	20,28 zł
25205	8 mm	100	16,49 zł	20,28 zł
25206	10 mm	100	18,78 zł	23,10 zł
25207	12 mm	100	25,64 zł	31,54 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" SPLINE



KOD TOWARU	SPLINE	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25801	M-5	100	16,49 zł	20,28 zł
25802	M-6	100	16,49 zł	20,28 zł
25803	M-8	100	16,49 zł	20,28 zł
25804	M-10	100	16,49 zł	20,28 zł
25805	M-12	100	20,46 zł	25,17 zł
25806	M-14	100	25,64 zł	31,54 zł
25807	M-16	100	38,38 zł	47,21 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.

NASADKA BIT 1/2" SPLINE DŁUGA



KOD TOWARU	HEX	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
25901	M-10	120	21,00 zł	25,83 zł
25902	M-10	140	34,00 zł	41,82 zł



Uwaga:
Produkt nie może być użytkowany z narzędziami pneumatycznymi.



Uwaga:
Nasadki nie podlegają gwarancji.

NASADKI UDAROWE METRYCZNE I CALOWE 43

ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH I AKCESORIA



Nasadki i akcesoria do narzędzi pneumatycznych.



Należy używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi



Wykonane z chromo-molibdenowej stali o zwiększonej wytrzymałości i większej odporności na uderzenia.

ZESTAW 12 CZĘŚCI NASADEK UDAROWYCH 1/2" CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09008	176,46 zł	217,05 zł



10 szt. - Nasadek: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
1szt. - Przegub uniwersalny
1szt. - Przedłużka 5"



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

ZESTAW 12 CZĘŚCI NASADEK UDAROWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09009	178,55 zł	219,62 zł



10 szt. - Nasadek: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm
1szt. - Przegub uniwersalny
1szt. - Przedłużka 5"



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

KOMPLET NASADEK DŁUGICH UDAROWYCH CIENKOŚCIENNYCH 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34400T	152,80 zł	187,94 zł



1 x 17 mm
2 x 19 mm
3 x 21 mm



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA CIENKOŚCIENNA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34303T	10	14,61 zł	17,97 zł
34304T	11	14,61 zł	17,97 zł
34305T	12	14,61 zł	17,97 zł
34306T	13	14,88 zł	18,30 zł
34307T	14	14,88 zł	18,30 zł
34308T	15	14,88 zł	18,30 zł
34309T	16	15,15 zł	18,63 zł
34310T	17	15,28 zł	18,79 zł
34311T	18	15,69 zł	19,30 zł
34312T	19	16,50 zł	20,30 zł
34314T	21	17,58 zł	21,62 zł
34315T	22	18,53 zł	22,79 zł
34316T	23	20,02 zł	24,62 zł
34317T	24	21,23 zł	26,11 zł
34320T	27	24,21 zł	29,78 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34303	10	9,75 zł	11,99 zł
34304	11	9,75 zł	11,99 zł
34305	12	9,75 zł	11,99 zł
34306	13	10,22 zł	12,57 zł
34307	14	10,22 zł	12,57 zł
34308	15	11,01 zł	13,54 zł
34309	16	11,01 zł	13,54 zł
34310	17	11,85 zł	14,58 zł
34311	18	13,05 zł	16,05 zł
34312	19	12,76 zł	15,69 zł
34314	21	13,84 zł	17,02 zł
34315	22	14,31 zł	17,60 zł
34316	23	14,94 zł	18,38 zł
34317	24	15,72 zł	19,34 zł
34320	27	21,07 zł	25,92 zł
34322	29	22,64 zł	27,85 zł
34323	30	30,66 zł	37,71 zł
34325	32	34,90 zł	42,93 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA DŁUGA CIENKOŚCIENNA 1/2" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34403T	10	24,21 zł	29,78 zł
34404T	11	24,21 zł	29,78 zł
34405T	12	24,21 zł	29,78 zł
34406T	13	24,21 zł	29,78 zł
34407T	14	24,21 zł	29,78 zł
34408T	15	25,29 zł	31,11 zł
34409T	16	25,70 zł	31,61 zł
34410T	17	25,70 zł	31,61 zł
34411T	18	26,37 zł	32,44 zł
34412T	19	27,72 zł	34,10 zł
34414T	21	29,89 zł	36,76 zł
34415T	22	31,24 zł	38,43 zł
34417T	24	34,75 zł	42,25 zł
34419T	26	39,08 zł	48,07 zł
34420T	27	45,03 zł	55,39 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA UDAROWA 6-KĄTNA 3/8" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34201	6	8,20 zł	10,09 zł
34202	7	8,20 zł	10,09 zł
34203	8	8,20 zł	10,09 zł
34204	9	8,20 zł	10,09 zł
34205	10	8,20 zł	10,09 zł
34206	11	8,20 zł	10,09 zł
34207	12	8,20 zł	10,09 zł
34208	13	8,20 zł	10,09 zł
34209	14	8,20 zł	10,09 zł
34210	15	9,23 zł	11,35 zł
34211	16	9,23 zł	11,35 zł
34212	17	10,40 zł	12,79 zł
34213	18	12,01 zł	14,77 zł
34214	19	12,01 zł	14,77 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA 1/2" DŁUGA METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34403	10	19,38 zł	23,84 zł
34404	11	19,38 zł	23,84 zł
34405	12	19,38 zł	23,84 zł
34406	13	19,38 zł	23,84 zł
34407	14	19,38 zł	23,84 zł
34408	15	19,38 zł	23,84 zł
34409	16	19,38 zł	23,84 zł
34410	17	19,17 zł	23,58 zł
34411	18	18,66 zł	22,95 zł
34412	19	19,76 zł	24,30 zł
34414	21	24,20 zł	29,77 zł
34415	22	26,90 zł	33,09 zł
34417	24	28,51 zł	35,07 zł
34419	26	32,40 zł	39,85 zł
34420	27	38,04 zł	46,79 zł
34422	29	41,08 zł	50,52 zł
34423	30	43,67 zł	52,48 zł
34425	32	44,84 zł	55,15 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA UDAROWA 3/4" DŁUGA METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34605	17	86,09 zł	105,89 zł
34607	19	86,09 zł	105,89 zł
34609	21	86,75 zł	106,70 zł
34612	24	87,53 zł	107,66 zł
34615	27	88,84 zł	109,27 zł
34618	30	90,53 zł	111,35 zł
34620	32	90,53 zł	111,35 zł
34622	34	94,85 zł	116,67 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEDŁUŻKA UDAROWA 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
33911	3"	75	17,94 zł	22,07 zł
34703	5"	125	34,28 zł	42,17 zł
34704	6"	150	44,69 zł	54,97 zł
34705	10"	250	69,28 zł	85,21 zł
34706	12"	300	75,94 zł	93,41 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEDŁUŻKA UDAROWA 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
32901	3"	75	19,43 zł	23,90 zł
34701	3"	75	23,10 zł	28,41 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

NASADKA 6-KĄTNA UDAROWA 1" METRYCZNA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34805	17	76,65 zł	94,28 zł
34824	36	93,45 zł	114,94 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEDŁUŻKA UDAROWA 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34712	10"	250	125,02 zł	153,77 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34719	1/2"Fx1/2"M	42,70 zł	52,52 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34720	3/4"Fx3/4"M	206,02 zł	253,40 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

PRZEGUB KULOWY UNIWERSALNY UDAROWY 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
32902	3/8"Fx3/8"M	55,97 zł	68,84 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

ADAPTER UDAROWY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34716	1/2"Fx3/8"M	22,13 zł	27,22 zł
34717	1/2"Fx3/4"M	49,61 zł	61,02 zł



Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi

ADAPTER UDAROWY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
34718	3/4"Fx1/2"M	66,37 zł	81,64 zł

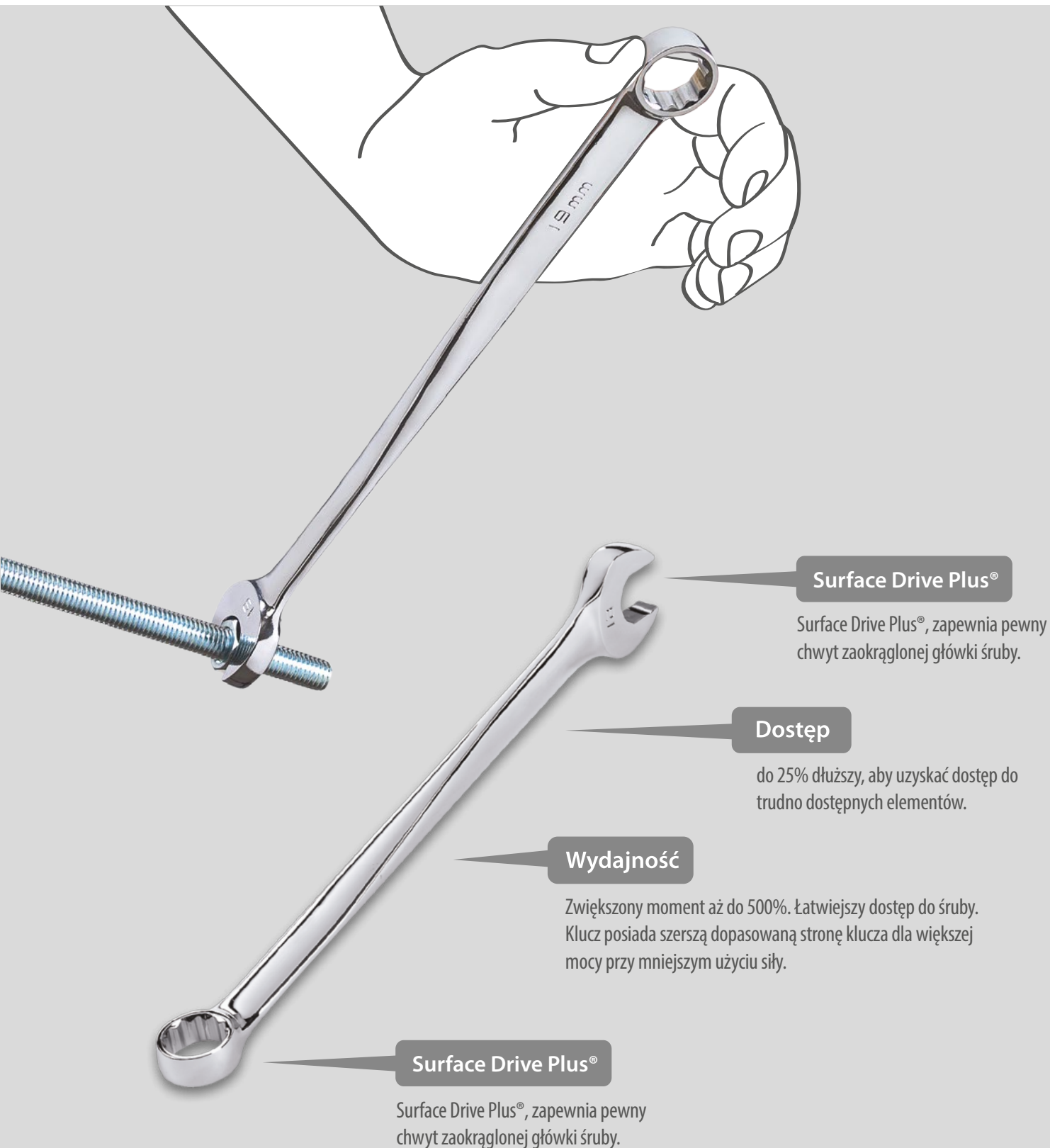


Uwaga:
Używać okularów ochronnych w trakcie pracy z nasadkami udarowymi



Uwaga:
Adaptory zmniejszające nie podlegają gwarancji.

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE, KLUCZE PŁASKIE I OCZKOWE, KLUCZE NASTAWNE



Surface Drive Plus®

Surface Drive Plus®, zapewnia pewny chwyt zaokrąglonej główki śruby.

Dostęp

do 25% dłuższy, aby uzyskać dostęp do trudno dostępnych elementów.

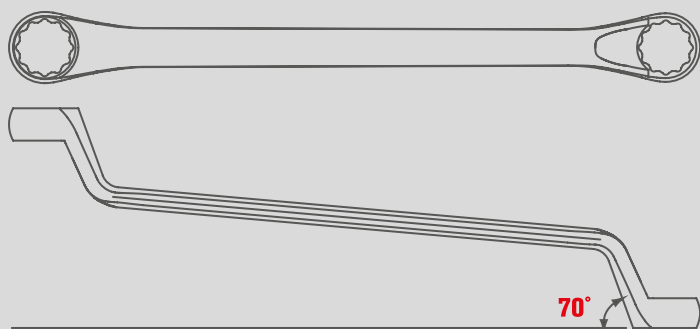
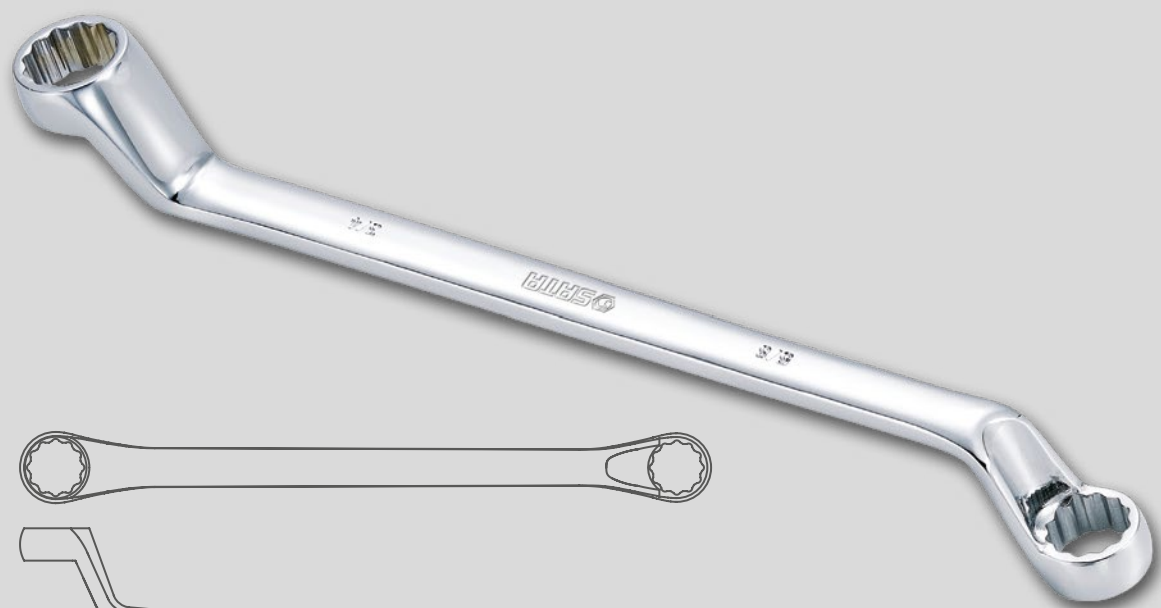
Wydajność

Zwiększony moment aż do 500%. Łatwiejszy dostęp do śruby. Klucz posiada szerszą dopasowaną stronę klucza dla większej mocy przy mniejszym użyciu siły.

Surface Drive Plus®

Surface Drive Plus®, zapewnia pewny chwyt zaokrąglonej główki śruby.

KLUCZE PŁASKO OCZKOWE I OCZKOWE



Przesunięcie 77° na końcu główki,
aby uzyskać dostęp do wpuszczanych
łączników DIN 838 standard.

50

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08006	213,89 zł	263,08 zł



8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH XL X-BEAM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08017	152,25 zł	187,27 zł



8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm

ZESTAW 11 KLUCZY OCZKOWYCH GIĘTYCH DEEP OFFSET 70°



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
08023	553,52 zł	680,83 zł

6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm,
16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm,
24 x 27 mm, 30 x 32 mm

ZESTAW 4 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH E-TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09012	69,95 zł	86,04 zł



E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24

ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09020	117,94 zł	145,07 zł



8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CALOWYCH NA PANELU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09021	199,50 zł	245,39 zł




1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"

ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH NA PANELU




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09022	161,28 zł	198,37 zł

 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm

ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09026	213,19 zł	262,22 zł

 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm

ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09027	363,00 zł	446,49 zł

 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

ZESTAW 11 KLUCZY OCZKOWYCH GIĘTYCH DWUSTRONNYCH W SASZETCE




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09028	277,10 zł	340,83 zł

 8 x 10 mm, 10 x 12 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 14 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 21 mm, 21 x 23 mm, 22 x 24 mm, 23 x 26 mm, 24 x 27 mm

ZESTAW 13 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09029	255,39 zł	314,13 zł

 6 x 7 mm, 8 x 10 mm, 10 x 12 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 14 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 21 mm, 21 x 23 mm, 22 x 24 mm, 23 x 26 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm

ZESTAW 3 KLUCZY OCZKOWYCH PÓŁOTWARTYCH DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09031	44,69 zł	54,97 zł

 9x11 mm, 13x14 mm, 16x17 mm

ZESTAW 3 KLUCZY OCZKOWYCH PÓŁOTWARTYCH DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH CAŁOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09032	41,61 zł	51,18 zł



3/8" x 7/16"; 1/2" x 9/16"; 5/8" x 11/16"

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH KRÓTKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09033	76,20 zł	93,73 zł



10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKO-NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09037	297,75 zł	366,23 zł



10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm

ZESTAW 3 KLUCZY NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH DWUSTRONNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09044	157,21 zł	193,37 zł



8x10 mm, 12x14 mm, 17x19 mm

ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09045	87,21 zł	107,27 zł



6x7 mm, 8x10 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 17 x 19 mm, 21 x 23 mm

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWYCH-GIĘTYCH DWUSTRONNYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09046	162,25 zł	199,57 zł



8 x 10 mm, 11 x 13 mm, 12 x 14 mm, 17 x 19 mm, 21 x 23 mm, 22 x 24 mm

ZESTAW 11 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09064	168,03 zł	206,68 zł



8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm,
21 mm, 24 mm

ZESTAW 16 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CALOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09074	400,16 zł	492,20 zł



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 1/16", 1 1/8", 1 1/4"

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH W SASZETCE

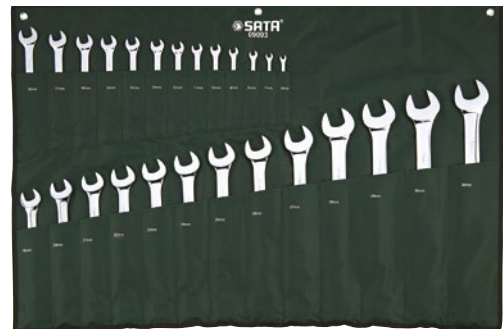


KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09073	125,45 zł	154,30 zł



6x7 mm, 8x9 mm, 10x11 mm, 12x13 mm, 14x15 mm, 16x17 mm, 19x21 mm

ZESTAW 26 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09093	637,43 zł	784,04 zł



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

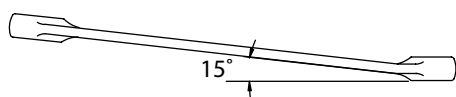
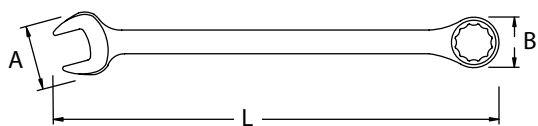
KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY CALOWY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
40101	1/4"	125,9	13,5	10,76	10,20 zł	12,55 zł
40102	5/16"	140	16,5	13,6	10,53 zł	12,95 zł
40103	3/8"	159	20,5	16	11,64 zł	14,32 zł
40104	7/16"	165	22,5	17,5	12,19 zł	14,99 zł
40105	1/2"	177	27	20	13,63 zł	16,76 zł
40106	9/16"	190	29	21,5	14,96 zł	18,40 zł
40107	5/8"	208	33	24	18,18 zł	22,36 zł
40108	11/16"	225	35	26	20,29 zł	24,96 zł
40109	3/4"	248	39	28	22,50 zł	27,68 zł
40110	13/16"	271	43	31	25,72 zł	31,64 zł
40111	7/8"	293	45,3	32	29,60 zł	36,41 zł
40112	15/16"	316	49	34	31,59 zł	38,86 zł
40113	1"	335	51	37,5	39,02 zł	47,99 zł
40114	1,1/16"	359	55	39	45,56 zł	56,04 zł
40115	1,1/8"	402	63	42,8	53,43 zł	65,72 zł
40116	1,1/4"	430	65,6	46	62,08 zł	76,36 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY METRYCZNY

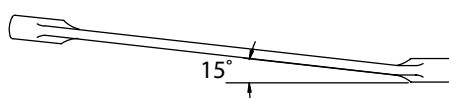
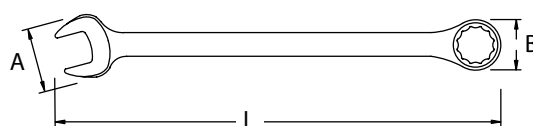
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
40233	5,5	127	13	11,4	8,51 zł	10,47 zł
40201	6	127	13	11,4	8,16 zł	10,04 zł
40202	7	133	14,4	12,3	8,47 zł	10,42 zł
40203	8	140	16,5	13,6	9,27 zł	11,40 zł
40204	9	149	18,5	15	9,58 zł	11,78 zł
40205	10	159	20,5	16	10,68 zł	13,14 zł
40206	11	165	22,5	17,5	10,99 zł	13,52 zł
40207	12	171	25	18,5	11,39 zł	14,01 zł
40208	13	177	27	20	11,59 zł	14,26 zł
40209	14	190	29	21,5	13,31 zł	16,37 zł
40210	15	199	31	22,5	15,12 zł	18,60 zł
40211	16	208	33	24	14,59 zł	17,95 zł
40212	17	225	35	26	17,58 zł	21,62 zł
40213	18	237	37	26,6	19,61 zł	24,12 zł
40214	19	248	39	28	19,63 zł	24,14 zł
40215	20	265	42	30	20,29 zł	24,96 zł
40216	21	271	43	31	25,60 zł	31,49 zł
40217	22	293	45,3	32	26,91 zł	33,10 zł
40218	23	304	47,5	33	28,43 zł	34,97 zł
40219	24	316	49	34	28,53 zł	35,09 zł
40220	25	335	51	37,5	34,87 zł	42,89 zł
40235	26	348	54	37,4	40,57 zł	49,90 zł
40221	27	359	55	39	41,73 zł	51,33 zł
40236	28	402	62,5	42,6	57,25 zł	70,42 zł
40237	29	402	62,5	42,6	57,36 zł	70,55 zł
40222	30	415	65	43	57,25 zł	70,42 zł
40223	32	426	66,5	46	57,25 zł	70,42 zł



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY METRYCZNY JUMBO



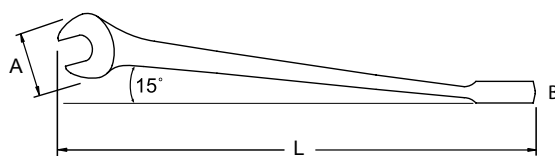
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
40241	34 mm	476	71	50	73,92 zł	90,92 zł
40242	35 mm	476	71	50	76,71 zł	94,35 zł
40243	36 mm	501	79	55,5	87,15 zł	107,19 zł
40244	38 mm	501	79	55,5	97,05 zł	119,37 zł
40245	41 mm	578	86,5	61	115,95 zł	142,62 zł
40246	42 mm	578	86,5	61	125,10 zł	153,87 zł
40248	46 mm	615	93	65,5	144,90 zł	178,23 zł
40249	48 mm	654	100	74,5	161,34 zł	198,45 zł
40250	50 mm	650	72	72	174,80 zł	215,00 zł
40251	55 mm	667	109	82	262,66 zł	323,10 zł
40252	60 mm	692	120	87	316,32 zł	389,07 zł



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY XL X-BEAM METRYCZNY



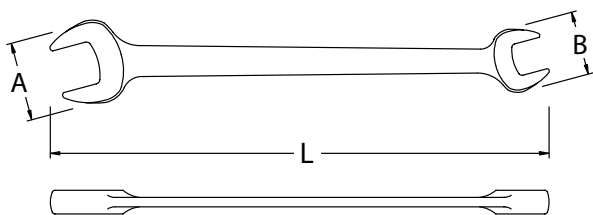
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
40281	8 mm	147	18,5	13,6	13,23 zł	16,27 zł
40282	9 mm	158	20,5	15	14,18 zł	17,44 zł
40283	10 mm	166	23,2	16,1	15,33 zł	18,86 zł
40284	11 mm	185	25,5	17,4	15,75 zł	19,37 zł
40285	12 mm	196	27,5	18,5	16,17 zł	19,89 zł
40286	13 mm	206	28,5	18,8	16,49 zł	20,28 zł
40287	14 mm	222	32,5	21,5	18,90 zł	23,25 zł
40288	15 mm	232	33,5	22,6	21,74 zł	26,74 zł
40289	16 mm	242	35,5	24	21,84 zł	26,86 zł
40290	17 mm	260	38,5	26	25,73 zł	31,65 zł
40291	18 mm	269	39	26,6	27,30 zł	33,58 zł
40292	19 mm	278,7	42,5	28	28,35 zł	34,87 zł



KLUCZ PŁASKI DWUSTRONNY METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
41201	6 x 7 mm	124	12,5	16,5	8,84 zł	10,87 zł
41202	8 x 10 mm	150	16,5	20,8	8,84 zł	10,87 zł
41203	10 x 12 mm	163	20,8	25	10,81 zł	13,30 zł
41204	11 x 13 mm	175	23	27	11,02 zł	13,55 zł
41205	12 x 14 mm	187	25	29	11,02 zł	13,55 zł
41206	14 x 17 mm	201	29	35,5	12,27 zł	15,09 zł
41207	17 x 19 mm	228	35,5	39,7	17,78 zł	21,87 zł
41208	19 x 21 mm	240	39,7	43,8	21,11 zł	25,97 zł
41209	21 x 23 mm	262	43,8	48	24,12 zł	29,67 zł
41210	22 x 24 mm	285	46	50	26,62 zł	32,74 zł
41211	23 x 26 mm	300	48	54,3	29,22 zł	35,94 zł
41212	24 x 27 mm	300	48	54,3	31,19 zł	38,36 zł
41213	30 x 32 mm	310	62	66,8	38,47 zł	47,32 zł
41214	16 x 18 mm	200,0	33,4	35,5	17,68 zł	21,75 zł
41215	19 x 22 mm	254,0	43,8	46,0	21,84 zł	26,86 zł
41216	5,5 x 7 mm	124,0	12,5	16,5	8,84 zł	10,87 zł
41217	9 x 11 mm	150,0	20,8	23,0	9,88 zł	12,15 zł
41218	13 x 15 mm	182,0	27,0	33,4	12,37 zł	15,22 zł
41219	13 x 16 mm	182,0	27,0	33,4	12,37 zł	15,22 zł
41220	27 x 30 mm	290,0	56,4	62,5	35,87 zł	44,12 zł
41221	30 x 34 mm	329,0	66,8	69,7	49,91 zł	61,39 zł
41222	32 x 34 mm	329,0	66,8	69,7	60,31 zł	74,18 zł
41223	34 x 36 mm	341,0	70,0	75,5	70,71 zł	86,97 zł
41225	18 x 19 mm	227,0	34,7	38,9	18,50 zł	22,76 zł
41226	21 x 22 mm	261,0	43,1	45,2	23,00 zł	28,29 zł
41227	20 x 22 mm	261,0	43,1	45,2	22,40 zł	27,55 zł
41301	8 x 9 mm	149,4	16,7	20,9	8,84 zł	10,87 zł
41302	10 x 11 mm	149,4	20,1	25,1	10,71 zł	13,17 zł
41303	12 x 13 mm	174,2	25,1	27,2	11,13 zł	13,69 zł
41304	14 x 15 mm	200,0	29,3	33,4	12,37 zł	15,22 zł
41305	16 x 17 mm	200,0	33,4	35,5	17,78 zł	21,87 zł



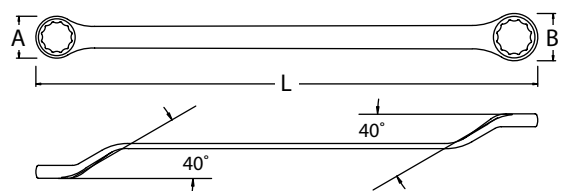
KLUCZ OCZKOWY GIĘTY CALOWY DWUSTRONNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
42107	15/16x1"	360	34	39	15,49 zł	19,05 zł

KLUCZ OCZKOWO GIĘTY METRYCZNY DWUSTRONNY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
42201	8 x 10 mm	185	14	16	15,49 zł	19,05 zł
42202	10 x 12 mm	196	16,2	18,4	16,95 zł	20,85 zł
42203	11 x 13 mm	205	18,4	20,7	18,09 zł	22,25 zł
42204	12 x 14 mm	220	19,8	21,8	18,09 zł	22,25 zł
42205	14 x 17 mm	235	22,7	25,7	21,21 zł	26,09 zł
42206	17 x 19 mm	250	26,6	27,7	24,12 zł	29,67 zł
42207	19 x 21 mm	270	28	32	29,53 zł	36,32 zł
42208	21 x 23 mm	290	30,5	33	34,00 zł	41,82 zł
42209	22 x 24 mm	320	32	34	35,04 zł	43,10 zł
42210	23 x 26 mm	360	34	39	36,60 zł	45,02 zł
42211	24 x 27 mm	360	34	39	43,57 zł	53,59 zł
42212	30 x 32 mm	420	42,8	46,3	72,79 zł	89,53 zł
42213	6 x 7 mm	165	11,3	13,5	14,56 zł	17,91 zł
42214	8 x 9 mm	175	14,2	14,5	15,49 zł	19,05 zł
42215	10 x 11 mm	195	16,2	18,4	16,84 zł	20,71 zł
42216	12 x 13 mm	205	18,4	20,7	17,99 zł	22,13 zł
42217	14 x 15 mm	235	22,5	24,5	20,59 zł	25,33 zł
42218	16 x 17 mm	240	24,5	25,5	21,11 zł	25,97 zł
42220	19x22 mm	270	28	32	31,19 zł	38,36 zł
42221	5.5x7 mm	165	11,3	13,5	14,56 zł	17,91 zł
42222	9x11 mm	195	16,2	18,4	16,12 zł	19,83 zł
42223	13x15 mm	235	22,5	24,8	18,70 zł	23,00 zł
42224	13x16 mm	235	22,5	24,8	19,24 zł	23,67 zł
42225	27x30 mm	390	39	42,8	56,15 zł	69,07 zł



KLUCZ OCZKOWY PÓŁOTWARTY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48200	8 x 10	140	17,3	21	9,07 zł	11,16 zł
48201	9 x 11	152	19,4	22,2	11,79 zł	14,50 zł
48202	13 x 14	178	24,9	26,1	12,60 zł	15,50 zł
48203	16 x 17	193	27,5	30,5	17,64 zł	21,70 zł
48204	10 x 12	166	21	23,4	11,11 zł	13,67 zł

KLUCZ OCZKOWY PÓŁOTWARTY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH CALOWY

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48301	3/8"x7/16"	152	19,4	22,2	9,98 zł	12,28 zł
48302	1/2"x9/16"	178	24,9	26,1	11,56 zł	14,22 zł
48303	5/8"x11/16"	193	27,5	30,5	17,04 zł	20,96 zł

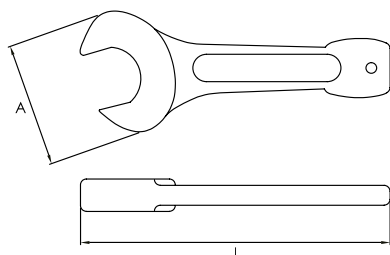


KLUCZ PŁASKI DO POBIJANIA



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48603	27	55	67,81 zł	83,41 zł
48604	30	65	76,68 zł	94,32 zł
48605	32	60	85,03 zł	104,59 zł
48607	36	170	107,98 zł	132,82 zł
48609	41	85	140,84 zł	173,23 zł
48610	46	95	181,01 zł	222,64 zł
48611	50	100	201,35 zł	247,66 zł
48612	55	115	260,82 zł	320,81 zł
48613	60	120	315,28 zł	387,79 zł
48614	65	195	398,53 zł	490,19 zł
48615	70	150	461,65 zł	567,83 zł

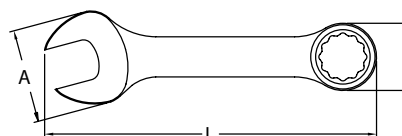
- Produkt o całkowitej obróbce cieplnej dla jednolitej twardości
- Powierzchnia antykorozyjna
- Klucz posiada otwór który pozwala na łatwe przechowywanie przez zawieszenie



KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	A (mm)	B (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
49201	10	95,5	20,5	16	5,50 zł	6,77 zł
49202	11	103	22,6	17,5	5,50 zł	6,77 zł
49203	12	106,5	24,6	18,5	7,33 zł	9,02 zł
49204	13	108,5	26,7	20	7,33 zł	9,02 zł
49205	14	115,5	29	21,5	7,82 zł	9,62 zł
49208	17	127,5	35	26	9,16 zł	11,27 zł
49210	19	139,5	39,5	28	10,75 zł	13,22 zł

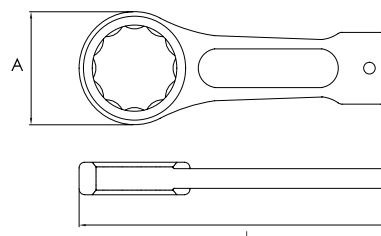


KLUCZ OCZKOWY DO POBIJANIA



KOD TOWARU	ROZMIAR	A (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48505	27	45	59,47 zł	73,15 zł
48506	30	55	67,81 zł	83,41 zł
48507	32	50	76,68 zł	94,32 zł
48509	36	55	85,03 zł	104,59 zł
48512	41	62	107,98 zł	132,82 zł
48515	46	75	140,84 zł	173,23 zł
48516	50	75	174,75 zł	214,94 zł
48517	55	85	201,35 zł	247,66 zł
48519	60	90	242,04 zł	297,71 zł
48520	65	90	294,41 zł	362,12 zł
48521	70	105	339,07 zł	417,06 zł

- Produkt o całkowitej obróbce cieplnej dla jednolitej twardości
- Powierzchnia antykorozyjna
- Klucz posiada otwór który pozwala na łatwe przechowywanie przez zawieszenie



KLUCZE NASTAWNE



Prędkość

Gładka praca
mechanizmu zapadkowego

Wygoda

Wygodny przełącznik zapadkowy
pozwalający na pracę klucza
w tradycyjny sposób – jako zwykły
klucz nastawny

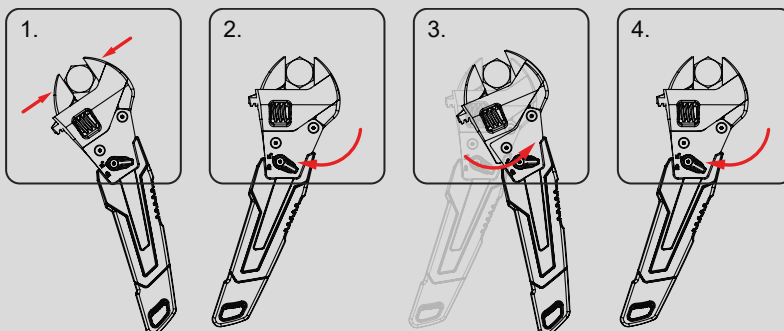
Wszechstronność

Laserowo wypalona skala
(metryczna/calowa) 0-30 mm

Komfort

Unikalna konstrukcja uchwytu wykonanego
z miękkiego i komfortowego materiału TPR

Klucz nastawny z innowacyjną funkcją grzechotki
eliminującej konieczność zdejmowania klucza ze śruby



Interaktywne opakowanie, pozwala
użytkownikowi sprawdzić działanie klucza
przed zakupem poprzez funkcję „Try-Me”

KLUCZ NASTAWNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47203	8"	200	23,8	12,6	44,49 zł	54,72 zł
47204	10"	250	33,3	15,7	57,74 zł	71,02 zł

- Szczęki HEX zaprojektowane w taki sposób aby dokładnie uchwycić śrubę by się nie ślizgała,
- Zwiększony ślimak regulacji rozwarcia szczęk dla lepszej pracy,
- Szeroko rozwieralne szczęki dla większych zakresów,
- Szeroki uchwyt do poprawy komfortu pracy i lepszej dźwigni.

KLUCZ NASTAWNY Z POWLEKANĄ RĘKOJEŚCIĄ



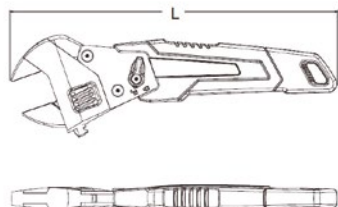
KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47223	8"	200	28,5	12	49,87 zł	61,34 zł
47224	10"	250	33,3	14	58,10 zł	71,46 zł
47225	12"	300	38,1	16,5	76,15 zł	93,66 zł
47226	15"	375	42,8	21	165,73 zł	203,85 zł

- Matowe wykończenie
- Zwiększony ślimak regulacji rozwarcia szczęk dla lepszej pracy,
- Powlekany uchwyt dla lepszego i pewniejszego trzymanie narzędzia,
- Szeroko rozwieralne szczęki dla większych zakresów,
- Szeroki uchwyt do poprawy komfortu pracy i lepszej dźwigni.

KLUCZ NASTAWNY Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47403	8"	215,2	25	14,5	152,15 zł	187,14 zł



KLUCZ DO RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW	GRUBOŚĆ GŁ.	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70816	18"	450	60	38	110,03 zł	135,34 zł
70817	24"	600	75	40	163,66 zł	201,30 zł

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE



Wydajność

32 skokowa grzechotka

Wytrzymałość

Matowy korpus ze stali hartowanej

Wygoda

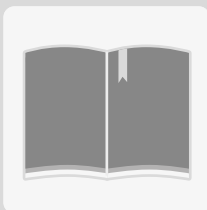
Słyszalne kliknięcie - po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego

Komfort

Aluminiowy radełkowany uchwyt, ułatwia pracę z narzędziem

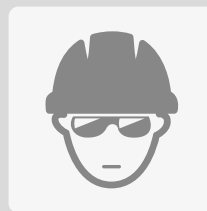
Prędkość

Zatraskowy zamek w stylu kołnierza zapobiega przypadkowej zmianie ustawionego momentu obrotowego



KALIBRACJA

Wszystkie klucze dynamometryczne powinny być okresowo sprawdzane pod kątem dokładności. Należy to zrobić co najmniej raz w roku, lub co 10.000 cykli pracy. Ponowna kalibracja jest również zalecana po każdym nieprawidłowej obsłudze.



BEZPIECZEŃSTWO

Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed przystąpieniem do korzystania z klucza. Nigdy nie stosuj większego momentu obrotowego niż maksymalny dopuszczalny moment klucza.

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96211	1/4"	226,0	1-5 Nm	301,83 zł	371,25 zł



Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96212	3/8"	257	5-25 Nm	328,08 zł	403,54 zł



Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96311	1/2"	455	20-100 Nm	388,65 zł	478,04 zł



Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96312	1/2"	540,0	40-200 Nm	412,92 zł	507,89 zł



Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96313	1/2"	603	68-340 Nm	524,92 zł	645,65 zł



Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4"



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
96411	3/4"	650	110-550 Nm	1 090,23 zł	1 340,98 zł



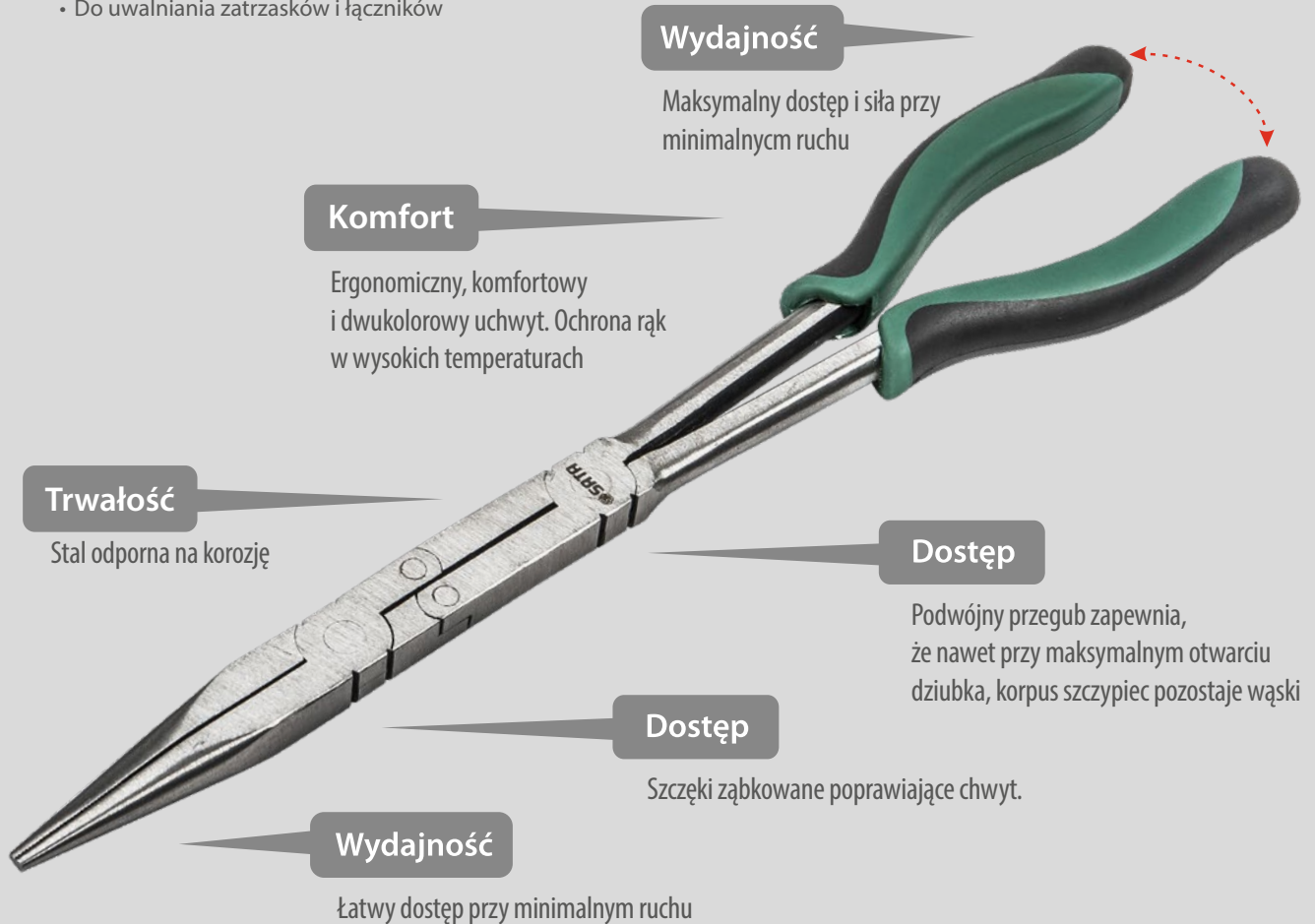
Uwaga:
Produkt jest narzędziem precyzyjnym i do prawidłowego działania powinien być poddawany okresowej kalibracji. Nota (Kalibracja)

SZCZYPCE DŁUGIE Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM DOUBLE-X

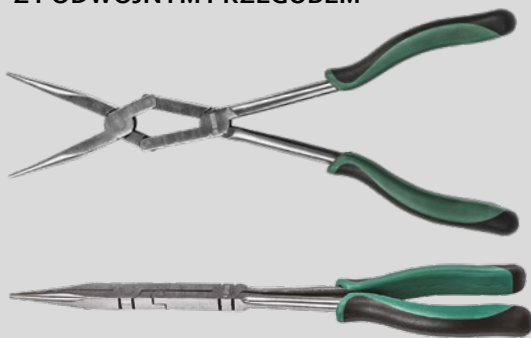
Innowacyjne szczypce w systemie Double-X (podwójny przegub).
Pozwalają dotrzeć tam gdzie inne nie mogą.

NAJLEPSZE DO:

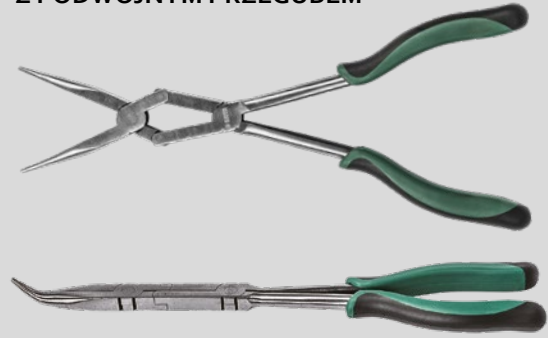
- Do pracy w ciasnych lub/i ciepłych miejscach
- Do przytrzymywania drobnych elementów
- Do gięcia przewodów
- Do uwalniania zatrzasków i łączników



**SZCZYPCE PROSTE 13-1/2" DOUBLE-X
Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM**



**SZCZYPCE WYGIĘTE 13-1/2" DOUBLE-X
Z PODWÓJNYM PRZEGUBEM**



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZEK	SZEROKOŚĆ SZCZEK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70711	13-1/2"	340	10 mm	17 mm	118,20 zł	145,39 zł

KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZEK	SZEROKOŚĆ SZCZEK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70721	13-1/2"	335	10 mm	17 mm	118,20 zł	145,39 zł

Wytrzymałość

Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność.

Wydajność

Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

Trwałość

Stal stopowa odporna na korozję

Wygoda

Ergonomiczny, komfortowy i dwukolorowy uchwyt

Wydajność

Specjalna konstrukcja dźwigni, który zmniejsza wkład siły o 40%

ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI



SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70101A	6"	165	10 mm	20 mm	57 mm	33,42 zł	41,11 zł
70102A	8"	207	12 mm	22,8 mm	57 mm	42,89 zł	52,75 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

70101A	6"	Drut miedziany ø2.2	Drut stalowy ø2.0	Drut twardy ø1.6
70102A	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania.
- Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09251	83,20 zł	102,34 zł



- 1 szt. - Szczypiec
- 2 szt. - Końcówki zakrzywione 45° i 90°
- 2 szt. - Końcówki proste 1,4, 2,0 mm

SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70201A	5"	131	9,8 mm	17 mm	54 mm	33,22 zł	40,86 zł
70202A	6"	161	11,2 mm	18,5 mm	57 mm	35,91 zł	44,17 zł
70203A	7"	187	13,8 mm	30 mm	57 mm	43,89 zł	53,98 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

70201A	5"	Drut miedziany $\varnothing 2.2$	Drut stalowy $\varnothing 2.0$	Drut twardy $\varnothing 1.6$
70202A	6"	Drut miedziany $\varnothing 2.6$	Drut stalowy $\varnothing 2.4$	Drut twardy $\varnothing 2.0$
70203A	7"	Drut miedziany $\varnothing 2.6$	Drut stalowy $\varnothing 2.4$	Drut twardy $\varnothing 2.0$

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

KOMBINERKI UNIWERSALNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70301A	6"	154	10 mm	23,5 mm	52 mm	39,90 zł	49,08 zł
70302A	7"	177	10,5 mm	25 mm	55 mm	44,89 zł	55,21 zł
70303A	8"	208	11,5 mm	28,5 mm	55 mm	51,37 zł	63,19 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

70301A	6"	Drut miedziany $\varnothing 2.6$	Drut stalowy $\varnothing 2.4$	Drut twardy $\varnothing 2.0$
70302A	7"	Drut miedziany $\varnothing 2.6$	Drut stalowy $\varnothing 2.4$	Drut twardy $\varnothing 2.0$
70303A	8"	Drut miedziany $\varnothing 2.6$	Drut stalowy $\varnothing 2.5$	Drut twardy $\varnothing 2.3$

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE NASTAWNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70411	8"	208	10 mm	48 mm	44,36 zł	54,56 zł
70412	10"	262	11 mm	61 mm	47,25 zł	58,12 zł
70413	12"	321	12 mm	68 mm	67,08 zł	82,51 zł
70414	16"	426	17 mm	71 mm	179,06 zł	220,24 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR

70411	4-31 mm
70412	5-45 mm
70413	5-54 mm
70414	10-92 mm

- Wykonane ze stali chromo-wanadowej
- A8 styl szczęk - proste

SZCZYPCE UNIWERSALNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70512	8"	208	10,5 mm	31 mm	55 mm	43,28 zł	53,23 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR

70512	6-36 mm
-------	---------

- Wykonane ze stali chromo-wanadowej

SZCZYPCE MINIATUROWE UNIWERSALNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70611A	6"	111,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	32,55 zł	40,04 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

70611A	6"	Drut miedziany $\varnothing 1.5$	Drut stalowy $\varnothing 1.3$	Drut średniej twardości $\varnothing 1.0$
--------	----	----------------------------------	--------------------------------	---

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE MINIATUROWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70612A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	32,55 zł	40,04 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

70612A	5"	Drut miedziany $\varnothing 1.5$	Drut stalowy $\varnothing 1.3$	Drut średniej twardości $\varnothing 1.0$
--------	----	----------------------------------	--------------------------------	---

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy kokfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE MINIATUROWE Z WYGIĘTYMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70613A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	32,55 zł	40,04 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
70613A	5"	Drut miedziany \varnothing 1.5		Drut stalowy \varnothing 1.3	Drut średniej twardości \varnothing 1.0		

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania.
- Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE MINIATUROWE Z PŁASKIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70614A	5"	123,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	32,55 zł	40,04 zł

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania.
- Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE MINIATUROWE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70615A	4"	110,5	6,5 mm	11 mm	11 mm	32,55 zł	40,04 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
70615A	4"	Drut miedziany \varnothing 1.5		Drut stalowy \varnothing 1.3	Drut średniej twardości \varnothing 1.0		

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania.
- Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

SZCZYPCE MINIATUROWE TNĄCE CZOŁOWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70616A	4"	103,5	13 mm	16,5 mm	16,5 mm	32,55 zł	40,04 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA							
70616A	4"	Drut miedziany \varnothing 1.5		Drut stalowy \varnothing 1.3	Drut średniej twardości \varnothing 1.0		

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej. Daje 30% dłuższą żywotność niż stal CR-V
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania.
- Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Stal odporna na korozję
- Specjalnie zaprojektowane ostrza do cięcia drutu o twardości nawet HRC40

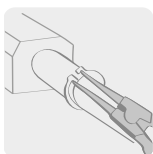
SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72001	7"	19-60	175 mm	60,30 zł	74,17 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72001	\varnothing 1.8 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję



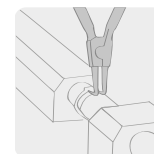
SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH ZAKRZYWIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72002	7"	10-40	175 mm	60,30 zł	74,17 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72002	\varnothing 1.8 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

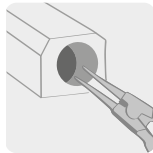


SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72004	7"	10-65	175 mm	58,93 zł	72,48 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72004	Ø1.8 mm



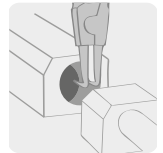
- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH ZAKRZYWIONE



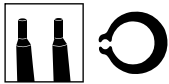
KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72005	7"	10-40	175 mm	60,30 zł	74,17 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72005	Ø1.8 mm



- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

SZCZYPCE PROSTE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH

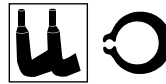


KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72013	9"	32-80	225 mm	33,24 zł	40,89 zł
72014	13"	65-140	325 mm	50,71 zł	62,37 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72013	Ø2.5 mm
72014	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

SZCZYPCE ZAKRZYWIONE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72021	5"	8-10	125 mm	21,92 zł	26,96 zł
72023	9"	32-80	225 mm	33,24 zł	40,89 zł
72024	13"	65-140	325 mm	50,71 zł	62,37 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72021	Ø1.25 mm
72023	Ø2.15 mm
72024	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

SZCZYPCE PROSTE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72033	9"	32-80	230 mm	33,24 zł	40,89 zł
72034	13"	80-140	317 mm	50,71 zł	62,37 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72033	Ø2.15 mm
72034	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

SZCZYPCE ZAKRZYWIONE DO PIERŚCIENI ZABEZPIEZAJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72043	9"	32-80	215 mm	33,24 zł	40,89 zł
72044	13"	80-140	297 mm	50,71 zł	62,37 zł

ZAKRES ŚREDNIC RUR	
72043	Ø2.15 mm
72044	Ø2.95 mm

- Wykonane z mocnej i trwałej nierdzewnej stali stopowej
- Stal odporna na korozję

KOMBINERKI PODWÓJNE WZMOCNIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72203A	8"	215,5	13,6mm	31 mm	59 mm	92,97 zł	114,35 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

72203A	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0
---------------	----	---------------------	-------------------	------------------

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej.
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Ulepszona konstrukcja części tnącej wykonana z hartowanej stali
- Specjalna konstrukcja dźwigni, który zmniejsza wkład siły o 40%

SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI PODWÓJNIE WZMOCNIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72402A	8"	207,6	12,6mm	23,6 mm	59 mm	85,19 zł	104,78 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

72402A	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0
---------------	----	---------------------	-------------------	------------------

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej.
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Ulepszona konstrukcja części tnącej wykonana z hartowanej stali
- Specjalna konstrukcja dźwigni, który zmniejsza wkład siły o 40%

NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72502	8"	200	89,15 zł	109,65 zł
72503	10"	250	110,36 zł	135,74 zł

ZAKRES CIĘCIA

72502	Ø11 mm
72503	Ø13 mm

- do cięcia drutu miedzianego powlekanego i niepowlekanego

SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE PODWÓJNIE WZMOCNIONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72302A	7"	177	12,6mm	24 mm	59 mm	83,59 zł	102,82 zł
72303A	8"	202	12,6mm	30 mm	59 mm	89,78 zł	110,43 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

72302A	7"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0
72303A	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej.
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Ulepszona konstrukcja części tnącej wykonana z hartowanej stali
- Specjalna konstrukcja dźwigni, który zmniejsza wkład siły o 40%

SZCZYPCE PRZEGUBOWE TNĄCE CZOŁOWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
72503A	8"	188,8	26mm	36 mm	59 mm	92,97 zł	114,35 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA

72503A	8"	Drut miedziany ø2.6	Drut stalowy ø2.4	Drut twardy ø2.0
---------------	----	---------------------	-------------------	------------------

- Wykonane ze stali chromowo-niklowej.
- Zastosowane dwa rodzaje tworzywa dają lepszy komfort trzymania. Antypoślizgowe i odporne na olej.
- Ulepszona konstrukcja części tnącej wykonana z hartowanej stali
- Specjalna konstrukcja dźwigni, który zmniejsza wkład siły o 40%

SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE DO TWORZYW SZTUCZNYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70642	6"	55	161 mm	40,67 zł	50,02 zł

ZAKRES CIĘCIA

70642	Ø5 mm
--------------	-------

- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej.
- Twardość narzędzia HRC43~48, ostrzy HRC56~62,
- Do cięcia plastiku oraz pokrytych tworzywem kabli,
- Nie stosować do cięcia stali,
- Zamontowana sprężyna powoduje automatyczne rozwarście szczypiec po cięciu.



Uwaga:
Szczypce przeznaczone do cięcia tworzyw sztucznych.
Nie używać do cięcia elementów metalowych.
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI ZAKRZYWIONYMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71102	7"	180	7,1 mm	50,8 mm	60 mm	55,32 zł	68,04 zł
71103	10"	210	9,7 mm	66,8 mm	65 mm	63,32 zł	77,88 zł

MAKSYMALNE ROZWARCIE SZCZĘK	
71102	42 mm
71103	48 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI PROSTYMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71202	7"	180	11,2mm	57,2 mm	60 mm	54,87 zł	67,49 zł
71203	10"	230	16,0mm	66,8 mm	65 mm	66,63 zł	81,95 zł

MAKSYMALNE ROZWARCIE SZCZĘK	
71202	40 mm
71203	46 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE ZE SZCZĘKAMI PROSTYMI DŁUGIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71301	6"	155	4,1 mm	39,6 mm	40 mm	55,99 zł	68,87 zł
71302	9"	215	4,8 mm	50,8 mm	50 mm	62,26 zł	76,58 zł

MAX. ZAKRES CIĘCIA		MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
71301	50 mm	7 mm
71302	79 mm	23 mm

- Wykonane ze stali chromowo molibdenowej dla wyjątkowa wytrzymałość i trwałość,
- Szczęki z ząbkami dla lepszego trzymania,
- Niklowane wykończenie dla ochrony przed korozją,
- Wszechstronne zakrzywione szczęki wyposażone w przecinak drutu.

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE BLACHARSKIE TYP W



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71401	9"	198	79,5mm	68,7mm	80 mm	74,91 zł	92,14 zł

GŁĘBOKOŚĆ		MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
71401	70 mm	68 mm

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE BLACHARSKIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71501	8"	225	79,5mm	57,2mm	70 mm	61,70 zł	75,89 zł

GŁĘBOKOŚĆ		MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
71501	78,5 mm	42 mm

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE (BLACHARSKIE TYPU C)



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71601	11"	280	12,7mm	139,7mm	135 mm	97,65 zł	120,11 zł

GŁĘBOKOŚĆ		MAX. ROZWARCIE SZCZĘK
71601	78 mm	93 mm

SZCZYPCE ZACISKOWE SAMOBLOKUJĄCE Z ŁAŃCUCHEM




KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
71701	19"	213	5,8 mm	60,7 mm	60 mm	85,89 zł	105,64 zł

DŁUGOŚĆ ŁAŃCUCHA	
71701	485 mm

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH

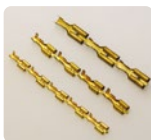


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91105	9"	240	67mm	233,76 zł	287,52 zł


	AWG	ZAKRES IZOLACJI
91105	22-18	0.5-1 MM ²
Kształt końcówki 	16-14	1.1-2.5 MM ²
	12-10	4-6 MM ²

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH

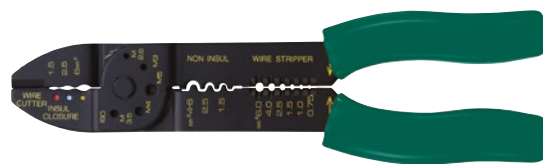


KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91107	9"	228	67mm	215,06 zł	264,52 zł

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
91107	22-18	0.5-1 MM ²
Kształt końcówki 	16-14	1.1-2.5 MM ²
	12-10	4-6 MM ²

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

SZCZYPCE DO ZACISKANIA I OBRÓBK KABL



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91101ME	9"	228	67mm	30,10 zł	37,02 zł


ZAKRES IZOLACJI	
91101ME	0.75-6.0 mm

- Obcinanie przewodów i śrub, zdejmowanie izolacji oraz zaciskanie konektorków,
- Tnie przewody elektryczne do 6.0 mm
- Miękką rękojeść
- Oxydowane na czarno

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWK KABLOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91106	10-1/4"	262	76mm	201,10 zł	247,35 zł

	AWG	ZAKRES IZOLACJI
91106	22-18	0.5-1 MM ²
Kształt końcówki 	16-14	1.1-2.5 MM ²
	12-10	4-6 MM ²
	8-6	10 MM ²

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91108	7"	183	18,5mm	80mm	94,11 zł	115,76 zł

ZAKRES IZOLACJI		
91108	Pojedynczy przewód lub kabel płasko średnicy od	0.5~6.0 mm

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Regulowany mechanizm blokujący łatwo kontrolować ścisnienie / uwolnienia uchwytu
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91202	7"	183	7,5mm	60mm	77 mm	47,00 zł	57,81 zł

AWG	ZAKRES IZOLACJI
91202	20-30 0,52-0,05 MM ²

- Dokładne cięcie izolowanej powierzchni bez uszkodzenia przewodu wewnętrznego,
- Blokada rozwarcia dla lepszego przechowywania,
- Uchwyt pokryty tworzywem dla komfortowego używania
- Wykonane z wysokowęglowej stali

NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY – LEWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93101	10"	40 mm	250 mm	77 mm	57,78 zł	71,07 zł

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.

NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY – PRAWO



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93102	10"	40 mm	250 mm	77 mm	61,85 zł	76,08 zł

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.

NOŻYCE DO CIĘCIA BLACHY PROSTE



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93103	10"	40 mm	250 mm	77 mm	61,85 zł	76,08 zł

- Noże wykonane ze stali chromowo-wanadowej 6150 o ząbkowanych krawędziach.
- Twardość 55-60 HRC.
- Ostrza hartowane indukcyjne 60-62 HRC.
- Przeznaczone do cięcia blach do 1,2 mm ze stali walcowanej na zimno lub blach do 0,7 mm ze stali nierdzewnej.

NOŻYCE DO CIĘCIA ŚRUB



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93501	8"	212,5	63,5 mm	48,11 zł	59,18 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA		
93501	Stal niskowęglowa ø3.17 (1,8")	Stal średniowęglowa ø3.17 (1,8")

- Do cięcia miękkiego, średniej twardości i twardego materiału,
- Wykonane z precyzyjnej stali stopowej, szczęki z centrycznym cięciem



Uwaga:
Nie ciąć średniej lub wysoko węglowej stali HRC>35.
Nie skręcać i podważać za pomocą narzędzia.

NOŻYCE DO CIĘCIA ŚRUB



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93502	12"	325	139 mm	96,11 zł	118,22 zł

MOŻLIWOŚCI CIĘCIA		
93502	Stal niskowęglowa ø5 (3/16")	Stal średniowęglowa ø4 (5/12")

- Do cięcia miękkiego, średniej twardości i twardego materiału,
- Wykonane z precyzyjnej stali stopowej, szczęki z centrycznym cięciem



Uwaga:
Nie ciąć średniej lub wysoko węglowej stali HRC>35.
Nie skręcać i podważać za pomocą narzędzia.

PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97301	3-30"	245 mm	210 mm	67,49 zł	83,01 zł
97302	3-32"	245 mm	210 mm	83,10 zł	102,21 zł

- Rozmiar ostrza: 3x18 mm,
- Zawiera zapasowe ostrze,
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych,
- Pozycja ostrza zawsze odsunięta od rolek i regularnie oliwione.

PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97303	6-64"	300 mm	140 mm	182,68 zł	224,70 zł

- Rozmiar ostrza: 3x18 mm,
- Zawiera zapasowe ostrze,
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych,
- Pozycja ostrza zawsze odsunięta od rolek i regularnie oliwione.

PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR PVC



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97304	3-42 mm	280 mm	135 mm	86,12 zł	105,93 zł

- Blokada bezpieczeństwa,
- Tylko do cięcia rur PVC,
- Hartowane ostrza ze stali nierdzewnej.

MINI PRZYRZĄD DO OBCINANIA RUR



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97305	3-16 mm	197 mm	155 mm	38,32 zł	47,13 zł

- Rozmiary ostrza: 6.2x18 mm, 6.2x22 mm
- Nadaje się do małych przestrzeni

OSTRZE WYMIENNE DO 97301 I 97302



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97311	3x18 mm	19,7 mm	20,13 zł	24,76 zł

- Wykonane z hartowanej stali stopowej
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych
- Ostrza do 97301, 97302 i 97305 do cięcia rur

OSTRZE WYMIENNE DO 97303



KOD TOWARU	ROZMIAR	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97312	6.2x18 mm 6.2x22 mm	19,7 mm	32,51 zł	39,99 zł

- Wykonane z hartowanej stali stopowej
- Do cięcia miedzi, aluminium, mosiądzu i cienkich rurek ściennych
- Ostrza do 97303

WKRETKI ZESTAWY WKRETKÓW

WKRETKI SERII „A”

Wytrzymałość

Odpowiednio zaprojektowana struktura powierzchni zapobiega poślizgowi

Wytrzymałość

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej odpornej na korozję

Precyzja

Oktagonowy uchwyt przeznaczony do dużych obciążeń, zapewnia trwałość i odporność.

Ergonomia

Oktagonowy uchwyt przeznaczony do dużych obciążeń, zapewnia trwałość i odporność.



WKRETKI SERII „T”

Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania

Wytrzymałość

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej odpornej na korozję

Precyzja

Namagnesowane końcówki

Ergonomia

Uchwyt z odpornego na oleje i rozpuszczalniki tworzywa (PP+TPR)



ZESTAW 6 WKREŃTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09303E	78,00 zł	95,94 zł



SLOTTED: 3.2 x 75 mm, 5 x 75 mm, 6 x 100 mm
PHILIPS: #0 x 75 mm, #1 x 100 mm, #2 x 100 mm

ZESTAW 10 WKREŃTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09304E	156,01 zł	191,89 zł



SLOTTED: 5 x 75 mm, 6 x 38 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm, 8 x 150 mm
PHILIPS: #1 x 100 mm, #2 x 38 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm, #3 x 150 mm

ZESTAW 8 WKREŃTAKÓW TORX® SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09305	122,05 zł	150,12 zł



TORX®: T8 x 75 mm, T10 x 100 mm, T15 x 100 mm, T20 x 100 mm, T25 x 100 mm, T27 x 100 mm, T30 x 100 mm, T40 x 100 mm

ZESTAW 8 WKREŃTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA A



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09306	114,71 zł	141,09 zł



SLOTTED: 5 x 75 mm, 6 x 38 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm
PHILIPS: #1 x 75 mm, #2 x 38 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm

ZESTAW 6 WKREŃTAKÓW PHILIPS I PŁASKICH SERIA T



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09309	100,85 zł	124,05 zł



SLOTTED: 5 x 75 mm, 5 x 100 mm, 6 x 150 mm
PHILIPS: #1 x 75 mm, #2 x 100 mm, #2 x 150 mm

ZESTAW 7 WKREŃTAKÓW PRECYZYJNYCH PHILIPS I PŁASKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09314	80,34 zł	98,82 zł



SLOTTED: 1.4 x 50 mm, 2 x 50 mm, 2.4 x 50 mm, 3 x 150 mm
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 50 mm, #0 x 50 mm

ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH TORX®



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09315	83,00 zł	102,09 zł



TORX®: T5 x 50 mm, T6 x 50 mm, T7 x 50 mm, T8 x 50 mm, T9 x 50 mm, T10 x 50 mm, T15 x 50 mm

ZESTAW 9 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH PHILIPS I PŁASKICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09316	107,04 zł	131,66 zł



SLOTTED: 1 x 40 mm, 2 x 50 mm, 2,4 x 75 mm, 3 x 75 mm, 4,0 x 100 mm
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 75 mm, #0 x 75 mm, #1 x 100 mm

ZESTAW 15 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH PŁASKIE, PHILIPS, TORX®, HEX



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09317	167,33 zł	205,82 zł



SLOTTED: 1 x 40 mm, 2 x 50 mm, 3 x 50 mm, 3,5 x 50 mm
PHILIPS: #000 x 40 mm, #00 x 50 mm, #0 x 50 mm
TORX®: T6 x 50 mm, T8 x 50 mm, T10 x 50 mm, T15 x 50 mm
HEX: 1,5 x 50 mm, 2 x 50 mm, 2,5 x 50 mm, 3 x 50 mm

ZESTAW 60-CZĘŚCIOWY NASADEK ORAZ BITÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09324	207,08 zł	254,71 zł



14 szt. - Nasadek 6-kątnych 1/4" metrycznych: 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm
28 szt. - Bitów długość 25 mm 1/4":
Phillips: #0, #1, #2, #3, #4 / Slotted: 3, 4, 5, 5,5, 6, 5 mm / Hex: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm
Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Pobijak Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
12 szt. - Bitów długość 50 mm 1/4":
Phillips: #1, #2, #3 / Slotted: 4, 5, 5,5, 6, 5 mm / Hex: 4, 5, 6 mm / Torx®: T15, T20, T25
Akcesoria:
1 szt. - Adapter bit do nasadek długość 25 mm
1 szt. - Adapter do nasadek długość 50 mm
1 szt. - Uchwyt magnetyczny bit 60 mm
1 szt. - Adapter do bitów
1 szt. - Przedłużka elastyczna do nasadek 1/4"
1 szt. - Rękojeść z grzechotką do bitów (uchwyt obrotowy do bitów) 1/4"



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 80-CZĘŚCIOWY BITÓW 1/4"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09326	210,78 zł	259,26 zł



- 4 szt. - Bitów krzyżowych długości 25 mm: Phillips #0, #1, #2, #3
 - 8 szt. - Bitów 1/4" długości 25 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - 8 szt. - Bitów 1/4" z otworem długości 25 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - 6 szt. - Bitów 1/4" długości 25 mm: Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
 - 6 szt. - Bitów 1/4" długość 50 mm: Slotted: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5 mm
 - 4 szt. - Bitów 1/4" długość 50 mm: Phillips: #0, #1, #2, #3
 - 8 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - 8 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Torx® z pobijakiem: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 - 6 szt. - Bitów 1/4" długości 50 mm: Hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm;
 - 8 szt. - Bitów 1/4" z dwustronnymi końcówkami, długość 65mm: PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3, 4.5 mm-PH1; 5.5 mm-PH2, 6.5 mm-PH3, PH1-PH2, PH2-PH3;
 - 3 szt. - Bitów 1/4" z dwustronnymi końcówkami, długość 110mm: PH1-PH1, PH2-PH2, PH3-PH3
- Akcesoria:
- 1 szt. - Adapter do nasadek długość 25mm
 - 1 szt. - Adapter nasadek długość 25mm
 - 1 szt. - Przedłużka elastyczna do nasadek 1/4"
 - 1 szt. - Rękojeść do bitów z grzechotką



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09341	161,30 zł	198,40 zł



- 1 - Uchwyt typu „T”
- 1 - Przedłużenie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

WKRĘTAK KRÓTKI Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W ZESTAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09342	179,23 zł	220,45 zł



- 1 - Uchwyt pogrubiony
- 1 - Końcówka magnetyczna 43 mm
- 1 - Przedłużenie 43 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ I BITAMI W SASZETCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09343	224,03 zł	275,56 zł



- 1 - Uchwyt wkrętakowy
- 1 - Przedłużenie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie 43 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie 250 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Przedłużenie giętkie 150 mm 1/4" x1/4"
- 1 - Adapter do bitów 1/4"
- 20 - Bitów



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

WKRĘTAK MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4" BIT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61002	3,0 mm	100 mm	175 mm	21 mm	27,45 zł	33,76 zł

- Dedykowany dla nasadek BIT 1/4"
- Namagnetyzowana końcówka dla lepszego trzymania BIT-ów

RĘKOJEŚĆ DO NASADEK TYPU BIT



KOD TOWARU	SLOTTED	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61003	1/4"x100 mm	30,38 zł	37,37 zł

WKRĘTAK TORX® DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61101	T10	100 mm	147 mm	28 mm	12,52 zł	15,40 zł
61102	T15	100 mm	190 mm	28 mm	12,08 zł	14,86 zł
61103	T20	100 mm	190 mm	28 mm	12,08 zł	14,86 zł
61104	T25	100 mm	312 mm	32 mm	14,55 zł	17,90 zł
61105	T27	100 mm	202 mm	32 mm	15,49 zł	19,05 zł
61106	T30	100 mm	202 mm	32 mm	16,31 zł	20,06 zł
61107	T40	100 mm	202 mm	32 mm	17,24 zł	21,21 zł
61108	T8	100 mm	165 mm	23,5 mm	10,21 zł	12,56 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojeści zapewniają że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

WKRĘTAK PŁASKI DO POBIJANIA SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61603	6	100 mm	220 mm	34 mm	17,74 zł	21,82 zł
61605	6	150 mm	269 mm	34 mm	22,98 zł	28,27 zł
61606	8	150 mm	280 mm	38 mm	25,70 zł	31,61 zł
61607	8	200 mm	330 mm	38 mm	29,94 zł	36,83 zł
61608	8	250 mm	380 mm	38 mm	33,57 zł	41,29 zł

- Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

WKRĘTAK PHILIPS DO POBIJANIA SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61703	#2	100 mm	220 mm	34 mm	17,74 zł	21,82 zł
61705	#2	150 mm	269 mm	34 mm	22,50 zł	27,68 zł
61706	#3	150 mm	280 mm	38 mm	25,40 zł	31,24 zł
61707	#3	200 mm	330 mm	38 mm	29,57 zł	36,37 zł
61708	#3	250 mm	380 mm	38 mm	32,66 zł	40,17 zł

- Specjalnie zaprojektowana rękojeść z możliwością pobijania,
- Rękojeść oktagonalna dla zwiększenia siły.

WKRĘTAK Z NASADKĄ 10 MM



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61506	10	75 mm	190 mm	35 mm	20,96 zł	25,78 zł

- Narzędzi wykonane z wysokiej klasy stali CRV z magnetyczną końcówką
- Rękojeść wykonana z twardego oraz odpornego na uderzenia materiału

WKREŃTAK PŁASKI DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
62202	3,2	75 mm	146 mm	23 mm	7,62 zł	9,37 zł
62203	3,2	100 mm	172 mm	23 mm	8,72 zł	10,73 zł
62204	3,2	150 mm	221 mm	23 mm	9,27 zł	11,40 zł
62205	3,2	200 mm	271 mm	23 mm	9,73 zł	11,97 zł
62207	5,0	75 mm	165 mm	28 mm	10,55 zł	12,98 zł
62208	5,0	100 mm	190 mm	28 mm	9,18 zł	11,29 zł
62209	5,0	150 mm	240 mm	28 mm	11,20 zł	13,78 zł
62210	5,0	200 mm	290 mm	28 mm	13,77 zł	16,94 zł
62211	6,0	38 mm	99 mm	35 mm	10,55 zł	12,98 zł
62212	6,0	100 mm	202 mm	32 mm	13,95 zł	17,16 zł
62213	6,0	150 mm	252 mm	32 mm	14,68 zł	18,06 zł
62214	6,0	200 mm	312 mm	32 mm	16,15 zł	19,86 zł
62215	6,0	250 mm	352 mm	32 mm	17,44 zł	21,45 zł
62216	8,0	150 mm	260 mm	35 mm	18,35 zł	22,57 zł
62217	8,0	200 mm	312 mm	35 mm	20,65 zł	25,40 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojści zapewniają, że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść o kształcie oktagonalnym dla zwiększenia siły.

WKREŃTAK PHILIPS DŁUGI SERIA „A”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
62302	#0	75 mm	146 mm	23 mm	8,63 zł	10,61 zł
62303	#0	100 mm	221 mm	23 mm	9,18 zł	11,29 zł
62304	#0	150 mm	222 mm	23 mm	10,00 zł	12,30 zł
62305	#0	200 mm	272 mm	23 mm	10,46 zł	12,87 zł
62307	#1	75 mm	166 mm	28 mm	10,55 zł	12,98 zł
62308	#1	100 mm	190 mm	28 mm	11,20 zł	13,78 zł
62309	#1	150 mm	240 mm	28 mm	13,12 zł	16,14 zł
62310	#1	200 mm	288 mm	28 mm	13,95 zł	17,16 zł
62311	#2	38 mm	99 mm	35 mm	12,21 zł	15,02 zł
62312	#2	100 mm	202 mm	32 mm	14,68 zł	18,06 zł
62313	#2	150 mm	250 mm	32 mm	15,60 zł	19,19 zł
62314	#2	200 mm	312 mm	32 mm	17,44 zł	21,45 zł
62315	#2	250 mm	352 mm	32 mm	19,73 zł	24,27 zł
62316	#3	150 mm	260 mm	35 mm	18,35 zł	22,57 zł
62317	#3	200 mm	312 mm	35 mm	21,11 zł	25,97 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Unikalna konstrukcja i tekstura rękojści zapewniają, że narzędzie nie ślizga się w dłoni,
- Precyzyjnie wykonana końcówka,
- Rękojeść o kształcie oktagonalnym dla zwiększenia siły.

WKREŃTAK PRECYZYJNY PŁASKI



KOD TOWARU	SLOTTED	CENA NETTO	CENA BRUTTO
62802	1.0x40mm	13,65 zł	16,79 zł
62805	1.6x50mm	13,65 zł	16,79 zł
62806	1.8x50mm	13,65 zł	16,79 zł
62807	2.0x40mm	13,65 zł	16,79 zł
62808	2.4x40mm	13,65 zł	16,79 zł
62810	3.5x50mm	13,65 zł	16,79 zł
62811	2.0x75mm	13,65 zł	16,79 zł
62813	2.4x75mm	13,65 zł	16,79 zł
62816	3.0x75mm	13,65 zł	16,79 zł
62817	3.0x100mm	13,65 zł	16,79 zł
62821	4.0x100mm	13,65 zł	16,79 zł

WKREŃTAK PRECYZYJNY PHILIPS



KOD TOWARU	PHILIPS	CENA NETTO	CENA BRUTTO
62903	3x40mm	14,18 zł	17,44 zł
62905	0x40mm	14,18 zł	17,44 zł
62906	1-2x40mm	14,18 zł	17,44 zł
62907	0-3x40mm	14,18 zł	17,44 zł
62908	2x75mm	14,18 zł	17,44 zł
62910	0x75mm	14,18 zł	17,44 zł
62911	0x100mm	14,18 zł	17,44 zł
62915	1x100mm	14,18 zł	17,44 zł

WKRĘTAK PŁASKI SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
63402	3,0	75 mm	160 mm	25 mm	9,41 zł	11,57 zł
63403	3,0	100 mm	185 mm	25 mm	10,43 zł	12,83 zł
63404	3,0	150 mm	235 mm	25 mm	11,25 zł	13,84 zł
63405	3,0	200 mm	286 mm	25 mm	13,31 zł	16,37 zł
63407	5,0	75 mm	180 mm	31 mm	14,92 zł	18,35 zł
63408	5,0	100 mm	205 mm	31 mm	15,97 zł	19,64 zł
63409	5,0	150 mm	255 mm	31 mm	16,76 zł	20,61 zł
63410	5,0	200 mm	305 mm	31 mm	18,48 zł	22,73 zł
63411	6,0	38 mm	98 mm	37 mm	12,97 zł	15,95 zł
63412	6,0	100 mm	217 mm	35 mm	16,51 zł	20,31 zł
63413	6,0	150 mm	267 mm	35 mm	18,95 zł	23,31 zł
63414	6,0	200 mm	317 mm	35 mm	21,12 zł	25,98 zł
63415	6,0	250 mm	367 mm	35 mm	22,26 zł	27,38 zł
63416	8,0	150 mm	276 mm	38 mm	24,44 zł	30,06 zł
63417	8,0	200 mm	326 mm	38 mm	27,67 zł	34,03 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka,
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.

WKRĘTAK KRZYŻAKOWY PHILIPS SERIA „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
63502	#0	75 mm	160 mm	25 mm	9,41 zł	11,57 zł
63503	#0	100 mm	185 mm	25 mm	10,79 zł	13,27 zł
63504	#0	150 mm	235 mm	25 mm	11,02 zł	13,55 zł
63505	#0	200 mm	286 mm	25 mm	13,31 zł	16,37 zł
63507	#1	75 mm	180 mm	31 mm	14,06 zł	17,29 zł
63508	#1	100 mm	205 mm	31 mm	14,79 zł	18,19 zł
63509	#1	150 mm	255 mm	31 mm	16,18 zł	19,90 zł
63510	#1	200 mm	305 mm	31 mm	18,48 zł	22,73 zł
63511	#2	38 mm	98 mm	37 mm	12,74 zł	15,67 zł
63512	#2	100 mm	217 mm	35 mm	15,88 zł	19,53 zł
63513	#2	150 mm	267 mm	35 mm	18,95 zł	23,31 zł
63514	#2	200 mm	317 mm	35 mm	20,87 zł	25,67 zł
63515	#2	250 mm	367 mm	35 mm	21,92 zł	26,96 zł
63516	#3	150 mm	276 mm	38 mm	24,44 zł	30,06 zł
63517	#3	200 mm	326 mm	38 mm	26,62 zł	32,74 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka,
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI DWUSTRONNYMI SERIA „T”



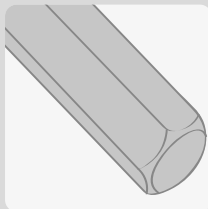
KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
66202	#2&1.2X6.5	38 mm	98 mm	37 mm	16,06 zł	19,75 zł
66203	#1&1.0X5.5	100 mm	220 mm	35 mm	19,05 zł	23,43 zł
66204	#2&1.2X6.5	100 mm	220 mm	35 mm	19,23 zł	23,65 zł
66205	#1&1.0X5.5	150 mm	270 mm	35 mm	22,84 zł	28,09 zł
66206	#2&1.2X6.5	150 mm	270 mm	35 mm	22,84 zł	28,09 zł

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej, w pełni utwardzanej cieplnie dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości,
- Końcówka magnetyczna dla większej kontroli. Precyzyjnie wykończona końcówka,
- Ergonomiczny podwójny materiał (PP + TPR) uchwytu dla komfortu i wytrzymałości na oleje i działanie rozpuszczalników.

KLUCZE TRZPIENIOWE METRYCZNE I CALOWE, ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH

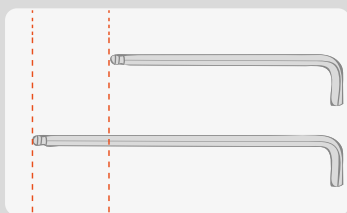


Klucze trzpieniowe z kulką pozwalają na odchylenie klucza w zakresie 50 stopni.



Wykonane są ze stali chromowo-wanadowej w celu zapewnienia maksymalnej wytrzymałości i trwałości.

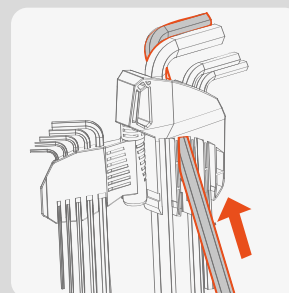
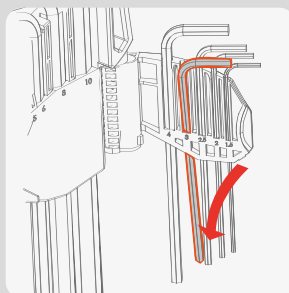
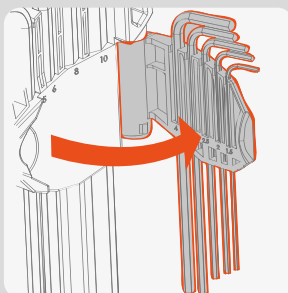
Klucze trzpieniowe posiadają sześciokątną końcówkę.



Do 30% dłuższe dla lepszego dostępu oraz pozwalają na zwiększony moment dokręcania.

FUNKCJONALNY ZASOBNIK


- Zasobnik umożliwia łatwe wyjmowanie kluczy. Nie ma potrzeby usuwania większych kluczy w celu wyjęcia mniejszych
- Wykonany z włókna nylonowego, odpornego na uderzenia



**ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ
METRYCZNYCH**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09101A	66,65 zł	81,98 zł

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

**ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ
CALOWYCH**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09102	98,91 zł	121,66 zł

 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

**ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH METRYCZNYCH**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09103A	59,72 zł	73,46 zł

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

**ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH EKSTRA DŁUGICH CALOWYCH**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09104	71,85 zł	88,38 zł

 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

**ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ METRYCZNYCH**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09105A	75,35 zł	92,68 zł

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

**ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH
6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ CALOWYCH**



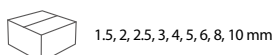
KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09106	92,38 zł	113,63 zł

 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09107A	47,33 zł	58,22 zł



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

ZESTAW 12 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09108	65,32 zł	80,34 zł

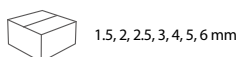


1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ SKŁADANYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09111	112,35 zł	138,19 zł



1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH SKŁADANYCH W OPRAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09121	36,86 zł	45,34 zł

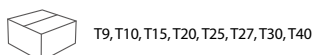


1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH SKŁADANYCH W OPRAWIE CALOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09122	36,05 zł	44,34 zł



T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® SKŁADANYCH W OPRAWIE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09123	46,44 zł	57,12 zł



T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

ZESTAW 9 KLUCZY TRZIPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ I RĘKOJEŚCIĄ METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09124	97,02 zł	119,33 zł



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

ZESTAW 8 KLUCZY TRZIPIENIOWYCH TORX® DŁUGICH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09701	59,88 zł	73,65 zł



T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25

ZESTAW 9 KLUCZY TRZIPIENIOWYCH TORX® DŁUGICH

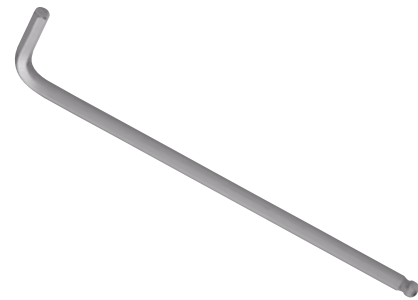


KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09702	88,83 zł	109,26 zł



T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

KLUCZ TRZIPIENIOWY EKSTRA DŁUGI Z KULKĄ METRYCZNY HEX



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
80104A	1,5	13 mm	89 mm	5,31 zł	6,53 zł
80105A	2	13,5 mm	99 mm	5,31 zł	6,53 zł
80106A	2,5	17 mm	111 mm	5,31 zł	6,53 zł
80107A	3	19 mm	125 mm	5,31 zł	6,53 zł
80108A	4	24 mm	139 mm	5,76 zł	7,08 zł
80110A	5	27 mm	159 mm	7,11 zł	8,75 zł
80112A	6	31 mm	179 mm	7,65 zł	9,41 zł
80114A	8	35 mm	199 mm	9,00 zł	11,07 zł
80116A	10	39 mm	223 mm	12,15 zł	14,94 zł

KLUCZ TRZIPIENIOWY HEX DŁUGI



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
81306A	2,5	17,5 mm	88,5 mm	3,03 zł	3,73 zł
81308A	4	24 mm	104 mm	4,01 zł	4,93 zł

KLUCZ TRZPIENIOWY DŁUGITORX® Z OTWOREM CENTRALNYM



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ KRÓTKI	DŁUGOŚĆ DŁUGI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
84501	T6	13 mm	70 mm	8,64 zł	10,63 zł
84502	T7	14 mm	74 mm	8,64 zł	10,63 zł
84503	T8	15 mm	78 mm	8,64 zł	10,63 zł
84504	T9	16 mm	82 mm	8,64 zł	10,63 zł
84505	T10	17 mm	86 mm	8,64 zł	10,63 zł
84506	T15	18 mm	90 mm	8,64 zł	10,63 zł
84507	T20	19 mm	95 mm	8,64 zł	10,63 zł
84508	T25	20 mm	100 mm	9,03 zł	11,11 zł
84509	T27	21 mm	105 mm	9,03 zł	11,11 zł
84510	T30	24 mm	114 mm	9,03 zł	11,11 zł
84511	T40	26 mm	124 mm	10,29 zł	12,66 zł
84512	T45	29 mm	133 mm	12,91 zł	15,88 zł
84513	T50	32 mm	152 mm	18,06 zł	22,21 zł

KLUCZ TRZPIENIOWY 6 KĄTNY Z KULKĄ I UCHWYTEM TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
83105	2	61,5 mm	129 mm	14,66 zł	18,03 zł
83106	2,5	61,5 mm	129 mm	15,15 zł	18,63 zł
83107	3	61 mm	128,5 mm	15,63 zł	19,22 zł
83108	4	60,5 mm	178 mm	17,19 zł	21,14 zł
83110	5	64 mm	178 mm	18,74 zł	23,05 zł
83112	6	88 mm	192 mm	21,55 zł	26,51 zł
83113	7	87,5 mm	241,5 mm	23,69 zł	29,14 zł
83114	8	87,5 mm	241,5 mm	24,76 zł	30,45 zł
83116	10	91 mm	241,5 mm	28,84 zł	35,47 zł

- Zastosowanie materiału SVMC +, aby zapewnić 30% większy moment obrotowy niż materiał CRV.
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt zapewnia doskonałą trzymalność i najwyższy komfort w użytkowaniu.

KLUCZ TRZPIENIOWY 6-KĄTNY Z UCHWYTEM TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
83305	2	61,5 mm	129 mm	13,53 zł	16,64 zł
83306	2,5	61,5 mm	129 mm	13,53 zł	16,64 zł
83307	3	61,5 mm	129 mm	13,53 zł	16,64 zł
83308	4	60,5 mm	178 mm	15,64 zł	19,24 zł
83310	5	64 mm	178 mm	16,74 zł	20,59 zł
83312	6	88 mm	192 mm	19,65 zł	24,17 zł
83313	7	87,5 mm	241,5 mm	21,25 zł	26,14 zł
83314	8	87,5 mm	241,5 mm	22,86 zł	28,12 zł
83316	10	91 mm	241,5 mm	27,07 zł	33,30 zł

- Zastosowanie materiału SVMC +, aby zapewnić 30% większy moment obrotowy niż materiał CRV.
- Ergonomiczny antypoślizgowy uchwyt zapewnia doskonałą trzymalność i najwyższy komfort w użytkowaniu.

KLUCZ TRZPIENIOWY 6-KĄTNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
84318	12 mm	44 mm	209 mm	13,61 zł	16,74 zł
84320	14 mm	54,5 mm	232,5 mm	20,46 zł	25,17 zł
84323	17 mm	61,5 mm	246 mm	31,75 zł	39,05 zł
84325	19 mm	68,5 mm	275,5 mm	43,55 zł	53,57 zł
84328	22 mm	78 mm	330 mm	86,18 zł	106,00 zł

AKCESORIA, NARZĘDZIA POMIAROWE, SPECJALISTYCZNE I POZOSTAŁE

Najczęściej używany
do pomiaru szczeli
między dwiema
częściami.



STWORZONE
Z MYŚLĄ O TOBIE

- Narzędzia zaprojektowane specjalnie dla Twojej wygod
- Uprość swoją pracę
- Łatwe w użyciu
- Niezawodne i bezpieczne podczas pracy

SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 14 LISTKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09401	19,75 zł	24,29 zł

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 3"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

SZCZELINOMIERZ LISTKOWY WYGIĘTY 16 LISTKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09402	21,45 zł	26,38 zł

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.50, 0.55, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 3"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 23 LISTKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09405	24,94 zł	30,68 zł

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00 mm

- Długość listków 4"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

SZCZELINOMIERZ LISTKOWY PROSTY 32 LISTKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09407	28,93 zł	35,58 zł

0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.13, 0.15, 0.18, 0.20, 0.23, 0.25, 0.28, 0.30, 0.33, 0.38, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.63, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1.00 mm

- Długość listków 4"
- Płytki wykonane ze stali polerowanej 65#Mn
- Zgodne z normą DIN2275 & JIS B 7524-1992



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

TAŚMA MIERNICZA



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
91322	5,0 m	22,41 zł	27,56 zł
91323	7,5 m	34,48 zł	42,41 zł



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.
Ulega zużyciu podczas użytkowania.

ZESTAW DO ROZŁĄCZANIA SYSTEMÓW PALIWOWYCH I KLIMATYZACYJNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09406	128,10 zł	157,56 zł



5/16"(8 mm), 3/8"(9,5 mm), 3/8"(9,5 mm), 1/2"(12,7 mm), 5/8"(16 mm), 3/4"(19 mm)

ZESTAW DO ROZŁĄCZANIA WĘŻY KLIMATYZACJI I UKŁADÓW PALIWOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09411	81,90 zł	100,74 zł



1/4"(6 mm), 5/16"(8 mm), 3/8"(9,5 mm), 1/2"(12,7 mm), 5/8"(16 mm), 3/4"(19 mm), 7/8"(22 mm)



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW DO WYCISKANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09412	464,65 zł	571,52 zł

ZESTAW WKRĘTAK UDAROWY Z KOŃCÓWKAMI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09602	164,72 zł	202,61 zł

• zdejmowany uchwyt bitów
• trzpień 1/2"



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ZESTAW 8 CZĘŚCIOWY NASADEK DO FILTRÓW OLEJU 3/8" (15-KĄTNYCH)



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09703	347,37 zł	427,27 zł



6 szt. - Nasadek 3/8" do filtrów oleju:
65 mm – Toyota, Lexus, Nissan, Daihatsu
74/76 mm – Buick GM Saturn
76 mm – VW, Porsche, Mercedes, BMW
80 mm – Nissan, Toyota, Honda
90 mm – Mitsubishi, Isuzu
93 mm – GM, Nissan, VW
Akcesoria:
1 szt. - Adapter 3 – drożny 1/2" - 3/8"
1 szt. - Profesjonalna grzechotka
1 szt. - Szybkomocująca 3/8"

ZESTAW 5 SZTUK WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09704	32,85 zł	40,43 zł



2,5 mm, 3,0 mm, 4,5 mm, 6,0 mm, 8,0 mm

• Wyprodukowane ze stali Cr-Mo hartowanej i odpuszczanej.

ZESTAW 5 SZTUK WYKRĘTAKÓW DO URWANYCH ŚRUB



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09704A	33,18 zł	40,81 zł



3.3 mm, 5.3 mm, 6.4 mm, 8.8 mm, 11.2 mm

- Wyprodukowane ze stali Cr-Mo hartowanej i odpuszczanej.



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

6 CZĘŚCIOWY ZESTAW BLACHARSKI



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09152	790,26 zł	972,02 zł



- 1 szt. - Kowadełko
- 1 szt. - Kowadełko wygięte
- 1 szt. - Łyzka
- 1 szt. - Młotek blacharski z bijakiem okrągłym i końcówką prostą
- 1 szt. - Młotek blacharski z bijakiem okrągłym i końcówką ostrą

ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR SZCZĘK	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90623	3"	75 mm	125 mm	74,77 zł	91,97 zł
90624	4"	100 mm	155 mm	116,46 zł	143,25 zł
90626	6"	150 mm	240 mm	187,94 zł	231,17 zł
90628	8"	200 mm	325 mm	333,88 zł	410,67 zł

- Konstrukcja szczęk antypoślizgowa
- Końcówka wałka przeszła specjalną obróbkę cieplną, aby zwiększyć trwałość

ZESTAW 5 CZĘŚCIOWY HACZYHKÓW Z UCHWYTEM MAGNETYCZNYM



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09709	55,89 zł	68,74 zł



3.3 mm, 5.3 mm, 6.4 mm, 8.8 mm, 11.2 mm

- Długi magnetyczny uchwyt
- Poddane obróbce termicznej w celu poprawy trwałości
- Przystosowane do pracy z O-rings, uszczelkami i zawłeczkami itp.

NASADKA 3/8" DO FILTRA OLEJU



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97401	65 mm	29,20 zł	35,92 zł
97403	74 mm	32,40 zł	39,86 zł
97404	76 mm	31,20 zł	38,35 zł
97405	80 mm	34,90 zł	42,89 zł
97406	90 mm	36,10 zł	44,39 zł
97407	93 mm	37,31 zł	45,90 zł



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

ŚCIĄGACZ TRÓJRAMIENNY



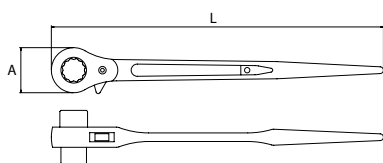
KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR SZCZĘK	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90633	3"	75 mm	125 mm	114,37 zł	140,68 zł
90634	4"	100 mm	155 mm	160,45 zł	197,35 zł
90636	6"	150 mm	240 mm	271,93 zł	334,47 zł
90638	8"	200 mm	325 mm	460,20 zł	566,05 zł

- Konstrukcja szczęk antypoślizgowa
- Końcówka wałka przeszła specjalną obróbkę cieplną, aby zwiększyć trwałość

KLUCZ OCZKOWY Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ DO RUSZTOWAŃ METRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR A	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47305	12x14 mm	16,5 mm	235 mm	106,86 zł	131,44 zł
47308	14x17 mm	20 mm	270 mm	111,85 zł	137,58 zł
47309	17x19 mm	24 mm	312 mm	118,16 zł	145,34 zł
47310	17x21 mm	24 mm	312 mm	120,71 zł	148,47 zł
47312	19x21 mm	26 mm	312 mm	124,48 zł	153,11 zł
47317	21x26 mm	28 mm	355 mm	169,83 zł	208,89 zł
47319	22x24 mm	30 mm	355 mm	177,54 zł	218,37 zł
47321	24x27 mm	32,5 mm	362 mm	188,50 zł	231,86 zł



- Końcówkę można użyć do skręcenia drutu. Nadaje się do ciężkich prac
- Złożona funkcja gniazda i grzechotki
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej

KLUCZ NASADOWY TYPU „T”



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ UCHWYTU	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47701	8 mm	200 mm	310 mm	24,96 zł	30,70 zł
47702	9 mm	200 mm	310 mm	24,96 zł	30,70 zł
47703	10 mm	200 mm	308 mm	24,96 zł	30,70 zł
47704	11 mm	200 mm	308 mm	24,96 zł	30,70 zł
47705	12 mm	200 mm	308 mm	24,96 zł	30,70 zł
47706	13 mm	200 mm	310 mm	26,58 zł	32,69 zł
47707	14 mm	200 mm	310 mm	26,58 zł	32,69 zł
47710	17 mm	200 mm	313 mm	33,86 zł	41,65 zł
47712	19 mm	200 mm	313 mm	35,61 zł	43,80 zł

- Wykonane ze stopu stali chromo-wanadowej
- Unikalna konstrukcja. Długość preta sięga do 30 cm.
- Nadaje się do pracy w ograniczonej przestrzeni
- Długość rączki 20 cm dla lepszego momentu

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
48101	17, 19, 21, 1/2"	73,19 zł	90,02 zł

- Wykonane ze stopu stali chromo-wanadowej

ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90651	172,87 zł	212,63 zł

SEPARATOR DO ŁOŻYSK



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90657	30-50 mm	144,64 zł	177,91 zł
90658	50-75 mm	176,97 zł	217,67 zł



Uwaga:
Narzędzie nie jest objęte dożywotnią gwarancją.

PRZYRZĄD DO MONTAŻU WENTYLI



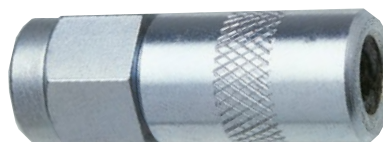
KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97101	320 mm	55,00 zł	67,65 zł

PRZEGUB GIĘTKI DO SMAROWNICY



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97212	300 mm	18,67 zł	22,96 zł
97213	450 mm	22,86 zł	28,12 zł

KOŃCÓWKA ZACISKOWA SMAROWNICY



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97211	15,32 zł	18,84 zł

SAMOZACISKOWY KLUCZ NASADOWY DO FILTRA OLEJU 1/2" i 3/8"



KOD TOWARU	MAX. ŚREDNICA	MIN. ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97422	102 mm	63 mm	57,46 zł	70,68 zł

- Dwukierunkowe działanie instaluje i usuwa filtry
- Współpracuje z narzędziami 1/2" oraz 3/8"
- Moment obrotowy wzrósł o 10%.

SZCZYPCE DO FILTRA OLEJU



KOD TOWARU	MAX. ŚREDNICA	MIN. ŚREDNICA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97426	116 mm	63,5 mm	75,88 zł	93,33 zł

- Do usuwania filtrów oleju
- Podwójny uchwyt umożliwia większą siłę docisku
- Powlekane uchwyty dla lepszego trzymania

SAMOZACISKOWY KLUCZ NASADOWY Z OPASKĄ DO FILTRA OLEJU 1/2"



KOD TOWARU	MAX. ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97441	120 mm	27,77 zł	34,16 zł

- Maksymalny rozmiar to 120 mm
- Mocny chropowaty nylonowy pas
- Do użytku z grzechotką 1/2" lub z kluczem 13/16"

OPASKA DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97501	3"	70,58 zł	86,81 zł
97502	4"	77,33 zł	95,12 zł

- Twykonanie z cienkiej wytrzymałej blachy, wyposażenie w auto blokadę w ustalonym promieniu ścisku.
- Zaciskacz do pierścieni tłokowych pomaga wpasować tłok.
- Jest elastyczny co pozwala na zachowanie odpowiedniego kształtu pierścieni.
- Zakres obsługi: 97501 53-175 mm, 97502 60-175 mm

SZCZYPCE DO USZCZELNIEŃ TRZONKÓW ZAWORÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97511	108,82 zł	133,85 zł

ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97701	270	201,10 zł	247,35 zł
97702	370	246,50 zł	303,20 zł

- Wykonany z wysokiej jakości stali narzędziowej,
- Współpracuje z narzędziami 1/2" oraz 21mm nasadkami i kluczami,
- Do zastosowania w konstrukcjach o niewielkiej ilości miejsca,
- Specjalna konstrukcja gwintu w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

ZESTAW 5 PRZECINAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09161	72,45 zł	89,11 zł



Punktak (90751), Punktak (90752), Wybijak (90753),
Przecinak (90754), Preczinak (90755)

ZESTAW 6 WYBIJAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09162	102,80 zł	126,44 zł



Wybijak: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

ZESTAW 3 PRZECINAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09163	163,93 zł	201,63 zł



Przecinak: 20, 22, 25 mm

ZESTAW 13 CZĘŚCIOWY PRZECINAKÓW,
WYBIJAKÓW I PUNKTAKÓW

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09164	208,13 zł	256,00 zł



2 szt. - Punktaki 4 mm, 5 mm
1 szt. - Wybijak 3 mm
6 szt. - Wybijak 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
1 szt. - Dłuto 5 mm
3 szt. - Dłuto płaskie 12 mm, 15 mm, 15 mm

PUNKTAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90751	4 mm	8 mm	120 mm	14,45 zł	17,77 zł

- Zabieg chromowania zapewnia odporność na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość

WYBIJAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90771	2 mm	8 mm	150 mm	14,21 zł	17,48 zł
90772	3 mm	8 mm	150 mm	14,21 zł	17,48 zł
90753	4 mm	8 mm	150 mm	14,21 zł	17,48 zł
90774	5 mm	8 mm	150 mm	14,21 zł	17,48 zł
90775	6 mm	10 mm	150 mm	17,59 zł	21,64 zł
90776	8 mm	10 mm	150 mm	17,59 zł	21,64 zł

- Zabieg chromowania zapewnia odporność na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość

ZESTAW NARZĘDZIOWY 15 CZĘŚCIOWY



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
06008	353,46 zł	434,76 zł



- 1 szt. - Wkrętak płaski 5x100 mm
- 1 szt. - Wkrętak PHILIPS 1x100 mm
- 1 szt. - Próbник kieszonkowy 145 mm
- 1 szt. - Klucz nastawny 8"
- 1 szt. - Szczypce z długimi szczękami 6"
- 1 szt. - Szczypce uniwersalne 6"
- 1 szt. - Taśma miernicza 3m x130 mm
- 1 szt. - Pęseta
- 1 szt. - Taśma izolacyjna
- 1 szt. - Latarka aluminiowa
- 1 szt. - Mini piłka
- 1 szt. - Młotek z drewnianym trzonkiem 8 oz.
- 1 szt. - Pudełko na drobiazgi
- 1 szt. - Nożyczki
- 1 szt. - Nożyk z wymiennym ostrzem

PRZECINAK



KOD TOWARU	ROZMIAR	ROZMIAR POW. UDERZ.	DŁUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90784	20 mm	14 mm	200 mm	37,34 zł	45,93 zł
90785	22 mm	18 mm	250 mm	53,96 zł	66,37 zł
90786	25 mm	20 mm	300 mm	68,29 zł	84,00 zł

- Lakierowanie proszkowe zapewnia ochronę na rdzę
- Wykonany ze stali 60CR-V zapewniającej maksymalną wytrzymałość i trwałość

ZESTAW 26 NARZĘDZI KLUCZY NASADOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09502	506,33 zł	622,79 zł



- 9 szt. - Nasadek 6-kątnych: metrycznych 10, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 4 szt. - Wkrętaków: SLOTTED: 6x100 mm, 6x150 mm / PHILIPS: #2x100 mm, #2x150 mm
- Aksesoria:
- 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkocucująca
- 1 szt. - Przedłużka 5"
- 1 szt. - Rękojeść lamana 15"
- 1 szt. - Klucze płasko oczkowe: 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19 mm
- 1 szt. - Szczypce z długimi szczękami 6"
- 1 szt. - Szczypce diagonalne 6"
- 1 szt. - Szczypce uniwersalne kombinerki 7"

UCHWYT TELESKOPOWY MAGNETYCZNY



KOD TOWARU	MIN. DŁUGOŚĆ	MAX. DUGOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
11924	165 mm	545 mm	17,00 zł	20,91 zł

- długa końcówka dostanie się w każde wąskie miejsce
- uchwyt zakończony silnym magnesem

CHWYTAK MAGNETYCZNY GIĘTKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
64101	400 mm x 1kg	68,43 zł	84,17 zł
64104	400 mm x 0,5kg	61,40 zł	75,52 zł

MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92104	310 g	97 mm	330 mm	122,91 zł	151,18 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92107	98,29 zł	120,90 zł

MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92302	454 g	343 mm	51,22 zł	63,00 zł
92304	910 g	376 mm	65,53 zł	80,60 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Uchwyt z włókna szklanego zapewnia wygodny chwyt

MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92103	280 g	140 mm	330 mm	102,22 zł	125,73 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

MŁOTEK BLACHARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ GŁÓWKI	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92105	280 g	140 mm	330 mm	102,22 zł	125,73 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

MŁOTEK STOLARSKI DWA PAZURY



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92323	454 g	330 mm	51,92 zł	63,86 zł
92324	567 g	330 mm	65,60 zł	80,69 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

MŁOTEK ŚLUSARSKI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92401	200 g	285	36,25 zł	44,59 zł
92402	300 g	300	39,92 zł	49,10 zł
92403	400 g	320	47,72 zł	58,70 zł
92404	500 g	320	49,28 zł	60,61 zł
92405	800 g	350	60,57 zł	74,50 zł
92406	1000 g	360	64,24 zł	79,02 zł

- Główka wykonana z wysokogatunkowej stali narzędziowej wytrzymałej duże siły,
- Unikalny sposób osadzenia główki zapobiega zsuwaniu i wypadnięciu,
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

MŁOTEK Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI Z DREWNIANYM TRZONKIEM



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92503	308 g	320 mm	78,30 zł	96,31 zł
92504	454 g	320 mm	145,55 zł	179,03 zł

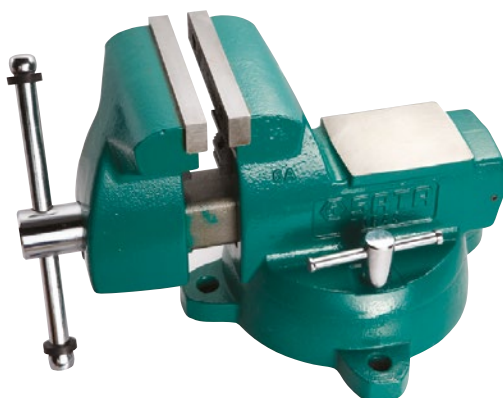
- Główka wykonana z aluminium z wymiennymi końcówkami
- Nadaje się do różnych warunków pracy
- Rękojeść z drewna hikorowego jest trwała i zapewnia wygodny uchwyt

WYMIENNE KOŃCÓWKI DO MŁOTKA 92503, 92504 TWARDE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92533	35 mm	11,97 zł	14,72 zł
92534	45 mm	23,94 zł	29,45 zł

IMADŁO STOŁOWE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70841	4"	656,00 zł	806,88 zł
70842	5"	854,00 zł	1050,42 zł
70843	6"	928,71 zł	1 142,31 zł
70845	8"	1 146,38 zł	1 410,05 zł

- Wykonany ze stali żeliwnej
- Solidna konstrukcja zapewnia mocne trzymanie zamontowanego elementu zapewniając duże bezpieczeństwo
- Wymienne ząbkowane szczęki zapewniają dobre trzymanie w uchwycie,
- Duża powierzchnia kowadła do kształtowania
- Obrotowa podstawa z blokadami położenia oraz otwór do zamocowania imadła do stołu narzędziowego
- Doskonała siła zacisku

• 70843 - Dodatkowe szczęki do mocowania rur i prętów

WYMIENNE KOŃCÓWKI DO MŁOTKA 92503, 92504 MIĘKKIE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92523	35 mm	14,82 zł	18,23 zł
92524	45 mm	31,23 zł	38,41 zł

MŁOTEK GUMOWY BEZODRZUTOWY ODLANY W CAŁOŚCI



KOD TOWARU	WAGA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
92901	400 g	260	102,94 zł	126,62 zł
92902	520 g	286	127,54 zł	156,87 zł

- Przemysłowa guma absorbuje uderzenia, odporna na oleje oraz zapobiega się wyszlizgiwaniu podczas pracy
- Łagodne krawędzie nie uszkadzają powierzchni, powłoka zapobiega wytwarzaniu isker podczas pracy
- Nadaje się dla środowiska przeciwpożarowego
- Młotek posiada budowę absorbującą siłę uderzenia

PIŁKA DO METALU



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93405	12"	76,61 zł	94,23 zł

BI-METALOWY BRZESZCZOT DO PIŁ



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93407	12"	11,16 zł	13,73 zł

UNIERSALNY NÓŻ Z WYMIENNYM CHOWANYM OSTRZEM



KOD TOWARU	OSTRZE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93446	19x60x0,6 mm	34,00 zł	41,82 zł

NITOWNICA DO NITÓW ALUMINIOWYCH, MIEDZIANYCH I NIERDZEWNYCH

- 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 MM



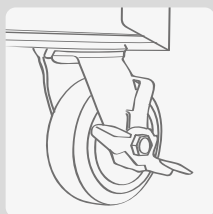
KOD TOWARU	GRUBOŚĆ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
90501	28 mm	210 mm	95 mm	72,45 zł	89,11 zł

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

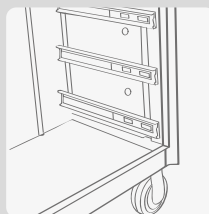


KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
97222	250 mm	53,13 zł	65,35 zł

SKRZYNIE, WÓZKI NARZĘDZIOWE WKŁADY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW



Wytrzymałe koła z hamulcem



Prowadnicach na łożyskach kulkowych.

SKRZYŃNIA NARZĘDZIOWA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95101	360 mm	150 mm	115 mm	102,13 zł	125,62 zł

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt

SKRZYŃNIA NARZĘDZIOWA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95103A	508 mm	218 mm	243 mm	202,35 zł	248,89 zł

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt

SKRZYŃNIA NARZĘDZIOWA ROZKŁADANA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95104A	430 mm	200 mm	200 mm	177,16 zł	217,91 zł

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.9 mm grubość ścianek korpusu
- Mocny i komfortowy uchwyt

SKRZYŃNIA NARZĘDZIOWA Z 6 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95106	660 mm	305 mm	380 mm	1311,82 zł	1613,54 zł

- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Zabezpieczenie na kluczyk

SKRZYŃNIA NARZĘDZIOWA Z 3 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95105	670 mm	315 mm	265 mm	867,13 zł	1066,57 zł

- Wykonane z galwanizowanej stali, zabezpieczonej przed korozją
- 0.8 mm grubość ścianek korpusu
- Zabezpieczenie na kluczyk

WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95107	680 mm	458 mm	860 mm	2673,30 zł	3288,16 zł

- 1.2 mm grubość ścianek korpusu
- Dwa obrotowe (z blokadą) i dwa stałe kółka z łożyskami tocznymi
- Zamykana szafka na śrubokręty do łatwego i wygodnego przechowywania
- Komfortowe uchwyty PVC
- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 240 kg

WÓZEK WARSZTATOWY Z 8 SZUFLADAMI BEZ WYPOSAŻENIA Z DREWNIANYM BLATEM



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95109	1035 mm	457 mm	897 mm	3659,10 zł	4500,69 zł

- 1.2 mm grubość ścianek korpusu
- Dwa obrotowe (z blokadą) i dwa stałe kółka z łożyskami tocznymi
- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 240 kg

UNIWERSALNY WÓZEK NARZĘDZIOWY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95108A	845 mm	416 mm	840 mm	631,84 zł	777,16 zł

- Kompaktowy rozmiar dla wielu zastosowań
- Górna taca do umieszczenia narzędzi podczas pracy
- Dolny półka - przygotowana dla dużych narzędzi, które nie mieszczą się w szufladzie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 150 kg

UNIWERSALNY WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 2 SZUFLADAMI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95118	1336 mm	416 mm	940 mm	1769,14 zł	2176,04 zł

- 1.2 mm grubość ścianek korpusu
- Dwa obrotowe (z blokadą) i dwa stałe kółka z łożyskami tocznymi
- Zamykana szafka na śrubokręty do łatwego i wygodnego przechowywania
- Otwierana górna pokrywa zapewnia większą dostępność do narzędzi
- Składany stolik jest wygodny i oszczędza miejsce
- Wysoka trwałość szyn szuflad, umożliwiają gładkie przesuwanie
- Dopuszczalny ciężar na półkach 35 kg
- Całkowity ciężar na wózku 150 kg

**WÓZEK WARSZTATOWY 95107 Z 7 SZUFLADAMI
WRAZ Z 15 WKŁADKAMI (299 NARZĘDZI)**



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95107-2/ 09928	450 mm	460 mm	860 mm	7985,50 zł	9822,17 zł



- 09901 - Zestaw szufladowy 66 kluczy nasadowych 1/4" metrycznych
- 09902 - Zestaw szufladowy 33 części kluczy nasadowych 3/8" metrycznych
- 09903 - Zestaw szufladowy 27 kluczy nasadowych 1/2" metrycznych
- 09904 - Zestaw szufladowy 10 części kluczy płasko-oczkowych metrycznych
- 09905 - Zestaw szufladowy 10 kluczy oczkowo-giętych metrycznych
- 09906 - Zestaw szufladowy 30 kluczy płasko-oczkowych i trzpieniowych metrycznych
- 09907 - Zestaw szufladowy 8 części kluczy płasko-oczkowych metrycznych
- 09908/09925 - Zestaw 19 kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką
- 09909 - Zestaw szufladowy 8 części kluczy nastawnych i szczypiec
- 09910 - Zestaw szufladowy 8 szt. pilników
- 09911 - Zestaw szufladowy 4 szt. szczypiec do pierścieni
- 09912 - Zestaw szufladowy 4 szt. szczypiec
- 09913 - Zestaw szufladowy 13 szt. wkrętaków
- 09914 - Zestaw szufladowy 36 części nasadek uderowych 3/8" i 1/2"
- 09915 - Zestaw szufladowy 26 części nasadek 1/2" metrycznych
- 95107 - Wózek narzędziowy z 7 szufladami

**WÓZEK WARSZTATOWY Z 7 SZUFLADAMI
WRAZ Z WKŁADKAMI (246 NARZĘDZI)**



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09918	680 mm	458 mm	860 mm	6000,18 zł	7380,22 zł



- 09902 - Zestaw szufladowy 33 części kluczy nasadowych 3/8" metrycznych
- 09904 - Zestaw szufladowy 10 części kluczy płasko-oczkowych metrycznych
- 09906 - Zestaw szufladowy 30 kluczy płasko-oczkowych i trzpieniowych metrycznych
- 09909 - Zestaw szufladowy 8 części kluczy nastawnych i szczypiec
- 09910 - Zestaw szufladowy 8 szt. pilników
- 09911 - Zestaw szufladowy 4 szt. szczypiec do pierścieni
- 09913 - Zestaw szufladowy 13 szt. wkrętaków
- 09914 - Zestaw szufladowy 36 części nasadek uderowych 3/8" i 1/2"
- 09915 - Zestaw szufladowy 26 części nasadek 1/2" metrycznych
- 95107 - Wózek narzędziowy z 7 szufladami

21" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95164	530 mm	253 mm	220 mm	212,52 zł	261,40 zł

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Tace z podziałkami w komplecie

24" WALIZKA NARZĘDZIOWA ALUMINIOWA NA KÓŁKACH BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
03621	490 mm	420 mm	230 mm	700,66 zł	861,81 zł

- Walizka może pomieścić 40kg i nadal swobodnie jeździć
- Odporność na uderzenia wewnątrz do 300KG, odporność na uderzenie powierzchnia 100KG
- Wewnętrzne podziały dobrze porządkują wnętrze walizki
- Konstrukcja podwójnej blokady i anti-shock EVR, wysięłka wewnętrzna dla lepszego zabezpieczenia.

17" TORBA NARZĘDZIOWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95184	440 mm	330 mm	300 mm	125,58 zł	154,46 zł

- Narzędzia nie występują w zestawie

16" WALIZKA NARZĘDZIOWA ALUMINIOWA BEZ WYPOSAŻENIA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
03601	425 mm	305 mm	125 mm	172,69 zł	212,41 zł

- Wykończeniem matowym, powierzchnia ze specjalną powłoką zapewniającą odporność na ścieranie i odporność na rdzę
- Poszerzenie wykonane ze sztywnej metalowej ramy, posiada doskonałą odporność na uderzenia
- Narożniki z odpornego na ścieranie ABS oraz gumowe nóżki
- Przekładki dzielące wewnętrzną przestrzeń
- Rozmiar: 16"

15" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95161	385 mm	202 mm	140 mm	73,05 zł	89,85 zł

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Rozmiar: 15"

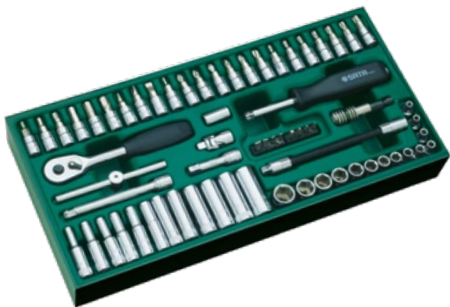
16" SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA Z TWORZYWA



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
95162	400 mm	225 mm	203 mm	162,18 zł	199,48 zł

- Skrzynka wykonana z materiału PP odpornego na uderzenia
- Uchwyt oraz zamknięcie wykonane z silnego materiału ABS
- Tace z podziałkami w komplecie

ZESTAW SZUFLADOWY 66 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 1/4" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09901	375 mm	180 mm	45 mm	370,02 zł	455,12 zł



14 szt. - Nasadek 6-kątnych: 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 12 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
 23 szt. - Nasadek bit: Slotted 4, 4, 5,5, 6,5 mm / Philips #1, #2, #3 / Pozidriv #1, #2, #3
 Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / HEX 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
 8 szt. - Nasadek bit: Slotted 3, 4, 5, 6, mm / Philips #0, #1, #2, #3

Akcesoria:

1 szt. - Rękojeść wkrętakowa
 1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
 2 szt. - 1/4" Przedłużka 2", 4"
 1 szt. - Rękojeść przesuwana typu „T”
 1 szt. - Przedłużka elastyczna
 1 szt. - Przegub uniwersalny
 1 szt. - Uchwyt bit magnetyczny
 1 szt. - Szybkoocucjący adapter do końcówek bit

ZESTAW SZUFLADOWY 27 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 1/2" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09903	375 mm	180 mm	45 mm	451,16 zł	554,93 zł

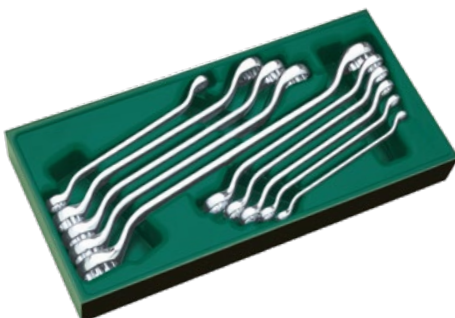


17 szt. - Nasadek 6-kątnych:
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm
 5 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 13, 17, 19, 22 mm

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
 1 szt. - 1/2" Przedłużka 10"
 1 szt. - 1/2" Przedłużka z blokadą 5"
 1 szt. - Adapter 3-drony 1/2" F x 3/8" M
 1 szt. - Przegub uniwersalny

ZESTAW SZUFLADOWY 10 CZĘŚCI KLUCZY OCZKOWO-GIĘTYCH DWUSTRONNYCH

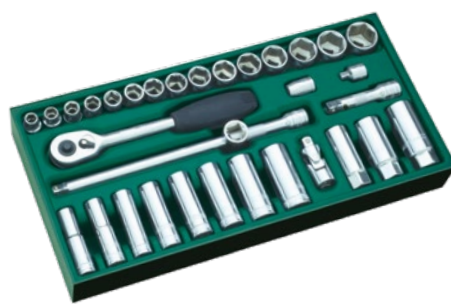


KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09905	375 mm	180 mm	45 mm	288,87 zł	355,31 zł



10 szt. - Kluczy płaskich dwustronnych:
 6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 24x27 mm

ZESTAW SZUFLADOWY 33 CZĘŚCI KLUCZY NASADOWYCH 3/8" METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09902	375 mm	180 mm	45 mm	341,89 zł	420,52 zł



15 szt. - Nasadek 6-kątnych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
 8 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
 3 szt. - Nasadek do świece: 16, 18, 21 mm

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca
 1 szt. - 3/8" Przedłużka 10"
 1 szt. - Adapter 3/8" F x 1/4" M
 1 szt. - Przegub uniwersalny
 1 szt. - Uniwersalny adapter do końcówek bit

ZESTAW SZUFLADOWY 10 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09904	375 mm	180 mm	45 mm	302,94 zł	372,62 zł



2 szt. - Kluczy płasko-oczkowych z grzechotką: 13, 14 mm
 8 szt. - Kluczy płaskich dwustronnych:
 6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 22x24, 24x27, 30x32 mm

ZESTAW SZUFLADOWY 30 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH I TRZIPIENIOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09906	375 mm	180 mm	45 mm	394,90 zł	485,73 zł



12 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
 9 szt. - Kluczy trzpieniowych 6 kątnych z kulka długich: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
 9 szt. - Kluczy trzpieniowych długich TROX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

ZESTAW SZUFLADOWY 8 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09907	375 mm	180 mm	45 mm	215,30 zł	264,82 zł



8 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 5,5, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 24mm

ZESTAW SZUFLADOWY 19 CZĘŚCI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09908/09925	375 mm	180 mm	45 mm	716,23 zł	880,96 zł



15 szt. - Kluczy pasko-oczkowych z grzechotką:
5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 1/4" x 10 mm
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 3/8" x 13 mm
1 szt. - Adapter szybkoomocujący do nasadek 1/2" x 19 mm
1 szt. - Adapter do trzpieni bit 1/4" x 10 mm

ZESTAW SZUFLADOWY 5 CZĘŚCI KLUCZY NASTAWNYCH I SZCZYPIEC



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09909	375 mm	180 mm	45 mm	322,41 zł	396,56 zł



2 szt. - Kluczy nastawnych: 8", 10"
1 szt. - Szczypce z długimi szczękami 6"
2 szt. - Szczypce zaciskowe:
- szybkooblokujące ze szczękami zakrzywionymi 7",
- szybkooblokujące z długimi szczękami prostymi 6"

ZESTAW SZUFLADOWY 8 PILNIKÓW

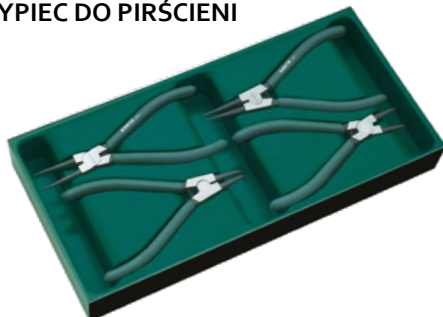


KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09910	375 mm	180 mm	45 mm	248,84 zł	306,07 zł



5 szt. - Pilników: Pilnik płaski 8" / Pilnik półokrągły 8" / Pilnik kwadratowy 8"
Pilnik okrągły 8" / Pilnik trójkątny 8"
3 szt. - 3 x 140 mm Pilnik powlekanych galwanicznie diamentowych:
Płaski, Półokrągły, Okrągły

ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI SZCZYPIEC DO PIRŚCIENI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09911	375 mm	180 mm	45 mm	300,77 zł	369,95 zł



2 szt. - Szczypiec do pierścieni:
- proste 7"
- zakrzywione 7"
2 szt. - Szczypce do pierścieni wewnętrznych:
- proste 7"
- zakrzywione 7"

ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI SZCZYPIEC



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09912	375 mm	180 mm	45 mm	232,61 zł	286,11 zł



4 szt. - Szczypiec
- z długimi szczękami 6"
- diagonalne 6"
- kombinerki 8"
- diagonalne (do cięcia tworzyw sztucznych) 6"

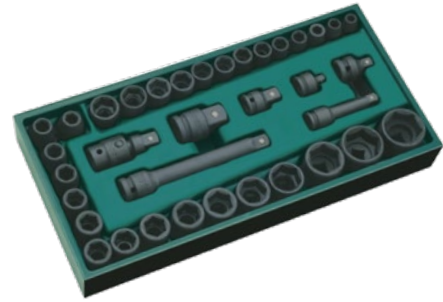
ZESTAW SZUFLADOWY 13 WKRĘTAKÓW



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09913	375 mm	180 mm	45 mm	230,45 zł	283,45 zł



6 szt. - Wkrętaków precyzyjnych małych:
Slotted 1.0x40 mm, 2.0x40 mm, 2.4x40 mm, 3.0x40 mm / Philips #3x40mm, #0x40mm
7 szt. - Wkrętaków seria „T”: Slotted 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm / Philips #0x75mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm

ZESTAW SZUFLADOWY 36 CZĘŚCI
NASADEK UDAROWYCH 3/8" I 1/2"

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09914	375 mm	180 mm	45 mm	527,98 zł	649,42 zł



16 szt. - Nasadek 1/2" 6-kątnych: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
13 szt. - Nasadek 3/8": 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Akcesoria:

1 szt. - 3/8" Przedłużka 3"; 2 szt. - Adapterów: 1/4"F x 3/8"M / 1/2"F x 3/8"M
1 szt. - 1/2" Przedłużka 6"; 2 szt. - Adapterów: 3/8"F x 1/2"M / 3/4"F x 1/2"M
1 szt. - Przegub uniwersalny 1/2"F x 1/2"M

ZESTAW SZUFLADOWY 26 CZĘŚCI
NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09915	375 mm	180 mm	45 mm	367,85 zł	452,46 zł



20 szt. - Nasadek 6-kątnych:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
5 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 14, 17, 19, 21, 24 mm

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca

ZESTAW SZUFLADOWY 59 CZĘŚCI
NASADEK 1/4" CALOWYCH

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09919	375 mm	180 mm	45 mm	352,08 zł	433,06 zł



10 szt. - Nasadek 6-kątnych: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"
9 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"
23 szt. - Nasadek bit Slotted 4, 5.5, 6.5 mm / Philips #1, #2, #3 / Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
Pozidriv #1, #2, # / Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
8 szt. - Bitów: Slotted 3, 4, 5, 6 mm / Philips #0, #1, #2, #3

Akcesoria:

1 szt. - Rękojeść wkrętakowa, 1 szt. - Profesjonalna grzechotka
1 szt. - Rękojeść przesuwana typu „J”; 1 szt. - Przedłużka elastyczna
1 szt. - Przegub uniwersalny 2"; 4"; 1 szt. - Uniwersalny adapter
1 szt. - Uchwyt bit magnetyczny, 1 szt. - Szybkomocujący adapter do końcówek bit

ZESTAW SZUFLADOWY 59 CZĘŚCI
NASADEK 1/4" CALOWYCH

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09920	375 mm	180 mm	45 mm	294,60 zł	362,36 zł



11 szt. - Nasadek 6-kątnych: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"
9 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"
2 szt. - Nasadek do świece: 5/8"; 13/16"

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca, 1 szt. - Przedłużka 10"
1 szt. - Przedłużka z blokadą 3"; 1 szt. - Uniwersalny adapter
1 szt. - Adapter 3/8"F x 1/4"M, 1 szt. - Adapter 3-drożny 1/2"F x 3/8"M

ZESTAW SZUFLADOWY 25 CZĘŚCI
KLUCZY NASADOWYCH 1/2" CALOWYCH

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09921	375 mm	180 mm	45 mm	390,88 zł	480,78 zł



15 szt. - Nasadek 6-kątnych:
5/16, 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"
5 szt. - Nasadek 6-kątnych długich: 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 13/16"

Akcesoria:

1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoocucjąca, 1 szt. - Przedłużka 10"
1 szt. - Przedłużka 5"; 1 szt. - Przegub uniwersalny
1 szt. - Adapter 3-drożny 1/2"F x 3/8"M

ZESTAW SZUFLADOWY 27 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH CAŁOWYCH I TRZPIENIOWYCH METRYCZNYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09922	375 mm	180 mm	45 mm	353,91 zł	435,31 zł



9 szt. - Kluczy płasko-oczkowych: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"
Zestaw kluczy trzpieniowych „L” z kulka długich: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
Trzpieniowych „L” Torx®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

ZESTAW SZUFLADOWY 14 CZĘŚCI KLUCZY Z PŁASKO-OCZKOWYCH Z PODWÓJNĄ GRZECHOTKĄ CAŁOWYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09923	375 mm	180 mm	45 mm	491,08 zł	604,03 zł



10 szt. - Kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką:
5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8"
1 szt. - Adapterów do kluczy płasko-oczkowych z grzechotką: 1/4" X 10 mm
1 szt. - Adapterów do kluczy płasko-oczkowych z grzechotką: 3/8" X 13 mm
1 szt. - Adapterów do kluczy płasko-oczkowych z grzechotką: 1/2" X 19 mm
1 szt. - Adapter bit: 1/4" x 10 mm

ZESTAW SZUFLADOWY 21 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" CAŁOWYCH



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09924	375 mm	180 mm	45 mm	287,41 zł	353,51 zł



15 szt. - Nasadek 6-katnych:
5/16, 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"
5 szt. - Nasadek 6-Katnych długich: 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 13/16"
1 szt. - Profesjonalna grzechotka szybkoociekająca

WKŁADY SZUFLADOWE 90 SZT. NARZĘDZI



KOD TOWARU	IŁOŚĆ WKŁADEK	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09926	3	1 125,00 zł	1 383,75 zł



WKŁAD 1
8 szt. - 1/4" Nasadki metryczne 6 katne 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
4 szt. - 1/4" Nasadki metryczne 6 katne głębokie 7, 8, 10, 12 mm
7 szt. - 3/8" Nasadki metryczne 6 katne 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
3 szt. - 3/8" Nasadki metryczne długie 6 katne 10, 12, 14 mm
14 szt. - 1/2" Nasadki metryczne 6 katne 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
12 szt. - 1/2" Nasadki metryczne 6 katne głębokie 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
2 szt. - 1/2" Nasadki do świec 16, 21 mm

14 - Akcesoria
1/4", 3/8", 1/2" Grzechotka szybkoociekająca
1/4" Przedłużka 2", 4"
1/4", 1/2" Uchwyt typu „T”
3/8" Przedłużka 3", 6"
3/8", 1/2" Łącznik uniwersalny
3/8", 1/2" Uchwyt łamany
1/2" Przedłużka 5"

WKŁADKA 2
1 szt. - Szczypce uniwersalne 8"
1 szt. - Szczypce z długimi szczypcami 6"
1 szt. - Szczypce tnące boczne 6"
1 szt. - Młotek blacharski
1 szt. - Szczypce zaciskowe samoblokujące krzywe 10"
1 szt. - Szczypce zaciskowe samoblokujące proste 10"
1 szt. - Klucz nastawny 12"

WKŁADKA 3
Klucze płaskie
- 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
Klucze oczkowe-gięte dwustronne
- 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19 mm

ZESTAW SZUFLADOWY 4 CZĘŚCI NARZĘDZI



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
09932	375 mm	180 mm	45 mm	280,57 zł	345,10 zł



5 szt. - Przecinaków
32 szt. - Listków szczerliniometry
1 szt. - Młotek blacharski - 680g
1 szt. - Młotek z wymiennymi końcówkami - 35mm



Bezpieczeństwo

Wkrętak indywidualnie testowany przy napięciu 10 000V. Dla maksymalnego bezpieczeństwa certyfikowany przez GS/VDE dla 1000V. Wykonany zgodnie z normami DIN.

Wytrzymałość

Wkrętak wykonany z wysokojakościowej stali stopowej chromowo-vanadowo-molibdenowo w pełni hartowanej cieplnie aby zapewnić maksymalną trwałość i wytrzymałość

Ergonomia

Rękojeść wykonana z podwójnego materiału (PP+TPR) w celu poprawienia komfortu i ergonomii pracy. Rękojeść odporna na olej oraz rozpuszczalniki.



UWAGA!

Zawsze czyścić narzędzia po użyciu. Ważne jest, aby narzędzia były zawsze czyste i suche zarówno podczas użytkowania jak i podczas przechowywania.

Sprawdzaj narzędzia regularnie pod kątem uszkodzenia lub zużycia na warstwie izolacji, jeżeli narzędzie będzie miało uszkodzenia powinno zostać zastąpione nowym.

WKREŃTAK IZOLOWANY KRZYŻAKOWY PHILIPS 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61211	#0	60 mm	148 mm	25 mm	39,12 zł	48,12 zł
61212	#1	80 mm	188 mm	25 mm	41,82 zł	51,44 zł
61213	#2	100 mm	208 mm	34 mm	47,22 zł	58,08 zł
61214	#3	150 mm	270 mm	37 mm	60,71 zł	74,67 zł

WKREŃTAK IZOLOWANY KRZYŻAKOWY PHILIPS 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61221	#0	60 mm	147 mm	25 mm	20,27 zł	24,93 zł
61222	#1	80 mm	188 mm	31 mm	21,63 zł	26,60 zł
61223	#2	100 mm	220 mm	35 mm	24,47 zł	30,10 zł
61224	#3	150 mm	280 mm	38 mm	31,44 zł	38,67 zł

WKREŃTAK IZOLOWANY PŁASKI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61311	2.5	75 mm	163 mm	25 mm	36,95 zł	45,45 zł
61312	3	100 mm	188 mm	25 mm	39,59 zł	48,70 zł
61313	4	100 mm	208 mm	25 mm	41,57 zł	51,13 zł
61314	5.5	125 mm	233 mm	34 mm	46,19 zł	56,81 zł
61315	6.5	150 mm	258 mm	34 mm	50,15 zł	61,68 zł

WKREŃTAK IZOLOWANY PŁASKI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ GROTU	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ	UCHWYT	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61321	2.5	75 mm	163 mm	25 mm	19,56 zł	24,06 zł
61322	3	100 mm	187 mm	25 mm	20,98 zł	25,81 zł
61323	4	100 mm	205 mm	31 mm	21,99 zł	27,05 zł
61324	5.5	125 mm	245 mm	34 mm	24,47 zł	30,10 zł
61325	6.5	150 mm	270 mm	34 mm	26,54 zł	32,64 zł

SZCZYPCE IZOLOWANE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70131	6"	170	9 mm	15,5 mm	56 mm	60,57 zł	74,50 zł
70132	8"	212	9 mm	16,5 mm	58,6 mm	68,14 zł	83,81 zł

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia: średnio twardy drut \varnothing 1.6 mm

SZCZYPCE IZOLOWANE TNĄCE BOCZNE 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70232	6"	170	11,5 mm	21 mm	59 mm	60,57 zł	74,50 zł
70233	7"	191	12,5 mm	30 mm	68 mm	66,63 zł	81,95 zł

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia:
70232 - średnio twardy drut \varnothing 1.6 mm
70233 - średnio twardy drut \varnothing 2.0 mm

SZCZYPCE IZOLOWANE 1000 VOLT



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	GRUBOŚĆ SZCZĘK	SZEROKOŚĆ SZCZĘK	CAŁKOWITA SZEROKOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
70331	6"	171	9,5 mm	26 mm	58 mm	69,72 zł	85,76 zł
70332	7"	184	10 mm	28 mm	56 mm	72,66 zł	89,37 zł
70333	8"	212	10 mm	30 mm	58 mm	78,54 zł	96,60 zł

Szczypce wykonane ze stali 60CR-V pokryte powłoką antykorozyjną (niklową).
Twardość szczypiec to HRC40-50, a twardość ostrza HRC55-65.
Certyfikat VDE IEC/EN60900-2004 do 1000 Volt.



Maksymalna zdolność cięcia:
70331 - średnio twardy drut \varnothing 1,6 mm
70332 - średnio twardy drut \varnothing 2,0 mm
70333 - średnio twardy drut \varnothing 2,0 mm

NÓŻ IZOLOWANY DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI 1000 VOLT



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
93470	128,10 zł	157,56 zł

KLUCZ NASTAWNY IZOLOWANY



KOD TOWARU	ROZMIAR	L (mm)	ROZSTAW SZCZĘK	GRUBOŚĆ GŁÓWKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
47103	10"	260	36,6 mm	26 mm	293,42 zł	360,91 zł
47104	12"	184	38 mm	28 mm	350,15 zł	430,68 zł

Opatentowany dwukolorowy kształt rączki odporny na oleje i zarysowania
Wykonane ze stali stopowej z chromowaną powierzchnią antykorozyjną
Testowany 10,000V dla bezpieczeństwa użytkownika

SYSTEMY PREZENTACJI NARZĘDZI SATA I GROSLEY

STANOWISKO EKSPOZYCYJNE NA NASADKI - METALOWE



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
SA-SKRACK	360 mm	350 mm	290 mm	4,7 kg	205,00 zł	252,15 zł

STANOWISKO EKSPOZYCYJNE NA WKRĘTAKI - METALOWE



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
SSEW	374 mm	273 mm	277 mm	1 kg	160,00 zł	196,80 zł

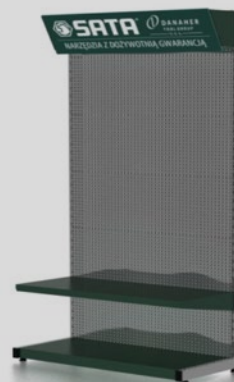
EKSPOZYTOR DO PNEUMATYKI MASTER/GROSLEY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
	50 mm	32 mm	60 mm		160,00 zł	196,80 zł

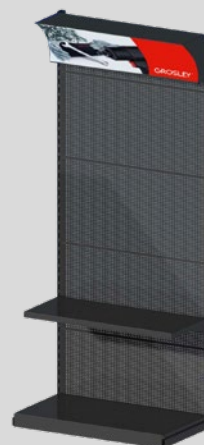
- Ekspozytor na 12 narzędzi, bardzo stabilny, wykonany z grubej blachy,
- 12 szybkozłączy w zestawie (wtyczki potrzebne do montażu dołączane są do każdego narzędzia i stanowią komplet z tym narzędziem)

REGAŁ EKSPOZYCYJNY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
SA-STAND	1100 mm	400 mm	2300 mm	90 kg	980,00 zł	1205,40 zł

REGAŁ EKSPOZYCYJNY GROSLEY



KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
SA_STAND_GROS	990 mm	593 mm	2320 do 2570 mm	90 kg	980,00 zł	1205,40 zł

WARUNKI DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI NARZĘDZI MARKI SATA

A. WARUNKI UDZIELONEJ DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI:

1. Sprzedawca, Grosley Sp. z o.o., 44-285 Rzechów, ul. Rybnicka 77A, zwany dalej Gwarantem, gwarantuje najwyższą jakość narzędzi ręcznych marki SATA. Gwarancja obejmuje uszkodzenia, które powstały w skutek ujawnienia się ukrytych wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja jest ważna pod warunkiem używania narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem, przestrzegania instrukcji obsługi oraz nie dotyczy naturalnego zużycia narzędzia podczas eksploatacji.
2. Gwarant udziela gwarancji na narzędzia zakupione do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
3. W przypadku zestawu narzędzi np. zestawu kluczy nasadowych, gwarancja obejmuje wyłącznie pojedynczy element zestawu, w którym wada się ujawniła.
4. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte w terminie 14 dni roboczych, licząc od daty dostarczenia reklamowanego narzędzia do siedziby Gwaranta, o ile naprawa nie wymaga dodatkowej ekspertyzy producenta lub rzeczoznawcy lub narzędzie/część podlegająca wymianie nie musi być sprowadzona od Producenta, oraz o ile nie wystąpią okoliczności traktowane jako mające postać siły wyższej uniemożliwiającej spełnienie świadczenia w oznaczonym czasie, np.: powódź, pożar, strajki, klęski żywiołowe, restrykcje importowe, okres postojów producenta, itp.
5. Gwarant nie ma obowiązku dostarczyć klientowi towaru zastępczego na czas naprawy.
6. W przypadku uznania gwarancji, Gwarant dopuszcza jej realizację poprzez: naprawę lub wymianę towaru; w przypadku, gdy towar został wycofany z oferty lub nie znajduje się na stanie magazynowym Gwaranta wymianę na inny o podobnej charakterystyce i wartości; zwrot gotówki. Nie ma możliwości wyboru postępowania reklamacyjnego przez reklamującego.
7. Nabywca narzędzia dostarcza i odbiera reklamowany towar bezpośrednio u sprzedawcy, u którego został zakupiony. Nabywca zobowiązany jest dołączyć do reklamowanego towaru dowód zakupu oraz wypełniony formularz reklamacyjny „REKLAMACJA TOWARU Z TYTUŁU DOŻYWOTNIEJ GWARANCJI”, który znajduje się na stronie www.satatools.pl. Jeżeli stwierdzi się brak wyżej wymienionych dokumentów gwarancja nie będzie rozpatrywana.

Produkty podlegające gwarancji muszą być zwrócone do firmy GROSLEY Sp. z o.o. w celu ich kontroli lub inspekcji wykonywanej przez sprzedawcę lub Producenta. Zwrot kompletnego narzędzia nastąpi na koszt nabywcy, w przypadku uznania gwarancji Gwarant zwraca konieczne koszty dostarczenia produktu SATA.
8. Dokument gwarancyjny (o ile występuje) jest ważny jeśli posiada prawidłowo wypełnione wpisy dotyczące sprzedanego narzędzia i pieczęć sprzedawcy.
9. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkodę w mieniu lub zdrowiu wynikłą z użytkowania narzędzi marki SATA, a stanowiącą następstwo jego użytkowania niezgodnego z jego przeznaczeniem lub warunkami eksploatacyjnymi ustalonymi przez Gwaranta w szczególności polegające na zmianach konstrukcyjnych, zużyciu lub naprawie przez nabywcę lub osobę trzecią.
10. Na podstawie niniejszej gwarancji wyłącza się odpowiedzialność Gwaranta z tytułu bezpośrednich i pośrednich strat wynikłych z użytkowania zakupionego produktu bądź też niemożliwości jego użycia.

11. W razie sporu wynikającego z postanowień niniejszej gwarancji, sądem właściwym jest sąd siedziby Gwaranta.
12. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego z tytułu rękojmi za wady wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 1964r. nr 16 poz. 93 z późn. zm.).

B. ODMOWA PRZYJĘCIA REKLAMACJI:

Gwarant odmawia przyjęcia reklamacji w przypadku:

1. stwierdzenia użytkowania narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem lub instrukcją obsługi;
2. stwierdzenia przyczyny usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcyjna tkwiąca w narzędziu;
3. dostarczenia do naprawy produktu niekompletnego, bez osprzętu i dokumentów stanowiących podstawę do rozpatrzenia reklamacji;
4. dostarczony towar nie posiada lub jest niewypełniony formularz reklamacyjny, brak karty gwarancyjnej lub brak dowodu zakupu.

C. GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

1. naturalnego zużycia narzędzia np.: końcówek młotków, części tnących szczypiec lub nożyc, szczelinomierzy;
2. użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem bądź instrukcją obsługi (w szczególności nadmierne obciążania narzędzi, stosowania narzędzi udarowych do narzędzi przeznaczonych do pracy ręcznej, niewystarczającego smarowania gwintów śrub, stosowania wkrętaków jako narzędzi do podważania lub ich niedostosowania do rodzaju śruby);
3. nieodpowiedniego przechowywania bądź wadliwej konserwacji;
4. uszkodzenia mechanicznego, termicznego lub chemicznego na skutek oddziaływania czynników zewnętrznych;
5. uszkodzenia wskutek zaniechania naprawy wcześniejszych uszkodzeń;
6. roszczeń z tytułu parametrów technicznych produktu o ile są one zgodne z podanymi przez producenta.

D. GWARANCJĄ NIE SĄ OBJĘTE NASTĘPUJĄCE NARZĘDZIA:

1. końcówki typu BIT;
2. nasadki typu BIT;
3. adaptory zmniejszające zwykłe i udarowe;
4. mechanizmy zapadkowe grzechotek szybkocucujących i kluczy dynamometrycznych;
5. szczypce do cięcia tworzyw sztucznych;
6. elementy i materiały eksploatacyjnych np.: brzeszczoty, wymienne nożyki i ostrza oraz saszetki, kasety i inne opakowania narzędzi;
7. ekspozytory, stojaki wystawiennicze;
8. klucze dynamometryczne i podnośniki, które są objęte gwarancją 12 miesięcy zgodnie z dołączaną do nich kartą gwarancyjną.

Rzechów, dnia 22.04.2016

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE: KLUCZE UDAROWE, GRZECHOTKI, SZLIFIERKI, WIERTARKI, AKCESORIA

WYTRZYMAŁOŚĆ

System podwójnego udaru Twin Hammer- najbardziej wytrzymała konstrukcja udarowa, nadaje się do zastosowania w warsztatach samochodowych, serwisach ogumienia oraz w najcięższych przemysłowych pracach. System podwójnego udaru pozwala na natychmiastowe przenoszenie pełnego momentu udarowego lepiej i sprawniej, niż jakikolwiek inny system na rynku. Klucze pneumatyczne Master Palm posiadają system podwójnego udaru Twin Hammer. Klucz 68420LE wyposażony jest w system udarowy Pin Less.



KOMFORT PRACY

Aluminiowa obudowa zapewnia lekkość i doskonałe wyważenie klucza, co zapewnia komfort pracy przy wielogodzinnym użytkowaniu narzędzia.

KOMFORT PRACY

Miękki gumowy uchwyt pozwala na ergonomiczną pracę, oraz zapewnia odporność na wibracje podczas użytkowania.

KONTROLA

Wygodny przełącznik kierunku obrotów oraz kilkustopniowa regulacja mocy.

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 610Nm SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 610 Nm
- Moment roboczy - 570 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 10000 rpm
- Zużycie powietrza - 63,94 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 140 mm
- Wysokość - 180 mm
- Waga - 1,6 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania
- System pracy pod kątem 15°



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68220E	1/2"	610 Nm	570 Nm	1,6 kg	724,00 zł	890,52 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 746Nm SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 746 Nm
- Moment roboczy - 515 Nm
- Uderzenia na minutę - 1500
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 79,93 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 108 mm
- Wysokość - 185 mm
- Waga - 1,4 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68530E	1/2"	746 Nm	515 Nm	1,4 kg	599,00 zł	736,77 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1356Nm SERIA TURBO

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1/2"
- Moment max - 1356 Nm
- Moment roboczy - 1017 Nm
- Uderzenia na minutę - 1200
- Prędkość obrotowa - 7200 rpm
- Zużycie powietrza - 95,91 l/min
- Przyłącze - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 170 mm
- Wysokość - 200 mm
- Waga - 2,6 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68270E	1/2"	1356 Nm	1017 Nm	2,6 kg	934,00 zł	1.148,82 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 1491 Nm SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Czop - 3/4"
- Moment maks. - 1491 Nm
- Moment roboczy - 1220 Nm
- Prędkość obrotowa - 9000 rpm
- Zużycie powietrza - 114 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Długość - 146 mm
- Wysokość - 195 mm
- Waga - 1,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68580E	3/4"	1491 Nm	1220 Nm	1,9 kg	1.072,26 zł	1.318,88 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4" 1500 Nm

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 3/4"
- Moment max - 1500 Nm
- Moment roboczy - 1085 Nm
- Uderzenia na minutę - 1200
- Prędkość obrotowa - 7200 rpm
- Zużycie powietrza - 95,90 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 177 mm
- Wysokość - 200 mm
- Waga - 2,7 kg
- Głośność - 87 dB(A)
- Ciśnienie - 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68470E	3/4"	1500 Nm	1085 Nm	2,7 kg	1.223,00 zł	1.504,29 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1" 2440 Nm Z DŁUGIM CZOPEM

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar czopu - 1"
- Moment max - 2440 Nm
- Moment roboczy - 2169 Nm
- Uderzenia na minutę - 900
- Prędkość obrotowa - 4500 rpm
- Zużycie powietrza - 143,87 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - boczne
- Długość - 392 mm
- Wysokość - 220 mm
- Waga - 7,0 kg
- Głośność - 87dB(A)
- Ciśnienie 6.2 bar
- 3 stopnie regulacji mocy odkręcania i zakręcania



Wtyk narzędziowy
w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68550LE	1"	2440 Nm	2169 Nm	7,0 kg	2.482,00 zł	3.052,86 zł

ZESTAW 3 NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH 1/2"



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-6313913	17, 19, 21 mm	91,00 zł	111,93 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 5"/127 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 117 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57500E	5"/127 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	451,00 zł	554,73 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 6"/152.4 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 117 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57600E	6"/152.4 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	626,00 zł	769,98 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 5"
Z ODSYSANIEM PYŁU

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 5"/127 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 45,21 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 160 mm
- Waga - 0,9 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57510E	5"/127 mm	5 mm	11 000 rpm	0,9 kg	382,00 zł	469,86 zł

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA 6"
Z ODSYSANIEM PYŁU

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar podkładki - 6"/152.4 mm
- Oscylacja - 5 mm
- Prędkość obrotowa - 11000 rpm
- Zużycie powietrza - 56,63 [l/min]
- Wyjście powietrza - tylne
- Wąż przyłączeniowy - 1/4"
- Długość - 160 mm
- Waga - 1 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Płynna regulacja prędkości



Wtyk narzędziowy w zestawie



KOD TOWARU	ROZMIAR	OSCYLACJA	PREDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
57610E	6"/152.4 mm	5 mm	11 000 rpm	1,0 kg	657,00 zł	808,11 zł

DYSK POLERSKI 5" DO SZLIFIERKI 57500E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50150	5"/125 mm	64,00 zł	78,72 zł

DYSK POLERSKI 6" DO SZLIFIERKI 57600E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50162	6"/150 mm	70,00 zł	86,10 zł

DYSK POLERSKI 5" DO SZLIFIERKI 57510E



- otwory w podkładce umożliwiają odsysanie pyłu do odkurzacza



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50153	5"/125 mm	66,00 zł	81,18 zł

DYSK POLERSKI 6" DO SZLIFIERKI 57610E



- otwory w podkładce umożliwiają odsysanie pyłu do odkurzacza



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-50163	6"/150 mm	72,00 zł	88,56 zł

SZLIFIERKA TRZPIENIOWA

DANE TECHNICZNE:

- Tuleja - 6 mm
- Prędkość obrotowa - 20000 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 154 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 0,7 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 83 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
38220E	6 mm	20 000 rpm	0,7 kg	6.2 bar	303,00 zł	372,69 zł

SZLIFIERKA Z PRZEDŁUŻONYM TRZPIENIEM 50 mm

DANE TECHNICZNE:

- Kompatybilne tuleje - 6 mm
- Prędkość obrotowa - 2200 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 194 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 0,8 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 83 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
38610E	6 mm	2 200 rpm	0,8 kg	6.2 bar	433,00 zł	532,59 zł

WIERTARKA 1/2"

DANE TECHNICZNE:

- Rodzaj: dwukierunkowa
- Typ uchwytu: szybkołączący
- Wielkość uchwytu: 1/2"
- Moment obrotowy: 5.7 Nm
- Prędkość obrotowa - 750 rpm
- Zużycie powietrza - 61,20 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 204 mm
- Wysokość - 135 mm
- Waga - 1,3 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	UCHWYT	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
21580KE	1/2"	5.7 Nm	750 rpm	1,3 kg	570,00 zł	701,10 zł

GRZECHOTKA 1/4"

SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 34 Nm
- Prędkość obrotowa - 420 rpm
- Zużycie powietrza - 43,76 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 125 mm
- Wysokość - 35 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar
- Głośność - 85 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61010E	1/4"	34 Nm	420 rpm	0,4 kg	308,00 zł	378,84 zł

GRZECHOTKA 1/2" - 1/4" ZE ZDEJMOWANYM CZOPEM SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 34 Nm
- Prędkość obrotowa - 420 rpm
- Zużycie powietrza - 47,27 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 125 mm
- Wysokość - 35 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar
- Głośność - 85 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
61030E	1/2", 1/4"	34 Nm	420 rpm	0,4 kg	334,00 zł	410,82 zł

GRZECHOTKA 1/2" SERIA TURBO

DANE TECHNICZNE:

- Moment maksymalny - 125 Nm
- Prędkość obrotowa - 240 rpm
- Zużycie powietrza - 64,40 [l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/8"
- Wyjście powietrza - tylne
- Długość - 253 mm
- Wysokość - 45 mm
- Waga - 1,3 kg
- Ciśnienie - 6.2 bar
- Głośność - 89 dB(A)



Wtyk narzędziowy w zestawie

KOD TOWARU	ROZMIAR	MOMENT MAX.	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
68140E	1/2"	125 Nm	240 rpm	1,3 kg	491,00 zł	603,93 zł

TARCZA DO CIĘCIA METALU 3"/75mm



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
MSA-30731C	75 x 1 x 9,5 mm	7,12 zł	8,76 zł

TULEJA SZYBKOMOCUJĄCA 3mm DO SZLIFIERKI 38220E/38610E



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO / SZT.	CENA BRUTTO / SZT.
31203-254	3 mm	14,00 zł	17,22 zł

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE I RĘCZNE GROSLEY: KLUCZE UDAROWE, GRZECHOTKI, SZLIFIERKI, KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE, KLUCZE TRZPIENIOWE, KLUCZE NASADOWE, WKRĘTAKI, AKCESORIA



KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1500Nm

DANE TECHNICZNE:

- Czop - 1/2"
- Moment maksymalny: 1.500Nm
- Moment roboczy: 950Nm
- Prędkość obrotowa: 7.500rpm
- Wlot powietrza: 1/4"
- Wąż przyłączeniowy: 3/8"
- Śr. zużycie powietrza: 184l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 185mm
- Wysokość: 190mm
- Waga netto: 2.1kg



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR09001	1/2"	1500 Nm	950 Nm	2,1 kg	299,00 zł	367,77 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 350Nm Z ZESTAWEM AKCESORIÓW

DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Moment maksymalny 350 Nm
- Długość: 180mm
- Wysokość: 195mm
- Akcesoria:
- 10 szt. nasadek udarowych: (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm)
- Przedłużka 5"
- Wtyczka
- Naolejacz
- Klucz imbusowy
- Olej
- Walizka



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR02001	1/2"	350 Nm	-	-	217,93zł	268,05 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY UDAROWY 3/4" 2.000Nm

DANE TECHNICZNE:

- Czop - 3/4"
- Moment maksymalny: 2.000Nm
- Moment roboczy: 1.355Nm
- Prędkość obrotowa: 7.000rpm
- Wlot powietrza: 3/8"
- Wąż przyłączeniowy: 1/2"
- Śr. zużycie powietrza: 269l/min
- Ciśnienie robocze: 6.3bar
- Długość całkowita: 208mm
- Wysokość: 200 mm
- Waga netto: 3.0kg



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR05001	3/4"	2000 Nm	1355 Nm	3,0 kg	689,72 zł	848,36 zł

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1000Nm SERIA MINI

DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 8500 rpm
- Moment maksymalny 1.000 Nm
- Moment roboczy 610 Nm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 142 l/min
- Waga netto 1.45kg
- Długość całkowita 112mm
- Wysokość: 180mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar



KOD TOWARU	ROZMIAR CZOPU	MOMENT MAKSYMALNY	MOMENT ROBOCZY	WAGA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR08001	1/2"	1000 Nm	610 Nm	1,45 kg	387,17 zł	476,22 zł

SZLIFIERKA PROSTA DO CIĘCIA 3"

DANE TECHNICZNE:

- Średnica tarczy 75mm (3")
- Prędkość obrotowa 20.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 128l/min
- Waga netto 0.7kg
- Długość całkowita 185mm
- Wysokość: 45mm
- Ciśnienie robocze 6.3bar



KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR03001	3"/75 mm	20 000 rpm	0,7 kg	6.3 bar	133,31 zł	163,97 zł

SZLIFIERKA PROSTA

DANE TECHNICZNE:

- Tuleja 6 mm
- Prędkość obrotowa 25.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 85.5l/min
- Waga netto 0.32kg
- Długość całkowita 180 mm
- Wysokość: 40mm
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



KOD TOWARU	ROZMIAR TULEJI	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR04001	6 mm	25 000 rpm	0,32 kg	6.3 bar	88,68 zł	109,08 zł

SZLIFIERKA KĄTOWA

DANE TECHNICZNE:

- Tuleja 6 mm
- Prędkość obrotowa 20.000 rpm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 85.5l/min
- Waga netto 0.45kg
- Długość całkowita 156mm
- Wysokość: 40mm
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



KOD TOWARU	ROZMIAR TULEJI	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR06001	6 mm	20 000 rpm	0,45 kg	6.3 bar	151,86 zł	186,79 zł

GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"

DANE TECHNICZNE:

- Czop 1/2"
- Prędkość obrotowa 160 rpm
- Moment maksymalny 90 Nm
- Moment roboczy 67.5 Nm
- Długość całkowita 280 mm
- Wysokość: 45 mm
- Wlot powietrza 1/4"
- Wąż przyłączeniowy 3/8"
- Śr. zużycie powietrza 114l/min
- Waga netto 1.2 kg
- Ciśnienie robocze 6.3 bar



KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR07001	1/2"	160 rpm	1,2 kg	6.3 bar	195,90 zł	240,96 zł

SZLIFIERKA KĄTOWA 3"/75mm

DANE TECHNICZNE:

- Rozmiar tarczy: 3"/75mm
- Pr. obrotowa - 16.500 rpm
- Zuż. powietrza - 43,76[l/min]
- Wąż przyłączeniowy - 3/16"
- Długość: 101 mm
- Wysokość: 50 mm
- Waga - 0,4 kg
- Ciśnienie - 5.5 bar



KOD TOWARU	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	WAGA	CIŚNIENIE	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR10001	3"	16.500 rpm	0,4 kg	5.5 bar	365,00 zł	448,95 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ SZT./ OP. ZBIORCZE	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO SZT.	CENA ZA SZT./ OP. ZBL. NETTO
GKP06001	6 mm	10	2,05 zł	2,52 zł	1,69 zł
GKP07001	7 mm	10	2,35 zł	2,89 zł	2,00 zł
GKP08001	8 mm	10	2,42 zł	2,98 zł	2,00 zł
GKP09001	9 mm	10	2,50 zł	3,07 zł	2,08 zł
GKP10001	10 mm	10	2,58 zł	3,17 zł	2,15 zł
GKP11001	11 mm	10	2,65 zł	3,26 zł	2,23 zł
GKP12001	12 mm	10	2,83 zł	3,49 zł	2,23 zł
GKP13001	13 mm	10	3,37 zł	4,14 zł	2,69 zł
GKP14001	14 mm	10	3,62 zł	4,46 zł	2,85 zł
GKP15001	15 mm	10	3,94 zł	4,84 zł	3,38 zł
GKP16001	16 mm	5	4,46 zł	5,48 zł	3,62 zł
GKP17001	17 mm	5	4,46 zł	5,48 zł	3,62 zł
GKP18001	18 mm	5	4,99 zł	6,14 zł	4,00 zł
GKP19001	19 mm	5	5,50 zł	6,76 zł	4,38 zł
GKP20001	20 mm	5	6,41 zł	7,88 zł	5,08 zł
GKP21001	21 mm	5	7,76 zł	9,55 zł	6,38 zł
GKP22001	22 mm	5	8,65 zł	10,64 zł	6,69 zł
GKP23001	23 mm	5	9,00 zł	11,07 zł	7,00 zł
GKP24001	24 mm	5	11,14 zł	13,71 zł	8,69 zł
GKP25001	25 mm	5	12,88 zł	15,84 zł	10,31 zł
GKP26001	26 mm	5	13,79 zł	16,96 zł	11,00 zł
GKP27001	27 mm	5	15,47 zł	19,03 zł	12,46 zł
GKP28001	28 mm	5	16,52 zł	20,32 zł	13,38 zł
GKP29001	29 mm	5	21,33 zł	26,24 zł	17,69 zł
GKP30001	30 mm	5	21,53 zł	26,48 zł	18,31 zł
GKP32001	31 mm	5	23,19 zł	28,52 zł	19,23 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY JUMBO - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBL. NETTO
GKP33004	33 mm	46,44 zł	57,13 zł	41,80 zł
GKP34004	34 mm	46,44 zł	57,13 zł	41,80 zł
GKP35004	35 mm	46,44 zł	57,13 zł	41,80 zł
GKP36004	36 mm	58,01 zł	71,36 zł	52,21 zł
GKP37004	37 mm	58,01 zł	71,36 zł	52,21 zł
GKP38004	38 mm	58,01 zł	71,36 zł	52,21 zł
GKP40004	40 mm	64,92 zł	79,85 zł	58,43 zł
GKP41004	41 mm	64,92 zł	79,85 zł	58,43 zł
GKP42004	42 mm	64,92 zł	79,85 zł	58,43 zł
GKP44004	44 mm	90,94 zł	111,85 zł	81,84 zł
GKP46004	46 mm	90,94 zł	111,85 zł	81,84 zł
GKP47004	47 mm	90,94 zł	111,85 zł	81,84 zł
GKP48004	48 mm	108,95 zł	134,01 zł	98,06 zł
GKP50004	50 mm	108,95 zł	134,01 zł	98,06 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY - WYKOŃCZENIE MATOWE /DIN 3113



KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ SZT./ OP. ZBIORCZE	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GKM06001	6 mm	10	2,30 zł	2,83 zł	2,07 zł
GKM07001	7 mm	10	2,47 zł	3,04 zł	2,22 zł
GKM08001	8 mm	10	2,75 zł	3,38 zł	2,47 zł
GKM09001	9 mm	10	3,17 zł	3,90 zł	2,86 zł
GKM10001	10 mm	10	3,32 zł	4,08 zł	2,99 zł
GKM11001	11 mm	10	3,50 zł	4,31 zł	3,15 zł
GKM12001	12 mm	10	3,74 zł	4,60 zł	3,37 zł
GKM13001	13 mm	10	4,20 zł	5,17 zł	3,78 zł
GKM14001	14 mm	10	4,69 zł	5,77 zł	4,22 zł
GKM15001	15 mm	10	5,08 zł	6,24 zł	4,57 zł
GKM16001	16 mm	5	5,54 zł	6,81 zł	4,98 zł
GKM17001	17 mm	5	6,20 zł	7,63 zł	5,58 zł
GKM18001	18 mm	5	7,24 zł	8,91 zł	6,52 zł
GKM19001	19 mm	5	8,13 zł	10,00 zł	7,23 zł
GKM20001	20 mm	5	9,38 zł	11,53 zł	8,44 zł
GKM21001	21 mm	5	9,72 zł	11,95 zł	8,74 zł
GKM22001	22 mm	5	10,44 zł	12,84 zł	9,40 zł
GKM23001	23 mm	5	12,36 zł	15,20 zł	11,12 zł
GKM24001	24 mm	5	13,57 zł	16,69 zł	12,21 zł
GKM25001	25 mm	5	16,33 zł	20,08 zł	14,70 zł
GKM26001	26 mm	5	17,17 zł	21,11 zł	15,45 zł
GKM27001	27 mm	5	20,22 zł	24,87 zł	18,20 zł
GKM28001	28 mm	5	22,89 zł	28,16 zł	20,61 zł
GKM29001	29 mm	5	27,72 zł	34,09 zł	24,94 zł
GKM30001	30 mm	5	29,56 zł	36,36 zł	26,60 zł
GKM32001	31 mm	5	32,31 zł	39,74 zł	29,08 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY KRÓTKI - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GKP08002	8 mm	2,34 zł	2,88 zł	2,10 zł
GKP10002	10 mm	2,54 zł	3,13 zł	2,29 zł
GKP11002	11 mm	2,94 zł	3,62 zł	2,65 zł
GKP12002	12 mm	3,08 zł	3,78 zł	2,77 zł
GKP13002	13 mm	3,20 zł	3,93 zł	2,88 zł
GKP14002	14 mm	3,71 zł	4,56 zł	3,34 zł
GKP15002	15 mm	4,80 zł	5,90 zł	4,32 zł
GKP16002	16 mm	5,02 zł	6,17 zł	4,51 zł
GKP17002	17 mm	5,15 zł	6,33 zł	4,63 zł
GKP18002	18 mm	5,86 zł	7,21 zł	5,28 zł
GKP19002	19 mm	7,18 zł	8,84 zł	6,47 zł
GKP21002	21 mm	9,11 zł	11,20 zł	8,20 zł
GKP22002	22 mm	10,08 zł	12,40 zł	9,07 zł
GKP24002	24 mm	10,81 zł	13,29 zł	9,72 zł

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY EXTRA DŁUGI - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO SZT.	CENA BRUTTO	CENA ZA SZT./ OP. ZBI. NETTO
GKP06003	6 mm	3,83 zł	4,71 zł	3,45 zł
GKP08003	8 mm	4,05 zł	4,98 zł	3,64 zł
GKP09003	9 mm	4,39 zł	5,39 zł	3,95 zł
GKP10003	10 mm	4,60 zł	5,66 zł	4,14 zł
GKP11003	11 mm	5,18 zł	6,38 zł	4,67 zł
GKP12003	12 mm	5,62 zł	6,91 zł	5,06 zł
GKP13003	13 mm	6,30 zł	7,75 zł	5,67 zł
GKP14003	14 mm	6,75 zł	8,30 zł	6,07 zł
GKP15003	15 mm	7,49 zł	9,21 zł	6,74 zł
GKP16003	16 mm	7,49 zł	9,21 zł	6,74 zł
GKP17003	17 mm	9,67 zł	11,89 zł	8,70 zł
GKP18003	18 mm	9,86 zł	12,13 zł	8,87 zł
GKP19003	19 mm	10,90 zł	13,41 zł	9,81 zł

ZESTAW 9 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP09002	45,50 zł	55,97 zł



8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP10001	50,79 zł	62,47 zł



8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP14001	61,17 zł	75,24 zł



6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

ZESTAW 47 KLUCZY - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP47005	392,48 zł	482,75 zł



6 szt. - Kluczy oczkowych półotwartych do przewodów hamulcowych:
8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18 mm

5 szt. - Kluczy płasko-oczkowych typu „c”:
10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

8 szt. - Kluczy oczkowych deep offset:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

4 szt. - Kluczy oczkowych e-torx:
e6xe8, e10xe12, e14xe18, e20xe24

24 Szt. - Kluczy płasko-oczkowych:
6-24, 26-28, 30, 32 mm

ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP17001	90,54 zł	111,36 zł



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

**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- WYKOŃCZENIE POLER**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP23001	180,41 zł	221,90 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm

**ZESTAW 4 KLUCZY E-TORX DWUSTRONNYCH
- WYKOŃCZENIE POLER**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP04005	23,54 zł	28,95 zł

 E6xE8, E10x12, E14xE18, E20xE24

**ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- wykończenie matowe standard DIN3113**



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM10001	62,81 zł	77,26 zł

 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

**ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- wykończenie matowe standard DIN3113**




KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM14001	75,78 zł	93,21 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

**ZESTAW 17 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- wykończenie matowe standard DIN3113**



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM17001	99,40 zł	122,26 zł

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

**ZESTAW 23 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH
- wykończenie matowe standard DIN3113**



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZM 23001	232,85 zł	286,41 zł

 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm

ZESTAW 5 KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH TYPU C - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP05001C	56,55 zł	69,56 zł



10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

ZESTAW 5 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH TYPU S - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP05001S	59,14 zł	72,74 zł



10, 12, 14, 17, 19 mm

ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH DO PRZEWODÓW - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP06006	44,82 zł	55,13 zł



6x8, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17 mm

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH DŁUGICH - WYKOŃCZENIE POLER



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZP12001	85,00 zł	104,55 zł

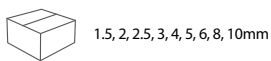


6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTHS09014	9,47 zł	11,65 zł

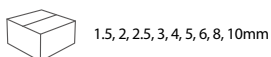


1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTHE09014	12,96 zł	15,95 zł

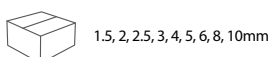


1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
Z KULKĄ DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTBL09014	11,96 zł	14,71 zł

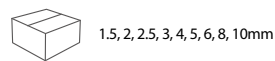


1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTHL09014	11,14 zł	13,70 zł

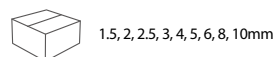


1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
Z KULKĄ DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTBS09014	10,31 zł	12,68 zł

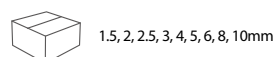


1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH
Z KULKĄ EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTBE09014	13,79 zł	16,96 zł



1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁ. STANDARD - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTTS09014	11,14 zł	13,70 zł



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTTL09014	12,96 zł	15,95 zł



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX EXTRA DŁUGICH - 9szt.



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GTTE09014	14,63 zł	18,00 zł



T10/ 15/ 20/ 25/ 27/ 30/ 40/ 45/ 50

ZESTAW 94 CZĘŚCIOWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4" I 1/2"



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GZNM94012 - MAT	238,50 zł	293,40 zł
GZNP94012 - POLER	238,50 zł	293,40 zł



13 szt. – nasadki 6-kątne 1/4": 4,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
 8 szt. – nasadki 6-kątne długie 1/4": 6,7,8,9,10,11,12,13mm
 2 szt. – przedłużki 1/4": 2",4"
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/4"
 1 szt. – grzechotka szybkocmocująca 1/4"
 1 szt. – rękojeść wkrętakowa 1/4": 6"
 17 szt. – nasadki bit 1/4": SL4,5,5,7 PH1,2 PZ1,2 HEX3,4,5,6 T8,10,15,20,25,30
 1 szt. – przedłużka elastyczna do nasadek 1/4": 6"
 1 szt. – rękojeść typu „T” do nasadek 1/4"
 18 szt. – nasadki 1/2": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm
 4 szt. – nasadki długie 1/2": 14,15,17,19mm
 2 szt. – przedłużki 1/2": 5",10"
 2 szt. – nasadka 1/2" do świec zapłonowych: 16,21mm
 1 szt. – przegub uniwersalny do nasadek 1/2"
 1 szt. – grzechotka szybkocmocująca 1/2"
 1 szt. – adapter do bitów 1/2" bit 1/4"
 1 szt. – adapter 3-drożny 1/2"
 15 szt. – bity 1/4": SL8,10,12 T40,45,50,55 PH3,4 PZ3,4 HEX 8,10,12,14
 1 szt. – adapter do bitów 1/4"
 3 szt. – klucze trzpieniowe 6-kątne: 1,5,2,2,5mm

ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ06011	30,72 zł	37,79 zł



6x wkrętak:
płaski 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;
phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150

ZESTAW 7 WKRĘTAKÓW



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ07011	21,45 zł	26,38 zł



7x wkrętak:
płaski 3x75mm, 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm;
phillips #0x75mm, #1x75mm, #2x100mm

ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW PRECYZYJNYCH



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ08011	13,91 zł	17,11 zł



8x wkrętak precyzyjny torx:
T5x50mm, T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm,
T15x50mm, T20x50mm

ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW W WALIZCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ08111	37,67 zł	46,34 zł



8x wkrętak:
4x płaski:
6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;
4x phillips:
#2x38mm, #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm.

ZESTAW 12 WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA
W WALIZCE

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ12011	84,62 zł	104,08 zł



12x wkrętak do pobijania:
6x płaski:
6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x150mm, 8x200mm
6x phillips:
#2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm, #3x200mm.

ZESTAW 16 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW TYPU „T”
HEX Z KULKĄ I TORX W WALIZCE

KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ16011	71,87 zł	88,40 zł



8x wkrętak typu torx: T10x75mm, T15x75mm, T20x100mm, T25x100mm,
T30x150mm, T40x150mm, T45x200mm, T50x200mm
8x wkrętak typu T hex z kulka:
H2x75mm, H2.5x75mm, H3x100mm, H4x100mm, H5x150mm, H6x150mm,
H8x200mm, H10x200mm

ZESTAW 18 WKRĘTAKÓW NA STOJAKU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ18011	44,05 zł	54,18 zł



2x wkrętak krótki:
płaski 6x38mm, phillips #2x38mm
6x wkrętak:
płaski 4x75mm, 6x100mm, 8x150mm;
phillips #1x75mm, #2x100mm, #3x150mm
10x wkrętak precyzyjny:
płaski 2x50mm, 2.5x50mm, 3x50mm;
phillips #00x50mm, #0x50mm;
torx T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T9x50mm, T10x50mm

ZESTAW 44 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW, KLUCZY TRZPIENIOWYCH I BITÓW NA STOJAKU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ44011	76,51 zł	94,11 zł



1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
17x wkrętak: płaski 3x75mm, 4x100mm, 5x100mm, 6x125mm, 8x150mm,
phillips: PH0x75mm,
PH1x75mm, PH2x100mm, PH2x125mm, PH3x150mm,
pozi: PZ0x75mm, PZ1x75mm, PZ2x100mm, PZ2x125mm, PZ3x150mm,
torx: T25x100mm, T27x100mm
16x klucz trzpieniowy 6-kątny: 1.5mm x2, 2mm x2, 2.5mm x2, 3mm x2, 4mm x2,
5mm x2, 5.5mm x2, 6mm x2
10x bit:
torx: T7, T8, T9, T10, T15, T20,
hex: H3, H4, H5, H6

ZESTAW 50 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I BITÓW NA STOJAKU



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ50011	75,35 zł	92,68 zł



1x rękojeść wkrętakowa 1/4"
1x stojak z magnetyzerem
8x wkrętak:
płaski 6x38mm, 5x75mm, 6x100mm, 8x150mm;
phillips PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150;
8x wkrętak precyzyjny:
płaski: 2x50mm, 2.5x50mm, 3x50mm;
phillips: PH00x50mm, PH0x50mm;
torx: T6x50mm, T8x50mm, T10x50mm
32x bit:
płaski: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm;
phillips: PH0, PH1x2, PH2x3, PH3x2;
kwadrat: S0, S1x3, S2x5, S3x3;
hex: 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6

ZESTAW 58 CZĘŚCIOWY WKRĘTAKÓW I BITÓW W WALIZCE



KOD TOWARU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GWZ58011	57,96 zł	71,30 zł



7 wkrętaków:
Płaskie: 6mm x 38mm, 5mm x 100mm, 6mm x 125mm
Phillips: PH2 x 38mm, PH1 x 75mm, PH2 x 100mm, PH2 x 125mm
10 wkrętaków precyzyjnych:
Płaskie: 2.5mm, 3mm
Phillips: PH0, PH00.
Torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10
1 rękojeść wkrętakowa na nasadki typu bit
40 bitów 25mm:
10 szt. Torx: T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T35, T40
10 szt. Płaskie: 3mm, 2 x 4mm, 2 x 5mm, 4 x 6mm, 8mm
10 szt. Phillips: PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 3, PH3 x 3
10 szt. Pozi: PZ0 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 3

KOMBINERKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10001	6"	15,86 zł	19,51 zł
GN10002	7"	18,18 zł	22,36 zł
GN10003	8"	19,85 zł	24,42 zł

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

SZCZYPCE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10004	6"	14,30 zł	17,59 zł
GN10005	8"	17,19 zł	21,15 zł

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

SZCZYPCE DIAGONALNE TNĄCE BOCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GN10006	6"	14,97 zł	18,41 zł
GN10007	7"	17,08 zł	21,00 zł

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

ZESTAW SZCZYPIC SEGERA KOŃCÓWKI PEŁNE CYLINDRYCZNE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10008	7"	56,33 zł	69,29 zł
GNZ10010	9"	77,84 zł	95,74 zł



W ZESTAWIE 4x szczypce do segera 7":
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).

ZESTAW SZCZYPIC SEGERA KOŃCÓWKI PRECYZYJNIE TOCZONE



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GNZ10009	7"	56,33 zł	69,29 zł
GNZ10011	9"	77,84 zł	95,74 zł



W ZESTAWIE 4x szczypce do segera 7":
szczypce zewnętrzne proste, szczypce zewnętrzne wygięte, szczypce wewnętrzne proste, szczypce wewnętrzne wygięte

wykonane są z wysokiej jakości stali Cr-V, uchwyty szczypiec dostępnych pojedynczo wyprodukowane są z komfortowego dla użytkownika materiału (PP+TPR).



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO 240 par
GRONMCZE09010	9/L	24,94 zł	30,68 zł	498,80 zł
GRONMCZE10010	10/XL	24,94 zł	30,68 zł	498,80 zł



12 SZT./OP. - CE EN388:2121. KAT.II.



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO 240 par
GRONCZA09010	9/L	26,38 zł	32,45 zł	527,60 zł
GRONCZA10010	10/XL	26,38 zł	32,45 zł	527,60 zł



12 SZT./OP. - CE EN388:4121. KAT.II.

RĘKAWICE POLIESTROWE
POKRYTE POLIURETANEM

KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA NETTO 240 par
GROPUS09010	9/L	25,08 zł	30,85 zł	501,60 zł
GROPUS10010	10/XL	25,08 zł	30,85 zł	501,60 zł



12 SZT./OP. - CE EN388:3121X. KAT.II.

LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60003	36"	162,74 zł	200,17 zł

Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką). 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.

Wymiary leżanki:

91x43x12cm, wymiary krzesła: 45x43x38cm. Maksymalne obciążenie: 150kg.

PODKŁADKA POD KOLANA NA KÓŁKACH



KOD TOWARU	ROZMIAR [CM]	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60005	50x25,5x8,5"	114,02 zł	140,24 zł

Podkładka pod kolana wykonana z twardego tworzywa sztucznego. Wyposażona w 5 kółek obrotowych. Miękkie studnie kolanowe. Przegroda na narzędzia.

Wymiary podkładki:

50x25,5x8,5cm. Maksymalne obciążenie: 120kg.

LEŻANKA WARSZTATOWA 2 W 1



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR60004	40"	197,18 zł	242,53 zł

Rama wykonana z metalu, siedziska z tworzywa sztucznego (miękkie wypełnienie pianką). 6 obrotowych kółek zapewnia swobodne przemieszczanie leżanki.

Wymiary leżanki:

102x41x15cm, wymiary krzesła: 55x41x50cm. Maksymalne obciążenie: 150kg.

SMAROWNICA - TOWOTNICA RĘCZNA



KOD TOWARU	OBJĘTOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZBIORCZA NETTO
GA00010	500 cm ³	46,62 zł	57,34 zł	419,60 zł

KOD TOWARU	NAZWA
GA00011	Przewód giętki do smarownicy długość 30cm
GA00012	Rurka wygięta stalowa do smarownicy długość 15cm
GA00013	Końcówka zaciskowa do smarownicy
GA00014	Końcówka stożkowa do smarownicy



*Opakowanie zbiorcze zawiera 10 sztuk produktu

PISTOLET DO KLEJENIA NA GORĄCO



KOD TOWARU	ROZMIAR	MOC	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZBIORCZA NETTO
GE00001	11 mm	78 W	13,80 zł	16,97 zł	149,04 zł



*Opakowanie zbiorcze zawiera 12 sztuk produktu

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY



KOD TOWARU	ROZMIAR	ZAKRES	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR53001	1/2"	28-210Nm	91,87 zł	113 zł

TARCZA DO CIĘCIA 3" INOX/METAL



KOD TOWARU	ROZMIAR [mm]	SPECYFIKACJA	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GR64001	76x1x10	A60TBF41	137,00 zł	168,51 zł



50 SZT. W OPAKOWANIU
wysokiej jakości tarcze 3" do cięcia stali nierdzewnej i metalu. Produkowane w Unii Europejskiej, logowane marką GROSLEY®.

WKŁADY DO PISTOLETU DO KLEJENIA NA GORĄCO



KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ	CENA NETTO	CENA BRUTTO	CENA ZBIORCZA NETTO
GE00002	11x200 mm	6 szt.	4,87 zł	6,00 zł	175,20 zł

ZESTAW KAMIENI SZLIFIERSKICH 10 SZT. DO SZLIFIERKI



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO / SZT.	CENA BRUTTO / SZT.
GR04001-001	3 mm/6 mm	10,00 zł	12,30 zł

TAŚMA TEFLONOWA P.T.F.E.



KOD TOWARU	ROZMIAR	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GA00015	0,075mm x 12mm x 10m	16,20 zł	19,93 zł

Taśma P.T.F.E. do uszczelniania połączeń gwintowych.

OBEJMY ŚLIMAKOWE, WIERTŁA DO METALU, MOCOWANIA ELEKTRYCZNE.

Najbardziej popularne i uniwersalne opaski do łączenia węży na twardych króćcach. Znajdują zastosowanie w branży motoryzacyjnej, gazowniczej czy rolniczej. W zależności od wybranej wersji wykonane są ze stali nierdzewnej (W2) lub ze stali ocynkowanej (W1).

OS - OBEJMA ŚLIMAKOWA ZE STALI OCYNKOWANEJ W1



OS - OBEJMA ŚLIMAKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ W2



KOD TOWARU	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOS8-12W19008	8-12	9 mm	50	23,42 zł	28,81 zł
GOS10-16W19008	10-16	9 mm	50	23,42 zł	28,81 zł
GOS12-20W19008	12-20	9 mm	50	24,52 zł	30,16 zł
GOS12-22W19008	12-22	9 mm	50	24,52 zł	30,16 zł
GOS16-25W19008	16-25	9 mm	50	25,26 zł	31,07 zł
GOS16-27W19008	16-27	9 mm	50	25,56 zł	31,44 zł
GOS20-32W19008	20-32	9 mm	50	28,75 zł	35,36 zł
GOS25-40W19008	25-40	9 mm	50	31,94 zł	39,29 zł
GOS30-45W19008	30-45	9 mm	50	34,31 zł	42,20 zł
GOS32-50W19008	32-50	9 mm	50	37,50 zł	46,13 zł
GOS40-60W19008	40-60	9 mm	50	40,75 zł	50,12 zł
GOS50-70W19008	50-70	9 mm	50	43,99 zł	54,11 zł
GOS60-80W19008	60-80	9 mm	50	46,25 zł	56,89 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

KOD TOWARU	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ SZTUK W OPAKOWANIU	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOS8-12W29008	8-12	9 mm	50	32,63 zł	40,13 zł
GOS10-16W29008	10-16	9 mm	50	33,73 zł	41,49 zł
GOS12-20W29008	12-20	9 mm	50	35,82 zł	44,06 zł
GOS16-25W29008	16-25	9 mm	50	41,09 zł	50,54 zł
GOS20-32W29008	20-32	9 mm	50	44,22 zł	54,39 zł
GOS25-40W29008	25-40	9 mm	50	47,41 zł	58,31 zł
GOS30-45W29008	30-45	9 mm	50	49,73 zł	61,17 zł
GOS32-50W29008	32-50	9 mm	50	51,87 zł	63,80 zł
GOS40-60W29008	40-60	9 mm	50	56,11 zł	69,02 zł
GOS80-100W29008	80-100	9 mm	50	73,44 zł	90,33 zł
GOS90-110W29008	90-110	9 mm	50	77,90 zł	95,82 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

KM HSS KASETA METALOWA Z ZESTAWEM WIERTEŁ DO METALU HSS DIN 338

ZASTOSOWANIE:

stal, staliwo, odlewy i spieki żelazne, żeliwo, żeliwo ciągliwe, szare i sferoidalne, metale kolorowe, spiekane metale proszkowe, brąz, grafit, tworzywa sztuczne.

CHARAKTERYSTYKA:

Wiertło do metalu wykonane techniką walcowania zgodnie z normą DIN 338 (prawoskrętny rowek spiralny, wierzchołkowy kąt nachylenia ostrza 118°, uchwyt walcowy).

ZALETY:

- wykonane z najwyższej jakości stali szybko tnącej HSS,
- walcowane na gorąco i poddawane specjalnej, utwardzającej obróbce cieplnej,
- ostrzone z perfekcyjną precyzją,
- ostrze tnące odporne na temperaturę do 400°C,
- możliwość wiercenia w stali i staliwie o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²,
- szczególnie dobra wytrzymałość i doskonała żywotność.

KM HSS 19



KM HSS 25



KOD TOWARU	ROZMIAR	ILOŚĆ WIERTEŁ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
KM HSS 19	1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10	19	50,91 zł	62,62 zł
KM HSS 25	1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5/13	25	98,93 zł	121,68 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

STOPNIOWE STOŻKOWE WIERTŁA DO METALU

ZASTOSOWANIE:

blacha stalowa, metale kolorowe, tworzywa sztuczne, stal nierdzewna, laminat.

ZALETY - WŁASNOŚCI:

- doskonała żywotność (wersja pokryta azotkiem tytanu ma żywotność nawet sześciokrotnie większą niż wersja normalna),
- wykonane z najwyższej jakości stali szybko tnącej HSS (wierćta WSP-TIN i WSS-TIN są dodatkowo wzbogacone powierzchniowo azotkiem tytanu (TiN)),
- rowek w kształcie spiralnym lub prostym eliminuje przywieranie wiórów do wiertła - wysoka żywotność, niski poziom drgań i wydajne wiercenie,
- możliwość wiercenia blachy bez uprzedniego nawiercania,
- stożkowy kształt umożliwia wiercenie kilku średnic jednym wiertłem, bez zadziorów,
- możliwość korekty istniejących otworów poprzez rozwiercenie, usunięcie nierówności i zadziorów oraz fazowanie,
- laserowo wycięta numeracja ułatwia kontrolowanie wielkości wierconego otworu,
- uchwyt cylindryczny z 3 spłaszczeniami, szczególnie przydatny w wiertarkach posiadających uchwyt z wierćcem zębatym i szybko mocującym.

WSS-TIN WIERTŁO DO METALU TYTANOWE, STOPNIOWE, STOŻKOWE, ROWEK SPIRALNY, STAL HSS



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁ. CAŁKOW.	ŚR. UCHWYTU	LICZBA STOPNI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WSS-TIN 4-12	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	68 mm	6	9	20,17 zł	24,81 zł
WSS-TIN 4-20	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	72 mm	8	9	31,22 zł	38,40 zł
WSS-TIN 4-30	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	96 mm	10	14	56,67 zł	69,70 zł
WSS-TIN 4-39	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	107 mm	10	13	101,76 zł	125,16 zł
WSS-TIN 6-30	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	98 mm	10	13	56,67 zł	69,70 zł
WSS-TIN 6-42	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42	86 mm	10	13	110,40 zł	135,79 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

WSS WIERTŁO DO METALU STOPNIOWE, STOŻKOWE, ROWEK SPIRALNY, STAL HSS



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁ. CAŁKOW.	ŚR. UCHWYTU	LICZBA STOPNI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WSS 4-12	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	68 mm	6	9	19,21 zł	23,63 zł
WSS 4-20	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	72 mm	8	9	29,30 zł	36,04 zł
WSS 4-30	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	96 mm	10	14	53,79 zł	66,16 zł
WSS 4-39	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	107 mm	10	13	99,84 zł	122,80 zł
WSS 6-30	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	98 mm	10	13	53,79 zł	66,16 zł
WSS 6-42	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42	86 mm	10	13	108,48 zł	133,43 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

WSP-TIN WIERTŁO DO METALU TYTANOWE, STOPNIOWE, STOŻKOWE, ROWEK PROSTY, STAL HSS



KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁ. CAŁKOW.	ŚR. UCHWYTU	LICZBA STOPNI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WSP-TIN 4-12	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	68 mm	6	9	14,89 zł	18,31 zł
WSP-TIN 4-20	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	72 mm	8	9	24,01 zł	29,53 zł
WSP-TIN 4-30	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	96 mm	10	14	45,14 zł	55,52 zł
WSP-TIN 4-39	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	107 mm	10	13	77,76 zł	95,64 zł
WSP-TIN 6-30	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	98 mm	10	13	45,14 zł	55,52 zł
WSP-TIN 6-42	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42	86 mm	10	13	89,28 zł	109,81 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



UWAGA: Ze względu na szeroką gamę rozmiarów (średnic) w wiertłach stopniowych, należy pamiętać iż dla większych średnic stosujemy inne, o wiele niższe obroty w maszynie, niż dla średnic najmniejszych. Stosowanie tych samych, wysokich obrotów dla dużych średnic co dla najmniejszych, spowoduje nadmierne rozgrzanie się wiertła i wierconego materiału, jego „spalanie”, zamiast skrawania. Tak używane wiertła, zabarwione na czarno i fioletowo nie będą podlegały wymianie gwarancyjnej.

**WSP WIERTŁO DO METALU STOPNIOWE,
STOŻKOWE, ROWEK PROSTY, STAL HSS**


KOD TOWARU	ROZMIAR	DŁ. CAŁKOW.	ŚR. UCHWYTU	LICZBA STOPNI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
WSP 4-12	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	68 mm	6	9	13,93 zł	17,13 zł
WSP 4-20	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	72 mm	8	9	22,58 zł	27,77 zł
WSP 4-30	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	96 mm	10	14	40,34 zł	49,62 zł
WSP 4-39	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39	107 mm	10	13	75,84 zł	93,28 zł
WSP 6-30	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	98 mm	10	13	40,34 zł	49,62 zł
WSP 6-42	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42	86 mm	10	13	87,36 zł	107,45 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

**KM WS₃ KASETA METALOWA Z ZESTAWEM
STOPNIOWYCH STOŻKOWYCH WIERTEŁ
DO METALU HSS**


KOD TOWARU	RODZAJ WIERTEŁ	WYKAZ ŚREDNIC	IŁOŚĆ WIERTEŁ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
KM WSS-TIN 3	ROWEK SPIRALNY, TYTANOWE	4-12, 4-20, 6-30	3	113,34 zł	139,41 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

KOD TOWARU	RODZAJ WIERTEŁ	WYKAZ ŚREDNIC	IŁOŚĆ WIERTEŁ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
KM WSS 3	ROWEK SPIRALNY	4-12, 4-20, 6-30	3	109,50 zł	134,69 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

KOD TOWARU	RODZAJ WIERTEŁ	WYKAZ ŚREDNIC	IŁOŚĆ WIERTEŁ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
KM WSP-TIN 3	ROWEK PROSTY, TYTANOWE	4-12, 4-20, 6-30	3	82,60 zł	101,60 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

KOD TOWARU	RODZAJ WIERTEŁ	WYKAZ ŚREDNIC	IŁOŚĆ WIERTEŁ	CENA NETTO	CENA BRUTTO
KM WSP 3	ROWEK PROSTY	4-12, 4-20, 6-30	3	79,72 zł	98,06 zł

Wszystkie wymiary podane w mm

Rozmiary:
4-12 (9 stopni): 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm,
4-20 (9 stopni): 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20mm,
6-30 (13 stopni): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30mm



UWAGA: Ze względu na szeroką gamę rozmiarów (średnic) w wiertłach stopniowych, należy pamiętać iż dla większych średnic stosujemy inne, o wiele niższe obroty w maszynie, niż dla średnic najmniejszych. Stosowanie tych samych, wysokich obrotów dla dużych średnic co dla najmniejszych, spowoduje nadmierne rozgrzanie się wiertła i wierconego materiału, jego „spalanie”, zamiast skrawania. Tak używane wiertła, zabarwione na czarno i fioletowo nie będą podlegały wymianie gwarancyjnej.

SERIA TOP

OKC - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, CZARNA



CHARAKTERYSTYKA:

wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- czarny kolor zwiększa odporność UV - 3 lata dla użytkownika na zewnątrz przy ciągłym oddziaływaniu promieni słonecznych i UV zgodnie z normą ISO 4892 (150 godzin QUV-B),
- wytrzymała na szeroki zakres temperatur (od -40°C do +85°C w stanie spoczynku i od -10°C do +60°C podczas zaciskania),
- maksymalna temperatura dopuszczalna przez krótki okres czasu wynosi +110°C, topnienie rozpoczyna się przy +256°C,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- absorpcja wilgoci 2.7%, przy relatywnej wilgotności otoczenia 50%,
- opór elektryczny 50000 volt/mm,
- wysoka odporność na oddziaływanie oleju i jego pochodnych oraz tłuszczu; ograniczona odporność na kwasy,
- najwyższa europejska jakość, zgodna z normą unijną EN 50146, oznaczenie CE.

SERIA TOP

OK - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, BIAŁA



CHARAKTERYSTYKA:

wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- wytrzymała na szeroki zakres temperatur (od -40°C do +85°C w stanie spoczynku i od -10°C do +60°C podczas zaciskania),
- maksymalna temperatura dopuszczalna przez krótki okres czasu wynosi +110°C, topnienie rozpoczyna się przy +256°C,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- absorpcja wilgoci 2.7%, przy relatywnej wilgotności otoczenia 50%,
- opór elektryczny 50000 volt/mm,
- wysoka odporność na oddziaływanie oleju i jego pochodnych oraz tłuszczu; ograniczona odporność na kwasy,
- najwyższa europejska jakość, zgodna z normą unijną EN 50146, oznaczenie CE.

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	ŚR. MIN. WIĄZKI	ŚR. MAX. WIĄZKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
OKC 2.2/75	2.2	75	0.75	15	4,43 zł	5,45 zł
OKC 2.5/98	2.5	98	1	21	3,83 zł	4,71 zł
OKC 2.5/135	2.5	135	1	32	5,62 zł	6,91 zł
OKC 2.6/160	2.6	160	1	40	6,80 zł	8,36 zł
OKC 2.6/200	2.6	200	1	52	8,10 zł	9,96 zł
OKC 3.5/140	3.5	140	2	35	7,78 zł	9,57 zł
OKC 3.5/200	3.5	200	2	50	11,02 zł	13,55 zł
OKC 3.5/290	3.5	290	2	80	14,80 zł	18,20 zł
OKC 3.5/370	3.5	370	2	103	27,00 zł	33,21 zł
OKC 4.5/160	4.5	120	2.5	24	13,28 zł	16,33 zł
OKC 4.5/290	4.5	290	3.5	79	20,95 zł	25,77 zł
OKC 4.5/360	4.5	360	3.5	100	24,52 zł	30,16 zł
OKC 4.5/430	4.5	430	3.5	115	39,42 zł	48,49 zł
OKC 4.8/178	4.8	178	2	45	13,82 zł	17,00 zł
OKC 4.8/200	4.8	200	3	50	14,36 zł	17,66 zł
OKC 4.8/250	4.8	250	3	68	17,28 zł	21,25 zł
OKC 4.8/390	4.8	390	3.5	106	35,64 zł	43,84 zł
OKC 7.5/365	7.5	365	8	100	54,54 zł	67,08 zł
OKC 7.5/450	7.5	450	35	130	77,22 zł	94,98 zł
OKC 7.5/540	7.5	540	35	158	96,12 zł	118,23 zł
OKC 7.5/750	7.5	750	35	220	132,84 zł	163,39 zł
OKC 7.8/180	7.8	180	3.5	45	31,86 zł	39,19 zł
OKC 7.8/240	7.8	240	3.5	63	40,50 zł	49,82 zł
OKC 7.8/300	7.8	300	4	80	46,98 zł	57,79 zł
OKC 9.0/780	9.0	780	32	233	184,68 zł	227,16 zł
OKC 12.5/225	12.5	225	7.5	57	48,06 zł	59,11 zł
OKC 12.5/500	12.5	500	30	143	81,54 zł	100,29 zł
OKC 12.5/720	12.5	720	30	213	98,28 zł	120,88 zł
OKC 12.5/850	12.5	850	40	255	145,80 zł	179,33 zł
OKC 12.5/1000	12.5	1000	40	302	170,10 zł	209,22 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Symbole zaznaczone kolorem niebieskim - opakowanie 50szt.
Podana cena za opakowanie

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	ŚR. MIN. WIĄZKI	ŚR. MAX. WIĄZKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
OK 2.2/75	2.2	75	0.75	15	4,43 zł	5,45 zł
OK 2.5/98	2.5	98	1	21	3,83 zł	4,71 zł
OK 2.5/135	2.5	135	1	32	5,62 zł	6,91 zł
OK 2.6/160	2.6	160	1	40	6,80 zł	8,36 zł
OK 2.6/200	2.6	200	1	52	8,10 zł	9,96 zł
OK 3.5/140	3.5	140	2	35	7,78 zł	9,57 zł
OK 3.5/200	3.5	200	2	50	11,02 zł	13,55 zł
OK 3.5/290	3.5	290	2	80	14,80 zł	18,20 zł
OK 3.5/370	3.5	370	2	103	27,00 zł	33,21 zł
OK 4.5/160	4.5	160	2.5	40	13,28 zł	16,33 zł
OK 4.5/290	4.5	290	3.5	79	20,95 zł	25,77 zł
OK 4.5/360	4.5	360	3.5	100	24,52 zł	30,16 zł
OK 4.5/430	4.5	430	3.5	115	39,42 zł	48,49 zł
OK 4.8/178	4.8	178	2	45	13,82 zł	17,00 zł
OK 4.8/200	4.8	200	3	50	14,36 zł	17,66 zł
OK 4.8/250	4.8	250	3	68	17,28 zł	21,25 zł
OK 4.8/390	4.8	390	3.5	106	35,64 zł	43,84 zł
OK 7.5/365	7.5	365	8	100	54,54 zł	67,08 zł
OK 7.5/450	7.5	450	35	130	77,22 zł	94,98 zł
OK 7.5/540	7.5	540	35	158	96,12 zł	118,23 zł
OK 7.5/750	7.5	750	35	220	132,84 zł	163,39 zł
OK 7.8/180	7.8	180	3.5	45	31,86 zł	39,19 zł
OK 7.8/240	7.8	240	3.5	63	40,50 zł	49,82 zł
OK 7.8/300	7.8	300	4	80	46,98 zł	57,79 zł
OK 9.0/780	9.0	780	32	233	184,68 zł	227,16 zł
OK12.5/225	12.5	225	7.5	57	48,06 zł	59,11 zł
OK12.5/500	12.5	500	30	143	81,54 zł	100,29 zł
OK12.5/720	12.5	720	30	213	98,28 zł	120,88 zł
OK12.5/850	12.5	850	40	255	145,80 zł	179,33 zł
OK12.5/1000	12.5	1000	40	302	170,10 zł	209,22 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Symbole zaznaczone kolorem niebieskim - opakowanie 50szt.
Podana cena za opakowanie

SERIA TOP

OKO - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, Z OTWORAMI, WIELOKROTNEGO UŻYTKU, ZWALNIANIA/OTWIERANIA, CZARNA



ZASTOSOWANIE I CHARAKTERYSTYKA:

związywanie przewodów elektrycznych lub lin, podwieszanie kabli do ścian czy sufitów, mocowanie rur i drutów, itp. Wysokiej jakości opaska do mocowania przewodów elektrycznych, kabli oraz rur; do montowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków; blokada na zewnątrz opaski.

ZALETY:

- mechanizm zwalnający - możliwość wielokrotnego stosowania i korygowania zawartości spiętej wiązki, możliwość montażu w wielu pozycjach i podłożach, • otwory umieszczone w osi opaski - możliwość przykręcania, przybijania, zawieszania na hakach, etc.,
- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu, • czarny kolor zwiększa odporność UV - lepsza trwałość opaski, również przy użytkowaniu na zewnątrz (podatnym na oddziaływanie promieni słonecznych),
- struktura HF (halogen-free) - nie wydziela trującego dymu w przypadku pożaru, • wytrzymała na szeroki zakres temperatur (od -40°C do +85°C), • wytrzymałość na rozciąganie w warunkach 23°C: 84kg/cm³ zgodnie ze standardami ASTM D-638,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2.

SERIA TOP

OKK - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, KOLOROWA (CW - czerwona, NB - niebieska, ZL - zielona, ZO - żółta)



CHARAKTERYSTYKA:

wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- dostępna w kilku kolorach dla wygodniejszego rozróżniania wiązek kabli,
- wytrzymała na szeroki zakres temperatur (od -40°C do +85°C w stanie spoczynku i od -10°C do +60°C podczas zaciskania),
- maksymalna temperatura dopuszczalna przez krótki okres czasu wynosi +110°C, topnienie rozpoczyna się przy +256°C,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- absorpcja wilgoci 2.7%, przy relatywnej wilgotności otoczenia 50%,
- opór elektryczny 50000 volt/mm,
- wysoka odporność na oddziaływanie oleju i jego pochodnych oraz tłuszczu; ograniczona odporność na kwasy,
- najwyższa europejska jakość, zgodna z normą unijną EN 50146, oznaczenie CE.

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	GRUBOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	ŚR. MAX. WIĄZKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
OKO 10/200	10	1,6	200	50	47,06 zł	57,88 zł
OKO 10/280	10	1,6	280	75	58,59 zł	72,07 zł
OKO 10/385	10	1,6	385	100	69,16 zł	85,07 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Podana cena za opakowanie

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	ŚR. MIN. WIĄZKI	ŚR. MAX. WIĄZKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
OKK 2.5/98 CW	2.5	98	1	21	4,32 zł	5,31 zł
OKK 2.5/98 NB	2.5	98	1	21	4,32 zł	5,31 zł
OKK 2.5/98 ZL	2.5	98	1	21	4,32 zł	5,31 zł
OKK 2.5/98 ZO	2.5	98	1	21	4,32 zł	5,31 zł
OKK 3.5/140 CW	3.5	140	2	35	8,64 zł	10,63 zł
OKK 3.5/140 NB	3.5	140	2	35	8,64 zł	10,63 zł
OKK 3.5/140 ZL	3.5	140	2	35	8,64 zł	10,63 zł
OKK 3.5/140 ZO	3.5	140	2	35	8,64 zł	10,63 zł
OKK 3.5/200 CW	3.5	200	2	50	12,20 zł	15,01 zł
OKK 3.5/200 NB	3.5	200	2	50	12,20 zł	15,01 zł
OKK 3.5/200 ZL	3.5	200	2	50	12,20 zł	15,01 zł
OKK 3.5/200 ZO	3.5	200	2	50	12,20 zł	15,01 zł
OKK 4.8/200 CW	4.8	200	3	50	24,30 zł	29,89 zł
OKK 4.8/200 NB	4.8	200	3	50	24,30 zł	29,89 zł
OKK 4.8/200 ZL	4.8	200	3	50	24,30 zł	29,89 zł
OKK 4.8/200 ZO	4.8	200	3	50	24,30 zł	29,89 zł
OKK 4.5/290 CW	4.5	290	3.5	79	16,20 zł	19,93 zł
OKK 4.5/290 NB	4.5	290	3.5	79	16,20 zł	19,93 zł
OKK 4.5/290 ZL	4.5	290	3.5	79	16,20 zł	19,93 zł
OKK 4.5/290 ZO	4.5	290	3.5	79	16,20 zł	19,93 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Podana cena za opakowanie

SERIA EKO

GOPB - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, BIAŁA



CHARAKTERYSTYKA:
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPB2.5X200009	2,5	200	2,46 zł	3,03 zł
GOPB3.6X150009	3.6	150	2,78 zł	3,42 zł
GOPB3.6X200009	3.6	200	4,20 zł	5,17 zł
GOPB3.6X300009	3.6	300	4,98 zł	6,13 zł
GOPB4.5X200009	4.5	200	4,87 zł	5,99 zł
GOPB4.5X250009	4.5	250	6,79 zł	8,35 zł
GOPB4.5X300009	4.5	300	7,42 zł	9,13 zł
GOPB4.5X350009	4.5	350	8,93 zł	10,98 zł
GOPB4.5X400009	4.5	400	9,39 zł	11,55 zł
GOPB4.5X450009	4.5	450	12,46 zł	15,33 zł
GOPB7.6X350009	7.6	350	16,23 zł	19,96 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Podana cena za opakowanie

GOPC - TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, CZARNA



CHARAKTERYSTYKA:
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPC2.5X200009	2,5	200	2,46 zł	3,03 zł
GOPC3.6X150009	3.6	150	3,05 zł	3,75 zł
GOPC3.6X200009	3.6	200	4,04 zł	4,97 zł
GOPC3.6X300009	3.6	300	4,98 zł	6,13 zł
GOPC4.5X200009	4.5	200	4,87 zł	5,99 zł
GOPC4.5X250009	4.5	250	6,79 zł	8,35 zł
GOPC4.5X300009	4.5	300	7,42 zł	9,13 zł
GOPC4.5X350009	4.5	350	8,93 zł	10,98 zł
GOPC4.5X400009	4.5	400	9,39 zł	11,55 zł
GOPC4.5X450009	4.5	450	9,97 zł	12,26 zł
GOPC7.6X350009	7.6	350	16,23 zł	19,96 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Podana cena za opakowanie

SERIA EKO

TWORZYWOWA OPASKA ZACISKOWA DO KABLI, PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ RUR, KOLOROWA



CHARAKTERYSTYKA:
wysokiej jakości opaska do związywania przewodów elektrycznych.

ZALETY:

- wykonana w 100% z nylonu (PA 6.6) - nie zakłóca działania urządzeń elektrycznych, bezproblemowa w recyklingu,
- odporność ogniowa UL 94 klasa V-2,
- opaski posiadają oznaczenie CE.

KOD TOWARU	SZEROKOŚĆ OPASKI	DŁUGOŚĆ OPASKI	CENA NETTO	CENA BRUTTO
GOPCW3.6X150009	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPNB3.6X150009	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPZL3.6X150009	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPZO3.6X150009	3.6	150	3,45 zł	4,24 zł
GOPCW3.6X200009	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPNB3.6X200009	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPZL3.6X200009	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPZO3.6X200009	3.6	200	4,23 zł	5,20 zł
GOPCW4.5X250009	3.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPNB4.5X250009	3.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPZL4.5X250009	3.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPZO4.5X250009	3.5	250	7,10 zł	8,73 zł
GOPCW4.5X300009	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPNB4.5X300009	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPZL4.5X300009	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł
GOPZO4.5X300009	4.5	300	9,16 zł	11,27 zł

Wszystkie wymiary podane w mm



100 szt./opakowanie
Podana cena za opakowanie

Spis treści

03601	98	09134	18	11110	30	12701	31	13411	32	16517	33
03621	98	09135	25	11301	30	12702	31	13412	32	16518	33
06008	90	09152	86	11302	30	12703	31	13413	32	16519	33
08005ME	20	09161	89	11303	30	12704	31	13414	32	16520	33
08006	50	09162	89	11304	30	12705	31	13415	32	16521	33
08007A	12	09163	89	11305	30	12706	31	13416	32	16522	33
08008	14	09164	89	11306	30	12707	31	13417	32	16523	33
08015	12	09206	25	11307	30	12708	31	13509	32	16602	33
08016	12	09251	62	11308	30	12709	31	13510	32	16603	33
08017	50	09303E	72	11309	30	12710	31	13511	32	16604	33
08020/09023	12	09304E	72	11310	30	12711	31	13512	32	16605	33
08023	50	09305	72	11311	30	12712	31	13513	32	16606	33
09001	20	09306	72	11312	30	12900/12971	34	13514	32	16607	33
09002	20	09309	72	11313	30	12901	34	13515	32	16608	33
09003	20	09314	72	11314	30	12902/12972	34	13601	32	16609	33
09004	21	09315	73	11403	30	12903	35	13602	32	16610	33
09005	21	09316	73	11404	30	12904	35	13603	32	16611	33
09006	21	09317	73	11405	30	12905	35	13604	32	16612	33
09007	21	09324	73	11406	30	12906	35	13605	32	16613	33
09008	44	09326	74	11407	30	12907	35	13606	32	16614	33
09009	44	09341	74	11408	30	12908	35	13607	32	16615	33
09010	22	09342	74	11409	30	12909	36	13608	32	16616	33
09011	22	09343	74	11410	30	12910	35	13609	32	16617	33
09012	50	09401	84	11900/11905	34	12911	34	13610	32	16618	33
09013	22	09402	84	11901	34	12912	36	13611	32	16619	33
09014	22	09405	84	11902/11906	34	12913	36	13612	32	16620	33
09015	23	09406	85	11903	35	12914	36	13613	32	16622	33
09020	50	09407	84	11904	35	12915	33	13614	32	16623	33
09021	50	09411	85	11909	36	12916	33	13615	32	16624	33
09022	51	09412	85	11910	35	12917	36	13616	32	16901	34
09025	12	09501	25	11911	36	12919	33	13617	32	16902	35
09026	51	09502	90	11912	36	12920	33	13618	32	16903	35
09027	51	09510	26	11913	36	12922	35	13619	32	16904	35
09028	51	09511	26	11914	37	12930	37	13620	32	16905	35
09029	51	09519	26	11922	35	12970	34	13701	33	16906	36
09031	51	09520	27	11924	90	13101	31	13702	33	16907	36
09032	52	09521	27	11970	34	13102	31	13703	33	16919	36
09033	52	09523	27	12101	30	13103	31	13704	33	17001	35
09037	52	09525	27	12102	30	13104	31	13705	33	19201	18
09040	14	09531	28	12103	30	13105	31	13706	33	19301	18
09043	12	09602	85	12104	30	13106	31	13707	33	19401	18
09044	52	09701	81	12105	30	13107	31	13708	33	21101	39
09045	52	09702	81	12106	30	13108	31	13900/13971	34	21102	39
09046	52	09703	85	12107	30	13109	31	13901	34	21103	39
09051	23	09704	85	12108	30	13110	31	13902/13972	34	21104	39
09052	23	09704A	86	12109	30	13111	31	13904	35	21105	39
09053	23	09709	86	12110	30	13112	31	13905	35	21106	39
09055	24	09901	99	12111	30	13113	31	13906	35	21107	39
09060	24	09902	99	12301	31	13114	31	13908	35	21108	39
09060-6	24	09903	99	12302	31	13115	31	13909	36	21201	39
09064	53	09904	99	12303	31	13301	32	13910	35	21202	39
09066	13	09905	99	12304	31	13302	32	13911	36	21203	39
09066PL	13	09906	99	12305	31	13303	32	13912	36	21204	39
09073	53	09907	100	12306	31	13304	32	13913	36	21205	39
09074	53	09908/09925	100	12307	31	13305	32	13914	36	21206	39
09075	13	09909	100	12308	31	13306	32	13915	34	21301	39
09080	13	09910	100	12309	31	13307	32	13916	34	21302	39
09082	13	09911	100	12310	31	13308	32	13917	34	21303	39
09083	14	09912	100	12311	31	13309	32	13918	34	21401	39
09084	14	09913	101	12312	31	13310	32	13919	36	21402	39
09087	24	09914	101	12313	31	13311	32	13930	37	21403	39
09092ME	25	09915	101	12314	31	13312	32	13950	36	21501	39
09093	53	09918	97	12315	31	13313	32	13951	36	21502	39
09101A	79	09919	101	12316	31	13314	32	13960	34	21503	39
09102	79	09920	101	12317	31	13315	32	13970	34	21580KE	112
09103A	79	09921	101	12318	31	13316	32	16501	33	22101	40
09104	79	09922	102	12401	31	13317	32	16502	33	22102	40
09105A	79	09923	102	12402	31	13318	32	16503	33	22103	40
09106	79	09924	102	12403	31	13319	32	16504	33	22104	40
09107A	80	09926	102	12404	31	13320	32	16505	33	22105	40
09108	80	09928	97	12405	31	13321	32	16506	33	22106	40
09111	80	09932	102	12406	31	13401	32	16507	33	22107	40
09121	80	11101	30	12407	31	13402	32	16508	33	22108	40
09122	80	11102	30	12408	31	13403	32	16509	33	22109	40
09123	80	11103	30	12409	31	13404	32	16510	33	22110	40
09124	81	11104	30	12410	31	13405	32	16511	33	22111	40
09131	18	11105	30	12411	31	13406	32	16512	33	22201	40
09132	18	11106	30	12412	31	13407	32	16513	33	22202	40
		11107	30	12413	31	13408	32	16514	33	22203	40
		11108	30	12414	31	13409	32	16515	33	22204	40
		11109	30	12415	31	13410	32	16516	33	22205	40

22206	40	34206	45	34618	46	40290	54	43601	15	46616	16
22207	40	34207	45	34620	46	40291	54	43602	15	46654	14
22301	40	34208	45	34622	46	40292	54	43603	15	46655	14
22302	40	34209	45	34701	46	41201	55	43604	15	46656	14
22401	40	34210	45	34703	46	41202	55	43605	15	46657	37
22402	40	34211	45	34704	46	41203	55	43606	15	46801	16
22403	40	34212	45	34705	46	41204	55	43607	15	46802	16
22501	40	34213	45	34706	46	41205	55	43608	15	46803	16
22502	40	34214	45	34712	46	41206	55	43609	15	46804	16
22503	40	34303	45	34716	47	41207	55	43610	15	46805	16
22504	40	34303T	44	34717	47	41208	55	43611	15	46806	16
22601	40	34304	45	34718	47	41209	55	43612	15	46807	16
22602	40	34304T	44	34719	47	41210	55	43613	15	46808	16
22603	40	34305	45	34720	47	41211	55	43614	15	46809	16
22604	40	34305T	44	34805	46	41212	55	43615	15	46810	16
24101	41	34306	45	34824	46	41213	55	43616	15	46811	16
24102	41	34306T	44	38220E	112	41214	55	43617	15	46812	16
24103	41	34307	45	38610E	112	41215	55	43618	15	46813	16
24104	41	34307T	44	40101	54	41216	55	43619	15	46814	16
24105	41	34308	45	40102	54	41217	55	46200	15	46815	16
24106	41	34308T	44	40103	54	41218	55	46201	15	46816	16
24107	41	34309	45	40104	54	41219	55	46202	15	46817	16
24108	41	34309T	44	40105	54	41220	55	46203	15	47103	105
24109	41	34310	45	40106	54	41221	55	46204	15	47104	105
24201	41	34310T	44	40107	54	41222	55	46205	15	47203	58
24202	41	34311	45	40108	54	41223	55	46206	15	47204	58
24203	41	34311T	44	40109	54	41225	55	46301	15	47223	58
24204	41	34312	45	40110	54	41226	55	46302	15	47224	58
24205	41	34312T	44	40111	54	41227	55	46303	15	47225	58
24206	41	34314	45	40112	54	41301	55	46304	15	47226	58
24207	41	34314T	44	40113	54	41302	55	46305	15	47305	87
24208	41	34315	45	40114	54	41303	55	46306	15	47308	87
24209	41	34315T	44	40115	54	41304	55	46307	15	47309	87
24301	42	34316	45	40116	54	41305	55	46308	15	47310	87
24302	42	34316T	44	40201	54	42107	55	46309	15	47312	87
24304	42	34317	45	40202	54	42201	55	46310	15	47317	87
24306	42	34317T	44	40203	54	42202	55	46311	15	47319	87
24401	41	34320	45	40204	54	42203	55	46312	15	47321	87
24402	41	34320T	44	40205	54	42204	55	46401	16	47403	58
24403	41	34322	45	40206	54	42205	55	46402	16	47701	87
24404	41	34323	45	40207	54	42206	55	46403	16	47702	87
24405	41	34325	45	40208	54	42207	55	46404	16	47703	87
24406	41	34400T	44	40209	54	42208	55	46405	16	47704	87
24407	41	34403	45	40210	54	42209	55	46406	16	47705	87
24801	41	34403T	45	40211	54	42210	55	46407	16	47706	87
24802	41	34404	45	40212	54	42211	55	46408	16	47707	87
24803	41	34404T	45	40213	54	42212	55	46409	16	47710	87
24804	41	34405	45	40214	54	42213	55	46410	16	47712	87
24805	41	34405T	45	40215	54	42214	55	46412	16	48101	87
24806	41	34406	45	40216	54	42215	55	46413	16	48200	56
24807	41	34406T	45	40217	54	42216	55	46414	16	48201	56
25101	42	34407	45	40218	54	42217	55	46415	16	48202	56
25105	42	34407T	45	40219	54	42218	55	46421	16	48203	56
25106	42	34408	45	40220	54	42220	55	46422	16	48204	56
25107	42	34408T	45	40221	54	42221	55	46471	16	48301	56
25108	42	34409	45	40222	54	42222	55	46472	16	48302	56
25109	42	34409T	45	40223	54	42223	55	46473	16	48303	56
25202	42	34410	45	40233	54	42224	55	46474	16	48505	56
25203	42	34410T	45	40235	54	42225	55	46475	16	48506	56
25204	42	34411	45	40236	54	43201	15	46476	16	48507	56
25205	42	34411T	45	40237	54	43202	15	46477	16	48509	56
25206	42	34412	45	40241	54	43203	15	46478	16	48512	56
25207	42	34412T	45	40242	54	43204	15	46479	16	48515	56
25801	42	34414	45	40243	54	43205	15	46480	16	48516	56
25802	42	34414T	45	40244	54	43206	15	46481	16	48517	56
25803	42	34415	45	40245	54	43207	15	46482	16	48519	56
25804	42	34415T	45	40246	54	43208	15	46601	16	48520	56
25805	42	34417	45	40248	54	43209	15	46602	16	48521	56
25806	42	34417T	45	40249	54	43210	15	46603	16	48603	56
25807	42	34419	45	40250	54	43211	15	46604	16	48604	56
25901	42	34419T	45	40251	54	43212	15	46605	16	48605	56
25902	42	34420	45	40252	54	43213	15	46606	16	48607	56
31203-254	113	34420T	45	40281	54	43214	15	46607	16	48609	56
32901	46	34422	45	40282	54	43215	15	46608	16	48610	56
32902	47	34423	45	40283	54	43216	15	46609	16	48611	56
33911	46	34425	45	40284	54	43217	15	46610	16	48612	56
34201	45	34605	46	40285	54	43218	15	46611	16	48613	56
34202	45	34607	46	40286	54	43219	15	46612	16	48614	56
34203	45	34609	46	40287	54	43220	15	46613	16	48615	56
34204	45	34612	46	40288	54	43221	15	46614	16	49201	56
34205	45	34615	46	40289	54	43222	15	46615	16	49202	56

49203	56	61506	75	63509	77	71202	67	83312	82	93102	69
49204	56	61603	75	63510	77	71202	67	83313	82	93103	69
49205	56	61605	75	63511	77	71203	67	83314	82	93405	92
49208	56	61606	75	63512	77	71203	67	83316	82	93407	92
49210	56	61607	75	63513	77	71301	67	84318	82	93446	93
57500E	111	61608	75	63514	77	71301	67	84320	82	93470	105
57510E	111	61703	75	63515	77	71302	67	84323	82	93501	69
57600E	111	61705	75	63516	77	71302	67	84325	82	93501	69
57610E	111	61706	75	63517	77	71401	67	84328	82	93502	69
59213	38	61707	75	64101	91	71401	67	84501	82	93502	69
59216	38	61708	75	64104	91	71501	67	84502	82	95101	95
59218	38	62202	76	66202	77	71501	67	84503	82	95103A	95
59221	38	62203	76	66203	77	71601	67	84504	82	95104A	95
59222	38	62204	76	66204	77	71601	67	84505	82	95105	95
59223	38	62205	76	66205	77	71701	68	84506	82	95106	95
59224	38	62207	76	66206	77	71701	68	84507	82	95107	96
59232	38	62208	76	68140E	112	72001	64	84508	82	95107-2/	97
59233	38	62209	76	68220E	109	72001	64	84509	82	95108A	96
59234	38	62210	76	68270E	109	72002	64	84510	82	95109	96
59235	38	62211	76	68470E	110	72002	64	84511	82	95118	96
59236	38	62212	76	68530E	109	72004	65	84512	82	95161	98
59237	38	62213	76	68550LE	110	72004	65	84513	82	95162	98
59238	38	62214	76	68580E	109	72005	65	90501	93	95164	98
59251	38	62215	76	70101A	62	72005	65	90623	86	95184	98
59253	38	62216	76	70101A	62	72013	65	90624	86	96211	60
59254	38	62217	76	70102A	62	72013	65	90626	86	96212	60
59255	38	62302	76	70102A	62	72014	65	90628	86	96311	60
59256	38	62303	76	70131	104	72014	65	90633	86	96312	60
59271	37	62304	76	70132	104	72021	65	90634	86	96313	60
59272	37	62305	76	70201A	63	72021	65	90636	86	96411	60
59415	38	62307	76	70201A	63	72023	65	90638	86	97101	87
59416	38	62308	76	70202A	63	72023	65	90651	87	97211	88
59417	38	62309	76	70202A	63	72024	65	90657	87	97212	88
59421	38	62310	76	70203A	63	72024	65	90658	87	97213	88
59422	38	62311	76	70203A	63	72033	65	90751	89	97222	93
59423	38	62312	76	70232	104	72033	65	90753	89	97301	70
59424	38	62313	76	70233	104	72034	65	90771	89	97302	70
59433	38	62314	76	70301A	63	72034	65	90772	89	97303	70
59434	38	62315	76	70301A	63	72043	65	90774	89	97304	70
59436	38	62316	76	70302A	63	72043	65	90775	89	97305	70
59437	38	62317	76	70302A	63	72044	65	90776	89	97311	70
59438	38	62802	76	70303A	63	72044	65	90784	90	97312	70
59439	38	62805	76	70303A	63	72203A	66	90785	90	97401	86
59440	38	62806	76	70331	105	72203A	66	90786	90	97403	86
59471	38	62807	76	70332	105	72302A	66	91101ME	68	97404	86
59472	38	62808	76	70333	105	72302A	66	91101ME	68	97405	86
59473	38	62810	76	70411	63	72303A	66	91105	68	97406	86
59474	38	62811	76	70411	63	72303A	66	91105	68	97407	86
59475	38	62813	76	70412	63	72402A	66	91106	68	97422	88
59476	38	62816	76	70412	63	72402A	66	91106	68	97426	88
59477	38	62817	76	70413	63	72502	66	91107	68	97441	88
61002	75	62821	76	70413	63	72502	66	91107	68	97501	88
61003	75	62903	76	70414	63	72503	66	91108	68	97502	88
61010E	112	62905	76	70414	63	72503	66	91108	68	97511	88
61030E	112	62906	76	70512	63	72503A	66	91202	69	97701	88
61101	75	62907	76	70512	63	72503A	66	91202	69	97702	88
61102	75	62908	76	70611A	63	80104A	81	91322	84	GA00010	127
61103	75	62910	76	70611A	63	80105A	81	91323	84	GA00011	127
61104	75	62911	76	70612A	63	80106A	81	92103	91	GA00012	127
61105	75	62915	76	70612A	63	80107A	81	92104	91	GA00013	127
61106	75	63402	77	70613A	64	80108A	81	92105	91	GA00014	127
61107	75	63403	77	70613A	64	80110A	81	92107	91	GA00015	127
61108	75	63404	77	70614A	64	80112A	81	92302	91	GE00001	127
61211	104	63405	77	70615A	64	80114A	81	92304	91	GE00002	127
61212	104	63407	77	70615A	64	80116A	81	92323	91	GKM06001	117
61213	104	63408	77	70616A	64	81306A	81	92324	91	GKM07001	117
61214	104	63409	77	70616A	64	81308A	81	92401	91	GKM08001	117
61221	104	63410	77	70642	66	83105	82	92402	91	GKM09001	117
61222	104	63411	77	70642	66	83106	82	92403	91	GKM10001	117
61223	104	63412	77	70711	61	83107	82	92404	91	GKM11001	117
61224	104	63413	77	70721	61	83108	82	92405	91	GKM12001	117
61311	104	63414	77	70816	58	83110	82	92406	91	GKM13001	117
61312	104	63415	77	70817	58	83112	82	92503	92	GKM14001	117
61313	104	63416	77	70841	92	83113	82	92504	92	GKM15001	117
61314	104	63417	77	70842	92	83114	82	92523	92	GKM16001	117
61315	104	63502	77	70843	92	83116	82	92524	92	GKM17001	117
61321	104	63503	77	70845	92	83305	82	92533	92	GKM18001	117
61322	104	63504	77	71102	67	83306	82	92534	92	GKM19001	117
61323	104	63505	77	71102	67	83307	82	92901	92	GKM20001	117
61324	104	63507	77	71103	67	83308	82	92902	92	GKM21001	117
61325	104	63508	77	71103	67	83310	82	93101	69	GKM22001	117

GKM23001	117	GN10006	125	GTHE09014	121	OKC 2.6/200	131
GKM24001	117	GN10007	125	GTHL09014	121	OKC 3.5/140	131
GKM25001	117	GNZ10008	125	GTHS09014	121	OKC 3.5/200	131
GKM26001	117	GNZ10009	125	GTTE09014	122	OKC 3.5/290	131
GKM27001	117	GNZ10010	125	GTTL09014	122	OKC 3.5/370	131
GKM28001	117	GNZ10011	125	GTT509014	122	OKC 4.5/160	131
GKM29001	117	GOPB2.5X200009	133	GWZ06011	123	OKC 4.5/290	131
GKM30001	117	GOPB3.6x150009	133	GWZ07011	123	OKC 4.5/360	131
GKM32001	117	GOPB3.6x200009	133	GWZ08011	123	OKC 4.5/430	131
GKP06001	116	GOPB3.6x300009	133	GWZ08111	123	OKC 4.8/178	131
GKP06003	117	GOPB4.5x200009	133	GWZ12011	123	OKC 4.8/200	131
GKP07001	116	GOPB4.5x250009	133	GWZ16011	123	OKC 4.8/250	131
GKP08001	116	GOPB4.5x300009	133	GWZ18011	124	OKC 4.8/390	131
GKP08002	117	GOPB4.5x350009	133	GWZ44011	124	OKC 7.5/365	131
GKP08003	117	GOPB4.5x400009	133	GWZ50011	124	OKC 7.5/450	131
GKP09001	116	GOPB4.5x450009	133	GWZ58011	124	OKC 7.5/540	131
GKP09003	117	GOPB7.6x350009	133	GZM10001	119	OKC 7.5/750	131
GKP10001	116	GOPC2.5X200009	133	GZM14001	119	OKC 7.8/180	131
GKP10002	117	GOPC3.6x150009	133	GZM17001	119	OKC 7.8/240	131
GKP10003	117	GOPC3.6x200009	133	GZM 23001	119	OKC 7.8/300	131
GKP11001	116	GOPC3.6x300009	133	GZNM94012 - MAT	122	OKC 9.0/780	131
GKP11002	117	GOPC4.5x200009	133	GZNP94012 - POLER	122	OKC 12.5/225	131
GKP11003	117	GOPC4.5x250009	133	GZP04005	119	OKC 12.5/500	131
GKP12001	116	GOPC4.5x300009	133	GZP05001C	120	OKC 12.5/720	131
GKP12002	117	GOPC4.5x350009	133	GZP05001S	120	OKC 12.5/850	131
GKP12003	117	GOPC4.5x400009	133	GZP06006	120	OKC 12.5/1000	131
GKP13001	116	GOPC4.5x450009	133	GZP09002	118	OKK 2.5/98 CW	132
GKP13002	117	GOPC7.6x350009	133	GZP10001	118	OKK 2.5/98 NB	132
GKP13003	117	GOPCW3.6X150009	133	GZP12001	120	OKK 2.5/98 ZL	132
GKP14001	116	GOPCW3.6X200009	133	GZP14001	118	OKK 2.5/98 ZO	132
GKP14002	117	GOPCW4.5X250009	133	GZP17001	118	OKK 3.5/140 CW	132
GKP14003	117	GOPCW4.5X300009	133	GZP23001	119	OKK 3.5/140 NB	132
GKP15001	116	GOPNB3.6X150009	133	GZP47005	118	OKK 3.5/140 ZL	132
GKP15002	117	GOPNB3.6X200009	133	KM HSS 19	128	OKK 3.5/140 ZO	132
GKP15003	117	GOPNB4.5X250009	133	KM HSS 19	128	OKK 3.5/200 CW	132
GKP16001	116	GOPNB4.5X300009	133	KM HSS 25	128	OKK 3.5/200 NB	132
GKP16002	117	GOPZL3.6X150009	133	KM HSS 25	128	OKK 3.5/200 ZL	132
GKP16003	117	GOPZL3.6X200009	133	KM WSP 3	130	OKK 3.5/200 ZO	132
GKP17001	116	GOPZL4.5X250009	133	KM WSP-TIN 3	130	OKK 4.5/290 CW	132
GKP17002	117	GOPZL4.5X300009	133	KM WSS 3	130	OKK 4.5/290 NB	132
GKP17003	117	GOPZ03.6X150009	133	KM WSS-TIN 3	130	OKK 4.5/290 ZL	132
GKP18001	116	GOPZ03.6X200009	133	MSA-30731C	113	OKK 4.5/290 ZO	132
GKP18002	117	GOPZ04.5X250009	133	MSA-50150	111	OKK 4.8/200 CW	132
GKP18003	117	GOPZ04.5X300009	133	MSA-50153	111	OKK 4.8/200 NB	132
GKP19001	116	GOS8-12W19008	128	MSA-50162	111	OKK 4.8/200 ZL	132
GKP19002	117	GOS10-16W19008	128	MSA-50163	111	OKK 4.8/200 ZO	132
GKP19003	117	GOS12-20W19008	128	MSA-6313913	110	OKO 10/200	132
GKP20001	116	GOS12-22W19008	128	OK 2.2/75	131	OKO 10/280	132
GKP21001	116	GOS16-25W19008	128	OK 2.5/98	131	OKO 10/385	132
GKP21002	117	GOS16-27W19008	128	OK 2.5/135	131	SA-SKRACK	106
GKP22001	116	GOS20-32W19008	128	OK 2.6/160	131	SA-STAND	106
GKP22002	117	GOS25-40W19008	128	OK 2.6/200	131	SA_STAND_GROS	106
GKP23001	116	GOS30-45W19008	128	OK 3.5/140	131	SSEW	106
GKP24001	116	GOS32-50W19008	128	OK 3.5/200	131	WSP 4-12	130
GKP24002	117	GOS40-60W19008	128	OK 3.5/290	131	WSP 4-20	130
GKP25001	116	GOS50-70W19008	128	OK 3.5/370	131	WSP 4-30	130
GKP26001	116	GOS60-80W19008	128	OK 4.5/160	131	WSP 4-39	130
GKP27001	116	GR02001	115	OK 4.5/290	131	WSP 6-30	130
GKP28001	116	GR03001	115	OK 4.5/360	131	WSP 6-42	130
GKP29001	116	GR04001	115	OK 4.5/430	131	WSP-TIN 4-12	129
GKP30001	116	GR04001-001	127	OK 4.8/178	131	WSP-TIN 4-20	129
GKP32001	116	GR05001	115	OK 4.8/200	131	WSP-TIN 4-30	129
GKP33004	116	GR06001	116	OK 4.8/250	131	WSP-TIN 4-39	129
GKP34004	116	GR07001	116	OK 4.8/390	131	WSP-TIN 6-30	129
GKP35004	116	GR08001	115	OK 7.5/365	131	WSP-TIN 6-42	129
GKP36004	116	GR09001	115	OK 7.5/450	131	WSS 4-12	129
GKP37004	116	GR10001	116	OK 7.5/540	131	WSS 4-20	129
GKP38004	116	GR53001	127	OK 7.5/750	131	WSS 4-30	129
GKP40004	116	GR60003	126	OK 7.8/180	131	WSS 4-39	129
GKP41004	116	GR60004	126	OK 7.8/240	131	WSS 6-30	129
GKP42004	116	GR60005	126	OK 7.8/300	131	WSS 6-42	129
GKP44004	116	GRONMCZE09010	126	OK 9.0/780	131	WSS-TIN 4-12	129
GKP46004	116	GRONMCZE10010	126	OK12.5/225	131	WSS-TIN 4-20	129
GKP47004	116	GRONYCZA09010	126	OK12.5/500	131	WSS-TIN 4-30	129
GKP48004	116	GRONYCZA10010	126	OK12.5/720	131	WSS-TIN 4-39	129
GKP50004	116	GROPUS09010	126	OK12.5/850	131	WSS-TIN 6-30	129
GN10001	125	GROPUS10010	126	OK12.5/1000	131	WSS-TIN 6-42	129
GN10002	125	GTBE09014	121	OKC 2.2/75	131		
GN10003	125	GTBL09014	121	OKC 2.5/98	131		
GN10004	125	GTBS09014	121	OKC 2.5/135	131		
GN10005	125	GTC07610007	127	OKC 2.6/160	131		