
2026
JBM
TWOJE NARZĘDZIA



7 ZESTAWY NARZĘDZI

ZESTAWY NARZĘDZI
ZETAWY NASADEK
SKRZYNKI / WALIZKI NARZĘDZIOWE
WALIZKA BITÓW
ZESTAW Z MAŁĄ GRZECHOTKĄ
ZESTAWY DADAPTERÓW
ZESTAWY NASADEK
ZESTAW BITÓW
NARZĘDZIA IZOLOWANE VDE



37 NARZĘDZIA RĘCZNE

KLUCZE
ŚCISKI
GRZECHOTKI
KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE
PREZEDŁUŻKI
WKRĘTAKI
KOMBINERKI
NARZĘDZIA KONTROLNE
MŁOTKI ŚLUSARSKIE
NARZĘDZIA DO CIĘCIA
PRZECINAKI
NITOWNICE
NARZĘDZIA POMIAROWE
RÓŻNE



75 MEBLE I WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

ZESTAWY MEBLI WARSZTATOWYCH
WÓZKI NARZĘDZIOWE
MODUŁY NARZĘDZIOWE
STOŁY ROBOCZE
AKCESORIA MEBLOWE
AKCESORIA POMOCNICZE
POWIERZCHNE WARSZTATOWE



129 ELEKTRONARZĘDZIA AKUMULATOROWE

20V

WKRĘTARKI
MŁOTOWIERTARKA
SZLIFOWANIE/POLEROWANIE
PIŁA
NARZĘDZIA SPECJALNE
NARZĘDZIA OGRODOWE
AKUMULATORY / ŁADOWARKI

12V

WKRĘTARKI
MŁOTOWIERTARKA
SZLIFOWANIE/POLEROWANIE
PIŁA
NARZĘDZIA SPECJALNE
AKUMULATORY / ŁADOWARKI



159 OŚWIETLENIE

LAMPY WARSZTATOWE
LATARKI CZOŁOWE
LATARKI
REFLEKTORY LED
OŚWIETLENIE PRZEDZIAŁU SILNIKOWEGO
LAMPY OSTRZEGAWCZE
OŚWIETLENIE LED
SYGNALIZACJA
AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE



175 NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

WKRĘTARKI
MŁOTOWIERTARKI
SZLIFOWANIE / POLEROWANIE
CIĘCIE I WYŻYNANIE
PISTOLETY DO PRZEDMUCHIWANIA
KONSERWACJA OPON
INNE
ZWIJADAŁA / WĘŻE PNEUMATYCZNE
KONEKTORY
AKCESORIA I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE



199 NARZĘDZIA UDAROWE

NASADKI UDAROWE
NARZĘDZIA DO KÓŁ
ADAPTERY
CZĘŚCI ZAMIENNE
TRUCK



211 BLACHARSTWO SAMOCHODOWE

NARZĘDZIA BLACHARSKIE
REGENERACJA KLOSZY
WYMIANA SZYB / AKCESORIA
AKCESORIA SPAWALNICZE
WÓZKI WRSZTATOWE I STOJAKI
ZABEZPIECZENIE WNĘTRZA POJAZDU
DETAILING



231 HAMULCE

ZESTAWY DO USTAWIANIA POŁOENIA
ODPOWIETRZANIE SYSTEMÓW HAMULCOWYCH
KONSERWACJA



239 NARZĘDZIA SPECJALNE

SYSTEMY SMAROWANIA
SYSTEMY WTRYSKOWE
BLOK SILNIKA / CYLINDRY
SPRZĘGŁA / NARZĘDZIA / AKCESORIA
SYSTEM CHŁODZENIA
SYSTEM KLIMATYZACJI
PRZENOSZENIE
ZAWIESZENIE / UKŁAD KIEROWNICZY
NARZĘDZIA DO UKŁADU WYDECHOWEGO I AKCESORIA
SYSTEMY ELEKTRYCZNE
NAPRAWA GWINTÓW
MOTOCYKL
WYKRĘCANIE / USUWANIE
WZMACNIACZE MOMENTU OBROTOWEGO



299 NARZĘDZIA DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

FIAT / ALFA ROMEO
BMW / MINI
PSA
FORD
JAGUAR / LAND ROVER
JEEP / CHRYSLER
MERCEDES-BENZ
RENAULT / DACIA / NISSAN
OPEL / VAUXHALL
VAG
VOLVO
INNE
NARZĘDZIA POMOCNICZE



335 LUBRICATION/PALIWA

POMPY DO PALIW
POMPY DO PŁYNÓW ZANIECZYSZCZONYCH
POMPY DO WYCIĄGANIA / NAPEŁNIANIA
SYSTEMY DO ZBIERANIA OLEJU
WYMIANA OLEJU I AKCESORIA
STRZYKAWKI OLEJOWE / OLEJNICE
LEJKI I AKCESORIA



351 NARZĘDZIA HYDRAULICZNE

PODNOŚNIKI WÓZKOWE
PODNOŚNIKI SŁUPKOWE
PODNOŚNIKI ZĘBATKOWE
PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE
KOBYŁKI
INNE
WÓZEK PALETOWY
PRASY
ŻURAWIE
PLATFORMY PODNOSZĄCE
GUMY PODNOŚNIKA



367 ELEKTRONARZĘDZIA

ROZRUCH POJAZDU
KONSERWACJA AKUMULATORA
MULTIMETRY I MIERNIKI
KONTROLA WIZUALNA
SPAWANIE I AKCESORIA
SPRZĘT WARSZTATOWY
KLIMATYZACJA
TERMOMETRY
INNE



385 MOBILNOŚĆ PRZYSZŁOŚCI

ELEKTRYCZNE KABLE ŁADOWANIA SAMOCHODÓW
ŁADOWARKI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH
NARZĘDZIA IZOLOWANE VDE



391 AKCESORIA WARSZTATOWE

ZWIJADŁA
DRABINY
WÓZKI WIDŁOWE
PLATFORMY
WYCIĄGARKI ŁAŃCUCHOWE



399 AKCESORIA SAMOCHODOWE

SYGNALIZACJA
ZESTAWY AWARYJNE
ŻAROWKI
APTECZKI
BHP I AKCESORIA
OSŁONY PRZEGUBÓW I OBEJMY
DYWANIKI SAMOCHODOWE
SZCZOTKI
NARZĘDZIA ROWEROWE I AKCESORIA
INNE
CZUJNIKI PARKOWANIA
RURKI ELASTYCZNE



415 AKCESORIA DO OPON

CIĘŻARKI DO WYWARZANIA KÓŁ
NAPRAWA PRZEBIĆ
ZAWORY DO FELG
WYMIANA I MONTAŻ OPON



425 BEZPIECZEŃSTWO I AKCESORIA

RĘKAWICE I ARTYKUŁY BHP
DOZOWNIKI
ZABIEGI OZONOWE
SŁUPKI ODGRADZAJĄCE - BHP



431 MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

ZAWLECZKI I PIERŚCIENIE SEAGERA
NITY
ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI
PODKŁADKI KORKA SPUSTOWEGO
INNE
USZCZELKI I ORINGI
ZŁĄCZKI WĘŻY
AKCESORIA ELEKTRYCZNE
PLASTIKOWE ZATRZASKI SAMOCHODOWE



453 MATERIAŁY PROMOCYJNE

PRODUKTY
STANDS I AKCESORIA
OPAKOWANIA
UBRANIA ROBOCZE



Nowe Produkty

Niektóre artykuły w katalogu są oznaczone pastelowo zielonym ramką i mają ikonę obok informacji logistycznych z napisem "NEW". Oznacza to, że są to nowe produkty, czyli nowości dodane w tym roku w porównaniu z poprzednim katalogiem.



Odkryj więcej dzięki naszym kodom QR

W całym katalogu znajdziesz kody QR, które umożliwią Ci bezpośredni dostęp do szczegółowych rysunków złożeniowych i list części zamiennych naszych produktów. Dodatkowo, niektóre kody przekierują Cię do naszej biblioteki wideo online, zapewniając jeszcze pełniejsze doświadczenie. Rozszerz informacje zawarte w tym katalogu, korzystając z naszych innych kanałów komunikacji.



Twoja marka profesjonalnych narzędzi

Wiodąca firma specjalizująca się w przemyśle i motoryzacji

Ponad 30 lat doświadczenia

W JBM specjalizujemy się w dystrybucji narzędzi i wyposażenia dla motoryzacji, oferując naszym ponad 11 000 klientom w ponad 68 krajach bliską i wysokiej jakości obsługę.

Szeroka gama produktów

Oferujemy szeroką gamę ponad 7 000 artykułów, takich jak skrzynki, walizki i szafki narzędziowe, a także narzędzia ręczne, wyposażenie warsztatowe, oświetlenie i zestawy materiałów eksploatacyjnych.

Eksperci w dystrybucji i logistyce

JBM posiada stale ulepszaną sieć logistyczną, która umożliwia szybką i efektywną dystrybucję nie tylko na Półwyspie Iberyjskim, ale także do wszystkich klientów międzynarodowych.

Efektywność logistyczna

Uproszczono obsługę i śledzenie przesyłek.

Kontrola jakości

Ściśle nadzorujemy wszystkie procesy produkcyjne.

Własna konsolidacja zamówień

Optymalizujemy grupowanie przesyłek, aby zapewnić efektywność logistyczną.

Monitorowanie terminów

Dbamy o rygorystyczne przestrzeganie harmonogramów produkcji.

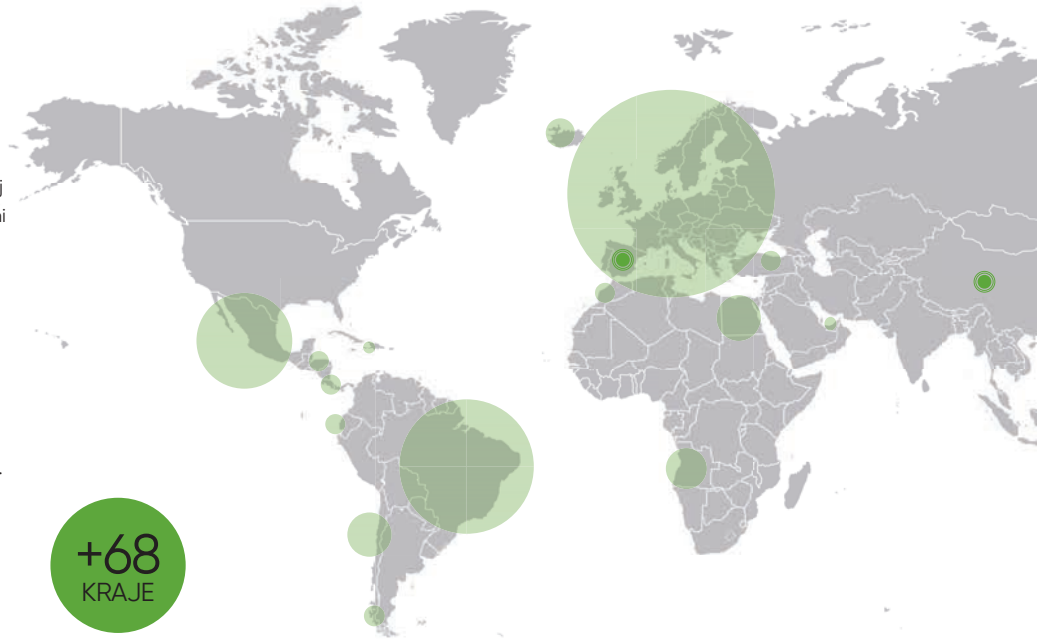
Obecność geograficzna

Siedziba w Hiszpanii

Nasza główna siedziba w Gironie jest sercem naszej działalności. Dysponując magazynem o powierzchni ponad 6 000m², zarządzamy rozwojem produktów, logistyką i wsparciem naszej globalnej sieci, zapewniając szybkie i sprawne dostawy.

Siedziba w Chinach

W naszej filii Jinhua JBM Tools Co. Ltd. w Chinach posiadamy biuro i magazyn o powierzchni 4 000m². Stamtąd konsolidujemy zamówienia, nadzorujemy jakość u źródła i zapewniamy terminy produkcji, aby oferować efektywną obsługę na poziomie międzynarodowym.



+7.000
Dostępne produkty

+25.000
Europalety w magazynie

+550
Nowe produkty rocznie

ZESTAWY NARZĘDZI

8 ZESTAWY NARZĘDZI

18 ZETAWY NASADEK

23 SKRZYNKI / WALIZKI NARZĘDZIOWE

28 WALIZKA BITÓW

32 ZESTAW Z MAŁĄ GRZECHOTKĄ

33 ZESTAWY DADAPTERÓW

33 ZESTAWY NASADEK

33 ZESTAW BITÓW

35 NARZĘDZIA IZOLOWANE VDE



54863 499,00€

15.00 - 1 30

NEW

WALIZKA NARZĘDZIOWA Z BEZSZCZOTKOWY PISTOLET UDAROWY AKUMULATOROWY 800NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x4	17, 19, 21, 22mm
3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/2"	x7	21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	PH2, PH3
	x2	PZ2, PZ3
	x2	SL5.5, SL6.5
	x5	H3, H4, H5, H6, H8
	x10	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30
	x6	H2, H3, H4, H5, H6, H7
	x4	PH1, PH2, PH3, PH4
	x4	PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	x7	SL3, SL4, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7
3/8"	x7	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
1/4"	13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/4"	x1	145mm
3/8"	x1	200mm
1/2"	x1	255mm
	x1	
	x1	
	x4	1/4"-6mm, H3/8"-M1/4", H3/8"-M 3/8", H1/2"-M3/8"

	x12	6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
1/4"	x4	8, 9, 10, 12mm
3/8"	x4	13, 14, 15, 17mm
1/4"	x1	Universal
3/8"	x1	Universal
1/2"	x1	Universal
1/2"	x2	16, 21mm
1/4"	x1	50mm
3/8"	x2	125, 250mm
1/2"	x2	75, 150mm
1/4"	x1	
	x1	PH3x150
	x1	SL6.5x150
	x1	60013 (4.0AH)
	x1	60066 (20V - 2A)
	x1	60046 (1/2" 800NM)

Porządkuj i chroń swoje narzędzia dzięki naszym etui/walizkom

ŁATWE W TRANSPORCIE

Ich ergonomiczna i kompaktowa konstrukcja ułatwia bezwysiłkowy transport w dowolne miejsce.



54854 219,00€

9.20	-	2	48
kg	sub	1	

NEW

232 NARZĘDZI 1/4"+1/2" SATYNOWE WYKOŃCZENIE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x14	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	x2	2", 4"
	x1	110mm
1/4"	x1	
	x1	UNIVERSAL
	x1	72
	x1	150mmL
	x10	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x11	15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	x2	5", 10"
	x1	38L
1/2"	x1	UNIVERSAL
	x1	3/8" (F) x 1/2" (M)
	x1	72

	x3	PH1, PH2, PH3
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	x7	T10T, T15T, T20T, T25T, T27T, T30T, T40T
	x3	SL4, SL5.5, SL6
	x6	H2, H3, H4, H5, H5.5, H6
	x1	ADP.
	x10	PH0 (x5), PH1 (x5)
6.3mm	x10	PH2 (x5), PH3 (x5)
	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x3), PZ3 (x3)
	x10	HT3 (x2), HT4 (x2), HT5 (x3), HT6 (x3)
	x10	T8, T9, T10, T15, T20 (x5), T25
	x8	T25 (x3), T27 (x3), T30, T40
	x9	T8T, T9T, T10T, T15T, T20T, T25T, T27T, T30T, T40T
	x3	M5, M6, M8
	x3	4, 6, 8mm
	x3	6, 8, 10
	x3	1, 2, 3

	x6	PH1, PH2, PH3 (x2), PH4(x2)
	x6	PZ1, PZ2, PZ3(x2), PZ4(x2)
8mm	x3	SL6, SL6.5, SL8
	x6	T25T, T27T, T30T, T40T, T45T, T50T
	x8	T25, T27, T30, T35, T40(x2), T45, T50
	x12	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	x2	80-115, 120-195mm
	x1	60mmL
	x1	1/4"
	x8	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
	x8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Porządkuj i chroń swoje narzędzia dzięki naszym etui/walizkom

WODOODPORNE

Chroń swoje narzędzia przed ekstremalnymi warunkami pracy lub przechowywania.



54250 188,00€

11.50	-	2	48
Kg			

ZESTAW NARZĘDZI 216 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/4", 3/8" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
1/2"	x3	E20, E22, E24
3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x3	1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
3/8"	x1	125mm
1/4"	x2	50, 100mm
1/2"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm
1/4"	x1	6mm
1/4"	x1	6mm

	x3	1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)
1/2"	x2	16, 21mm
3/8"	x1	18mm
1/2"	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/2"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	T70
1/2"	x1	14mm
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

8mm	x4	7, 8, 10, 12mm
6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
8mm	x3	SL8, SL10, SL12
8mm	x3	PH2, PH3, PH4
8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
6mm	x3	T5, T6, T7
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
6mm	x1	T7
8mm	x4	M10, M11, M12, M13
6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
8mm	x2	M10, M12
6mm	x3	M5, M6, M8
8mm	x1	TS50
6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
	x4	0, 1, 2, 3mm
	x3	6, 8, 10mm
6mm	x4	4, 6, 8, 10mm
	x3	1, 2, 3mm
	x4	1, 2, 3, 4mm

54034 — 178,00€

11.45 | - | 2 | 48

ZESTAW NARZĘDZI 216 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4", 3/8" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
1/2"	x3	E20, E22, E24
3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x3	1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
3/8"	x1	125mm
1/4"	x2	50, 100mm
1/2"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm
1/4"	x1	6mm
1/4"	x1	6mm

	x3	1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)
1/2"	x2	16, 21mm
3/8"	x1	18mm
1/2"	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/2"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	T70
1/2"	x1	14mm
	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

8mm	x4	7, 8, 10, 12mm
6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
8mm	x3	SL8, SL10, SL12
8mm	x3	PH2, PH3, PH4
8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
6mm	x3	T5, T6, T7
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
6mm	x1	T7
8mm	x4	M10, M11, M12, M13
6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
8mm	x2	M10, M12
6mm	x3	M5, M6, M8
8mm	x1	TS50
6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
	x4	0, 1, 2, 3mm
	x3	6, 8, 10mm
6mm	x4	4, 6, 8, 10mm
	x3	1, 2, 3mm
	x4	1, 2, 3, 4mm

54045 — 179,00€

11.45 | - | 2 | 48

ZESTAW NARZĘDZI 216 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4", 3/8" I 1/2" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54035 — 149,00€

9.00 | - | 2 | 56

ZESTAW NARZĘDZI 179 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4", 3/8" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
1/2"	x2	E20, E24
3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x3	1/2", 3/8", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
3/8"	x1	125mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x3	1/2", 3/8", 1/4"

1/2"	x2	16, 21mm
3/8"	x1	18mm
1/2"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm
1/4"	x1	6mm
	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
1/4"	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	x5	2, 3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

6mm	x11	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x9	T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	x3	M5, M6, M8
8mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

54046 — 150,00€

9.00 | - | 2 | 56

ZESTAW NARZĘDZI 179 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4", 3/8" I 1/2" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54036 — 99,00€

7.10	-	3	108

ZESTAW NARZĘDZI 113 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm

	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)
1/2"	x1	8mm
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	x5	5, 6, 8, 10, 12mm

1/2"	x2	16, 21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

54047 — 100,00€

7.10	-	3	105

ZESTAW NARZĘDZI 113 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54037 — 88,00€

6.58 | - | 3 | 108

ZESTAW NARZĘDZI 108 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)

1/2"	x2	16, 21mm
1/2"	x1	8mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

54048 — 89,00€

7.10 | - | 3 | 108

ZESTAW NARZĘDZI 108 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54038 — 88,00€

6.50	-	3	108

ZESTAW NARZĘDZI 94 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ,24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x4	14, 15, 17, 19mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)

1/2"	x1	8mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
1/2"	x2	16, 21mm
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x4	8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x4	T40, T45, T50, T55
1/4"	x1	8mm

x1	1/4"	
x1	1/4"	
x1	1/4"	
x2	PH1, PH2	
x2	PZ1, PZ2	
1/4" x4	3, 4, 5, 6mm	
x3	SL4, SL5.5, SL7	
x6	T8, T10, T15, T20, T25, T30	

54049 — 89,00€

6.50	-	3	108

ZESTAW NARZĘDZI 94 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



53212 189,00€

9.45	-	2	48
kg			

ZESTAW NARZĘDZI 302 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/2" I 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



	x18		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2		125, 250mm
	x2		16, 21mm
1/2"	x1		8mm
	x1		adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)
	x1		UNIVERSAL
	x1		
	x13		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x2		50, 100mm
1/4"	x1		6,3mm
	x1		
	x1		UNIVERSAL
	x1		
8x30 mmL	x8		T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	x2		PH3, PH4
	x2		PZ3, PZ4
	x4		H5.5, H6.5, H7, H8
	x4		5.5, 6.5, 7, 8mm
	x4		5, 6, 8, 10mm
	x9		3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	x9		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	x9		H1.5, H2, H2.5, H3, H.4, H5, H5.5, H6, H8
	x3		5, 6, 8mm
	x4		1, 2, 3, 4
6.3x25 mmL	x3		6, 8, 10
	x3		C1, C2, C3
	x6		2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	x4		S0, S1, S2, S3
	x6		5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x4		4, 6, 8, 10mm
	x10		PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
	x10		PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), Z3 (x2)
	x10		1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	x10		T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	x6		1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4mm
	x4		PH000, PH00, PH0, PH1
	x2		PZ0, PZ1
	x8		T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
	x1		
	x1		
	x10		
	x1		
	x1	3m	
	x1		
	x1	8"	
	x2		0.4x2.5, 0.5x3.0x50mm
	x3		PH0x50, PH00x50, PH000x50mm
	x2		0.8x4x100, 1.2x6.5x125mm
	x2		PH1x80, PH2x100mm
	x7		1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	x13		1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5mm
	x1		300g
	x1		
	x1		
	x23		
	x22		
	x10		
	x10		

54082 194,00€

11.00	-	2	48

ZESTAW NARZĘDZI 132 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/2", 1/4" I 3/8" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE





DOSTĘPNE ZAPASOWE

	1/2"	x7	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x12	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x11	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 11, 12, 13mm
	3/8"	x4	13, 14, 15, 17mm
	1/4"	x4	8, 10, 12, 13mm
	3/8"	x6	E8, E10, E11, E14, E16, E20
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	127, 254mm
	3/8"	x2	76, 152mm
	1/4"	x1	50mm
		x1	Ø14mm
		x1	

		x1	3/8"(H) - 1/2"(M)
		x1	3/8"(H) - 1/2"(M)
		x1	3/8"(H) - 1/4"(M)
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x3	17, 19, 21mm
	1/4"	x1	6mm
		x1	
		x1	PH2x100
		x1	SL6x100
		x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
		x1	
	1/2"	x1	H17
		x1	

	1/2"	x1	21mm
	3/8"	x2	16, 18mm
	1/2"	x1	T52
	1/2"	x1	M16
		x2	5.5, 6.5mm
		x2	PH1, PH3
	3/8"	x2	PZ1, PZ3
		x4	4, 5, 6, 8mm
		x6	T20, T30, T40, T45, T50, T55
		x3	4, 5, 6.5mm
		x3	PH1, PH2, PH3
	6mm	x3	PZ1, PZ2, PZ3
		x4	3, 4, 5, 6
		x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

53074 — 84,00€

5.09 | - | 3 | 108

ZESTAW NARZĘDZI 74 ELEMENTY Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/2" I 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm		
1/4"	x10	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm		
1/2"	x1			
1/4"	x1			
1/2"	x2	125, 250mm		
1/4"	x1	100mm		
6mm	x5	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4		
	x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4		
	x6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm		
	x5	SL3, SL4, SL5.5, SL6, SL7		
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
	x4	4, 5, 6, 7mm		
1/4"	x1	6mm	1/2"	x1
1/4"	x1		1/2"	x1
	x3	1.5, 2, 2.5mm	1/2"	x1 21mm

54140 — 38,00€

1.28 | - | 10 | 320

ZESTAW NARZĘDZI 56 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/4"	x1		
1/4"	x2	50, 100mm	
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
CR-V 25 L	x4	SL4, SL5, SL6, SL7	
	x3	M5, M6, M8	
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	x3	PH0, PH1, PH2	
	x3	PZ0, PZ1, PZ2	
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm	

54108 — 69,00€

3.95 | - | 4 | 132

ZESTAW NARZĘDZI 22 ELEMENTY Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	
	x1	1/2"	
1/2"	x2	125, 250mm	
	x1	1/2"	
	x1	3/8"(H) - 1/2"(M)	

54116 — 69,00€

3.95 | - | 4 | 120

ZESTAW NARZĘDZI 22 ELEMENTY Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	
	x1	1/2"	
1/2"	x2	125, 250mm	
	x1	1/2"	
	x1	3/8"(H) - 1/2"(M)	

54106 — 89,00€

4.70	-	3	108

37-CZĘŚCIOWA OCYNKOWANA WALIZKA NA NARZĘDZIA CALOWE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
1/2"	x1	
1/2"	x1	10" (250mm)
1/2"	x1	5" (125mm)
1/2"	x2	13/16", 5/8"
1/2"	x1	UNIVERSAL
1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
1/4"	x1	
1/4"	x1	3" (75mm)
1/4"	x1	4,5" (115mm)
1/4"	x1	6" (150mm)
1/4"	x1	UNIVERSAL

54258 — 58,00€

3.90	-	4	72

ZESTAW NARZĘDZI 77 ELEMENTÓW – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



x5	PH0, PH1, PH2, PH2, PH3	x1
x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3	x1
x5	SL3, SL4, SL5, SL5.5, SL6mm	x1
x5	T10, T15, T20, T25, T30	x1
x4	6x7, 8x9, 10x11, 12x13mm	x1
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	x1
x3	PH2x100, PH00x50, PH000x50	x1
x3	SL6x100, SL2.5x50, SL3.0x50	x10
x1		x10
x10		

51818 — 109,00€

7.15	-	2	56

ZESTAW NARZĘDZI 72 ELEMENTY Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" – WYKONCZENIE OCYNKOWANE

1/2"	x13	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/4"	x5	5, 6, 7, 8, 9mm
	x1	1/2"
	x1	1/4"
1/2"	x1	125mm
1/4"	x1	75mm
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x2	16, 21mm
1/4"	x1	6mm
	x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x2	PH2x100, PH1x40mm
	x3	8x200, 6x100, 6x40mm
	x1	



DOSTĘPNE ZAPASOWE

	x1	300gr
	x1	
	x1	
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
6mm	x3	PH1, PH2, PH3
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

54277 — 58,00€

2.55 | - | 10 | 240

59 NARZĘDZI 3/8", 6-KĄTNE, SATYNOWE WYKOŃCZENIE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm	
3/8"	x1	72	
3/8"	x2	75, 150mm	
3/8"	x1	8mm	
3/8"	x1	8mm	
3/8"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x2	PH1, PH2	
1/4"	x2	PZ1, PZ2	
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm	
1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL6.5	
1/4"	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	
8mm	x2	PH3, PH4	
8mm	x2	PZ3, PZ4	
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm	
8mm	x3	SL8, SL10, SL12	
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60	

54168 — 49,00€

2.60 | - | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI 59 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 3/8" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm	
3/8"	x1	72	
3/8"	x2	75, 150mm	
3/8"	x1	8mm	
3/8"	x1	8mm	
3/8"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x2	PH1, PH2	
1/4"	x2	PZ1, PZ2	
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm	
1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL6.5	
1/4"	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	
8mm	x2	PH3, PH4	
8mm	x2	PZ3, PZ4	
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm	
8mm	x3	SL8, SL10, SL12	
8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60	

54109 — 34,00€

1.40 | - | 10 | 320

ZESTAW NARZĘDZI 46 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/4"	x1		
1/4"	x1	72	
1/4"	x1		
1/4"	x2	50, 100mm	
1/4"	x1		
	x1	UNIVERSAL	
	x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm	
	x1		
1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL7	
1/4"	x3	PH1, PH2, PH3	
1/4"	x3	PZ1, PZ2, PZ3	
1/4"	x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
1/4"	x6	T10, T15, T20, T25, T30, T40	

54105 — 33,00€

1.25 | - | 10 | 360

ZESTAW NARZĘDZI 56 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/4"	x1	72	
1/4"	x2	50, 100mm	
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/4"	x1		
6mm	x4	SL4, SL5, SL6, SL7	
6mm	x3	M5, M6, M8	
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
6mm	x3	PH0, PH1, PH2	
6mm	x3	PZ0, PZ1, PZ2	
6mm	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm	

54090

56,00€

2.00	-	10	240
Kg	SUB	1	

ZESTAW NARZĘDZI GO-THROUGH 14 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE





x11	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm	
x1	75mm	
x1	1/2"	
x1	255mm	

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

WALIZKI ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O UŁATWIENIU PRAC ZWIĄZANYCH Z DOKRĘCANIEM I ODKRĘCANIEM

Cechą systemu "GO-THROUGH" jest jego konstrukcja, co oznacza, że umożliwia pracę ze wystającymi śrubami lub kołkami, coś, czego tradycyjne narzędzia nie mogą zrobić, ponieważ są ograniczone głębokością miseczki.



53108

92,00€

4.83	-	3	90
Kg	SUB	1	

ZESTAW NARZĘDZI 60 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SPLINE 1/2" I 1/4" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x11	14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm	
1/4"	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
	x2	1/2", 1/4"	
1/2"	x2	5", 10"	
1/4"	x2	2", 4"	
	x2	1/2", 1/4"	

1/2"	x2	16, 21mm	
	x1	25mm	
	x3	1.5, 2, 2.5mm	
	x1	1/4"	
	x1	1/4"	
	x1	AD	

	x3	PH1, PH2, PH3	
	x3	PZ1, PZ2, PZ3	
25mm	x5	3, 4, 5, 6, 8mm	
	x3	SL4, SL5.5, SL7	
	x5	T10, T15, T20, T25, T30	
	x1		

53953

29,00€

1.50 | - | 10 | 320

ZESTAW NARZĘDZI 130 ELEMENTÓW Z NASADKAMI I KOŃCÓWKAMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm					
1/4"	x1	6mm	72	1/4"	x1		
1/4"	x1			1/4"	x1	50mm	
1/4"	x1			1/4"	x1		
1/4"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm					

25mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
25mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mm	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
50mm	x2	4, 6mm
25mm	x10	PH0(x2), PH1(x2), PH2(x4), PH3(x2)
50mm	x2	PH1, PH2
25mm	x10	PZ0(x2), PZ1(x2), PZ2(x4), PZ3(x2)
25mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
25mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
25mm	x3	M5, M6, M8
25mm	x3	6, 8, 10mm
25mm	x3	C1, C2, C3
25mm	x4	1, 2, 3, 4mm
25mm	x4	4, 6, 8, 10mm
25mm	x4	0, 1, 2, 3mm

53727

198,00€

14.65 | - | 1 | 48

ZESTAW NARZĘDZI 21 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 3/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

3/4"	x16	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
	x1	495mm
	x3	100, 200, 400mm
	x1	445mm

53728

198,00€

14.30 | - | 1 | 50

ZESTAW NARZĘDZI 21 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 3/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

3/4"	x16	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
	x1	495mm
	x3	100, 200, 400mm
	x1	445mm

51616 — 378,00€

34.60 | - | 1 | 24

METALOWE ETUI Z 21 NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI 1" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

	1"	x17	36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80mm
24	**1"**	x1	650mm
	1"	x2	205, 410mm
	1"	x1	

51855 — 378,00€

33.70 | - | 1 | 24

METALOWE ETUI Z 21 NASADKAMI 12-KĄTNYMI 1" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53565 — 258,00€

16.50 | - | 1 | 24

METALOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z 63 ELEMENTAMI – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE





DOSTĘPNE ZAPASOWE

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
72		x1	1/2"
		x1	1/2"
	1/2"	x3	76, 127, 254mm
	1/2"	x1	255mm
	1/2"	x1	21mm
		x1	457mm
		x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x3	PH1x100, PH2x150, H3x200mm
		x3	SL5x100, SL6x150, SL8x200mm
		x1	250mm
		x1	200mm
		x1	180mm
		x1	180mm

54261 321,00€

21.35	-	1	16
Kg			

METALOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA Z 143 ELEMENTAMI – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE








x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
x6	8, 10, 11, 12, 13, 14mm	
x7	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11	
x2	2", 4"	
x1	110mmL	
1/4" x1		
x1	150mmL	
x3	PH1, PH2, PH3	
x3	SL4, SL5.5, SL6.5	
x6	TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40	
x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
x1		
x1	250mm	

x20	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm	
x2	5", 10"	
1/2" x2	16, 21mm	
x1	UNIVERSAL	
x1	3/8"(F) - 1/2"(M)	
1/2" 1/4" x2	72	
x12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm	
x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22mm	
x1	7" - 180mm	
x1	8" - 200mm	
x4	SL5×75, SL6×100, SL8×150, SL10×200mmL	
x3	PH1×80, PH2×100, PH3×150mmL	

x4	PH1, PH2(×2), PH3	
x4	PZ1, PZ2(×2), PZ3	
x4	SL3, SL4, SL5, SL6	
x4	H3, H4, H5, H6	
x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40	
x1	1/4"	
x1	6.35mm×60mmL	
x1	1/4" - 6.35mm	
x1	7" - 180mm	
x1	10" - 250mm	



53159

289,00€

13.30 - 1 24

ALUMINIOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 159 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE





1/2"	x14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm			
1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm			
	x2	1/4", 1/2"			
1/2"	x2	50, 100mm			
1/4"	x2	125, 250mm			
1/4"	x1	150mm			
	x2	1/4", 1/2"			
1/2"	x1				
	x2	1/4", 1/2"			
1/4"	x1	250mm			
1/4"	x1	110mm			
1/2"	x2	16, 21mm			
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22mm			
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm			
	x1	100-250V			
	x1				
	x2	PH1×80, PH2×10mm			
	x4	SL3×75, SL4×100, SL6.5×125, SL8×150mm			
	x1	PH00×50mm			
	x1	SL2.5×50mm			
	x1	250mm		x1	200mm
	x1	160mm		x1	180mm
	x1	180mm		x1	220mm
	x1	160mm		x1	160mm
	x1			x5	
	x6	1,5mm		x1	18mm
	x1			x10	
	x1	300gr		x40	6.35mm
	x1	3m		x15	8mm
	x1	200mm		x1	1/4"











53928 298,00€

13.50	-	1	32
Kg			

ALUMINIOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 135 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE





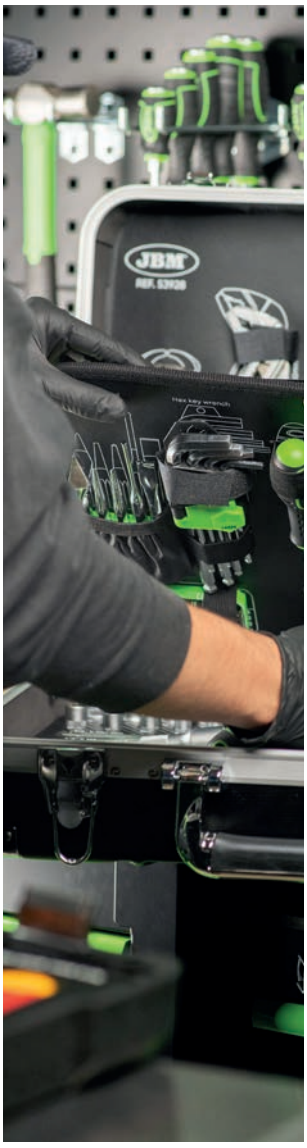
	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm		x1	180mm
	x2	16, 21mm		x1	200mm
1/2"	x1	UNIVERSAL		x1	160mm
	x2	125, 250mm		x1	200mm
	x1	3/8", 1/2"		x1	18mm
	x1	72		x1	5m
	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm		x1	300g
	x1	UNIVERSAL		x1	6mm
1/4"	x1	72		x1	6mmL
	x2	50, 100mm		x1	150mm
	x1			x1	
	x1	6mm		x1	
	x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm		x1	
	x4	PH1, PH2, PH2, PH3		x1	
	x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3		x1	
	x4	SL3, SL4, SL5, SL6		x1	
	x4	H3, H4, H5, H6		x1	
	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		x1	
	x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40		x1	
	x3	SL1.5, SL2, SL3		x3	
	x4	PH000, PH00, PH0, PH1		x5	
	x8	T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20			
	x4	TS0.8, TS1.2, TS1.5, TS2.0			
	x1	H2.0			
	x9	1.5, 2, 2.5 ,3, 4, 5, 6, 8, 10mm			
	x2	PH1×80, PH2×100mm			
	x4	SL3.0x75, SL4.0x100, SL6.5x125, SL8x150mm			
	x1	250mm			
	x1	180mm			











53444 198,00€

8.20	-	1	33
kg	sub	1	

ALUMINIOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 109 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE ZAPASOWE





		x9	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
		x2	75, 150mm
	1/2"	x1	16mm
		x1	72
		x1	
		x8	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm
	1/4"	x1	150mmL
		x1	6mm
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x4	SL3x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
		x1	PH00x50mm
		x1	SL2.5x50mm
		x1	
		x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x1	
		x6	
		x1	200mm
		x1	18mm
		x10	
		x1	220mm
		x1	180mm
		x1	160mm
		x1	250mm
		x1	160mm
		x32	
		x1	
		x1	300g
		x1	3m











52603 — 79,00€

4.07 | – | 4 | 132

WALIZKA NARZĘDZIOWA 26 ELEMENTY Z BITAMI 12-KĄTNYMI 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x8 (55mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	x7 (100mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x7 (140mmL)	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x4 (200mmL)	M8, M10, M12, M14

52604 — 79,00€

4.62 | – | 4 | 96

WALIZKA NARZĘDZIOWA 30 ELEMENTY Z BITAMI HEX 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x9 (55mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm
	x8 (100mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x7 (140mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14mm
	x6 (200mmL)	5, 6, 7, 8, 10, 12mm

52605 — 79,00€

4.60 | – | 4 | 96

WALIZKA NARZĘDZIOWA 32 ELEMENTY Z BITAMI TORX



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x10 (55mmL)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x10 (100mmL)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 (140mmL)	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 (200mmL)	T40, T45, T50, T55, T60, T70

52606 — 88,00€

5.05 | – | 4 | 128

WALIZKA NARZĘDZIOWA 32 ELEMENTY Z BITAMI RIBE 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x9 (55mmL)	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x9 (100mmL)	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 (140mmL)	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 (200mmL)	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

54266 — 39,50€

1.85 | - | 10 | 360

ZESTAW 19 NASADEK I BITÓW TORX 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x9	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	x10	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

54164 — 34,00€

1.75 | - | 10 | 320

ZESTAW 12 BITÓW 12-KĄTNYCH 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x6	55mmL	M4, M5, M6, M7, M8, M9
	x6	70mmL	M10, M12, M14, M16, M18, M20

54154 — 37,50€

1.85 | - | 10 | 320

ZESTAW 12 BITÓW TORX 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x6	55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6	70mmL	T55, 60, T70, T80, T90, T100

51260 — 37,00€

1.92 | - | 10 | 320

ZESTAW 12 BITÓW HEX 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

	x6	55mmL	H5, H6, H7, H8, H10, H12
1/2"	x1	65mmL	H14
	x5	70mmL	H16, H17, H18, H19, H22

54539

129,00€

4.40 | - | 3 | 90

WALIZKA NARZĘDZIOWA 77 ELEMENTÓW Z NASADKAMI I BITAMI TORX/TORX PLUS

1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x4	E10, E12, E14, E16
1/2"	x4	E18, E20, E22, E24
1/4"	x5	EPL4, EPL5, EPL6, EPL7, EPL8
3/8"	x4	EPL10, EPL12, EPL14, EPL16
1/2"	x4	EPL18, EPL20, EPL22, EPL24
1/4"	x8	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
3/8"	x5	T40, T45, T47, T50, T55
1/2"	x2	T60, T70
1/4"	x7	TB8, TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30
3/8"	x4	TB40, TB45, T50, T55
1/2"	x1	TB60
1/4"	x7	IP8, IP10, IP15, IP20, IP25, IP27, IP30
3/8"	x3	IP40, IP45, IP50
1/2"	x2	IP55, IP60
1/4"	x7	IPR8, IPR10, IPR15, IPR20, IPR25, IPR27, IPR30
3/8"	x3	IPR40, IPR45, IPR50
1/2"	x2	IPR55, IPR60



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54141

44,00€

2.15 | - | 10 | 180

ZESTAW 28 KRÓTKICH I DŁUGICH NASADEK TORX 1/2", 1/4" I 3/8" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

1/4"	x5 (25mm)	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 (28mm)	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 (38mm)	E18, E20, E22, E24
1/4"	x5 (50mm)	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 (63mm)	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 (76mm)	E18, E20, E22, E24



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53915

69,00€

2.10 | - | 10 | 240

ZESTAW 6 NASADEK TORX TYPU E BARDZO DŁUGICH 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

1/2"	x6	140mm	E10, E12, E14, E16, E18, E20

E12 Korek końcowy do głowicy bloku cylindrowego BMW:
- Silnik M42, 1,8 l, 4 cylindry, 16 V, model 318 (1989)
- Silnik M50, 2,0 l, 2,5 l, 6 cylindrów, 24 V, modele 520i, 525i (1991)



50983 — 48,00€

1.77 | - | 5 | 220

WALIZKA NARZĘDZIOWA 42 ELEMENTY Z BITAMI HEX, 12-KĄTNYMI I TORX 1/2" I 3/8"



DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	

50985 — 59,00€

1.74 | - | 5 | 220

WALIZKA NARZĘDZIOWA 42 ELEMENTY Z BITAMI HEX, 12-KĄTNYMI I TORX BEZDOSTĘPOWYMI 1/2" I 3/8"



DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	

52550 — 98,00€

3.61 | - | 4 | 96

WALIZKA NARZĘDZIOWA 75 ELEMENTÓW Z BITAMI HEX, XZN, RIBE, TORX I BEZDOSTĘPOWYMI TORX 1/2" I 3/8"



DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10mm
30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm	
30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12	
30mm	x8	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14	
75mm	x8	R5, R6, R7, R8, R9, R10, R12, R14	
30mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60	
75mm	x8	TT20, TT25, TT30, TT40, TT45, TT50, TT55, TT60	

52753 — 107,00€

2.96 | - | 4 | 128

WALIZKA NARZĘDZIOWA 55 ELEMENTÓW Z BITAMI HEX, 12-KĄTNYMI I TORX ORAZ ADAPTERAMI 1/2" I 3/8"



DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10, 14mm
30mm	x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136	
75mm	x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136	
30mm	x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325	
75mm	x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325	
30mm	x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325	
75mm	x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325	

HEAVY DUTY

53574

49,50€

2.29	-	6	216
Kg	SUB		

WALIZKA NARZĘDZIOWA 208 ELEMENTÓW Z BITAMI 1/4" I ADAPTEREM DO ŚRUBOKRĘTA



25mmL	x12	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
25mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5),PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1,PZ2,PZ3
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2
	x1	
25mmL	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm
25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
25mmL	x3	1, 2, 3mm
25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
25mmL	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8
6mm	x1	1/4"
	x1	

52620

8,80€

0.05	6	36	1584
Kg	SUB		

UCHWYT DO BITÓW KĄTOWY 105° 1/4"





Kawałki	1
Kąt	105°
Wykończenie	Cromo Vanidio/Chromium vanadium
Waga	0,050Kg

53156

26,20€

0.48	6	36	864
Kg	SUB		

MINI ZESTAW 37 BITÓW I NASADEK Z GRZECHOTKĄ 1/4"



1/4"	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/4"	x1	T25
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
6mm	x5	4, 5, 6, 7, 8mm
6mm	x3	SL6, SL8, SL10
6mm	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
6mm	x4	M5, M6, M9, M10
	x1	1/4"

DOSTĘPNE ZAPASOWE

51333 — 18,00€

0.52 | 5 | 40 | 640

ZESTAW 6 ADAPTERÓW 1/4", 3/8", 1/2" I 3/4"



DOSTĘPNE ZAPASOWE



ADAPTERÓW CRV

x6	1/4H-3/8M, 1/4M-3/8H, 1/2H-3/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 3/4H-1/2M

53743 — 39,70€

0.80 | 5 | 20 | 640

ZESTAW 6 ADAPTERÓW UDAROWYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE



ADAPTERÓW CRMO

x6	1/4H-3/8M, 3/8H-1/4M, 3/8H-1/2M, 1/2H-3/8M, 1/2H-3/4M, 3/4H-1/2M

54586 — 5,00€

0.41 | 10 | 100 | 3200

ZESTAW 3 ADAPTERÓW KLUCZA NASADOWEGO Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ

x1	**1/2"**	73mm
x1	**3/8"**	67mm
x1	**1/4"**	65mm





ZESTAWY NASADEK

REF.										€
52714	0.65	4	24	576	CrV	10 PCS	⬡	1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52715	0.35	6	36	1152	CrV	13 PCS	⬡	1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€
52716	0.61	4	24	576	CrV	10 PCS	⬡	1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	17,00€
52717	0.27	6	36	1152	CrV	13 PCS	⬡	1/4"	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	11,00€



52714





52715





52716





52717



ZESTAWY BITÓW

REF.										€
51409	0.35	5	50	-	CrV	6 PCS	◎	1/2"	M10, M12, M14, M16, M18, M20	36,00€
51410	0.38	5	50	500	CrV	6 PCS	◎	1/2"	T55, T60, T70, T80, T90, T100	36,00€



51409





51410



EXTRA DŁUGA NASADKA 12-KĄTNA 800MM Z GNIAZDEM 1/2"

REF.									€
52059	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS	1/2"	Ø 8mm - 800mm	29,00€
52060	0.57	-	25	1750	CrV	1 PCS		Ø 10mm - 800mm	32,00€
53667	0.80	10	20	-	CrV	1 PCS		Ø 12mm - 800mm	32,00€
53668	1.05	10	20	-	CrV	1 PCS		Ø 14mm - 800mm	34,00€





ZESTAWY BITÓW

52908 — 19,90€

0.60 | 8 | 32 | 500

1/4" x3	PH0, PH1, PH2	**1/4"** x4	3, 4, 5, 6mm
1/4" x3	PZ0, PZ1, PZ2	**1/4"** x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1/4" x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7	**1/4"** x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30



52909 — 14,00€

0.35 | 8 | 32 | 1500

1/4" x2	PH1, PH2	**1/4"** x4	3, 4, 5, 6mm
1/4" x2	PZ1, PZ2	**1/4"** x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
1/4" x3	SL4, SL5.5, SL6.5		



51746 — 12,00€

0.20 | 5 | 75 | 1050

1/4" x7 TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45



53127 — 12,00€

0.15 | 5 | 100 | 1800

1/4" x7 TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45



54545 — 18,00€

0.35 | 10 | 40 | 960

3/8" x9 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm



54546 — 19,50€

0.35 | 10 | 40 | 960

3/8" x10 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55



53084 — 24,00€

0.60	5	20	880





	1/2"	x3	100mm - T55, T60, T70
	3/8"	x4	90mm - T30, T40, T45, T50

50980 — 23,50€

0.76	5	20	300





	1/2"	x3	100mm - M12, M13, M14
	3/8"	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

50982 — 22,00€

0.46	6	36	1080





	3/8"	x7	100mm - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm

52320 — 23,00€

0.76	5	20	500





	1/2"	x3	100mm - M12, M13, M14
	3/8"	x4	90mm - M6, M7, M8, M10

54091 — 441,00€

4.20	-	3	81

ZESTAW NARZĘDZI Z IZOLACJĄ ODPOWIADAJĄCY NORMOM VDE - 26 SZTUK

DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

ATEST:

VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

54093 — 441,00€

2.88	-	4	64

VDE MODUŁ NARZĘDZI Z IZOLACJĄ EVA (OCTAN WINILU ETYLENU - 26 SZTUK

DOSTĘPNE ZAPASOWE



	3/8"	x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100, 5x125mmL
		x2	PH1x80, PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mm
		x1	185mm

ATEST:

VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

15162

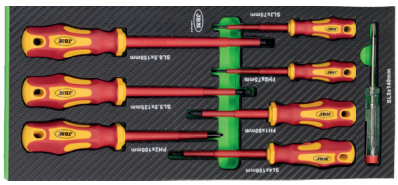
32,50€

0.65	-	10	240

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH VDE

	x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
	x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm
	x1	SL3x140mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

53154

462,00€

3.30	-	4	72

ZESTAW Z 20 IZOLOWANYCH NARZĘDZI, 3/8"

	3/8"	x12	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm				
	3/8"	x1	200mm		**3/8"**	x1	200mm
	3/8"	x2	125, 250mm		**3/8"**	x4	4, 5, 6, 8mm (75mm)



ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

52519

25,50€

0.14	5	10	840

WKRĘTAKI IZOLOWANE 1000V, 7 SZT.

	x2	PH00x50, PH0x50mm
	x5	SL1.5x0.23x50, SL1.8x0.30x50, SL2.0x0.40x50, SL2.5x0.40x50, SL3.0x0.50x50mm



ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

54562

68,50€

1.00	-	12	240

ZESTAW WKRĘTAKÓW Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 25 SZT.

	x3	PH0x75, PH1x100, PH2x100mm
	x3	PZ0x75, PZ1x100, PZ2x100mm
	x6	SL2.5x75, SL3.0x75, SL3.5x75, SL4.0x100, SL5.5x100, SL6.5x100
	x11	T5x75, T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x75, T27x75, T30x75mm
	x1	140mm



ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

53165

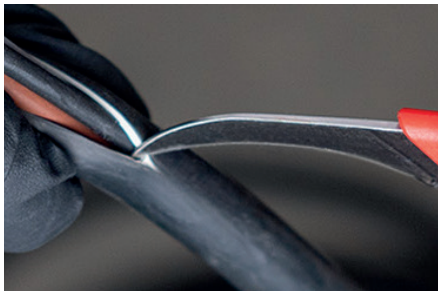
19,60€

0.10	6	36	1152

NÓŻ IZOLOWANY (ZASÓWKA PROSTA)







ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

NARZĘDZIA RĘCZNE

38 KLUCZE

46 ŚCISKI

47 GRZECHOTKI

50 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

53 PREZEDŁUŻKI

54 WKRĘTAKI

57 KOMBINERKI

65 NARZĘDZIA KONTROLNE

66 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

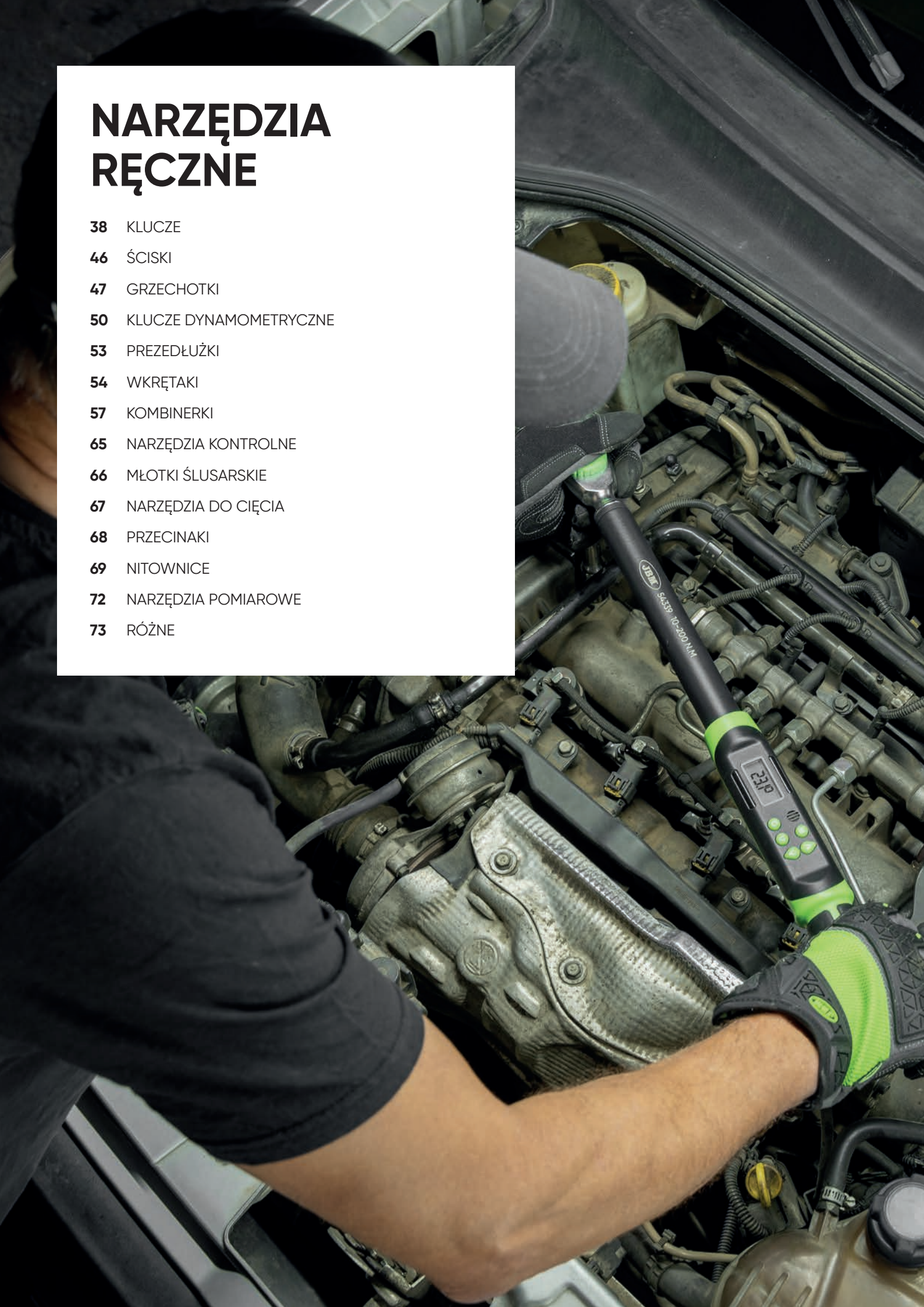
67 NARZĘDZIA DO CIĘCIA

68 PRZECINAKI

69 NITOWNICE

72 NARZĘDZIA POMIAROWE

73 RÓŻNE



54149 — 60,00€

2.75	-	6	336
Kg	SUB	1	

ZESTAW 12 KLUCZY STAŁYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

54150 — 24,00€

0.75	10	20	760
Kg	SUB	1	

ZESTAW 7 KLUCZY STAŁYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

54079 — 83,00€

4.00	-	4	180
Kg	SUB	1	

21 ZESTAWÓW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

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

54097 — 39,00€

1.40	-	10	490
Kg	SUB	1	

ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

50564 — 30,00€

0.60	5	20	600
Kg	SUB	1	

ZESTAW 8 KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

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

54120 — 63,00€

2.89	-	6	252
Kg	SUB	1	

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm

54174 — 139,00€

8.70 | - | 2 | 120

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

XL

DOSTĘPNE ZAPASOWE



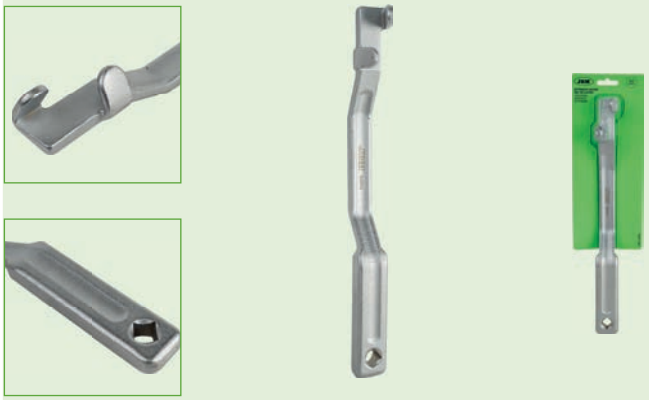
34, 36, 38, 41, 46, 50mm

54914 — 21,00€

0.70 | 5 | 20 | 480

NEW

UNIWERSALNY PRZEDŁUŻACZ KLUCZA 340MM



1/2" - 340mm

54119 — 78,00€

3.20 | - | 6 | 168

ZESTAW 12 KLUCZY ODGIĘTYCH 12-KĄTNYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

50562 — 27,00€

0.87 | - | 20 | 360

ZESTAW 7 KLUCZY ODGIĘTYCH 12-KĄTNYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

15156 — 70,00€

2.05 | - | 10 | 180

MODUŁ EVA Z 4 PRZYCISKAMI KĄTOWYMI

DOSTĘPNE ZAPASOWE



21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

54041 — 198,00€

9.00 | - | 2 | 48

ZESTAW 22 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM W WALIZCE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



90

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

54110 — 48,50€

0.90 | - | 10 | 840

ZESTAW 8 KRÓTKICH KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

54117 — 74,00€

1.80 | 5 | 10 | 270

ZESTAW 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15122 — 80,00€

1.70 | - | 10 | 220

KOMPLET 12 KLUCZY GRZECHOTKOWYCH W POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM EVA



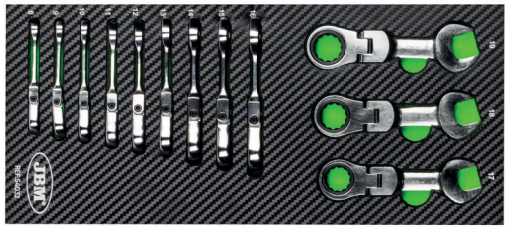
DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54032 — 84,00€

1.45 | - | 10 | 240

MODUŁ 12 MINI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

51318 — 98,00€

2.15 | 5 | 10 | 280

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53017 — 57,00€

1.30 | 5 | 10 | 300

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

15316 — 58,00€

0.85 | - | 10 | 300

MODUŁ 3 KLUCZY 72 ZĘBY - 4 W 1



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 — 12-13x8-10mm, 14-15x9-11mm, 18-19x16-17mm

54101 — 65,00€

0.90 | - | 10 | 750

ZESTAW 6 KLUCZY Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 — 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

MODUŁ 7 BARDZO DŁUGICH KLUCZY Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 — 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

53018 — 127,00€

2.66 | - | 5 | 125

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM W WALIZCE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

72 — 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

51864 — 69,00€

1.87 | - | 10 | 200

MODUŁ 6 BARDZO DŁUGICH KLUCZY 12-KĄTNYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

52912 — 94,00€

1.62 | - | 10 | 240

MODUŁ 6 BARDZO DŁUGICH KLUCZY TORX



DOSTĘPNE ZAPASOWE

E6xE7, E8xE10, E11xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

54338 — 65,00€

0.95 | 5 | 20 | 420

KLUCZ ZAPADKOWY Z WYMIENNĄ GŁÓWKĄ 12 SZT.



DOSTĘPNE ZAPASOWE



72 — 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54159 — 49,50€

1.05 | - | 10 | 500

ZESTAW 8 KLUCZY C-KSZTAŁTNYCH 12-KĄTNYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

53420 — 76,00€

1.50 | - | 20 | 360

ZESTAW 8 KLUCZY RURKOWYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

51528 — 54,00€

3.55 | - | 5 | 270

ZESTAW 14 KLUCZY NASADOWYCH Z PODWÓJNYM KOŃCEM

DOSTĘPNE ZAPASOWE



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm

54115 — 29,00€

0.35 | - | 50 | 500

ZESTAW 4 PŁASKIE KLUCZE TORX

DOSTĘPNE ZAPASOWE



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54081 — 28,00€

0.75 | - | 10 | 960

ZESTAW 5 OTWARTYCH KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z 6 KRAWĘDZIAMI

DOSTĘPNE ZAPASOWE



10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

53654 — 81,00€

1.40 | - | 5 | 200

ZESTAW 3 KLUCZY HAKOWYCH Z 3 ADAPTERAMI



160, 177, 250mm

35-60, 60-90, 90-120mm

54187 — 42,50€

0.60 | - | 10 | 740

ZESTAW 10 KLUCZY CROWFOOT 3/8"

DOSTĘPNE ZAPASOWE



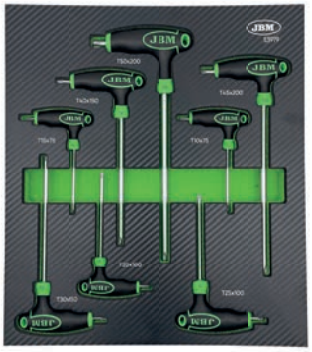
10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm

53979 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 150

ZESTAW 8 KLUCZY TORX W KSZTAŁCIE LITERY T W MODULE

DOSTĘPNE ZAPASOWE



T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200

53980 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

MODUŁ 8 KLUCZY IMBUSOWYCH W KSZTAŁCIE LITERY "T"

DOSTĘPNE ZAPASOWE



H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

54481 — 113,00€

3.60 | - | 5 | 100

MODUŁ 7 KLUCZY NASADOWYCH Z RĘKOJEŚCIĄ W KSZTAŁCIE LITERY T (7-19 MM)

DOSTĘPNE ZAPASOWE



7, 8, 10, 11, 13, 17, 19mm (465mm)

54380 — 119,00€

4.20 | - | 5 | 80

ZESTAW 9 KLUCZY NASADOWYCH Z UCHWYTEM W T (7–19 MM)

DOSTĘPNE ZAPASOWE



7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19mm (465mm)

51659 59,00€

1.60 | - | 10 | 240

ZESTAW 6 PRZEGUBOWYCH KLUCZY NASADOWYCH 12-KĄTNYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

50622 70,00€

1.05 | - | 10 | 320

ZESTAW 4 PRZEGUBOWYCH KLUCZY NASADOWYCH TORX

DOSTĘPNE ZAPASOWE



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

ZESTAWY KLUCZY

TORX

REF.	PCS	mm	SKŁAD					€
53737	9	90-218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.42	10	40	600	12,80€
53739	9	86-150mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.32	10	40	960	10,50€
53955	9	44-100mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.25	10	40	1480	10,00€

SZEŚCIOKĄTNYCH

REF.	PCS	mm	SKŁAD					€
53738	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.45	10	40	1000	10,90€
53740	9	72-170mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.37	10	40	960	9,90€
53954	9	43-97mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.25	10	40	1480	9,40€

NOWY PROJEKT

REF.	PCS	mm	SKŁAD					€
54531	9	90-220mm	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	0.48	10	40	1120	14,90€
54532	9	90 - 218mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.49	10	40	1120	14,90€



53737 - 53739 - 53955



53738 - 53740 - 53954



54531



54532

KLUCZ NASTAWNY

REF.	"	mm						€
52235	12"	300mm	50mm	0.90	6	24	1140	11,50€
52236	14"	350mm	60mm	1.09	6	24	760	14,30€
52237	18"	450mm	70mm	1.75	4	12	720	18,00€
52238	20"	510mm	75mm	2.50	2	8	600	26,50€
53210	36"	915mm	110mm	4.95	-	4	96	48,00€



REF.	"	mm						€
53070	12"	270mm	45mm	0.68	6	24	900	17,30€
53071	14"	320mm	50mm	0.92	4	12	900	27,50€
53072	18"	410mm	65mm	1.35	4	12	900	34,00€
53073	24"	540mm	75mm	2.05	2	8	1000	50,00€



KLUCZE PŁASKIE NASTAWNE

MODEL 1

REF.	"	mm						€
51798	18"	450mm	53mm	1.90	3	12	432	39,60€
52424	24"	610mm	62mm	3.75	-	5	350	64,00€



MODEL 2

REF.	"	mm						€
51795	8"	200mm	22mm	0.28	6	60	3600	9,00€
51796	10"	250mm	28mm	0.48	6	36	2400	14,00€
51797	12"	300mm	37mm	0.71	6	24	960	18,00€



MODEL 3

REF.	"	mm						€
53639	6"	150mm	28mm	0.15	6	96	576	28,60€
53640	8"	200mm	30mm	0.28	6	72	504	34,40€
53641	10"	250mm	33mm	0.50	6	36	1151	41,00€
53642	12"	300mm	40mm	0.83	6	24	1200	54,00€
53643	16"	400mm	52mm	1.53	-	12	336	92,00€
54098	20"	640mm	65mm	2.70	-	6	-	158,50€





KLUCZE CALOWE

51890

97,00€

4.45	-	4	180

ZESTAW 17 KLUCZY KOMBINOWANYCH (CALE)



5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1" 1/16, 1" 1/8, 1" 3/16, 1" 1/4

54005

14,00€

0.35	10	40	960

ZESTAW 9 KLUCZY IMBUSOYCH Z OKRĄGŁYM KOŃCEM (CALE)





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

69, 75, 82, 91, 103, 118, 133, 155, 177mm

54106

89,00€

4.70	-	3	108

37-CZĘŚCIOWA OCYNKOWANA WALIZKA NA NARZĘDZIA CALOWE



1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"		
1/2"	x2	16, 21mm	**1/4"**	x1
1/2"	x2	5", 10"	**1/2", 1/4"**	x2
1/4"	x1	3"	**1/2", 1/4"**	x2
	x1		**1/2", 1/4"**	x1

ŚCISK STOLARSKI

REF.	mm					€
52349	90x200mm	1.25	-	10	480	24,00€
52350	90x300mm	1.41	-	10	540	24,50€
52351	90x400mm	1.60	-	10	480	27,50€
52352	120x300mm	1.99	-	10	360	35,00€
52353	120x400mm	2.10	-	10	350	36,00€
52354	120x500mm	2.41	-	6	300	36,50€
52355	120x600mm	2.62	-	4	300	39,00€
52357	150x800mm	4.60	-	4	125	54,00€
52358	150x1000mm	5.35	-	5	120	67,00€



GRZECHOTKA 72 ZĘBY

STANDARD

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
54022	1/4"	145mm	Chromowane	0.15	12	36	2016	10,00€
54023	3/8"	200mm	Chromowane	0.30	12	24	1440	14,00€
54024	1/2"	255mm	Chromowane	0.60	12	24	960	18,00€
54018	1/4"	145mm	Ocynkowana	0.15	12	36	2340	10,00€
54021	3/8"	200mm	Ocynkowana	0.28	12	24	12000	14,00€
54019	1/2"	255mm	Ocynkowana	0.60	12	24	864	18,00€

12 SZTUKI W STOJAKU




54022
54023
54024

54018
54019
54021

GRZECHOTKA PROSTA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
54083	1/4"	145mm	Ocynkowana	0.14	12	24	2592	10,50€
54084	3/8"	200mm	Ocynkowana	0.30	12	24	1440	14,10€
54085	1/2"	255mm	Ocynkowana	0.60	12	24	960	19,20€

12 SZTUKI W STOJAKU




GRZECHOTKA Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
51405	1/4"	145mm	Ocynkowana	0.58	12	24	-	21,10€
51406	1/2"	280mm	Chromowane	0.66	12	24	864	29,20€

12 SZTUKI W STOJAKU




KRÓTKA GRZECHOTKA PRZEGUBOWA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
53346	1/4"	150-200mm	Ocynkowana	0.25	6	12	-	18,30€
51307	1/2"	305-445mm	Ocynkowana	0.92	6	12	396	29,70€
54304	1/2"	450-610mm	Ocynkowana	1.15	-	6	480	29,00€

6 SZTUKI W STOJAKU




GRZECHOTKA PROSTA KRÓTKA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
54086	1/4"	105mm	Ocynkowana	0.10	12	36	-	10,00€
54087	1/2"	173mm	Ocynkowana	0.50	12	24	1008	18,60€

12 SZTUKI W STOJAKU




GRZECHOTKA ULTRA KRÓTKA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
52207	1/4"	85mm	Ocynkowana	0.05	12	240	4320	24,20€

12 SZTUKI W STOJAKU




GRZECHOTKA 72 ZĘBY

WYDŁUŻONY KLUCZ Z GRZECHOTKĄ

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
53886	1/4"	305mm	Ocynkowana	0.27	10	40	1680	22,00€
53887	3/8"	457mm	Ocynkowana	0.68	10	20	700	33,50€
53888	1/2"	609mm	Ocynkowana	1.27	4	16	480	40,50€

DODATKOWY DŁUGI RATCH

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
53883	1/4"	305mm	Ocynkowana	0.27	10	40	1680	19,80€
53884	3/8"	457mm	Ocynkowana	0.61	10	20	700	32,50€
53885	1/2"	609mm	Ocynkowana	1.25	4	16	480	35,70€



53886 53883
53887 53884
53888 53885

GRZECHOTKA PRZEGUBOWA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
52588	1/2"	172mm	Chromowane	0.17	12	144	3456	47,50€

12 SZTUKI W STOJAKU



GRZECHOTKA KRÓTKI PRZEGUBOWA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
51306	1/4"	165mm	Chromowane	0.30	12	48	816	23,50€
51305	1/2"	175mm	Chromowane	0.31	12	48	816	23,50€

12 SZTUKI W STOJAKU



GRZECHOTKA ULTRA KRÓTKA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
52197	1/2"	350-490mm	Ocynkowana	1.04	6	12	468	36,30€

6 SZTUKI W STOJAKU



ZESTAW TRZECH SKRÓCONYCH KLUCZY ZAPADKOWYCH

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
53671	1/4"	85mm	Chromowane	0.85	-	10	520	41,00€
	3/8"	102mm	Chromowane					
	1/2"	135mm	Chromowane					



GRZECHOTKA 72 ZĘBY

NEW GRZECHOTKA ELASTYCZNA

REF.	"	mm	WYKOŃCZENIE					€
54691	1/4"	165mm	Ocynkowana	0.15	25	100	9800	17,50€
54694	3/8"	250mm	Ocynkowana	0.39	25	100	3200	20,50€



Z NACZYNIAMI SZEŚCIOKĄTNYMI

REF.	"	WYKOŃCZENIE	PROFIL						€
54028	1/2"	Ocynkowana		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	1.30	4	24	432	29,00€
54029	1/2"	Ocynkowana			1.25	4	24	432	29,00€
54030	1/4"	Ocynkowana		4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	0.35	6	36	1008	19,00€
54031	1/4"	Ocynkowana			0.35	6	36	864	19,00€

54028
DOSTĘPNE ZAPASOWE



54029
DOSTĘPNE ZAPASOWE



54030
DOSTĘPNE ZAPASOWE



54031
DOSTĘPNE ZAPASOWE



GRZECHOTKA 120 ZĘBY

REF.	"	Nm	WYKOŃCZENIE					€
54647	1/4"	100Nm	Ocynkowana	0.35	12	24	3024	18,00€
54648	3/8"	360Nm	Ocynkowana	1.90	12	24	1320	19,00€
54649	1/2"	900Nm	Ocynkowana	1.90	12	24	1056	24,00€

54647
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54648
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54649
DOSTĘPNE ZAPASOWE



12 SZTUKI W STOJAKU





MOŻE CI SIĘ SPODOBAĆ...

ZESTAW NAPRAWCZY DO GŁOWICY

REF.							€
15147	3/8"	REF.53884, 53887	0.10	-	100	-	6,60€
15148	1/2"	REF.53885, 53888	0.20	-	100	-	6,60€
15149	1/4"	REF.53883, 53886	0.05	-	100	-	6,60€



ZESTAW NAPRAWCZY DO KLUCZA-GRZECHOTKI

REF.							€
15138	1/4"	REF.53671, 54030, 54031, 54022, 54018, 54083, 54086	0.10	-	50	-	11,70€
15139	3/8"	REF.53671, 54023, 54021, 54084	0.06	-	50	-	13,70€
15140	1/2"	REF.53671, 54028, 54029, 54024, 54019, 54085, 54087	0.20	-	50	-	15,60€



POKRĘTŁA PRZEGUBOWE

REF.	"	mm					€
52524	3/4"	1020mm	3.60	3	6	168	56,00€
52526	1/2"	600mm	1.65	5	10	500	28,40€
52525	1/2"	430mm	0.85	5	25	1500	14,00€
54343	1/2"	450-600mm	1.15	-	6	594	33,00€



POKRĘTŁA PRZESUWNE Z ZABIERAKIEM

REF.	"	mm					€
53468	1/2"	250mm	0.35	6	48	600	9,20€
53478	1/4"	115mm	0.50	5	100	1200	5,00€
53479	3/8"	200mm	0.15	5	50	300	6,50€
53480	3/4"	460mm	1.35	5	10	480	20,50€
53481	1"	550mm	2.85	-	5	300	30,00€



54870 229,00€

2.61 - 6 150

NEW

CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 17–340NM

Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	1/2"
Zakres momentu obrotowego	17-340Nm
Dokładność (w prawo)	±2%
Dokładność (w lewo)	±3%
Jednostki miary	Nm, In/Lb, Ft/Lb, Kg/cm
Długość	669mm
Waga	1,57Kg



54339

273,00€

2.40 | - | 6 | 120

CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" O ZAKRESIE 10–200 NM

Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	1/2"
Pomiar	0-360° (Torque-Grados/Degrees)
Zakres momentu obrotowego	10-200Nm
Dokładność (w prawo)	±2%
Dokładność (w lewo)	±3%
Jednostki miary	Nm, In/Lb, Ft/Lb, Kg/cm, Grados/Degrees
Długość	530mm
Waga	2,40Kg



SAMOUCZEK WIDEO

53972

550,00€

8.75 | - | 2 | 40

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/4" TELESKOPOWY, 200-800NM

Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	3/4"
Materiał	Acero/Steel - SMC440
Liczba zębów	72
Zakres momentu obrotowego	200-800Nm
Dokładność (w prawo)	±3%
Jednostki miary	Nm
Długość	1000-1210mm
Waga	8,75Kg



52913

292,00€

3.94 | - | 4 | 96

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" Z ZAKRESEM 40–200 NM I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI

Kawałki	11
Rozmiar kwadratu	1/2"
Materiał	Cr-V
Liczba zębów	72
Zakres momentu obrotowego	40-200Nm
Dokładność (w prawo)	±3%
Jednostki miary	Nm
Długość	325mm
Waga	3,94Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54785

130,00€

1.90 | - | 4 | 112

NEW

ZESTAW NARZĘDZI 5-CZĘŚCIOWY Z KLUCZEM DYNAMOMETRYCZNYM 1/2" I OKIENKIEM

Kawałki	5
Rozmiar kwadratu	1/2"
Materiał	Cr-V, CR-Mo
Zakres momentu obrotowego	20-200Nm
Dokładność (w prawo)	3%
Jednostki miary	Nm,Lb.ft
Wymiary (LxAnxAl)	540x70x80mm
Waga	1,90Kg

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54269

56,00€

2.50	-	5	220
Kg	LB		

ZESTAW 21 KOŃCÓWEK I ADAPTERÓW 1/4" Z KLUCZEM DYNAMOMETRYCZNYM

x1	5-25Nm		x3	PH1, PH2, PH3
x1	100mm		x8	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10 (37mmL)
x1	UNIVERSAL		x1	H5 (87mmL)
x1	1/4" (F) - 3/8" (M)		x5	T10, T15, T20, T25, T30

DOSTĘPNE ZAPASOWE



KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY PROFI

REF.	"	mm	Nm	Kg	LB			€
53081	1/4"	375mm	4-20Nm	1.10	5	25	350	115,00€
53082	1/2"	560mm	40-210Nm	1.90	4	8	168	148,00€





53081



53082

NEW KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY PROFI

REF.	"	mm	Nm	Kg	LB			€
54853	1/4"	245mm	1-5Nm	0.74	-	10	360	69,00€
54529	1/4"	280mm	3-25Nm	0.78	-	10	520	84,00€
54696	3/8"	420mm	20-120Nm	0.39	25	50	260	90,00€
54530	1/2"	515mm	20-200Nm	1.90	-	10	210	105,00€
54783	1/2"	515mm	60-320Nm	1.90	-	4	208	116,50€
54855	1/2"	670mm	80-420Nm	2.63	-	4	112	136,00€
54857	3/4"	1210mm	150-750Nm	8.26	-	2	42	599,00€
54858	1"	1400mm	200-1000Nm	9.02	-	2	42	749,00€





54853 54529 54696 54530 54783 54855 54857 54858

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

REF.	"	mm	Nm					€
54526	1/4"	235mm	5-25Nm	0.71	5	10	380	41,00€
54533	3/8"	420mm	20-120Nm	1.54	5	10	220	56,00€
54527	1/2"	430mm	40-210Nm	1.69	5	10	200	64,00€



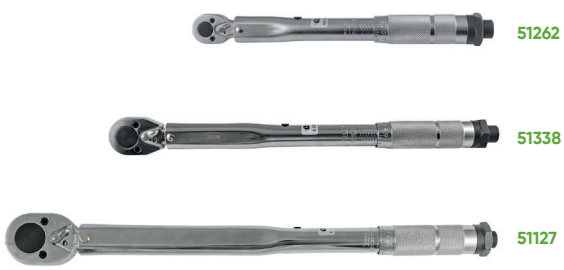




KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

REF.	"	mm	Nm					€
51262	1/4"	270mm	5-25Nm	0.80	4	16	448	51,00€
51338	3/8"	365mm	19-110Nm	1.05	4	16	352	53,00€
51127	1/2"	470mm	28-210Nm	1.70	4	8	256	56,00€







PRZEDŁUŻKI Z KULKĄ

REF.	"	GŁOWA	PCS	mm					€
51805	1/4"	Okrągły	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.33	4	20	640	17,00€
51447	1/4"	Normalny	5 PCS	50, 75, 100, 152, 227mm	0.34	5	20	960	16,00€
51448	1/2"	Okrągły	5 PCS	50, 125, 250, 380, 510mm	2.38	-	5	270	52,00€







51805

DOSTĘPNE ZAPASOWE



51447

DOSTĘPNE ZAPASOWE



51448

DOSTĘPNE ZAPASOWE



51479 34,00€

0.65 | 12 | 24 | 1056

PRĘT TELESKOPOWY 1/2", 260–410 MM







12 SZTUKI W STOJAKU

	1/2"	260-410mm

54684

23,50€

0.64 | - | 10 | 350

ZESTAW 4 EKSTRA DŁUGICH WKRĘTAKÓW TORX



450mm T15, T20, T25, T30





DOSTĘPNE ZAPASOWE

54302

13,80€

0.45 | 10 | 40 | 650

ZESTAW 6 PRECYZYJNYCH WKRĘTAKÓW

⊕	x3	PH00, PH0, PH1
⊖	x3	SL2, SL3, SL4



WKRĘTARKA TACKA EVA - WYKOŃCZENIE WĘGLOWE

REF.		PCS	mm					€
53943	⊕	7 PCS	PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38, PH1x80, PH1x100, PH0x120	0.80	-	10	240	23,50€
53944	⊖	7 PCS	SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150	0.80	-	10	240	22,50€
53945	✶	7 PCS	T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100	0.60	-	10	240	21,00€

53943

DOSTĘPNE ZAPASOWE



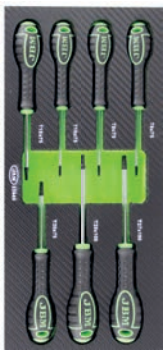
53944

DOSTĘPNE ZAPASOWE



53945

DOSTĘPNE ZAPASOWE



WKRĘTAKI PRECYZYJNE

REF.		PCS	mm					€
52500	⊕	3 PCS	PH00x25, PH0x25, PH1x25	0.33	-	50	1000	19,50€
	⊖	5 PCS	SL0.4x2x25, SL0.4x2.5x25, SL0.5x3.0x25, SL0.5x3.5x25, SL0.8x4x25					
53917	⊕	3 PCS	PH00, PH0, PH1	0.20	5	50	950	9,60€
	⊖	4 PCS	SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0					



52500



53917

53694

19,00€

1.00	6	24	864
Kg	SUB	1	

METALOWA WALIZKA Z 1/2" WKRĘTAKIEM UDAROWYM I ZESTAWEM 6 KOŃCÓWEK

x3	PH2x36, PH3x36, PH3x70		x1	1/2"
x3	SL7x36, SL8x36, SL8x70		x1	1/2"



54126

44,00€

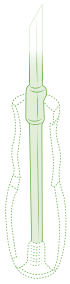
2.75	-	4	140
Kg	SUB	1	

WALIZKA Z 12 WKRĘTAKAMI GO-THROUGH Z MAGNETYCZNYM GROTEM

x6	PH1x75, PH2x38, PH2x100, PH3x150, PH4x200 (GO-THROUGH), PH0x75mm
x6	SL5x75, SL6x38, SL6x100, SL8x150, SL9.5x200 (GO-THROUGH), SL3.2x75mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE





GO-THROUGH

53010

18,00€

0.72	5	20	560
Kg	SUB	1	

ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW 20 W 1 Z UCHWYTEM I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI DWUSTRONNYMI

x2	PH1, PH2		x3	T10x15, T20x25, T30x40
x2	4x6, 5x7mm		x3	H4x4, H5x5, H6x6mm



54551

11,50€

0.22	12	24	480
Kg	SUB	1	

WYTRZYMAŁY ŚRUBOKRĘT GRZECHOTKOWY TYPU 6 W 1



x2	4, 5mm	
x2	PH1, PH2	
x2	PZ1, PZ2	



DO 12 SZTUK W STOJAKU

54552

15,00€

0.30	12	24	288
Kg	SUB	1	

WKRĘTAK GRZECHOTKOWY TYPU 12 W 1



x3	4, 5, 6mm	
x3	PH1, PH2, PH3	
x3	3, 4, 5mm	
x3	T15, T20, T25	



DO 12 SZTUK W STOJAKU



SAMOUCZEK WIDEO

ZESTAW 6 ŚRUBOKRĘTÓW

REF.		PCS	mm					€
54070		2 PCS	PH1x80, PH2x100mm	0.50	-	10	440	18,00€
		4 PCS	SL6.5x150, SL5.5x125, SL4x100, SL3x80mm					
54071		3 PCS	PH3x150, PH2x100, PH1x75mm	1.10	-	10	330	26,50€
		3 PCS	SL8x150, SL6.5x100, SL5.5x75mm					



54070

DOSTĘPNE ZAPASOWE

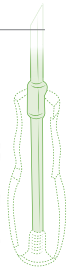




54071 I GO-THROUGH

DOSTĘPNE ZAPASOWE





WKRĘTAK KRZYŻAKOWY

REF.		PCS	mm					€
54060		2 PCS	SL6x150, PH2x150mm	0.15	10	60	1500	6,00€
54061		2 PCS	SL6x100, PH2x100mm	0.10	10	60	1800	6,00€





54060





54061

WKRĘTAK GIĘTKI Z NASADKAMI

REF.		PCS	"							€
52169		4 PCS	1/4"	265mm	6, 7, 8mm	0.45	12	48	432	25,00€
52170		7 PCS	1/4"	265mm	4, 5, 6, 7, 8, 10mm	0.27	12	48	864	16,00€
53575		4 PCS	1/4"	500mm	4, 5, 7mm	0.40	10	40	480	16,00€



52169



52170



53575

50902 13,00€

0.70 | 6 | 36 | 576

WKRĘTAKI PŁASKIE 4 SZT. Z SZEŚCIOKĄTEM





	3"	80mm		6"	155mm
	4"	100mm		8"	200mm

53225 4,00€

0.10 | 12 | 96 | 2880

MAGNETYZER/ROZMAGNETYZER





SZCZYPCE SEEGER - PROSTE

REF.		"	mm					€
51018	WEWNĘTRZNEV	7"	180mm	0.14	5	100	2000	7,20€
52964		9"	225mm	0.23	6	60	1440	9,45€
53549		13"	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51017	ZEWNĘTRZNE	7"	180mm	0.17	5	100	1800	6,90€
52966		9"	225mm	0.28	6	60	1800	9,90€
53547		13"	330mm	0.50	5	30	-	16,20€

SZCZYPCE SEEGER - ODGIĘTE

REF.		"	mm					€
51021	WEWNĘTRZNEV	7"	180mm	0.16	5	100	-	7,20€
52965		9"	225mm	0.24	6	60	1440	9,45€
53550		13"	330mm	0.45	5	30	-	14,80€
51020	ZEWNĘTRZNE	7"	180mm	0.13	5	100	1600	6,90€
52967		9"	225mm	0.24	6	60	1440	9,90€
53548		13"	330mm	0.50	5	30	-	16,20€





51018, 52964, 53549



51021, 52965, 53550



51017, 52966, 53547



51020, 52967, 53548

15454 35,40€

1.10 | - | 10 | 300

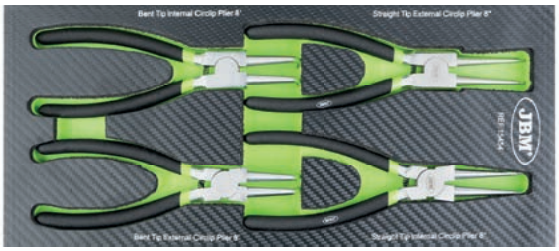
WKŁAD WÓZKA - SZCZYPCE SEEGER, 4 CZ. (200MM)



WEWNĘTRZNEV



ZEWNĘTRZNE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



53389 34,00€

1.50 - 10 150

ZESTAW SZCZYPIEC SEEGER Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI W WALIZCE TRANSPORTOWEJ



	x4	0°, 15°, 45°, 90°
	x4	0°, 15°, 45°, 90°
	x2	260mm

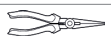
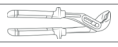
51812 48,00€

1.65 - 10 240

ZESTAW SZCZYPIEC UNIWERSALNYCH, 5 SZT.



DOSTĘPNE ZAPASOWE

	x1	160mm		x1	200mm
	x1	160mm		x1	250mm
	x1	180mm			

OBCINACZKI BOCZNE

REF.	"	mm					€
53905	6"	160mm	0.20	6	60	1080	7,60€
53906	7"	180mm	0.20	6	60	1440	8,65€





OBCINACZKI BOCZNE

NOWY PROJEKT

REF.	"	mm					€
55149	6"	160mm	0.25	6	60	1620	9,00€
54711	7"	180mm	0.25	6	60	1620	11,50€







NEW SZCZYPCE IGŁOWE

NOWY PROJEKT

REF.	"	mm					€
54697	8"	200mm	0.21	-	50	3000	10,50€







SZCZYPCE UNIWERSALNE

REF.	"	mm					€
53908	6"	160mm	0.15	6	60	1440	7,80€
53909	8"	200mm	0.20	6	60	1440	9,90€





SZCZYPCE UNIWERSALNE

NOWY PROJEKT

REF.	"	mm					€
54709	8"	200mm	0.22	6	60	1620	10,50€





SZCZYPCE UNIWERSALNE

REF.	"	mm					€
53911	6"	160mm	0.20	6	60	1080	9,00€
54015	7"	180mm	0.20	6	60	1440	10,20€
53967	8"	200mm	0.30	6	60	1440	11,00€





SZCZYPCE UNIWERSALNE

NOWY PROJEKT

REF.	"	mm					€
54710	7"	180mm	0.25	6	60	1620	11,00€





SZCZYPCE DO RUR

REF.							€
50567	250mm	40mm	0.34	10	60	1500	9,60€
52052	515mm	140mm	1.88	2	10	400	57,00€





SZCZYPCE DŁUGIE

REF.								€
52846	340mm	85mm	0°	0.40	6	60	1500	37,80€
52847	335mm	75mm	45°	0.40	-	60	1500	42,50€





52272

25,00€

1.10	5	10	270
Kg	SUB	1	

ZESTAW SZCZYPIEC DŁUGICH, 3 SZT.

0°	280mm
45°	275mm
90°	270mm





SZCZYPCE DO OPASEK OETICKER

REF.		mm					€
52619	20mm	260mm	0.55	6	36	648	23,10€
52812	34mm	270mm	0.85	10	20	360	65,00€



52619 52812

PŁASKOSZCZYPY DO ZACISKÓW WĘŻOWYCH

REF.							€
51995	47mm	630mm	0.53	5	40	480	24,50€
53390	50mm	630mm	1.00	10	20	480	34,50€



SZCZYPCE DO OPASEK

REF.		mm					€
52508	0-38mm	240mm	0.37	10	50	800	41,00€
52509	22-55mm	240mm	0.39	10	50	800	38,50€



52050

98,00€

3.24	-	4	60
Kg	SUB	1	

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH W FUTERALE



DOSTĘPNE ZAPASOWE



53396 — 18,30€

0.50	5	50	450

OBCĘGI DO RUR WYDECHOWYCH




310mm | 17-70mm

52791 — 18,00€

0.25	5	50	1800

SZCZYPCE DO OPASEK OSŁON PRZEGUBÓW, 1-25 MM

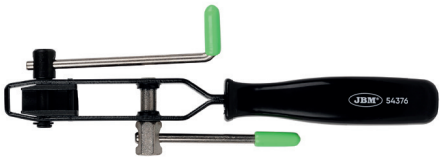



180mm | 40mm

54376 — 12,80€

0.27	5	20	540

NARZĘDZIE DO OPASEK PRZEGUBÓW HOMOKINETYCZNYCH Z PRZECINAKIEM

215mm | 7-9mm | 17mm

54311 — 15,00€

0.30	5	20	880

SZCZYPCE DO OPASEK OSŁON PRZEGUBÓW




250mm | 33mm

54330 — 13,70€

0.40	10	40	-

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH TRZONEK ZAWORU

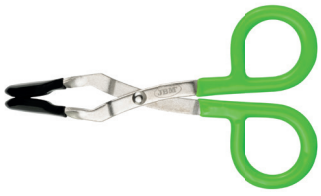



280mm | 125mm

54279 — 6,00€

0.50	5	50	2800

SZCZYPCE DO WYCIĄGANIA ŻARÓWEK

120mm | 50mm

54479 — 38,50€

0.63	5	10	400

SZCZYPCE DO METALOWYCH TAŚM SAMOZACISKOWYCH




Szerokość klamry	4.6-12mm
Grubość zacisku	0.2-0.4mm

52412 — 5,90€

0.09	24	144	5760

SCYZORYK UNIWERSALNY 12W1, 105 MM



x2	Płaski śrubokręt
x1	Kombinerki
x1	Pilniczek
x1	Otwieracz
x1	Piłka
x1	Nożyk
x1	Wkrętak



51355 19,00€

0.45 | 5 | 50 | -

SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW 250 MM




240mm | 32mm

52625 9,00€

0.35 | 6 | 48 | 1824

SZCZYPCE DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH




310mm | 195mm

52982 55,00€

1.60 | 4 | 8 | 384

ZESTAW SZCZYPIEC SAMOZACISKOWYCH, 3 SZT., DŁUGIE




340mm | 360mm | 370mm

53445 17,10€

0.35 | 12 | 48 | 576

ZESTAW OBCĘGÓW DO ODŁĄCZENIA LINII PALINOWEJ




5/16" Ø 8mm | 3/8" Ø 10mm | Specjalna aplikacja

FIAT, FORD, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, CITROËN, VW

OBCINACZKI BOCZNE

REF.							€
53411	130mm	13mm	0.05	12	120	-	5,00€
53412	78mm	19mm	0.05	12	120	-	4,00€


53411


53412

53487 18,50€

0.30 | 10 | 40 | 1280

SZCZYPCE PŁASKIE DO PRZEWODU PALIWA




230mm | 70mm

51972 12,00€

0.25 | 10 | 100 | 800

ŚCIĄGACZ IZOLACJI




170mm | 0.25~2.5mm2 | 0.5 - 6mm

52152 13,50€

0.08 | 12 | 96 | 1920

NOŻYCZKI 145 MM





145mm | 45mm

54698 12,50€

0.34 | - | 50 | 2000

NEW

NOŻYCZKI Z PROSTYM CZUBKIEM



210mm | 50mm

NEW NOŻYCE DO BLACHY

REF.	CIĘCIE	ZDOLNOŚĆ CIĘCIA	OSTRZE TNĄCE	DŁUGOŚĆ					€
54777	PROSTE CIĘCIE	1,2mm	36-38mm	250mm	0.42	5	20	1400	14,90€
54778	CIĘCIE W PRAWO	1,2mm	36-38mm	250mm	0.42	5	20	1400	14,90€
54779	CIĘCIE W LEWO	1,2mm	36-38mm	250mm	0.42	5	20	1400	14,90€



54777



54778



54779

NOŻYCE DO PRĘTÓW

REF.	mm	ø					€
52955	12"	300mm	0.77	-	10	200	22,00€
52956	14"	350mm	0.95	-	20	200	22,50€
52957	18"	450mm	1.47	-	10	360	25,50€
52958	24"	600mm	2.40	-	8	248	31,50€
52959	30"	750mm	3.78	-	5	100	45,50€
52960	36"	900mm	5.15	-	5	105	49,50€



53385 19,30€

0.15 | 6 | 54 | 1026

KLESZCZE DO DEMONTAŻU KLIPSÓW DEKORACYJNYCH





170mm | 27mm

53976 9,70€

0.20 | 6 | 60 | 1440

6" 160MM MULTIFUNKCYJNE SZCZYPCE Z PROSTYM KĄTEM





6" | 160mm | 50mm

16111 — 21,50€

0.61 | - | 10 | 200

PODAJNIK DO SKRZYNI Z INSTRUMENTEM DO ŚCIĄGNIĘCIA IZOLACJI + ZESTAW ZACISKÓW EVA

	220mm
	BV1.25
	RV2-4
	SV-2-4
	MDD2-250
	BV2
	RV2-4L
	SV5.5-6
	FDD2-250



52761 — 8,00€

0.25 | 12 | 72 | 1800

ZACISKARKA I ŚCIĄGACZ IZOLACJI, 235 MM



	9”	230mm	38mm

53932 — 8,00€

0.25 | 12 | 72 | 1296

ZACISKARKA I ŚCIĄGACZ IZOLACJI, 235 MM



	9”	230mm	17,4mm

52762 — 9,00€

0.25 | 12 | 72 | 1800

ZACISKARKA I ŚCIĄGACZ IZOLACJI DO ZŁĄCZ NIEIZOLOWANYCH



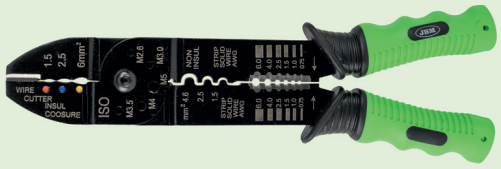
	8 - 3/4”	230mm	15,3mm

54702 — 9,00€

0.23 | - | 50 | 2000

NEW

ŚCIĄGACZ IZOLACJI I ZACISKARKA DO KOŃCÓWEK 10”



	10”	254mm	42mm

54254 — 43,00€

1.02 | 5 | 20 | 480

ZACISKARKA GRZECHOTKOWA Z WYMIENNĄ KOŃCÓWKĄ

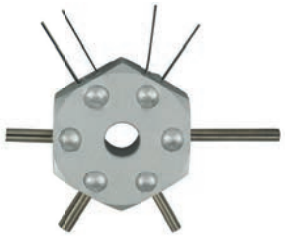
	9”
	PH2x100
	0,15-6mm²
	10-35mm²
	0,5-6mm²
	0,5-10mm²
	0,5-4mm²



54112 — 18,00€

0.04 | 20 | 100 | 1800

URZĄDZENIE DO WYCIĄGANIA ZACISKÓW Z SZEŚCIOMA ZŁĄCZKAMI



54142 — 15,20€

0.10 | 6 | 48 | 1152

NIESZKODLIWY ZESTAW HACZYKÓW, SZTABEK I PODWAG (6 SZT.)

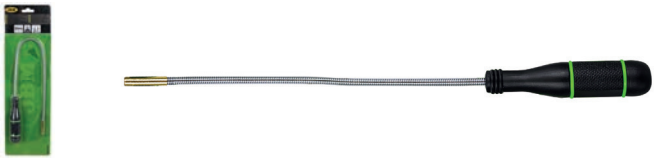


x2 Końcówki hakowe	x2 Końcówki kątowe
x2 Końcówki proste	x6 Końcówek z dźwigniami

51525 — 9,80€

0.14 | 10 | 60 | 960

CHWYTAK MAGNETYCZNY 500G, 500 MM, GIĘTKI



500mm

Ø 7mm

51526 — 9,80€

0.10 | 12 | 144 | 576

CHWYTAK PAZUROWY GIĘTKI, 500 MM



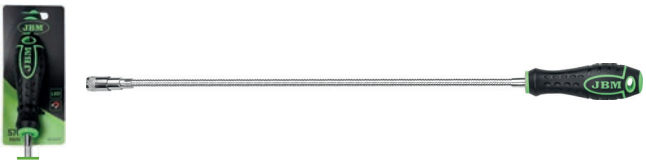
500mm

Ø 35mm

52473 — 9,90€

0.18 | 10 | 60 | 1080

CHWYTAK MAGNETYCZNY GIĘTKI Z OŚWIETLENIEM, 540 MM



545mm

Ø 15mm

51272 — 7,50€

0.05 | 12 | 72 | 1512

CHWYTAK MAGNETYCZNY WYSUWANY



12 SZTUKI
W STOJAKU

90-810mm

Ø 18mm

52472 — 4,90€

0.09 | - | 100 | 4320

CHWYTAK MAGNETYCZNY WYSUWANY 2500G, 135-600 MM



135-600mm

Ø 10mm

52468 — 5,90€

0.09 | 12 | 48 | 1536

LUSTRO INSPEKCYJNE PRZEGUBOWY



280-445mm

Ø 50mm

15706 — 32,00€

0.55 | - | 10 | 240

ZESTAW CHWYTAKÓW MAGNETYCZNYCH - 5 SZTUK



MŁOTKEK ŚLUSARSKI

REF.	g	mm					€
51674	505g	330mm	0.60	6	36	864	8,10€
52565	1000g	365mm	1.13	6	24	720	11,50€



Z KULKĄ

REF.	g	mm					€
51504	454g	320mm	0.55	4	40	800	9,30€
51918	1000g	360mm	1.25	6	18	864	12,50€



SIEKIERA Z DREWNIANĄ RĄCZKĄ

REF.	mm					€
52460	410mm	1.17	4	24	864	17,80€



MŁOTKI BEZODRZUTOWE

REF.	Kg	mm					€
52180	1,35Kg	355mm	1.45	6	12	432	19,00€
52181	1,80Kg	370mm	1.81	6	12	300	22,50€
52183	2,20Kg	405mm	2.30	6	12	288	26,20€



MŁOTKI NYLON

REF.	ø	mm					€
14303	35mm	350mm	3.95	-	50	-	12,00€



MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z NYLONOWYMI GŁÓWKAMI

REF.	ø	mm					€
52425	40mm	310mm	0.70	6	12	768	36,00€
52426	60mm	420mm	1.50	2	12	288	55,00€
52427	70mm	480mm	2.02	2	12	204	68,00€



MŁOTKI Z RĘKOJEŚCIĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO

REF.	Kg	mm					€
52182	2Kg	297mm	2.20	6	12	504	24,00€
52184	4Kg	880mm	4.31	-	4	100	43,00€
52185	6Kg	895mm	6.97	-	4	72	60,00€
52186	8Kg	900mm	8.68	-	2	68	73,00€



NEW PROFESJONALNY MŁOTEK BRUKARSKI/ŚLUSARSKI

REF.	g	mm					€
54704	1100g	260mm	1.50	6	24	1440	24,00€



NEW MŁOTEK BEZODRZUTOWY Z NYLONU

REF.	g	mm					€
54705	608g	350mm	0.50	6	24	384	18,50€



NEW MŁOTEK GUMOWY

REF.	g	mm					€
55010	450g	340mm	0.60	5	20	400	10,50€



52831 — 18,00€

0.49 | - | 20 | 480

PIŁKA RAMOWA 300 MM

DOSTĘPNE ZAPASOWE





DO 10 SZTUK W STOJAKU

	98x300mm
	12" - 300mm (24T)

54699 — 8,50€

0.15 | 12 | 72 | 2592

NEW

MINI PIŁA RĘCZNA



	270mm
	150mm

52786 — 14,60€

0.16 | 12 | 60 | 2100

NÓŻ WARSZTATOWY SKŁADANY Z MŁOTKIEM DO SZYB

	200mm
	80mm





DO 12 SZTUK W STOJAKU

54505 — 31,00€

0.70 | - | 20 | 360

ZESTAW NOŻY I SZPACHELÓWEK

	x5	12mm		x5	19mm	x1	160mm
	x5	16mm		x5	20mm	x1	150mm
	x5	16mm					



DOSTĘPNE ZAPASOWE

52877 — 16,70€

0.43 | 6 | 48 | 624

OBCINAK DO RUR 1-42 MM



42mm

53517 — 9,50€

0.13 | 10 | 60 | 600

NOŻYCE DO CIĘCIA RUR 30 MM



30mm

52878 — 11,20€

0.22 | 10 | 50 | 1500

OBCINAK DO RUR 3-32 MM



52879 — 10,70€

0.24 | 10 | 50 | 1500

OBCINAK DO RUR 3-35 MM



52885 — 18,80€

1.10 | 5 | 20 | 600

WYCINAKI DO GUMY 3-19 MM, 12 SZT.





3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19mm

51909 — 2,50€

0.07 | 24 | 192 | 3456

NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM

DOSTĘPNE ZAPASOWE





DO 24 SZTUK W STOJAKU

100x18mm

54331 — 29,50€

0.42 | 6 | 36 | 432

ZESTAW 3 PROFESJONALNYCH PRZECINAKÓW

	OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	DŁUGOŚĆ
A	x4	60x19mm	175mm
B	x1	100x10mm	160mm
C	x4	60x19mm	175mm





DOSTĘPNE ZAPASOWE

54703 — 11,50€

0.12 | - | 100 | 2000

NEW

AUTOMATYCZNY PUNCER CENTRALNY



160mm

PRZECINAK

REF.	mm					€
53120	150mm	0.35	6	24	1200	6,00€
53121	250mm	0.55	6	24	864	8,50€
53122	350mm	0.90	6	12	720	9,50€



53083 — 64,00€

1.04 | - | 10 | 960

PRZECINAKI PŁASKIE 18-29 MM, 4 SZT.



18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm

54089 — 19,60€

0.50 | 10 | 40 | 2240

PRZECINAKI PŁASKIE 10-16 MM, 5 SZT.



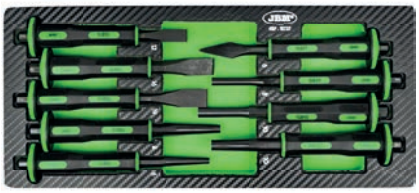
DOSTĘPNE ZAPASOWE

10x155, 11x155, 12x155, 14x155, 16x155mm

15737 — 48,50€

1.70 | - | 10 | 200

TACKA DO DZIURKACZA I DŁUTA



53095 — 20,50€

0.75 | 6 | 24 | 1440

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE 3-8 MM, 6 SZT.



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

54099 — 14,70€

0.45 | 10 | 40 | 2240

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE 4-8 MM, 5 SZT.



4, 5, 6, 7, 8mm

52049 — 14,00€

0.40 | 10 | 40 | 3840

WYCINAKI DO STALI 3-7 MM, 5 SZT.



3, 4, 5, 6, 7mm

53993 — 85,00€

1.95 | 5 | 10 | 240

WIELOFUNKCYJNY MŁOT DO NITOWANIA PRZEGUBOWEGO

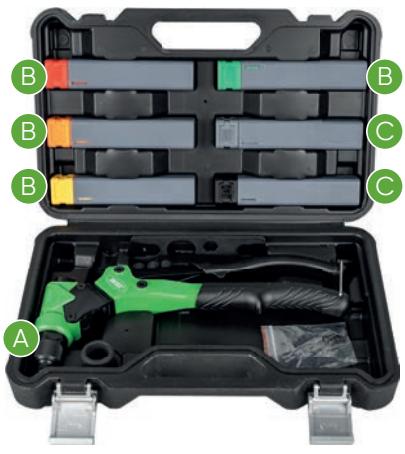


A	x1	360°	D	x4	3/32", 1/8", 5/32", 3/16"
B	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	E	x3	M4x0.7, M5x0.8, M6x1
C	x4	M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1	F	x3	5.5x8.5, 12x17, 15x19mm

54585 — 87,00€

1.99 | - | 6 | 150

WIELOFUNKCYJNA NITOWNICA PRZEGUBOWA



SAMOUCZEK WIDEO

A	x1	275mm - 360°
B	x4	M3, M4, M5, M6
C	x2	Adaptery

52595

66,00€

1.30 | - | 10 | 280

NITOWNICA 2.4-4.8 MM, WZMOCNIONA

	8" - 200mm
	M3, M4, M5, M6



52462

25,30€

0.55 | 5 | 30 | 600

NITOWNICA WZMOCNIONA, 200 MM / 8''

	8" - 200mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")



52597

146,00€

3.25 | - | 5 | 80

NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK M3-M12 / 440 MM

	17" - 440mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



52596

114,00€

3.07 | - | 5 | 80

NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK M3-M12 / 400 MM 16''

	16" - 400mm
	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



52463

28,50€

0.74 | 5 | 20 | 240

NITOWNICA 300 MM / 12''

	12" - 300mm
	3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16")



52464

42,00€

1.25 | 5 | 10 | 180

NITOWNICA Z MAGAZYNKIEM 400MM/16"

	16" - 400mm
	2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")



13667

24,00€

0.83 | - | 10 | 240

PODAJNIK DO SKRZYNI ZE SZCZYPCAMI NITOWNICZYMI EVA



CZĘŚĆ ZAMIENNA 52595, 52596, 52597

REF.							€
13226	■	M3	0.03	-	100	14999	6,40€
13227	■	M4	0.04	-	100	-	6,40€
13228	■	M5	0.04	20	100	-	6,40€
13229	■	M6	0.04	20	100	-	6,40€

REF.							€
13230	■	M8	0.04	-	200	-	6,40€
13231	■	M10	0.05	-	100	-	6,40€
13232	■	M12	0.05	-	100	-	6,40€



13226 | 13227 | 13228 | 13229 | 13230 | 13231 | 13232

53331

34,00€

0.80 | 5 | 20 | 280

NITOWNICA 10" 250MM



10" - 250mm

2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

53332

37,00€

1.65 | 5 | 10 | 280

SKŁADANA NITOWNICA 8" 200MM



8" - 200mm

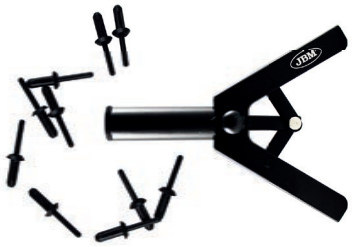
2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

52609

29,00€

0.45 | 5 | 20 | 240

NITOWNICA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO





DOSTĘPNE ZAPASOWE

Ø 6.6x17.2, 6.3x25.2, 5x17.2, 5x15.8mm

52575

119,00€

1.75 | 5 | 10 | 120

NITOWNICA PNEUMATYCZNA

Wlot powietrza	1/4"
Adaptery	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
Rzeczywiste zużycie powietrza	0,03CFM (0,86L/min)
Ciągnięcie	720,00Kg
maksymalny moment obrotowy	23-69Nm
Waga	1,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	85x175x280mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE







MIARKI ZWIJANE

REF.	m	mm					€
53025	3m	16mm	0.13	12	48	2016	3,50€
53026	5m	22mm	0.26	12	48	3024	5,80€
53027	7.5m	25mm	0.40	12	48	1500	9,00€





12 SZTUKI W STOJAKU

POZIOMICA ALUMINIOWA

REF.	mm					€
53613	500mm	0.55	5	30	1260	20,50€
53614	600mm	0.60	5	30	840	23,50€
53615	800mm	0.85	5	20	600	37,00€





DOSTĘPNE ZAPASOWE

POZIOMICA ALUMINIOWA Z MAGNESEM

REF.	mm					€
53616	500mm	0.30	5	60	1260	10,60€
53617	600mm	0.30	5	60	840	11,10€
53618	800mm	0.35	5	30	600	15,10€





DOSTĘPNE ZAPASOWE

54700

3,00€

0.02 | - | 100 | 2000

NEW

LINIJKA ZE STALI NIERDZEWNEJ 30 CM



54701

6,50€

0.06 | - | 100 | 2000

NEW

KĄTOMIERZ ZE STALI NIERDZEWNEJ



52433 4,80€

0.10 | 10 | 50 | 1820

SZCZELINOMIERZ 20 LISTKOWY, 0.05-1.0MM





0.05-1.0mm

52638 10,70€

0.35 | 5 | 50 | 1800

DZIURKACZ DO OTWORÓW 2-4.5 MM





Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm

52904 61,00€

2.00 | - | 5 | 195

STATYW MAGNETYCZNY Z CZUJNIKIEM

DOSTĘPNE ZAPASOWE

0-10mm



SUWMIARKI

REF.	mm						€
50724	150mm	Cyfrowa	0.30	10	50	1200	28,00€
50937	150mm	Noniusz	0.24	10	50	1500	10,50€



50724



50937

MIERNIK GŁĘBOKOŚCI

REF.	mm						€
52873	0-40mm	Noniusz	0.04	5	300	1500	11,60€
53042	0-25,4mm	Cyfrowa	0.05	10	100	2000	9,90€



52873



53042

KĄTOMIERZ DO KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO

REF.	"						€
52583	1/2"	Niemagnetyczny	0.20	4	48	576	8,50€
52794	1/2"	Magnetic	0.48	6	24	288	28,00€



52583



52794

51951 — 15,60€

0.42 | 5 | 20 | 480

SZPACHELKI NIERDZEWNE, 3 SZT.



39, 65, 75mm

53339 — 9,50€

0.25 | 10 | 40 | 480

4 APLIKATORY DO ZAŁADOWANIA OBUDOWY



2, 3, 4, 6"

53589 — 15,00€

0.55 | 10 | 40 | 17300

ZSZYWACZ PRZEMYSŁOWY 3 W 1



4-14mm/10-12mm/10-14mm

52700 — 20,50€

0.95 | 6 | 12 | 480

PRZYRZĄD DO ZARABIANIA PRZEWODÓW



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

51853 — 18,00€

0.90 | 5 | 20 | 400

PILNIKI ŚLUSARSKIE 310 MM, 5 SZT.



8" - 310mm

52905 — 28,00€

0.50 | 10 | 30 | 360

GIĘTARKA DO RUREK 6-8-10 MM



270mm | 6, 8, 10mm

52760 — 4,10€

0.09 | 6 | 120 | 1440

SZCZOTKA DRUCIANA



290mm

Stalowa

52515 — 9,10€

0.14 | 6 | 72 | 720

SZCZOTKI WARSZTATOWE, 3 SZT.



225mm

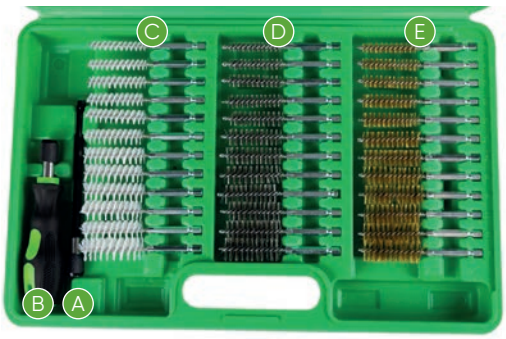
Mosiężna, nylonowa i stalowa

51989 — 49,50€

1.64 | - | 10 | 140

SZCZOTKI TRZPIENIOWE, 38 CZ.

A	x1	
B	x1	1/4"
C	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
D	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
E	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



MEBLE I WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

76 **ZESTAWY MEBLI WARSZTATOWYCH**
77 ZESTAWY NARZĘDZI POWIĄZANYCH
79 MEBLE WARSZTATOWE
83 PŁYTY PERFEROWANE
83 PANELE
84 **WÓZKI NARZĘDZIOWE**
103 **MODUŁY NARZĘDZIOWE**
113 **STOŁY ROBOCZE**
115 **AKCESORIA MEBLOWE**
119 **AKCESORIA POMOCNICZE**
119 TABORETY WARSZTATOWE
120 LEŻANKI
121 TORBY
122 PUDEŁKA
124 IMADŁA
124 INNE
127 **POWIERZCHNE WARSZTATOWE**

Nowa oferta mebli warsztatowych

System modułowy

Stwórz środowisko pracy od podstaw, dostosowując je do swojej przestrzeni i potrzeb dzięki licznym zestawieniom naszych mebli





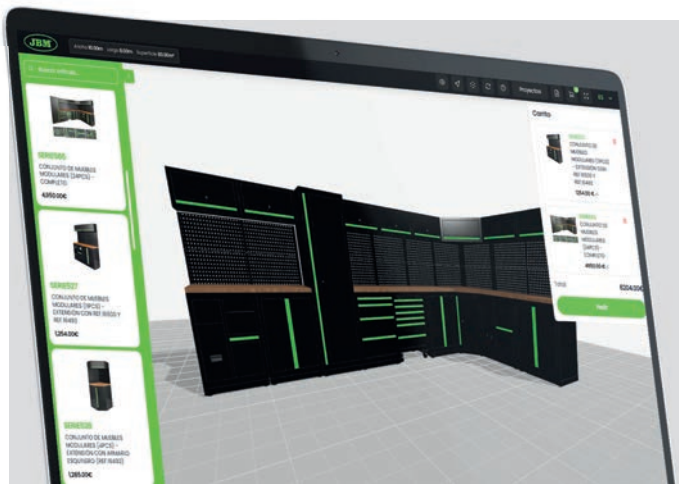
Kolor Twojej marki – teraz w Twoim zestawie mebli

Aby dopasować go do barw firmowych swojego warsztatu. To praktyczna metoda personalizacji, która pomaga Ci utrzymać profesjonalny i spójny wizerunek Twojej przestrzeni roboczej.

Jeśli masz już nasz zestaw mebli,

Ne martw się – przygotowaliśmy komplety uchwytów zarówno do każdej SERII, jak i do każdego pojedynczego modułu. Wystarczy, że wybierzesz kolor, który najbardziej Ci odpowiada, i podasz nam jego referencję, abyśmy mogli przygotować Twoje zamówienie. Dzięki temu możesz spersonalizować produkt i dopasować go do estetyki swojego warsztatu, zachowując spójną identyfikację wizualną.





Konfigurator JBM

W JBM oferujemy platformę internetową, która umożliwia projektowanie i personalizację mebli za pomocą kompletnego modelu 3D z wizualizacją w czasie rzeczywistym. W miarę konfigurowania każdego elementu system automatycznie generuje pełny render przestrzeni ze wszystkimi wybranymi meblami oraz szczegółową listę produktów niezbędnych do ich wykonania. W rezultacie otrzymujesz precyzyjną, aktualną wycenę w pełni dopasowaną do Twojego projektu.

SERIE565

4.950,00€

584.70 - - -

NEW

SERIE565

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SERIE587

5.645,00€

661.70 - - -

NEW

SERIE587

DOSTĘPNE ZAPASOWE



SERIE565

ZESTAW MEBLI W KOLORACH

REF.	€	REF.	€
SERIE565R	5.120,00€	SERIE565G	5.120,00€
SERIE565B	5.120,00€	SERIE565P	5.120,00€
SERIE565Y	5.120,00€	SERIE565K	5.120,00€
SERIE565O	5.120,00€	SERIE565S	5.120,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.	€	REF.	€
18037	209,00€	18041	209,00€
18038	209,00€	18042	209,00€
18039	209,00€	18043	209,00€
18040	209,00€	18044	209,00€

SERIE587

ZESTAW MEBLI W KOLORACH

REF.	€	REF.	€
SERIE587R	5.815,00€	SERIE587G	5.815,00€
SERIE587B	5.815,00€	SERIE587P	5.815,00€
SERIE587Y	5.815,00€	SERIE587K	5.815,00€
SERIE587O	5.815,00€	SERIE587S	5.815,00€

ZAWIERA:

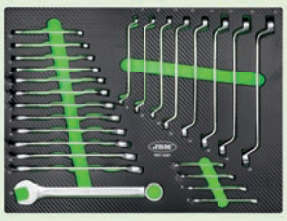
53708

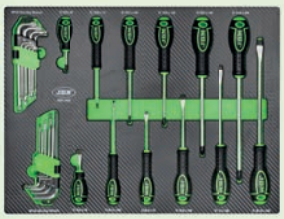
325,00€

15.20 - 1 20

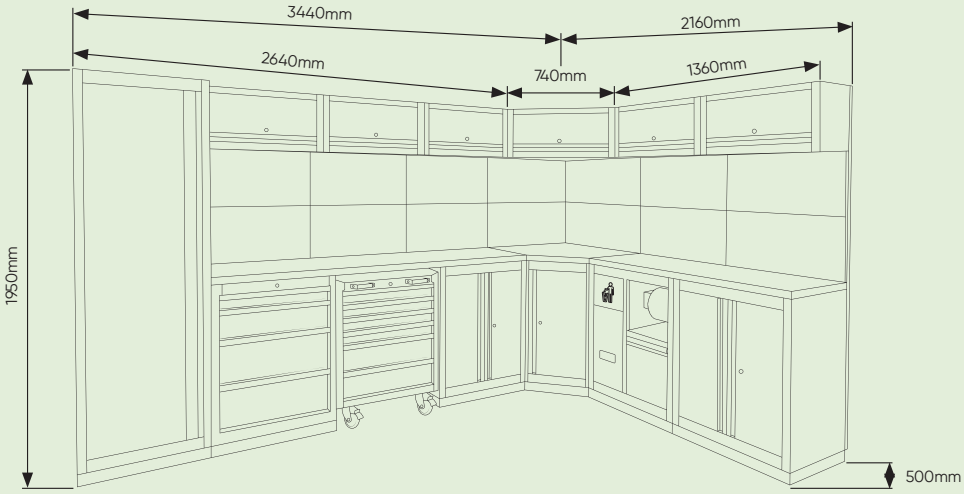
4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM











SERIE446

2.350,00€

318.00 - - -

NEW

SERIE446

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SERIE588

2.598,00€

351.20 - - -

NEW

SERIE588

DOSTĘPNE ZAPASOWE



SERIE446

ZESTAW MEBLI W KOLORACH

REF.	€	REF.	€
SERIE446R	2.393,00€	SERIE446G	2.393,00€
SERIE446B	2.393,00€	SERIE446P	2.393,00€
SERIE446Y	2.393,00€	SERIE446K	2.393,00€
SERIE446O	2.393,00€	SERIE446S	2.393,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.	€	REF.	€
17849	154,00€	17853	154,00€
17850	154,00€	17854	154,00€
17851	154,00€	17954	154,00€
17852	154,00€	17955	154,00€

SERIE588

ZESTAW MEBLI W KOLORACH

REF.	€	REF.	€
SERIE588R	2.631,00€	SERIE588G	2.631,00€
SERIE588B	2.631,00€	SERIE588P	2.631,00€
SERIE588Y	2.631,00€	SERIE588K	2.631,00€
SERIE588O	2.631,00€	SERIE588S	2.631,00€

ZAWIERA:

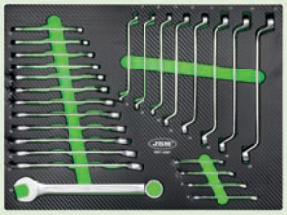
53708

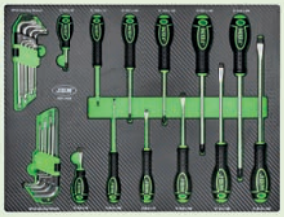
325,00€

15.20 - 1 20

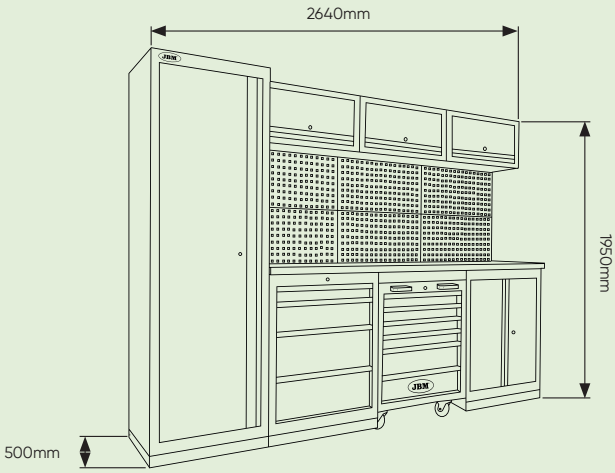
4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM













16500

463,00€

33.60 | - | 1 | 4

900mm | 680mm | 500mm

SZAFKA DWUDRZWIOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

MEBEL W KOLORACH

REF.						€
16500R	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500B	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500Y	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500O	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500G	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500P	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500K	●	33.95	-	1	4	470,00€
16500S	●	33.95	-	1	4	470,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.						€
17797	●	0.36	-	25	625	17,75€
17798	●	0.36	-	25	625	17,75€
17799	●	0.36	-	25	625	17,75€
17800	●	0.36	-	25	625	17,75€
17801	●	0.36	-	25	625	17,75€
17802	●	0.36	-	25	625	17,75€
17958	●	0.36	-	25	625	17,75€
17959	●	0.36	-	25	625	17,75€

16627

537,00€

44.50 | - | 1 | 4

900mm | 680mm | 500mm

SZAFKA Z 4 SZUFLADAMI



DOSTĘPNE ZAPASOWE

MEBEL W KOLORACH

REF.						€
16627R	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627B	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627Y	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627O	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627G	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627P	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627K	●	44.94	-	1	4	547,00€
16627S	●	44.94	-	1	4	547,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.						€
17803	●	0.44	-	25	375	31,00€
17804	●	0.44	-	25	375	31,00€
17805	●	0.44	-	25	375	31,00€
17806	●	0.44	-	25	375	31,00€
17807	●	0.44	-	25	375	31,00€
17808	●	0.44	-	25	375	31,00€
17962	●	0.44	-	25	375	31,00€
17963	●	0.44	-	25	375	31,00€

16628

594,00€

49.00 | - | 1 | 4 | 800mm | 670mm | 460mm

SZAFKA Z 6 SZUFLADAMI

MEBEL W KOLORACH

REF.		kg	sub			€
16628R		49.63	-	1	4	607,00€
16628B		49.63	-	1	4	607,00€
16628Y		49.63	-	1	4	607,00€
16628O		49.63	-	1	4	607,00€
16628G		49.63	-	1	4	607,00€
16628P		49.63	-	1	4	607,00€
16628K		49.63	-	1	4	607,00€
16628S		49.63	-	1	4	607,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.		kg	sub			€
17809		0.63	-	25	250	49,25€
17810		0.63	-	25	250	49,25€
17811		0.63	-	25	250	49,25€
17812		0.63	-	25	250	49,25€
17813		0.63	-	25	250	49,25€
17814		0.63	-	25	250	49,25€
17964		0.63	-	25	250	49,25€
17965		0.63	-	25	250	49,25€



DOSTĘPNE ZAPASOWE

16493

463,00€

41.20 | - | 1 | 2 | 900mm | 680mm | 500mm

SZAFKA Z 3 SZUFLADAMI Z UCHWYTEM NA ROLKĘ PAPIERU

MEBEL W KOLORACH

REF.		kg	sub			€
16493R		41.31	-	1	2	466,00€
16493B		41.31	-	1	2	466,00€
16493Y		41.31	-	1	2	466,00€
16493O		41.31	-	1	2	466,00€
16493G		41.31	-	1	2	466,00€
16493P		41.31	-	1	2	466,00€
16493K		41.31	-	1	2	466,00€
16493S		41.31	-	1	2	466,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.		kg	sub			€
17815		0.11	-	25	1250	9,00€
17816		0.11	-	25	1250	9,00€
17817		0.11	-	25	1250	9,00€
17818		0.11	-	25	1250	9,00€
17819		0.11	-	25	1250	9,00€
17820		0.11	-	25	1250	9,00€
17974		0.11	-	25	1250	9,00€
17975		0.11	-	25	1250	9,00€



DOSTĘPNE ZAPASOWE

16492

675,00€

59.40 | - | 1 | 1 | 940mm | 800mm | 500mm

SZAFKA NAROŻNA Z PŁYTĄ MDF

MEBEL W KOLORACH

REF.		kg	sub			€
16492R		59.65	-	1	1	678,00€
16492B		59.65	-	1	1	678,00€
16492Y		59.65	-	1	1	678,00€
16492O		59.65	-	1	1	678,00€
16492G		59.65	-	1	1	678,00€
16492P		59.65	-	1	1	678,00€
16492K		59.65	-	1	1	678,00€
16492S		59.65	-	1	1	678,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.		kg	sub			€
17821		0.25	-	25	625	10,50€
17822		0.25	-	25	625	10,50€
17823		0.25	-	25	625	10,50€
17824		0.25	-	25	625	10,50€
17825		0.25	-	25	625	10,50€
17826		0.25	-	25	625	10,50€
17966		0.25	-	25	625	10,50€
17967		0.25	-	25	625	10,50€



DOSTĘPNE ZAPASOWE

18103

789,00€

38.00 - 1 4 | 949mm | 680mm | 500mm | NEW

SZAFKA ZE ZINTEGROWANYM ZLEWOZMYWAKIEM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

MEBEL W KOLORACH

REF.	kg	SUB			€
18103R	38.35	-	1	4	840,00€
18103B	38.35	-	1	4	840,00€
18103Y	38.35	-	1	4	840,00€
18103O	38.35	-	1	4	840,00€
18103G	38.35	-	1	4	840,00€
18103P	38.35	-	1	4	840,00€
18103K	38.35	-	1	4	840,00€
18103S	38.35	-	1	4	840,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.	kg	SUB			€
18189	0.36	-	25	625	19,50€
18190	0.36	-	25	625	19,50€
18191	0.36	-	25	625	19,50€
18192	0.36	-	25	625	19,50€
18193	0.36	-	25	625	19,50€
18194	0.36	-	25	625	19,50€
18195	0.36	-	25	625	19,50€
18196	0.36	-	25	625	19,50€

18105

1.148,00€

102.20 - 1 1 | 1950mm | 1050mm | 620mm | NEW

WYSOKA SZAFKA DWUDRZWIOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

MEBEL W KOLORACH

REF.	kg	SUB			€
18105R	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105B	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105Y	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105O	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105G	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105P	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105K	85.60	-	1	1	1.186,00€
18105S	85.60	-	1	1	1.186,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.	kg	SUB			€
18179	1.10	-	25	100	38,00€
18180	1.10	-	25	100	38,00€
18181	1.10	-	25	100	38,00€
18182	1.10	-	25	100	38,00€
18183	1.10	-	25	100	38,00€
18184	1.10	-	25	100	38,00€
18185	1.10	-	25	100	38,00€
18186	1.10	-	25	100	38,00€

16490

650,00€

56.20 - 1 6 | 1890mm | 600mm | 500mm

SZAFKA WYSOKA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

MEBEL W KOLORACH

REF.	kg	SUB			€
16490R	56.75	-	1	6	660,00€
16490B	56.75	-	1	6	660,00€
16490Y	56.75	-	1	6	660,00€
16490O	56.75	-	1	6	660,00€
16490G	56.75	-	1	6	660,00€
16490P	56.75	-	1	6	660,00€
16490K	56.75	-	1	6	660,00€
16490S	56.75	-	1	6	660,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.	kg	SUB			€
17827	0.59	-	25	-	34,50€
17828	0.59	-	25	-	34,50€
17829	0.59	-	25	-	34,50€
17830	0.59	-	25	-	34,50€
17831	0.59	-	25	-	34,50€
17832	0.59	-	25	-	34,50€
17968	0.59	-	25	-	34,50€
17969	0.59	-	25	-	34,50€



16494

149,00€

10.40 | - | 1 | 9

340mm | 680mm | 280mm

SZAFKA ŚCIENNA





MEBEL W KOLORACH

REF.		kg				€
16494R	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494B	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494Y	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494O	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494G	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494P	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494K	●	10.60	-	1	9	143,00€
16494S	●	10.60	-	1	9	143,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.		kg				€
17833	●	0.20	-	25	625	10,50€
17834	●	0.20	-	25	625	10,50€
17835	●	0.20	-	25	625	10,50€
17836	●	0.20	-	25	625	10,50€
17837	●	0.20	-	25	625	10,50€
17838	●	0.20	-	25	625	10,50€
17972	●	0.20	-	25	625	10,50€
17973	●	0.20	-	25	625	10,50€

DOSTĘPNE ZAPASOWE

16491

298,00€

22.00 | - | 1 | 4

340mm | 740mm | 280mm

SZAFKA NAROŻNA ŚCIENNA





MEBEL W KOLORACH

REF.		kg				€
16491R	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491B	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491Y	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491O	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491G	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491P	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491K	●	22.20	-	1	4	299,00€
16491S	●	22.20	-	1	4	299,00€

ZESTAW UCHWYTÓW

REF.		kg				€
17839	●	0.22	-	25	625	11,00€
17840	●	0.22	-	25	625	11,00€
17841	●	0.22	-	25	625	11,00€
17842	●	0.22	-	25	625	11,00€
17843	●	0.22	-	25	625	11,00€
17844	●	0.22	-	25	625	11,00€
17970	●	0.22	-	25	625	11,00€
17971	●	0.22	-	25	625	11,00€

DOSTĘPNE ZAPASOWE

NEW PŁYTA

REF.	WYMIARY	MATERIAŁ						€
16497	680x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 1 moduł	9.80	-	1	22	77,00€
16496	1360x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 2 moduły	18.45	-	1	19	127,00€
16629	2040x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 3 moduły	27.80	-	1	20	185,00€
17746	680x500x40mm	Stal nierdzewny	Zaprojektowany na 1 moduł	12.00	-	1	24	186,00€
17747	1360x500x40mm	Stal nierdzewny	Zaprojektowany na 2 moduły	24.00	-	1	20	251,00€
16600	2040x500x40mm	Stal nierdzewny	Zaprojektowany na 3 moduły	33.60	-	1	20	252,00€



PŁYTA ROGOWA

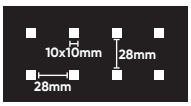
REF.	WYMIARY	MATERIAŁ						€
16835	800x500x425x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 1 moduł	16.60	-	1	-	158,00€
16836	800x500x425x40mm	Stal nierdzewny	Zaprojektowany na 1 moduł	20.00	-	1	-	248,00€

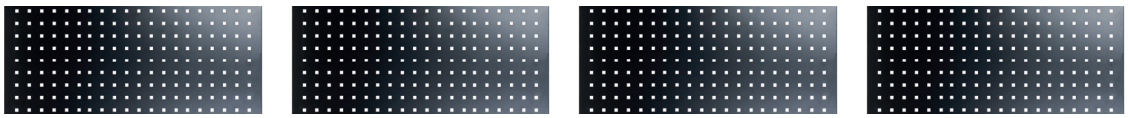


PŁYT KOŁKOWYCH

REF.	CZĘŚCI	WYMIARY					€
16498	x1	680x340x25mm	2.00	2	6	180	26,00€
16516	x4	775x340x25mm (x2) + 800x340x25mm (x2)	2.30	-	1	16	121,00€

ZACZEP KWADRATOWY





INNE

REF.	WYMIARY	OPIS					€
16561	1890x60x25mm	DRĄŻEK PODTRZYMUJĄCY (ART. 54327)	2.20	-	10	200	36,50€



17919 40,50€

0.66 | 10 | 20 | 600

NEW

ZESTAW 3 MAGNETYCZNYCH LAMP LED Z WŁĄCZNIKIEM DO SYSTEMÓW MODUŁOWYCH

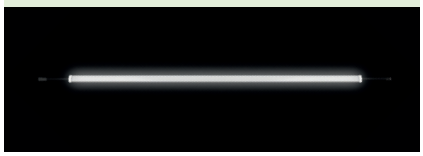


17921 12,50€

0.16 | 10 | 50 | 20000

NEW

POJEDYNCZY PASEK LED BEZ PRZEŁĄCZNIKA DLA REF. 17919





53868 1.090,00€

83.50 - 1 4

SZAFKA NA ROLKACH Z 12 PUSTYMI - ZIELONA - SZUFLADAMI

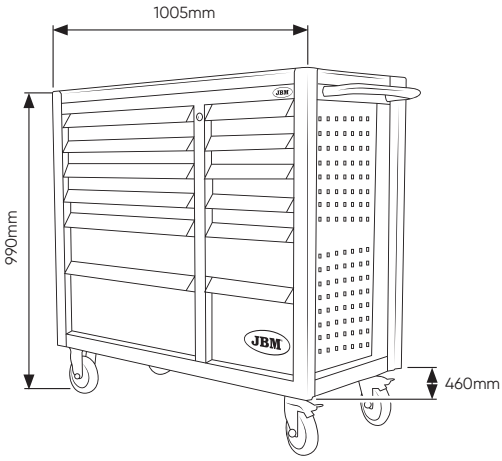
Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	12
Wymiary szuflady	533x400x75mm
Mierzy średnią szufladę	533x400x154mm
Wymiary dużej szuflady	533x400x233mm
Pojemność małej szuflady	35Kg

53939 1.280,00€

98.70 - 1 4

WÓZEK WARSZTATOWY. 12 SZUFLAD - ZIELONY

Pojemność średniej szuflady	35Kg
Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	40Kg
Zdolność	300Kg
Waga	83,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1005x460x990mm

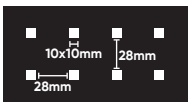




53868
DOSTĘPNE ZAPASOWE

53939
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53708 325,00€

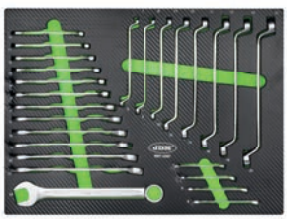
15.20 - 1 20

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



54511 — 1.097,00€

93.00 | - | 1 | 4

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD – PUSTY

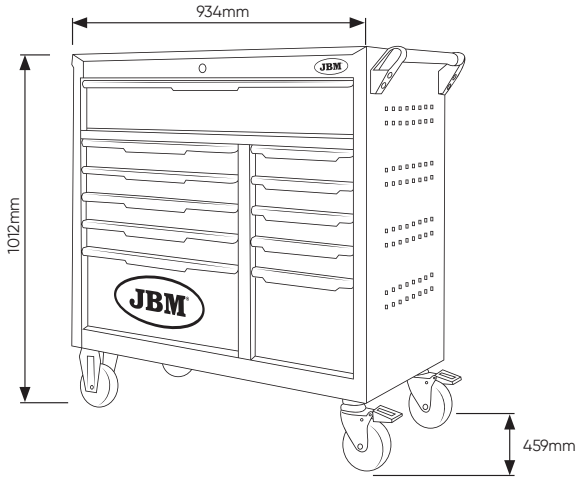
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	11
Wymiary małej szuflady	569x400x75mm
Wymiary dużej szuflady	569x400x233mm
Wymiary szuflady wydłużonej	933x400x138mm
Pojemność małej szuflady	30Kg

54725 — 2.330,00€

126.40 | - | 1 | 4

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD – ZMONTOWANY

Pojemność dużej szuflady	30Kg
Pojemność szuflady wydłużonej	40Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	130Kg
Zdolność	400Kg
Waga	93,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	934x459x1012mm

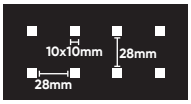




54511
DOSTĘPNE ZAPASOWE

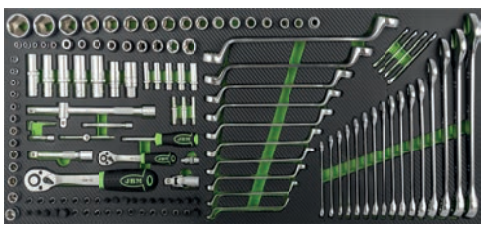
54725
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

17729 — 445,00€







17141 — 369,00€



17142 — 222,00€



17144 — 385,00€



54509 1.890,00€

136.80 - 1 1

WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 7 SZUFLADAMI PRZEDNIMI I 4 SZUFLADAMI BOCZNYMI – PUSTY

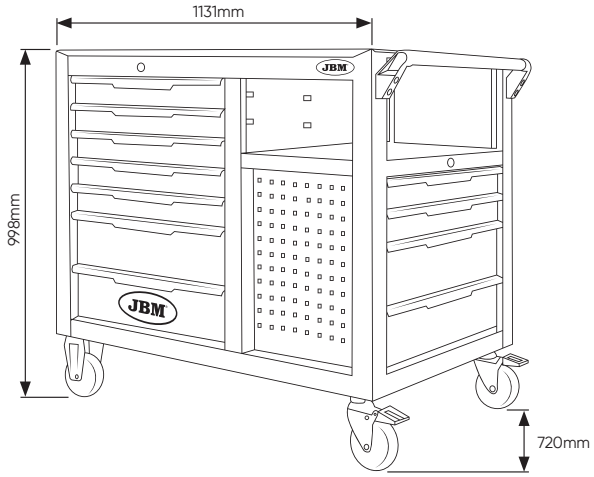
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	11
Wymiary małej szuflady	569x400x75mm
Wymiary dużej szuflady	569x400x154mm
Pojemność małej szuflady	35Kg

54723 3.390,00€

174.50 - 1 1

WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD PRZEDNICH 4 SZUFLADY BOCZNE – ZMONTOWANY

Pojemność dużej szuflady	40Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	150Kg
Zdolność	405Kg
Waga	136,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1131x720x998mm





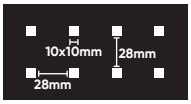
54509

DOSTĘPNE ZAPASOWE

54723

DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY

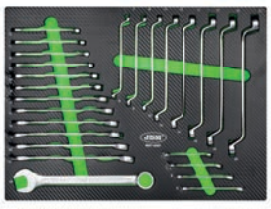


WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

14296 122,00€



14297 93,00€



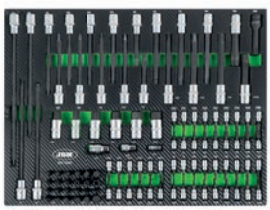
14298 55,00€



14299 93,00€



15681 143,00€



15736 489,00€



15161 62,00€



15158 63,00€



15156 70,00€



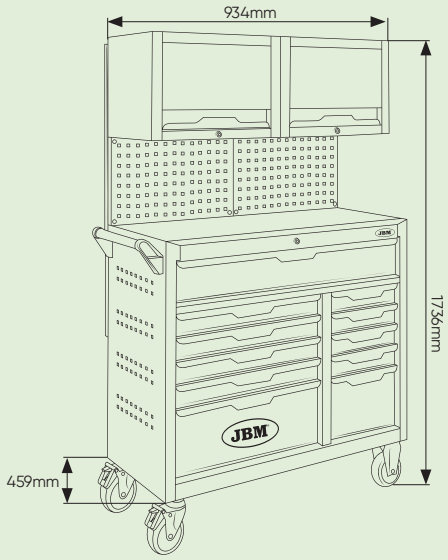
55117 — 1.390,00€

116.60 | - | 1 | 4

NEW

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD Z PANELAMI I SZAFKAM I– PUSTY

Kawałki	8
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	11
Wymiary małej szuflady	569x400x75mm
Wymiary dużej szuflady	569x400x233mm
Wymiary szuflady wydłużonej	933x400x138mm
Pojemność małej szuflady	30Kg

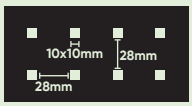


55118 DOSTĘPNE ZAPASOWE

55117 DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

ZACZEP KWADRATOWY



55118 — 1.790,00€

131.80 | - | 1 | 4

NEW

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD Z PANELAMI I SZAFKAMI – ZMONTOWANY

Pojemność dużej szuflady	30Kg
Pojemność szuflady wydłużonej	40Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	130Kg
Zdolność	400Kg
Waga	116,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	934x459x1736mm



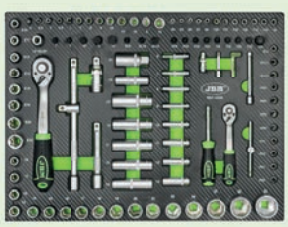
WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53708 — 325,00€

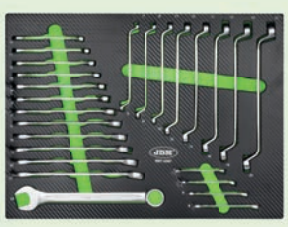
15.20 | - | 1 | 20

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

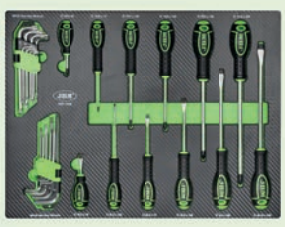
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€

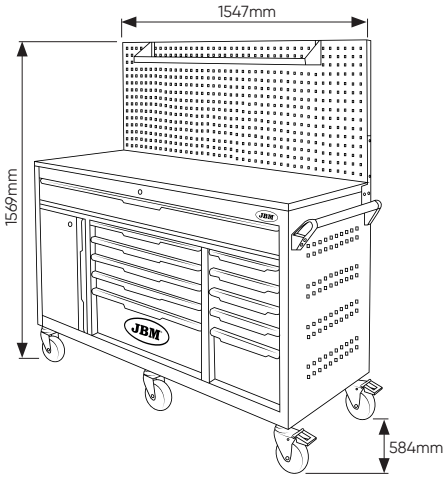


54510 — 1.949,50€

158.00 | - | 1 | 1

11-SZUFLADOWY WÓZEK NARZĘDZIOWY Z PERFOROWANYM PANELEM – PUSTY

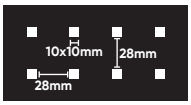
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	11
Wymiary małej szuflady	480×316×70mm
Wymiary dużej szuflady	480x663x70mm
Wymiary szuflady wydłużonej	480x14350x112mm
Wymiary szafy	346x556x527mm
Pojemność małej szuflady	30Kg



54510
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54724
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



54724 — 3.390,00€

191.40 | - | 1 | 1

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD Z PANELEM PERFOROWANYM – ZMONTOWANY

Pojemność dużej szuflady	30Kg
Pojemność szuflady wydłużonej	75Kg
Pojemność szafy	20Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	200Kg
Zdolność	600Kg
Waga	158,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1547x584x1569mm



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

17728 — 445,00€







17141 — 369,00€



17142 — 222,00€



17144 — 385,00€

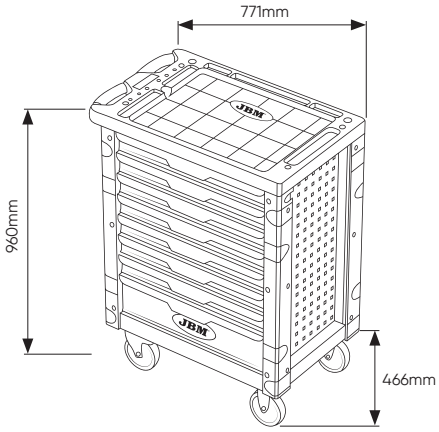


54717 549,00€

56.00 - 1 4

WÓZEK NARZĘDZIOWY 8 PUSTYCH SZUFLAD

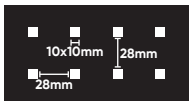
Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	8
Wymiary małej szuflady	575x428x75mm
Wymiary dużej szuflady	575x428x150mm
Pojemność małej szuflady	35Kg



54717
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54718
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



54718 1.990,00€

69.00 - 1 2

WÓZEK NARZĘDZIOWY 8-SZUFLADOWY - Z WYPOSAŻENIEM

Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	280Kg
Waga	56,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	771x466x960mm



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

54720 1.549,00€

34,90 - 1 1

ZESTAW 7 TAC DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO

17138 245,00€



17139 130,00€



18463 167,00€



17141 369,00€



17142 222,00€



17143 313,00€



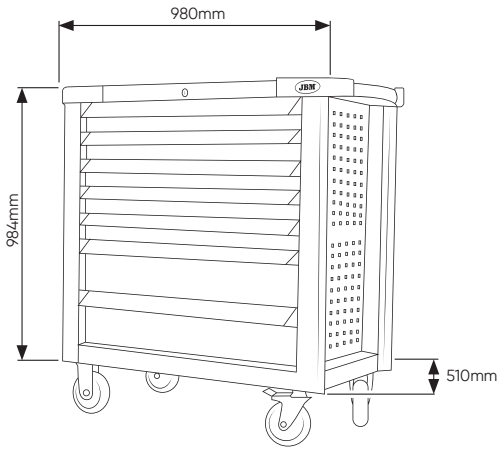
17144 385,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

REF.	KOLOR							€
53912	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY XL 7-SZUFLADOWY ZIELONY - Z WYPOSAŻENIEM	74.50	-	1	4	1.280,00€
53869	●	SZAFKA NA ROLKACH Z 7 SZUFLADAMI XL - ZIELONA - PUSTY	74.50	-	1	4	990,00€
53913	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY XL 7-SZUFLADOWY CZERWONY - Z WYPOSAŻENIEM	74.50	-	1	4	1.280,00€
53870	●	SZAFKA NA ROLKACH Z 7 SZUFLADAMI XL - CZERWONA - PUSTY	74.50	-	1	4	990,00€

Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	7
Wymiary małej szuflady	705x400x74mm
Wymiary dużej szuflady	705x400x151.5mm
Pojemność małej szuflady	25Kg
Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	40Kg
Zdolność	300Kg
Waga	74,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	980x510x984mm





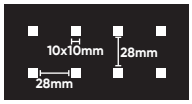
53912 DOSTĘPNE ZAPASOWE

53869 DOSTĘPNE ZAPASOWE

53913 DOSTĘPNE ZAPASOWE

53870 DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY

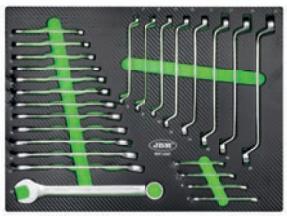


WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

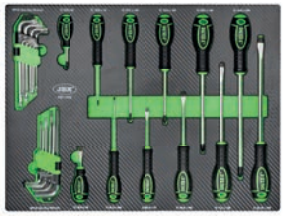
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



15122 80,00€



15155 61,00€



15161 62,00€



15514 9,35€

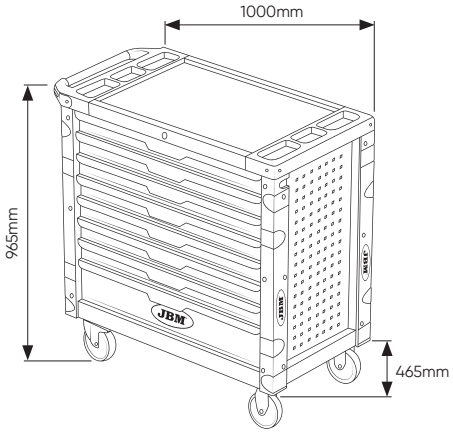


54690 — 988,00€

77.50 | - | 1 | 1

XL WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 8 SZUFLADAMI - PUSTY

Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	8
Wymiary szuflady	750x400x75mm
Wymiary dużej szuflady	750x400x150mm
Pojemność małej szuflady	35Kg

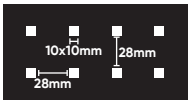


54690
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54688
DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

ZACZEP KWADRATOWY



54688 — 3.150,00€

130.50 | - | 1 | 2

WÓZEK NARZĘDZIOWY XL 8-SZUFLADOWY - Z WYPOSAŻENIEM

Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	335Kg
Waga	77,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1000x465x965mm



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

54689 — 2.162,00€

61.74 | - | 1 | -

7 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

16873 145,00€



16874 454,00€



16875 433,00€



16876 369,00€



16877 290,00€



16878 174,00€



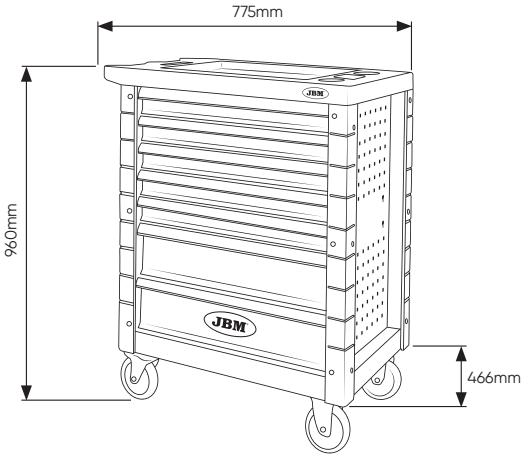
16879 315,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

REF.	KOLOR							€
54006	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD - ZIELONY	55.00	-	1	4	490,00€
53762	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD	55.00	-	1	4	490,00€
53768	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD, NIEBIESKI	55.00	-	1	4	490,00€
53761	●	WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD, SZARY	55.00	-	1	4	490,00€

Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	7
Wymiary szuflady	533x400x74mm
Wymiary dużej szuflady	533x400x151.5mm
Pojemność małej szuflady	30Kg
Pojemność dużej szuflady	30Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	300Kg
Waga	55,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	775x466x960mm





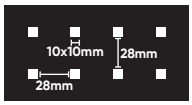
54006
DOSTĘPNE ZAPASOWE

53762
DOSTĘPNE ZAPASOWE

53768
DOSTĘPNE ZAPASOWE

53761
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



ZMIANA DESIGNU

Zaktualizowaliśmy projekt zielonego wózka. Teraz przy zakupie **REF.54006** otrzymasz wózek odpowiadający **REF.54503**.

W JBM nieustannie wprowadzamy innowacje, myśląc o naszych klientach, dlatego teraz oferujemy:

- Ulepszony design.
- Bardziej dopracowane wykończenia.
- Bardziej wytrzymałe i solidne materiały, idealne do pracy w ekstremalnych warunkach.



WYBIERZ TROLLEY Z MODUŁAMI, KTÓRE NAJLEPSZE DOSTARCZAJĄ DO TWOICH POTRZEB

SPECJALNEJ NARZĘDZIA RĘCZNE

REF.	SZUFLADY	KOLOR	EQUIPADOM	KAWAŁKI	MATERIAŁ					€
53904	7	●	Narzędzia	172	Stal	70.00	-	1	4	790,00€
53686	7	●	Narzędzia	172	Stal	70.00	-	1	4	790,00€
53767	7	●	Narzędzia	172	Stal	70.00	-	1	4	790,00€
53661	7	●	Narzędzia	172	Stal	70.00	-	1	4	790,00€









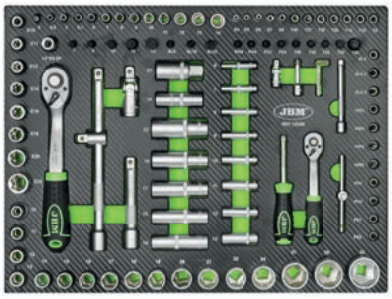
WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53708 325,00€

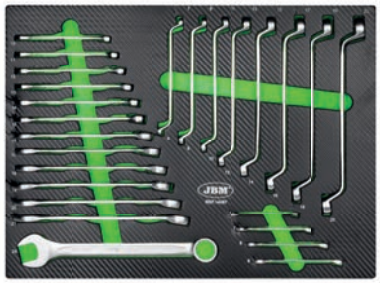
15.20 - 1 20

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

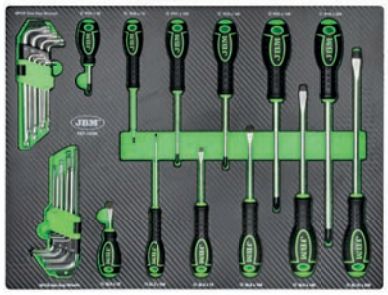
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€





WYBIERZ TROLLEY Z MODUŁAMI, KTÓRE NAJLEPSZE DOSTARCZAJĄ DO TWOICH POTRZEB

SPECJALNY DO CIĘŻARÓWEK

REF.	SZUFLADY	KOLOR	EQUIPADOM	KAWAŁKI	MATERIAŁ					€
54240	7	●	Narzędzia	224	Stal	110.50	-	1	4	1.887,00€
54238	7	●	Narzędzia	224	Stal	110.50	-	1	4	1.887,00€
54239	7	●	Narzędzia	224	Stal	110.50	-	1	4	1.887,00€
54237	7	●	Narzędzia	224	Stal	110.50	-	1	4	1.887,00€









WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

54134 1.485,00€

55.50 - 1 16

ZESTAW NARZĘDZI DO NAPRAW CIĘŻARÓWEK

15730 289,00€



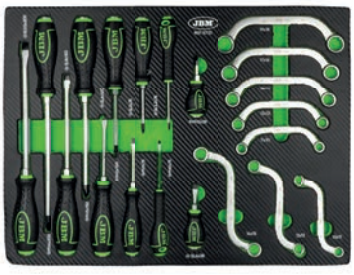
15731 214,00€



15732 294,00€



15733 118,00€



15734 289,00€



15735 156,00€



15736 489,00€



WYBIERZ TROLLEY Z MODUŁAMI, KTÓRE NAJLEPSZE DOSTARCZAJĄ DO TWOICH POTRZEB

SPECJALNY ZESTAW OTWARCIA

REF.	SZUFLADY	KOLOR	EQUIPADOM	KAWAŁKI	MATERIAŁ					€
53951	7		Narzędzia	250	Stal	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7		Narzędzia	250	Stal	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7		Narzędzia	250	Stal	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7		Narzędzia	250	Stal	94.70	-	1	4	1.794,00€









WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53775 1.378,00€

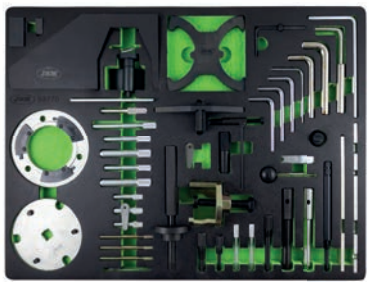
15.50 - 1 6

ZESTAW Z 6 NARZĘDZI DO SYNCHRONIZACJI SILNIKA

53769 195,00€



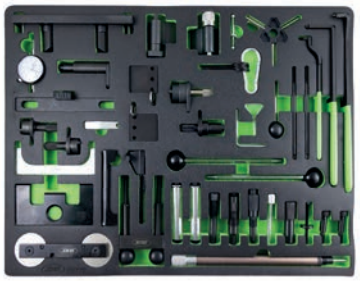
53770 221,00€



53771 158,00€



53772 257,00€



53773 327,00€



53774 208,00€



WYBIERZ TROLLEY Z MODUŁAMI, KTÓRE NAJLEPSZE DOSTARCZAJĄ DO TWOICH POTRZEB

SPECJALNEJ VDE

REF.	SZUFLADY	KOLOR	EQUIPADOM	KAWAŁKI	MATERIAŁ					€
54236	7	●	Narzędzia	24	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Narzędzia	24	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Narzędzia	24	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Narzędzia	24	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€









SKŁAD

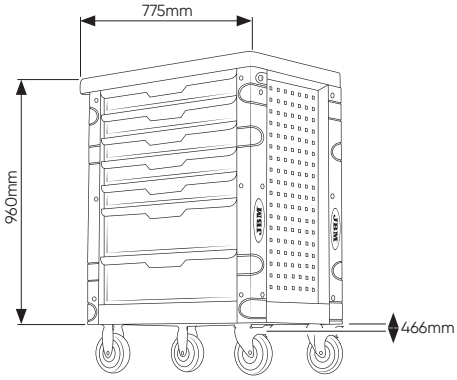
REF.	OPIS	KAWAŁKI					€
52162	TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ -50°-550°C	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	STANOWISKO OGRODZENIA DLA ŁAŃCUCHA PVC	4	0.55	-	6	90	15,50€
54326	ŁAŃCUCH PVC - 7 M - ŻÓŁTY/CZARNY	4	0.30	-	20	600	8,50€
53942	ZA PLASTICĂ DE LANȚ CZARNY	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	VDE MODUŁ NARZĘDZI Z IZOLACJĄ EVA (OCTAN WINILU ETYLENU - 26 SZTUK	1	2.88	-	4	64	441,00€
54114	MIERNIK OPORNOŚCI IZOLACJI	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	MATA IZOLACYJNA KLASA 0	1	2.10	-	1	200	110,00€
54130	RĘKAWICE IZOLACYJNE DO PRACY NAPIĘCIOWEJ T.9	1	0.35	-	21	220	65,00€
54132	IZOLACYJNA OSŁONA TWARZY DO PRAC NAPIĘCIOWYCH	1	0.70	-	1	39	190,00€
54241	IZOLOWANY SŁUP RATOWNICZY - 45KV	1	1.10	-	1	50	120,00€
54322	ZESTAW 2 ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH O WYSOKIM NAPIĘCIU	1	0.05	25	100	-	21,00€

54503 — 490,00€

55.00 | - | 1 | 4

WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD ZIELONY

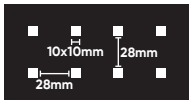
Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	7
Wymiary szuflady	533x400x74mm
Wymiary dużej szuflady	533x400x151.5mm
Pojemność małej szuflady	35Kg
Pojemność dużej szuflady	35Kg
Długość flary indukcyjnej	773X466.9X49.5mm
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	300Kg
Waga	55,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	775x466x960mm



54503
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54389
DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



54389 — 790,00€

64.00 | - | 1 | 4

WÓZEK NARZĘDZIOWY 7-SZUFLADOWY ZIELONY - Z WYPOSAŻENIEM



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53708 — 325,00€

15.20 | - | 1 | 20

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

14296 — 122,00€



14297 — 93,00€



14298 — 55,00€



14299 — 93,00€





54834

565,00€

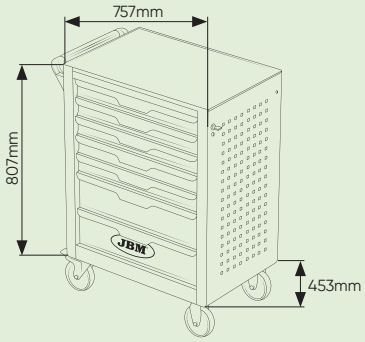
45.10 | - | 1 | 4

NEW

7-SZUFLADOWY WÓZEK NARZĘDZIOWY ZIELONY - Z WYPOSAŻENIEM

Kawałki	154
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	7
Wymiary małej szuflady	400x554x74mm
Wymiary dużej szuflady	400x554x151mm
Pojemność małej szuflady	35Kg
Pojemność dużej szuflady	45Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Waga	45,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	757x453x807mm



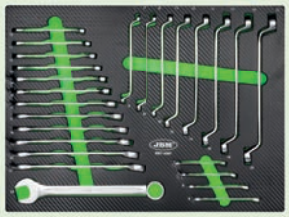


SKŁAD

14296 122,00€



14297 93,00€

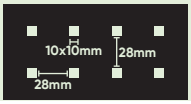


17775 99,00€



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



53867

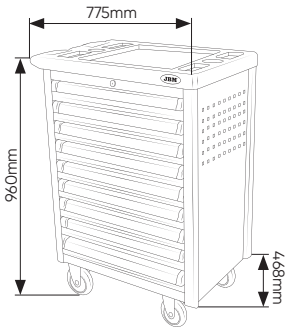
849,00€

73.45 | - | 1 | 4

SZAFKA ROLETOWA Z 9 SZUFLADAMI Z SEPARATORAMI - ZIELONA

Kawałki	Vacío/Empty
Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	9
Wymiary szuflady	775x468x75mm
Pojemność szuflad	25Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	40Kg
Zdolność	300Kg
Zawiera	Separadores/Organizers
Waga	73,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	775x468x960mm





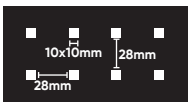
SKŁAD

REF.	mm					€
15073	174x53mm	0.05	10	200	-	1,00€
15076	396x53mm	0.30	5	50	-	4,60€





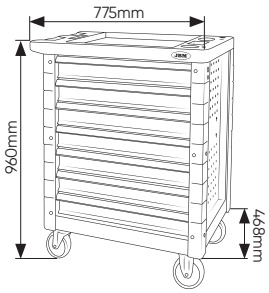
ZACZEP KWADRATOWY



WÓZKI NARZĘDZIOWE - JEDNAKOWE SZUFLADY

REF.	SZUFLADY	KOLOR					€
54295	7	●	49.00	-	1	4	500,00€
54296	8	●	51.00	-	1	4	520,00€
54297	9	●	52.30	-	1	4	540,00€

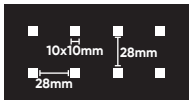




SPECYFIKACJE TECHNICZNE			
Szuflada mierzy **(REF.54295)**	97mm	775mm	468mm
Szuflada mierzy **(REF.54296)**	85mm	775mm	468mm
Szuflada mierzy **(REF.54297)**	75mm	775mm	468mm

Pojemność szuflad **(REF.54295)**	25Kg
Pojemność szuflad **(REF.54296)**	25Kg
Pojemność szuflad **(REF.54297)**	25Kg

ZACZEP KWADRATOWY



54518 457,50€

22.50 - 1 4

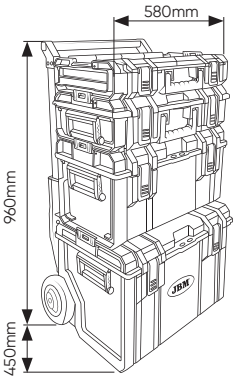
WÓZEK MODUŁOWY Z 4 SKRZYNKAMI DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO

Materiał	PP modificado/Modified PP
Moduły	4
Wymiary pierwszego modułu	555x340x115mm
Wymiary drugiego modułu	550x340x160mm
Wymiary trzeciego modułu	580x340x410mm
Pomiar czwarty moduł	550x340x310mm
Pojemność pierwszego modułu	10Kg
Pojemność drugiego modułu	20Kg
Pojemność trzeciego modułu	40Kg
Pojemność czwartego modułu	30Kg
Szczelne zamknięcie	Si/Yes
Zdolność	100Kg
Waga	22,50Kg
Zawiera	54519, 54520, 54535, 54537
Wymiary (LxAnxAl)	580x450x970mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE







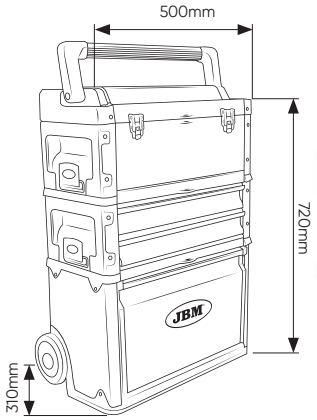
REF.	OPIS					€
A 54519	SKRZYNKA NA NARZĘDZIA DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO Z ORGANIZEREM (12 PRZEGRÓDEK)	3.60	-	1	30	72,00€
B 54520	SKRZYNKA NA NARZĘDZIA DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO Z 2 BOCZNYMI ORGANIZERAMI (11 PRZEGRÓDEK)	4.00	-	1	24	72,00€
C 54535	SKRZYNKA NA NARZĘDZIA DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO NA KÓŁKACH (85 L)	10.80	-	1	10	226,00€
D 54537	SKRZYNKA NA NARZĘDZIA DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO (40 L)	4.90	-	1	12	102,00€

54504 — 299,00€

15.00 | - | 1 | 7

WÓZEK MODUŁOWY - BEZ NARZĘDZI

Materiał	Acero/Steel, ABS
Szuflady	3
Moduły	3
Wymiary pierwszego modułu	500x310x240mm
Wymiary drugiego modułu	500x310x170mm
Wymiary trzeciego modułu	500x310x330mm
Pojemność pierwszego modułu	12,00L
Pojemność drugiego modułu	10,00L
Pojemność trzeciego modułu	20,00L
Wymiary małej szuflady	390x215x60mm
Mierzy średnią szufladę	430x220x130mm
Wymiary dużej szuflady	405x190x270mm
Zdolność	40Kg
Waga	15,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x310x720mm





53672

DOSTĘPNE ZAPASOWE

53672 — 440,00€

23.00 | - | 1 | 6

WÓZEK MODUŁOWY - Z WYPOSAŻENIEM



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

14327 — 198,00€

7.50 | - | 1 | -

3 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM - 53672







1/2"	x11	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x2	125, 300mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x2	160, 180mm
	x2	PH2x125, PH1x100mm
	x2	6x150, 5x100mm
	x9	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

x1	250mm	
x1	300g	
x1	250mm	
x1	200mm	
x8	1,5x8mm	
x1	3mm	
1/4"	x32	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	72
1/4"	x1	72

54388

366,00€

40.50 | - | 1 | 8

WÓZEK DIAGNOSTYCZNY

Kawałki	Vacío/Empty
Materiał	Acero/Steel
Szuflady	1
Wymiary szuflady	433x397x275.5mm
Długość flary indukcyjnej	433x436x188.5mm
Mierzy centralną tacę	433x402.5x249.5mm
Wymiary dolnej tacy	433x397x198mm
Zdolność	90,00Kg
Waga	40,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	513x4397x1050.7mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



55000

197,00€

11.30 | - | 1 | 4

NEW

WÓZEK Z 3 TACAMI I UCHWYTAMI NA NARZĘDZIA DO DETAILINGU

Materiał	PP
Tacki	3
Wymiary tacek	430x655mm
Pojemność tacek	45Kg
Zdolność	135Kg
Waga	11,3Kg
Wymiary (LxAnxAl)	870x680x430mm



55001

170,00€

8.80 | - | 1 | 32

NEW

WÓZEK Z 3 SKŁADANYMI TACAMI

Materiał	PP, Aluminio/Aluminium
Tacki	3
Wymiary tacek	430x655mm
Pojemność tacek	22Kg
Zdolność	65Kg
Waga	8,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	860x380x720mm



51576

125,00€

13.00 | - | 1 | 12

WÓZEK 3 PÓŁKI

Materiał	Acero/Steel SPCC
Tacki	3
Wymiary tacek	790x370x80mm
Pojemność tacek	50Kg
Zdolność	100Kg
Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	885x380x795mm



52373

252,00€

22.80 | - | 1 | 6

WÓZEK WARSZTATOWY 150 KG

Materiał	Acero/Steel SPCC
Tacki	3
Wymiary tacek	745x390x88mm
Pojemność tacek	70Kg
Zdolność	150Kg
Waga	22,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1020x635x800mm



54499

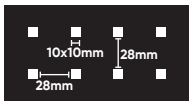
141,00€

15.00 | - | 1 | 15

WÓZEK NARZĘDZIOWY: 3 PÓŁKI 1 SZUFLADA

Materiał	Acero/Steel SPCC
Szuflady	1
Wymiary szuflady	595X315X60mm
Pojemność szuflad	25Kg
Tacki	3
Wymiary tacek	700X350X60mm
Pojemność tacek	50Kg
Zdolność	150Kg
Waga	15,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	830x350x750mm

ZACZEP KWADRATOWY





54839

219,00€

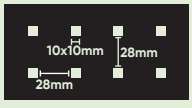
26.80 | - | 1 | 4

NEW

WÓZEK Z 3 SZUFLADAMI, 1 TACĄ I BOCZNYMI KRATKAMI

Materiał	Acero/Steel SPCC
Szuflady	3
Wymiary szuflad	554x400x74mm
Pojemność dużej szuflady	554x400x151mm
Tacki	1
Wymiary tacek	533x398mm
Waga	26,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	770x450x940mm

ZACZEP KWADRATOWY







53708 — 325,00€

15.20 | - | 1 | 20

380mm | 500mm | 30mm

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

14296 — 122,00€

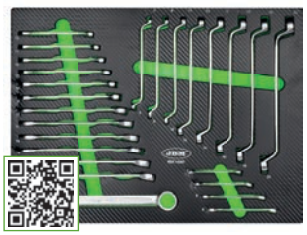
6.05 | - | 4 | 48



14296			
	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x2	1/2", 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2", 1/4"
		x1	F1/2" - M3/8"
	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	8mm
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

14297 — 93,00€

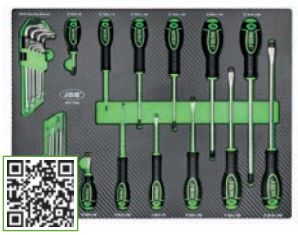
3.30 | - | 4 | 112



14297			
		x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
		x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm

14298 — 55,00€

2.10 | - | 4 | 80



14298			
		x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200
		x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm

14299 — 93,00€

3.25 | - | 4 | 96



14299		
	x1	35mm
	x1	450g
	x1	10"
	x1	8"
	x1	8"
	x1	8"
	x1	10"
	x1	7,5"
	x1	3m

54689 — 2.162,00€

61.74 | - | 1 | - | 395mm | 745mm | 60mm

7 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

16873 — 145,00€

3.50 | - | 2 | 36



16874 — 454,00€

11.50 | - | 2 | 28



16875 — 433,00€

13.90 | - | 2 | 36



16876 — 369,00€

10.42 | - | 2 | 28



16877 — 290,00€

4.85 | - | 2 | 36



16878 — 174,00€

4.62 | - | 1 | 36



16879 — 315,00€

10.50 | - | 1 | 36



16873

	x4	PH0×75, 1×100, 2×125, 3×150mm
	x6	SL3×75, 3.5×75, 4×100, 5.5×125, 6.5×150, 8×200mm
	x12	T5×100, 6×100, 7×100, 8×100, 9×100, 10×100, 15×100, 20×100, 25×100, 27×100, 30×100, 40×100mm
	x2	6×100, 8×128mmL
	x2	1/4"x115, 5/16"x115mmL
	x2	132mmL
	x1	11×200, 16×300mmL
	x1	
	x1	
	x1	

16874

	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x6	E4, 5, 6, 7, 8, 10
	x6	E4, 5, 6, 7, 8, 10
	x3	50, 100, 150mmL
	x1	1/4"
	x1	3/8"(F) x 1/4"(M)
1/4"	x1	1/4"
	x7	H3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
	x3	PH0, 1, 2
	x3	PZ0, 1, 2
	x3	SL4, 5.5, 6
	x7	IPR10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
	x8	T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
	x8	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	x4	45, 75, 150, 250mm
	x1	1/2"(F) x 3/8"(M)
	x3	16, 18, 21mm
	x3	
	x1	
	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	x10	E4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16
	x10	E4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16
	x3	PH1, 2, 3
	x3	PZ1, 2, 3
	x3	SL5.5, 6, 7
	x10	H3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
	x12	T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
	x12	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
	x6	M5, 6, 8, 9, 10, 12
	x8	R4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12
	x3	
	x1	
	x1	20-120Nm
	x1	UNIVERSAL
	x1	450mml
	x1	250mml

16875

	x22	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	x22	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
1/2"	x8	E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24
	x8	E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24
	x6	H5, 6, 7, 8, 10, 12 - 100mmL
	x4	T40, 45, 50, 55 - 100mmL
	x5	M6, 8, 10, 12, 14 - 100mmL
	x3	17, 19, 21mm
	x1	20-200Nm
	x1	255mm
	x2	125, 250mmL
	x1	380mmL
	x1	UNIVERSAL

16876

	x26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22
	x7	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19
	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

16877

	x4	7"	x1
	x3	7" (x1), 8" (x2)	x1
	x1	7"	x3
	x1	10"	x1
	x1	10"	x10
	x1	5m	x1
	x1	10"	x1
	x1		x1
	x1		x1

16878

	x4	8"
	x9	H1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
	x9	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
	x10	4, 5, 5.5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x1	7mm
	x8	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8

16879

	x22	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
1/2"	x1	125mmL
	x1	
	x4	140mml 10, 160mml 12, 190mml 18, 220mml 24
	x1	190mml 7
	x4	150mml 3, 180mml 4, 200mml 5, 210mml 6
	x3	185mml 2, 185mml 3, 185mml 4
	x1	185mml 4
	x1	505gr
	x1	1106gr
	x1	608gr

54134 — 1.485,00€

55.50 | - | 1 | 16 | 380mm | 500mm | 30mm

ZESTAW NARZĘDZI DO NAPRAW CIĘŻARÓWEK

15730 — 289,00€

10.22 | - | 2 | 56



15731 — 214,00€

5.20 | - | 2 | 72



15732 — 294,00€

6.40 | - | 2 | 56



15733 — 118,00€

3.55 | - | 2 | 72



15734 — 289,00€

9.40 | - | 2 | 56



15735 — 156,00€

10.00 | - | 2 | 64



15736 — 489,00€

14.80 | - | 2 | 48



15730

1/2"	x10			10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	x9			E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	x6	55mmL		H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x1	65mmL		H14
	x5	70mmL		H16, H17, H18, H19, H22
	x3			50, 125, 250mm
	x1			430mm
	x1			10mm
	x1			
3/4"	x5			21, 24, 27, 34, 36mm
	x4			24, 30, 32, 36mm
3/8"	x1			10mm
1/4"	x3			300, 380, 450mm
	x1			150mm
1/4"	x7	10x30mmL		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5			M5, M6, M8, M10, M12
	x7			T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
	x7	10x75mmL		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5			M5, M6, M8, M10, M12
	x7			T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55

15731

x12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm	
x13	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm	

15732

x3	10, 13, 17mm
x3	10x11, 12x13, 14x17mm
x3	E10xE12, E14xE18, E20xE24
x5	8x10, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
x4	27, 30, 32, 36mm
x4	10, 13, 17, 19mm

15733

x6	PH0×75, PH1×75, PH2×100, PH2×38, PH3×150, PH4×200mmL
x6	SL3.5×75, SL5×75, SL6×100, SL6×38, SL8×150, SL9.5×200mmL
x3	10x11, 12x13, 14x15mm
x5	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

15734

3/4"	x1	500mm
3/4"	x1	500mm
	x1	1 Kg
	x6	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

15735

x1	330mm-90°	x1	300mm	
x1	330mm	x1	160mm	
x1	330mm-90°	x1	180mm	
x1	330mm	x1	220mm	
x1	300mm - 45°	x1	250mm	
x1	300mm - 90°			

15736

1/2"	x10	78mml		13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
3/4"	x9	78mml		22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 46mm
1/2"	x2	90mml		51, 60mm
1/2"	x6	90mml		T40, T45, T50, T55, T60, T70
1/2"	x4	78mml		H6, H8, H14, H17
3/4"	x3	100mml		T80, T90, T100
1/2"	x1	40mml		M18
	x1			1/2"(M)x3/4"(H)
	x1			3/4"(M)x1/2"(H)
	x1			125mm
1/2"	x1			
3/4"	x1			

54720 — 1.549,00€

34.90 | - | 1 | 1 | 395mm | 525mm | 60mm

ZESTAW 7 TAC DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO

17138 — 245,00€

5.50 | - | 1 | 72



17138

x19	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm	
x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23mm	
x6	E6x8, E7x11, E10x12, E14x18, E16x22, E20x24	
x6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm	
x2	10x11, 12x13mm	

17139 — 130,00€

3.20 | - | 1 | 72



17139

x9	
x9	
x5	PH0×75, PH1×100, PH2×125, PH2×38, PH3×150
x5	SL4×100, SL5.5×125, SL6.5×150, SL6×38, SL8×200
x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
x4	6, 7, 8, 10mm

18463 — 167,00€

4.00 | - | 1 | 72



18463

x2	160mm (Interal)	x1	220mm
x2	160mm (External)	x1	5m
x4	160, 180, 200, 210mm	x1	18mm
x1	0.05-1 mm	x10	0,5x18x100mm
x4	200mm	x1	240mm
x1	235mm		

17141 — 369,00€

4.90 | - | 1 | 72



17141

x9	3/8", 5/16", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm		
x1	10mm		
x6	8, 9, 10, 12, 14, 17mm		
x1	M16	x1	270mm
x1	10mm	x1	22mm
x1	10mm	x1	Ø65-125mm
x2	14, 19mm	x1	50-125mm
x4	27, 32, 36, 74mm	x2	Ø4, 5mm
x5	15, 17, 19, 21, 22mm	x1	175mm
x1	162mm	x2	
x1		x1	250mm

17142 — 222,00€

5.00 | - | 1 | 72

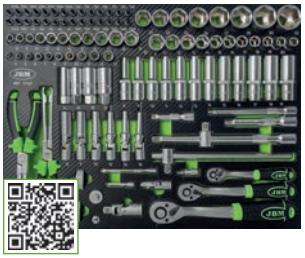


17142

x1	150-675mm	x5	Ø 3, 4, 5, 6, 8mm
x1	510mm	x3	7, 18 20mm
x1	85Lm	x1	25x200mm
x1	1000g	x1	225mm
x1	400g	x1	195x30mm
x1	400g	x1	370mm
x4	Ø 3, 4, 5, 6mm		

17143 — 313,00€

9.00 | - | 1 | 72



17143

x19	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm	
x2	120, 250mm	1/2"
x1		1/2"
x1		1/2"
x7	TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	1/4"
x1	PH2	1/4"
x1	SL5.5	1/4"
x5	H3, 4, 5, 6, 7	1/4"
x7	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	1/4"
x7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	1/4"
x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
x2	50, 100mm	
x2		
x1		
x6	8, 9, 10, 12, 14, 16mm	
x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	
x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	
x2		
x2	75, 150mm	
x3	16, 18, 21mm	3/8"
x1		3/8"
x3	3/8"Fx1/4"M, 1/2"Fx3/8"M, 3/8"Fx1/2"M	3/8"
x1	14mm	3/8"
x1	250mm	3/8"
x2	235, 265mm	3/8"

17144 — 385,00€

8.80 | - | 1 | 68



17144

x19	H10 (140mm), 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 (100mm), 6 (240mm), 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19	1/2"
x5	R7, 8 (240mm), 10 (140mm), 9, 10 (100mm)	1/2"
x13	M5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16 (55mm), 6, 8, 10, 12, 14 (100mm)	1/2"
x19	T25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70 (100mm), 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70 (140mm), 70	1/2"
x1	M18 (78mm)	1/2"
x6	13, 14, 15, 17, 19, 21mm	1/2"
x9	E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 22, 24,	1/2"
x1		1/2"
x5	6, 8, 10, 11, 12mm	1/4"
x31		1/4"
x2		1/4"

17728 — 445,00€

14.70 | - | 1 | 30

KOMPLETNA TACA DO GÓRNEJ SZUFLADY 54510

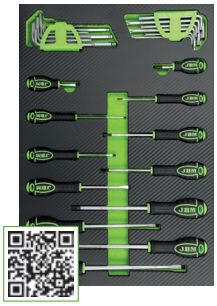



1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm	
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24	
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8	
	x2	1/2", 1/4"	
1/2"	x2	125, 250mm	
1/4"	x2	50, 100mm	
	x2	1/2", 1/4"	
	x1	F1/2" - M3/8"	
1/2"	x2	16, 21mm	
	x3	1.5, 2, 2.5mm	
1/4"	x1		
1/4"	x1		
1/2"	x1	8mm	
	x2	PH1, 2	
	x2	PZ1, 2	
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm	
	x3	SL4, 5.5, 6.5	
	x7	T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30	
	x2	PH3, 4	
	x2	PZ3, 4	
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm	
	x3	SL8, 10, 12	
	x5	T40, 45, 50, 55, 60	

17729 — 445,00€

14.70 | - | 1 | -

KOMPLETNY MODUŁ NARZĘDZIOWY DLA REF. 54511





x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm	
x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200	
x6	SL6x38, SL3x100, SL5x75, SL6x100, SL8x150, SL10x200	
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
x9	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50mm	
x1	35mm	
x1	450g	
x1	10"	
x1	8"	
x1	8"	
x1	8"	
x1	10"	
x1	7,5"	
x1	3m	

54836 — 318,00€

11.80 | - | 1 | 20

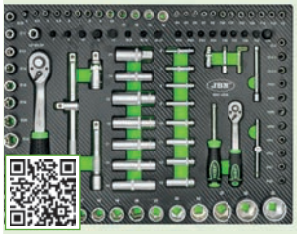
380mm | 500mm | 30mm

NEW

ZESTAW 3 MODUŁÓW WĘGLOWYCH EVA DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO

14296 — 122,00€

6.05 | - | 4 | 48

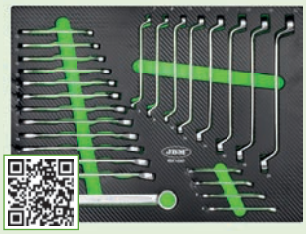


14296

1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	1/2", 1/4"
	x1	F1/2" - M3/8"
1/2"	x2	16, 21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm

14297 — 93,00€

3.30 | - | 4 | 112



1/4"	x1	
1/4"	x1	
1/2"	x1	8mm
	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

17775 — 99,00€

2.48 | - | 1 | 96



14297

x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	
x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm	

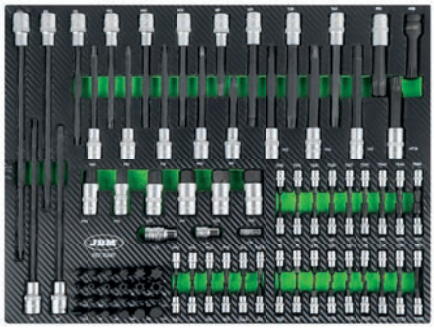
17775

x5	SL3x75, 4x75, 5.5x125, 6.5x150, 8x200	
x3	PH1x100, 2x100, 3x150	
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8,10mm	
x1	175mm	
x1	240mm	
x1	180mm	
x1	200mm	



15681 — 143,00€

2.70 | - | 4 | 48 | 380mm | 500mm | 30mm



		x3	1/2", 3/8" (8mm), 1/4" (6mm)
8mm		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x3	SL8, SL10, SL12
		x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
		x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

1/2"		x9	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
		x6	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
		x4	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
		x8	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
		x1	HT5 (160mmL)
		x1	M18
1/4"		x6	H3, H4, H5, H6, H7, H8
		x3	M8, M10, M12
		x4	PH0, PH1, PH2, PH3
		x4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
		x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

15158 — 63,00€

1.30 | - | 10 | 200 | 390mm | 180mm | 40mm



x7 — 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

15159 — 44,00€

0.75 | - | 10 | 200 | 390mm | 180mm | 40mm



x5 — 8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22mm

15160 — 45,00€

0.80 | - | 10 | 200 | 390mm | 180mm | 40mm



x6 — 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

15161 — 62,00€

2.10 | - | 10 | 180 | 390mm | 180mm | 40mm



x4 — 27, 29, 30, 32mm

15316 — 58,00€

0.85 – 10 300

390mm | 180mm | 40mm



x3 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

53943 — 23,50€

0.80 – 10 240

390mm | 180mm | 40mm



x7 PH0x120, 1x80, 1x100, 2x38, 2x100, 3x150, 4x200

53944 — 22,50€

0.80 – 10 240

390mm | 180mm | 40mm



x7 SL4x125, 5x80, 5x100, 6x38, 6x100, 8x150, 9x200

53945 — 21,00€

0.60 – 10 240

390mm | 180mm | 40mm



x7 T8x75, 9x75, 10x75, 15x75, 20x75, 25x100, 27x100

13667 — 24,00€

0.83 – 10 240

385mm | 175mm | 30mm



x1 253mm

15454 — 35,40€

1.10 – 10 300

390mm | 180mm | 40mm



x4 8"

15541 — 29,50€

0.95 – 10 240

390mm | 180mm | 40mm



x3 180, 200, 200mm

15122 — 80,00€

1.70 – 10 220

390mm | 180mm | 40mm



x12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15155 — 61,00€

2.45 – 10 180

390mm | 180mm | 40mm



x11 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15315 — 30,00€

1.05 – 10 150

390mm | 180mm | 40mm



x5 8"

15156 — 70,00€

2.05 – 10 180

390mm | 180mm | 40mm



x4 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

15157 — 42,00€

0.95 – 10 200

390mm | 180mm | 40mm



x6 6x8, 10x12, 13x14, 15x17, 19x21, 22x24mm

15514 — 9,35€

0.05 | - | 10 | 360

390mm | 180mm | 40mm



PUSTY

16111 — 21,50€

0.61 | - | 10 | 200

390mm | 180mm | 40mm



x1 220mm

15799 — 31,00€

1.35 | - | 10 | 240

390mm | 180mm | 40mm



x1 35mm x1 450g

54032 — 84,00€

1.45 | - | 10 | 240

380mm | 175mm | 45mm



x12 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

52912 — 94,00€

1.62 | - | 10 | 240

390mm | 180mm | 40mm



x6 E6x7, 8x10, 11x12, 14x16, 18x20, 22x24

54066 — 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

390mm | 180mm | 40mm



x7 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

51864 — 69,00€

1.87 | - | 10 | 200

490mm | 190mm | 34mm



x6 10x11, 12x14, 13x15, 16x18, 17x19, 22x24mm

15706 — 32,00€

0.55 | - | 10 | 240

390mm | 180mm | 40mm



51805 — 17,00€

0.33 | 4 | 20 | 640

225mm | 97mm | 34mm



x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51447 — 16,00€

0.34 | 5 | 20 | 960

225mm | 95mm | 34mm



x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51448 — 52,00€

2.38 | - | 5 | 270

530mm | 120mm | 30mm



x5 50, 125, 250, 380, 510mm



54158 — 38,00€

1.70 | - | 10 | 200

175mm | 390mm | 34mm

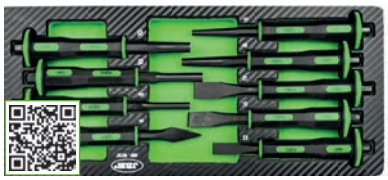


x7	30mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
x5		M5, M6, M8, M10, M12
x8		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
x7	70mmL	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
x5		M5, M6, M8, M10, M12
x8		T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
x2		1/2", 3/8"

15737 — 48,50€

1.70 | - | 10 | 200

175mm | 390mm | 34mm



x3	12x160, 16x175, 19x180mm
x1	6x180mm
x3	6x180, 8x180, 10x180mm
x2	8x180, 10x180mm

15084 — 68,00€

1.65 | - | 10 | 220

390mm | 180mm | 40mm



x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm

53979 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 150

345mm | 390mm | 45mm



x8	T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200

53980 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

345mm | 390mm | 45mm



x8	H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

54481 — 113,00€

3.60 | - | 5 | 100

380mm | 500mm | 30mm

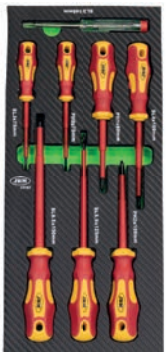


x7	7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (465mm)

15162 — 32,50€

0.65 | - | 10 | 240

390mm | 180mm | 40mm



x4	SL3x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150mm	
x3	PH0x75, 1x80, 2x100mm	
x1	SL3x140mm	

54093 — 441,00€

2.88 | - | 4 | 64

380mm | 500mm | 30mm



x10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22mm	
x2	4x100, 5,5x125mmL	
x2	PH1x80, PH2x100mmL	
x6	7x86, 8x99, 10x109, 12x127, 14x141, 17x156mmL	
x1	160mm	
x1	185mm	
x1		
x1	110mm	
x1	200mm	
x1	125mm	

17775 — 99,00€

NEW

2.48	-	1	96
Kg	SUB		

380mm | 500mm | 30mm



x5	SL3x75, 4x75, 5.5x125, 6.5x150, 8x200			
x3	PH1x100, 2x100, 3x150			
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8,10mm			
x1	175mm	x1	180mm	
x1	240mm	x1	200mm	

11994 — 39,50€

0.77	-	10	233
Kg	SUB		

390mm | 180mm | 40mm



x13	**1/4"**	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm		
x2	**1/4"**	125, 150mm		
x1			x1	
x1			x1	

53620 — 99,00€

3.52	-	4	112
Kg	SUB		

390mm | 525mm | 30mm



x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

11996 — 54,00€

2.10	-	10	240
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm

11997 — 42,00€

1.92	-	10	360
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

11998 — 59,00€

1.96	-	10	180
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

53671 — 41,00€

0.85	-	10	520
Kg	SUB		

390mm | 180mm | 40mm



x3	1/4" - 85mm 1/2" - 135mm 3/8" - 102mm

13668 — 20,50€

0.61	-	10	300
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x1	3m		x1	50mm	
x1	230mm		x1	250mm	

14114 — 21,00€

0.93	-	10	360
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x1	10"	
x1	10"	

10735 — 22,50€

0.98	-	10	300
Kg	SUB		

175mm | 390mm | 35mm



x5	8"

51738

850,00€

81.50 - 1 5

STÓŁ WARSZTATOWY 3 SZUFLADY

Materiał	Acero/Steel
Szuflady	3
Wymiary szuflady	348x441x142mm
Pojemność szuflad	50Kg
Zdolność	1T
Waga	81,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	2000x640x865mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

51737

699,00€

65.50 - 1 5

STÓŁ WATSZTATOWY 2 SZUFLADY

Materiał	Acero/Steel
Szuflady	2
Wymiary szuflad	348x441x142mm
Pojemność dużej szuflady	50Kg
Zdolność	800Kg
Waga	65,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1500x640x865mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53674

447,00€

50.00 - 1 5

STÓŁ WARSZTATOWY 1 SZUFLADY

Materiał	Acero/Steel
Szuflady	1
Wymiary szuflady	348x441x142mm
Pojemność szuflad	50Kg
Zdolność	800Kg
Waga	50,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1100x640x865mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE



51035 799,00€

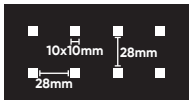
86.50 – 1 5

STÓŁ WARSZTATOWY Z 2 SZUFLADAMI I PANELEM PRZEDNIM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



Materiał	Acero/Steel
Szuflady	2
Wymiary szuflady	348x441x142mm
Pojemność szuflad	50Kg
Zdolność	600Kg
Waga	86,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1500x640x1550mm

54328 199,00€

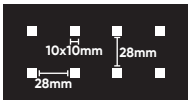
30.60 – 1 12

SKŁADANY STÓŁ WARSZTATOWY Z PŁYTĄ TYLNĄ



BRAK NARZĘDZI W ZESTAWIE

ZACZEP KWADRATOWY

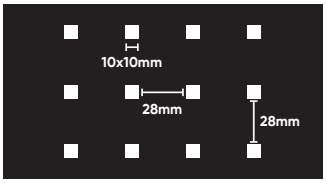


Materiał	Hierro/Iron, Madera/Wood
Wysokość robocza	800mm
Zakres roboczy	1200x600mm
Maksymalne obciążenie	150,00Kg
Waga	30,60Kg
Złożone wymiary	1200x122x1440mm
Wymiary (LxAnxAl)	1200x640x1440mm



AKCESORIA DO SZAF NARZĘDZIOWYCH

REF.	OPIS					€
54758	MAGNETYCZNY PODAJNIK RĘKAWIC	1.06	-	12	144	18,00€
54759	MAGNETYCZNY ORGANIZER DO NASADEK, 38 SZT.	0.90	-	10	600	25,00€
15068	UCHWYT NA ROLKI PAPIERU DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.65	-	25	1200	16,50€
18379	UCHWYT NA ROLKĘ PAPIERU (WÓZKI XL)	0.61	-	32	192	15,20€
15069	UCHWYT NA DOKUMENTY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	1.65	-	1	80	35,00€
15313	WSPORNIK BUTLI AEROZOLOWYCH DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.60	-	1	340	14,00€
14354	WSPORNIK BUTLI AEROZOLOWYCH DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.60	-	20	160	14,00€
16359	TACA NA WIERTŁA DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.20	-	30	-	10,00€
16361	UCHWYT NA SPRAY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.84	-	30	240	16,50€
16362	PÓŁKA NA WÓZEK NARZĘDZIOWY	0.94	-	30	240	23,00€
16363	UCHWYT NA DŁUGOPIS DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.40	-	30	-	14,50€
16344	PORĘCZNY KOSZ NA ŚMIECI DO SZAFKI NR	1.58	-	4	72	43,50€
16358	SPECJALNY ŚRUBOKRĘT HAKOWY	0.45	-	30	660	12,00€
16360	SPECJALNE KLUCZE HAKOWE DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.38	-	30	570	12,00€







54758



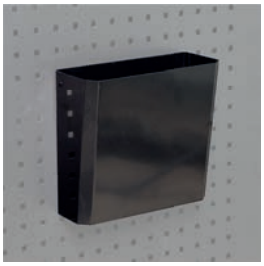
54759



15068



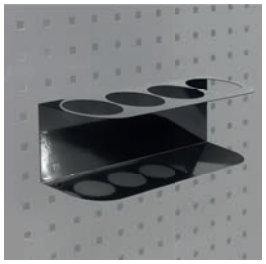
18379



15069



15313



14354



16359



16361



16362



16363



16344



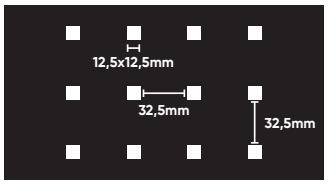
16358



16360

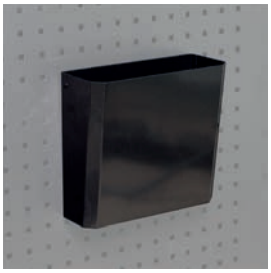
AKCESORIA DO SZAF NARZĘDZIOWYCH

REF.	OPIS					€
16161	UCHWYT NA ROLKI PAPIERU DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.55	-	25	-	20,00€
16162	UCHWYT NA DOKUMENTY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	1.91	-	4	96	38,50€
16163	WSPORNIK BUTLI AEROZOLOWYCH DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.35	-	20	280	12,10€





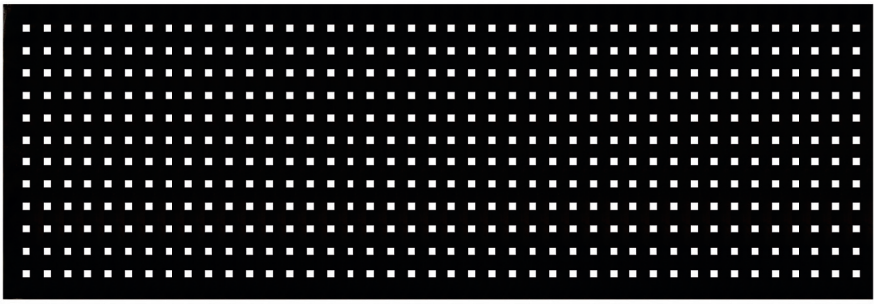

16161


16162


16163

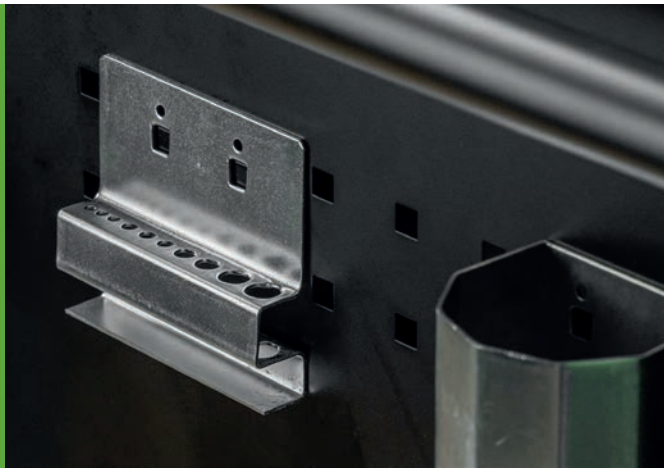
PANEL ŚCIENNY

REF.	mm								€
52419	1000x600mm	10x10mm	28mm	Zaczep kwadratowy	7.07	-	1	30	90,00€
52420	1500x600mm	10x10mm	28mm	Zaczep kwadratowy	10.80	-	4	30	121,00€
52421	2000x600mm	10x10mm	28mm	Zaczep kwadratowy	14.00	-	1	38	194,00€

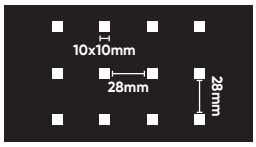


MOŻE CIĘ ZAINTERESOWAĆ...

Aby dowiedzieć się, który akcesorium jest kompatybilne z Twoim wózkiem, musisz sprawdzić wymiary pól panelu. Możesz je zmierzyć bezpośrednio na swoim lub upewnić się, że te pokazane w tej sekcji odpowiadają referencjom wózków wymienionych w katalogu.



HAKI



REF.	mm	OPIS					€
16861	50mm	HAAK 1 WYLEWKA 50MM - CZARNY	0.03	10	100	6000	1,50€
16354	100mm	HAK POJEDYNCZY 100 MM	0.04	10	100	6600	1,50€
16355	200mm	HAK POJEDYNCZY 200MM	0.06	10	100	3000	2,00€
16865	50mm	PODWÓJNY HAK 200 MM - CZARNY	0.07	10	100	5000	2,00€
16356	100mm	PODWÓJNY HAK 100 MM	0.08	10	100	-	2,50€
16357	200mm	PODWÓJNY HAK 200 MM	0.10	10	100	-	2,80€


16861

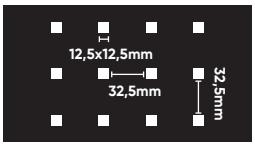

16354


16355


16865


16356


16357



REF.	mm	OPIS					€
51655	31mm	KRÓTKI HACZYK Z DWOMA ROGAMI DO STOŁU ROBOCZEGO	0.07	10	100	4000	4,70€
51658	82mm	DŁUGI HACZYK Z DWOMA ROGAMI DO STOŁU ROBOCZEGO POZ. 52419, 52420, 52421	0.05	10	100	1500	5,10€
51656	91mm	HACZYK Z JEDNYM ROGIEM DO STOŁU ROBOCZEGO	0.05	10	100	1500	4,20€
51654	95mm	HACZYK NA NARZĘDZIA DO STOŁU ROBOCZEGO	0.09	10	100	4000	4,20€
52635	200mm	HACZYK BARDZO DŁUGI DO STOŁU ROBOCZEGO	0.14	10	50	1500	5,30€
51657	400mm	WIESZAK NA NARZĘDZIA	0.30	10	50	1000	6,50€
51653	148mm	STOJAK DO KLUCZY, 10 EL.	0.28	-	10	840	5,80€


51655


51658

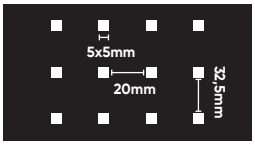

51656


51654


52635


51657


51653



REF.	mm	OPIS					€
51975	30mm	HAK DO WÓZKA POJEDYNCZY	0.03	-	100	4000	3,40€
51419	75mm	DŁUGI POJEDYNCZY HAK DO SZAFEK	0.03	-	100	2000	3,40€
51420	50mm	HAK KRÓTKI ROŻKIEM W KSZTAŁCIE LITERY J POZ.	0.03	-	100	-	3,40€
51422	95mm	HAK DO WÓZKA PODWÓJNY	0.05	-	100	1500	3,40€


51975


51419


51420


51422

54784 — 170,00€

12.00 | - | 1 | 14

NEW

REGAŁ NA NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE 3-POZIOMOWY







Materiał	Acero/Steel
Szuflady	1
Wymiary szuflady	449x231x78mm
Pojemność szuflad	3Kg
Szczeliny na narzędzia	5
Przedziały	3
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	540x250x340mm



54840 — 23,00€

0.60 | 5 | 20 | 300

NEW

STANDARDOWY POKROWIEC NA WÓZEK NARZĘDZIOWY (770X485X820MM)



Kawałki	1
Materiał	Poliéster/ Polyester
Kompatybilny z	54717, 54006, 53904, 54295, 54296, 54297, 53867, 54503
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	770x485x820mm

54841 — 27,00€

0.70 | 5 | 20 | 300

NEW

POKROWIEC XL NA WÓZEK NARZĘDZIOWY (1010X485X820MM)



Kawałki	1
Materiał	Poliéster/ Polyester
Kompatybilny z	53869, 54690, 53870
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1010x485x820mm

NEW CYLINDER Z KLUCZEM DO WÓZKA

REF.	OPIS					€
16776	601	0.05	-	100	14080	12,00€
16777	602	0.05	-	100	14080	12,00€
16778	603	0.05	-	100	14080	12,00€
16779	604	0.05	-	100	14080	12,00€
16780	605	0.05	-	100	14080	12,00€



601-605



1010 - 1019

REF.	OPIS					€
18357	1010	0.06	5	100	16000	12,00€
18358	1011	0.06	5	100	16000	12,00€
18359	1012	0.06	5	100	16000	12,00€
18360	1013	0.06	5	100	16000	12,00€
18361	1014	0.06	5	100	16000	12,00€
18362	1015	0.06	5	100	16000	12,00€
18363	1016	0.06	5	100	16000	12,00€
18364	1017	0.06	5	100	16000	12,00€
18365	1018	0.06	5	100	16000	12,00€
18366	1019	0.06	5	100	16000	12,00€

KŁÓDKI

REF.	mm						€
53403	38mm	Krótki	0.15	8	96	3168	6,50€
53405	32mm	Krótki	0.10	8	96	3168	5,70€
53406	50mm	Krótki	0.30	8	48	1728	8,55€
53407	63mm	Krótki	0.35	8	48	3168	13,60€
53408	75mm	Krótki	0.76	3	24	840	21,00€
53409	50mm	Duże	0.30	8	48	3168	10,30€



KŁÓDKI WODOODPORNE

REF.	mm					€
53400	40mm	0.20	8	48	499	6,20€
53401	50mm	0.35	8	48	499	8,00€
53402	65mm	0.05	10	40	960	10,30€



50843 79,00€

5.61 - 1 60

TABORET WARSZTATOWY



Materiał	Acero/Steel, PVC
Zdolność	135Kg
Średnica	295mm
Maksymalna wysokość	520mm
Minimalna wysokość	390mm
Waga	5,61Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x380x390mm

54583 89,00€

5.60 - 1 30

TABORET PNEUMATYCZNY



Materiał	Acero/Steel, PVC
Zdolność	136Kg
Średnica	300mm
Maksymalna wysokość	540mm
Minimalna wysokość	400mm
Waga	5,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	470x300x550mm

50844 65,00€

3.50 - 1 60

TABORET WARSZTATOWY



Materiał	Acero/Steel, PVC
Zdolność	115Kg
Wysokość	380mm
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x375x380mm

55002 — 98,00€

10.80 | - | 1 | 16

NEW

STOŁEK STALOWY Z WYJMOWANYMI TACAMI NA NARZĘDZIA DO DETAILINGU



Zdolność	136Kg
Materiał	Acero/Steel
Wysokość	397mm
Waga	10,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	660x397x325mm

52148 — 65,00€

6.00 | - | 1 | 22

LEŻANKA WARSZTATOWA NA KOŁACH



Materiał	PE
Zdolność	150Kg
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1020x480x120mm

50808 — 77,00€

5.63 | - | 1 | 36

LEŻANKA WARSZTATOWA NA KOŁACH

Materiał	Acero/Steel, PVC
Pojemność po złożeniu	150Kg
Zdolność	120Kg
Waga	5,63Kg
Złożone wymiary	500x440x150mm
Wymiary (LxAnxAl)	930x440x105mm



53211 — 75,00€

5.40 | - | 1 | 60

LEŻANKA WARSZTATOWA - TABORET

Materiał	Acero/Steel, PVC
Pojemność po złożeniu	120Kg
Zdolność	150Kg
Waga	5,40Kg
Złożone wymiary	450x420x350mm
Wymiary (LxAnxAl)	900x420x125mm



52542 — 109,00€

12.70 | - | 1 | 20

LEŻANKA WARSZTATOWA - TABORET

Materiał	Acero/Steel, PVC
Pojemność po złożeniu	115Kg
Zdolność	135Kg
Waga	12,70Kg
Złożone wymiary	650x450x475mm
Wymiary (LxAnxAl)	1180x420x105mm



TORBA NA NARZĘDZIA

REF.	OPIS								€
53702	Kompaktowy	300mm	305mm	190mm	1.00	-	10	150	34,50€
53703	Średni	300mm	406mm	190mm	1.40	-	10	120	43,00€
53704	Duży	300mm	508mm	230mm	1.65	-	10	120	44,50€



53702



53703



53704

53782 14,00€

0.65 - 20 200

ZESTAW NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH - DUŻY

Materiał	Tela Oxford/Oxford Cloth
Zdolność	36L
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x250x290mm





54080 54,00€

2.00 - 4 64

TORBA NA NARZĘDZIA

Materiał	Tela Oxford/Oxford Cloth
Zdolność	20L
Waga	2,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	480x210x340mm





54374 79,00€

2.10 - 5 40

PLECAK NA NARZĘDZIA

Materiał	Tela Oxford/Oxford cloth 1680D/600D, PVC
Zdolność	41L
Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x230x500mm





54804

99,00€

2.55 | - | 3 | 21

NEW

PLECAK NA KÓŁKACH

Materiał	Poliéster/Polyester
Zdolność	38L
Przedziały	27
Waga	2,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x280x500mm









51575

317,00€

19.75 | - | 1 | 8

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA METALOWA. 600 MM



Materiał	Acero/Steel
Szuflady	7
Wymiary górnej szuflady	650x303x70mm
Wymiary małej szuflady	170,5x273x48mm
Mierzy średnią szufladę	570x273x48mm
Wymiary dużej szuflady	570x273x74,5mm
Pojemność górnej szuflady	30Kg
Pojemność małej szuflady	20Kg
Pojemność średniej szuflady	30Kg
Pojemność dużej szuflady	30Kg
Zdolność	100Kg
Waga	19,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	660x307x377mm

51600

109,00€

8.45 | - | 1 | 16

SKRZYNKA DO NARZĘDZI Z 3 KOMORAMI



Materiał	Acero/Steel
Szuflady	4
Wymiary górnej szuflady	530x235x47mm
Wymiary szuflady	472x205x40mm
Pojemność górnej szuflady	20Kg
Pojemność szuflad	15Kg
Zdolność	65Kg
Waga	8,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	537x240x289mm

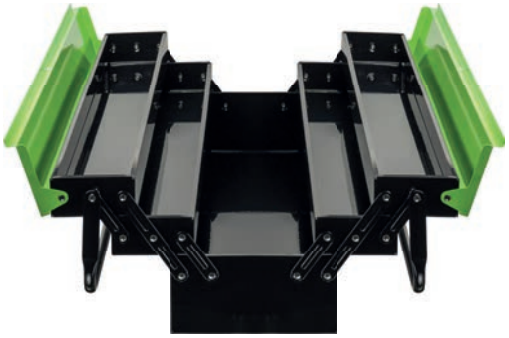
ZOBACZ STRONĘ 24

Odkryj skrzynki narzędziowe w naszej ofercie. Zobacz widok złożeniowy każdej z nich w sekcji skrzynek narzędziowych i wybierz tę, która najlepiej odpowiada twoim potrzebom.



KONSOLOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

REF.	OPIS								€
54393	KONSOLOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 75CM	750mm	200mm	220mm	7.70	-	1	15	99,00€
54394	KONSOLOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 53CM	530mm	200mm	220mm	5.70	-	1	22	70,00€
54395	KONSOLOWA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 45CM	450mm	200mm	220mm	6.20	-	1	24	58,00€
51574	SKRZYNKA DO NARZĘDZI Z 5 KOMORAMI	405mm	205mm	205mm	3.39	-	1	31	58,00€





50957 22,00€

1.13 | - | 12 | 48

SKRZYNKA 24 + 2 PRZEGRÓDEK



Kawałki	Vacío/Empty
Przedziały	26
Waga	1,13Kg
Wymiary (LxAnxAl)	540x80x280mm

50959 14,00€

0.70 | - | 16 | 128

SKRZYNKA 20 + 1 PRZEGRÓDEK



Kawałki	Vacío/Empty
Przedziały	21
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x65x280mm

51050 285,00€

21.95 | - | 1 | 8

REGAŁ Z KORYTKAMI - 47 PCS

MAŁE KORYTKA
Razem: 32
Wymiary: 16 x 10 x 7,5 cm
Wymiary półek: 84 x 16 x 8 cm
Całkowita ilość półek: 4

DUŻE KORYTKA
Razem: 15
Wymiary: 24 x 14,5 x 13 cm
Wymiary półek: 84 x 14 x 24 cm
Całkowita ilość półek: 3



51051 40,00€

1.61 | - | 12 | 48

SKRZYNKA, 5 KORYTEK



Pojemniki w szufladach

53031

64,00€

5.70 | - | 1 | 128

IMADŁO STOŁOWE, 100 MM, 6.0 KG, OBROTOWE



Materiał	Hierro/Iron
Otwarcie	75mm
Długość ust	100mm
Waga	5,70Kg

53032

126,00€

13.71 | - | 1 | 72

IMADŁO STOŁOWE, 150 MM, 14.5 KG, OBROTOWE



Materiał	Hierro/Iron
Otwarcie	125mm
Długość ust	150mm
Waga	13,71Kg

52869

55,00€

4.15 | - | 4 | 192

IMADŁO STOŁOWE 100 MM, 4.9 KG



Materiał	Hierro/Iron
Otwarcie	75mm
Długość ust	100mm
Waga	4,15Kg

52870

100,00€

10.90 | - | 1 | 84

IMADŁO STOŁOWE 150MM



Materiał	Hierro/Iron
Otwarcie	125mm
Długość ust	150mm
Waga	10,90Kg

52871

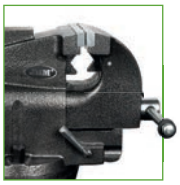
258,00€

24.50 | - | 1 | 28

IMADŁO STOŁOWE 150 MM, 23 KG, UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY







Materiał	Hierro/Iron
Otwarcie	254mm
Długość ust	150mm
Waga	24,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	508x207x244mm

50789

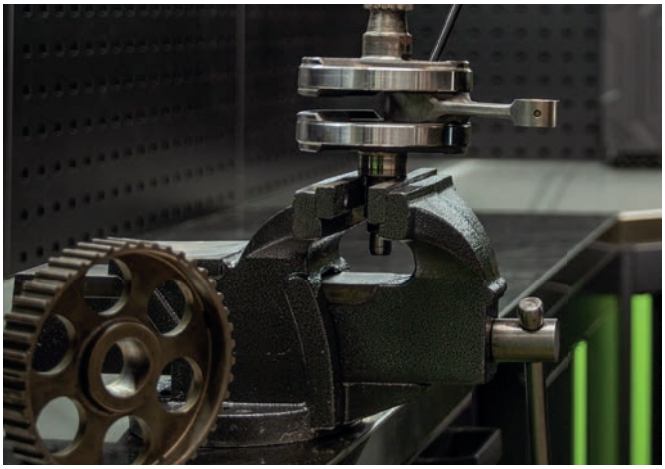
29,00€

0.89 | 10 | 20 | 500

LISTWA MAGNETYCZNA 60 CM



Facet	Imantado/Magnetised
Waga	0,890mm
Długość	600mm



53903 — 66,00€

1.65 | - | 10 | 100

ZESTAW Z 3 ELASTYCZNYCH POJEMNIKÓW NA NARZĘDZIA Z WYGODNYM UCHWYTEM

REF.	OPIS								€
15010	Kompaktowy	137mm	285mm	27mm	0.40	-	20	360	17,90€
15011	Średni	202mm	285mm	27mm	0.45	-	20	320	19,40€
15012	Duży	300mm	543mm	27mm	1.05	-	10	120	36,50€



15012



15011



15010

50787 — 8,00€

0.35 | 6 | 36 | 648

MISKA MAGNETYCZNA 150 MM





Materiał	Acero inoxidable/ Stainless steel
Facet	Imantado/Magnetized
Waga	0,35Kg
Średnica	150mm

50788 — 14,50€

0.62 | 6 | 24 | 552

MISKA MAGNETYCZNA PROSTOKĄTNA



Materiał	Acero inoxidable/ Stainless steel
Facet	Imantado/Magnetized
Waga	0,62Kg
Wymiary (LxAl)	139x239mm

52466 — 11,00€

0.43 | 10 | 20 | 180

MISKA MAGNETYCZNA PIONOWA 150 MM





Materiał	ABS
Facet	Imantado/Magnetized
Waga	0,43Kg
Średnica	150mm

53958 — 6,50€

0.05 | 10 | 100 | -

ZESTAW 5 MAGNITÓW





Kawałki	2,25Kg
Zdolność	5
Materiał	Neodimio/Neodymium
Facet	Imantado/Magnetized
Średnica	15mm
Waga	0,05Kg

54682 — 54,00€

1.70 | - | 10 | 40

MOBILNA PLATFORMA KLĘCZĄCA





Materiał	Polipropileno/Polypropylene
Maksymalne obciążenie	100Kg
Waga	1,7Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x255x85mm

53192 — 53,00€

0.70 | - | 2 | 48

PODKŁAKA POD KOLANA PIANKA EVA



Materiał	Espuma EVA/EVA foam
Waga	0,70Kg
Złożone wymiary	420x180x200mm
Wymiary (LxAnxAl)	420x1200x5440mm

53191 — 14,80€

0.15 | - | 5 | 160

PODKŁAKA INDYWIDUALNA ZE SPIENIONEGO MATERIAŁU TA



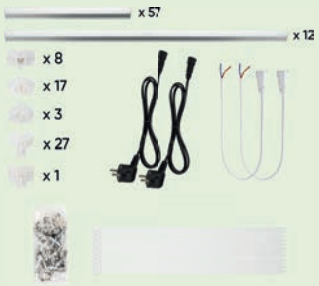
Materiał	Espuma EVA/EVA foam
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	480x180x320mm

54805 — 478,00€

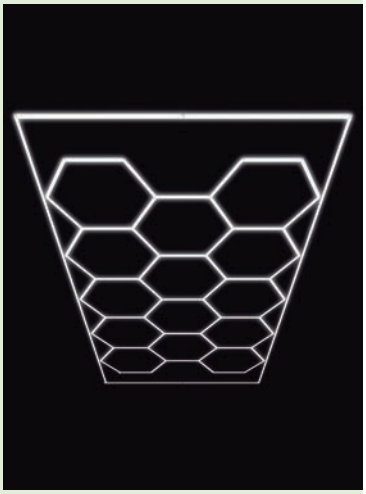
8.00 | - | 1 | 18

NEW

ZESTAW SZEŚCIOKĄTNYCH LAMP SUFITOWYCH LED



DOSTĘPNE ZAPASOWE



Jasność	83640Lm
Moc	615W
Wydajność	110-120Lm/W
Napięcie	185-240V
Typ LED	2835
Liczba diod LED	12
Temperatura barwowa LED	6500k
Materiał	Al + PC
Długość kabla	1,5m Enchufe europeo/ EU Plug
Ochrona IP	IP45
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	2435x42x4845mm

NEW PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP

REF.		OPIS	mm					€
54906	●	CZARNA PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP	400x400x18mm	0.58	-	30	360	6,40€
54907	●	SZARA PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP	400x400x18mm	0.58	-	30	360	6,40€
54908	●	ŻÓŁTA PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP	400x400x18mm	0.58	-	30	360	6,40€
54909	●	CZERWONA PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP	400x400x18mm	0.58	-	30	360	6,40€
54910	●	ZIELONA PERFOROWANA PŁYTKA PODŁOGOWA PP	400x400x18mm	0.58	-	30	360	6,40€

* Cena jednostkowa. Minimalny zakup 30 sztuk.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

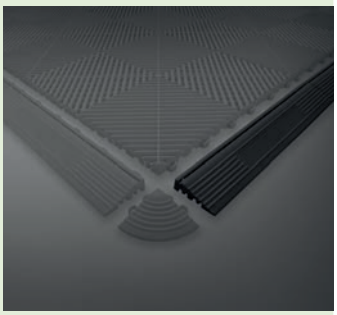
Kawałki	1
Zdolność	8T/m2
Materiał	PP
Wykończenie	Antideslizante/Non-slip
Opór cieplny	-30/+80°C
Odporność na promieniowanie UV	Si/Yes
Wymiary (LxAnxAl)	400x400x18mm
Waga	0,60Kg

AKCESORIA

PROFIL DO PŁYTEK

REF.		OPIS					€
18090	● ♂	CZARNY PROFIL DO PŁYTEK PP (MĘSKI)	0.11	20	120	1920	3,00€
18091	● ♂	SZARY PROFIL DO PŁYTEK PP (MĘSKI)	0.11	20	120	1920	3,00€
18092	● ♂	ŻÓŁTY PROFIL DO PŁYTEK PP (MĘSKI)	0.11	20	120	1920	3,00€
18100	● ♀	CZARNY PROFIL DO PŁYTEK PP (ŻEŃSKI)	0.12	20	120	1920	3,00€
18101	● ♀	SZARY PROFIL DO PŁYTEK PP (ŻEŃSKI)	0.12	20	120	1920	3,00€
18102	● ♀	ŻÓŁTY PROFIL DO PŁYTEK PP (ŻEŃSKI)	0.12	20	120	1920	3,00€

400x70x18mm



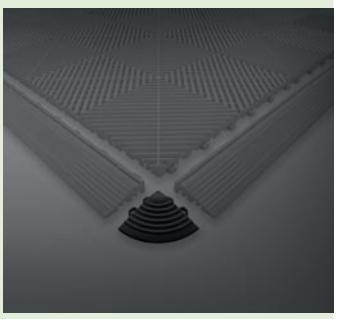
* Cena jednostkowa. Minimalny zakup 10 sztuk.



NAROŻNIK DO PŁYTEK

REF.		OPIS					€
18093	●	CZARNY NAROŻNIK DO PŁYTEK PP	0.16	10	450	5400	1,00€
18094	●	SZARY NAROŻNIK DO PŁYTEK PP	0.16	10	450	5400	1,00€
18095	●	ŻÓŁTY NAROŻNIK DO PŁYTEK PP	0.16	10	450	5400	1,00€

70x70x18mm





NEW PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC

REF.		OPIS	mm					€
55044	●	CZARNA PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC	400x400x18mm	1.58	-	20	320	16,00€
55045	●	SZARA PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC	400x400x18mm	1.58	-	20	320	16,00€
55048	●	ŻÓŁTA PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC	400x400x18mm	1.58	-	20	320	16,00€
55047	●	CZERWONA PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC	400x400x18mm	1.58	-	20	320	16,00€
55046	●	ZIELONA PŁYTKA PODŁOGOWA Z PVC	400x400x18mm	1.58	-	20	320	16,00€

* Cena jednostkowa. Minimalny zakup 30 sztuk.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Kawałki	1
Zdolność	15T/m2
Materiał	PVC
Wykończenie	Antideslizante/Non-slip
Opór cieplny	-30/+35°C
Odporność na promieniowanie UV	Si/Yes
Wymiary (LxAnxAl)	500x500x6mm
Waga	1,60Kg

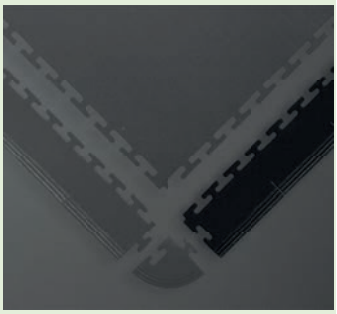
AKCESORIA

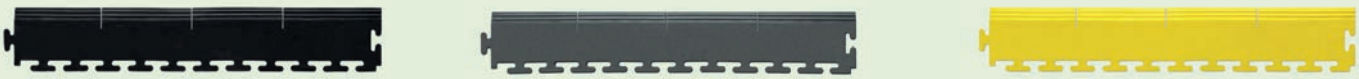
PROFIL DO PŁYTEK

REF.		OPIS					€
18300	●	CZARNY PROFIL DO PŁYTEK PVC	0.24	50	100	1600	5,50€
18301	●	SZARY PROFIL DO PŁYTEK PVC	0.24	50	100	1600	5,50€
18304	●	ŻÓŁTY PROFIL DO PŁYTEK PVC	0.24	50	100	1600	5,50€

* Cena jednostkowa. Minimalny zakup 10 sztuk.

400x70x18mm





NAROŻNIK DO PŁYTEK

REF.		OPIS					€
18295	●	CZARNY NAROŻNIK DO PŁYTEK PVC	0.03	250	500	8000	2,00€
18296	●	SZARY NAROŻNIK DO PŁYTEK PVC	0.03	250	500	8000	2,00€
18299	●	ŻÓŁTY NAROŻNIK DO PŁYTEK PVC	0.03	250	500	8000	2,00€

70x70x18mm





ELEKTRONARZĘDZIA AKUMULATOROWE

20V

130 WKRĘTARKI

134 MŁOTOWIERTARKA

138 SZLIFOWANIE/POLEROWANIE

141 PIŁA

144 NARZĘDZIA SPECJALNE

150 NARZĘDZIA OGRODOWE

153 AKUMULATORY / ŁADOWARKI

12V

154 WKRĘTARKI

155 MŁOTOWIERTARKA

156 SZLIFOWANIE/POLEROWANIE

156 PIŁA

156 NARZĘDZIA SPECJALNE

157 AKUMULATORY / ŁADOWARKI



KLUCZ UDAROWY AKUMULATOROWY

BEZ WALIZKĄ	60050	60048	60044	60051	60046
	409,00€	366,00€	330,00€	211,00€	174,00€
Rozmiar kwadratu	1"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Napięcie	20V	20V	20V	20V	20V
Moc	1300W	1000W	1000W	850W	700W
Maksymalny moment obrotowy	1800Nm	1500Nm	1200Nm	850Nm	550Nm
Maksymalny moment zrywający	2300Nm	1800Nm	1300Nm	1000Nm	800Nm
Prędkość nominalna	1850RPM	1800RPM	1600RPM	2400RPM	2800RPM
Impulsy IPM	2400IPM	2200IPM	2000IPM	2800IPM	3000IPM
Wymiary zagłówka	250mm	215mm	215mm	170mm	140mm
Waga	3.60Kg	3.26Kg	3.25Kg	2.20Kg	1.50Kg
Pudełko	4	4	5	4	4
Paleta	80	80	72	150	224


60050


60048


60044


60051


60046





NOWA TECHNOLOGIA

Silnik bezszczotkowy X-Torq nowej generacji do profesjonalnych zastosowań.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Posiada pięć trybów pracy do łatwego i bezpiecznego dokręcania i odkręcania śrub.

INTELIGENTNY MIKROPROCESOR

Chroni narzędzie przed przeciążeniami i przegrzewaniem przy wysokich temperaturach.

KLUCZ UDAROWY AKUMULATOROWY

Z WALIZKĄ	60050C	60048C	60044C	60051C	60046C
	564,00€	560,00€	485,00€	372,50€	339,00€
Rozmiar kwadratu	1"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Napięcie	20V	20V	20V	20V	20V
Moc	1300W	1000W	1000W	850W	700W
Maksymalny moment obrotowy	1800Nm	1500Nm	1200Nm	850Nm	550Nm
Maksymalny moment zrywający	2300Nm	1800Nm	1300Nm	1000Nm	800Nm
Prędkość nominalna	1850RPM	1800RPM	1600RPM	2400RPM	2800RPM
Impulsy IPM	2400IPM	2200IPM	2000IPM	2800IPM	3000IPM
Wymiary zagłówka	250mm	215mm	215mm	170mm	140mm
Zawiera baterię	60015 (6.0Ah)	60015 (6.0Ah)	60013 (4.0Ah)	60013 (4.0Ah)	60013 (4.0Ah)
Zawiera ładowarkę	60016 (20V-4A)	60016 (20V-4A)	60016 (20V-4A)	60016 (20V-4A)	60016 (20V-4A)
Waga	7.20Kg	7.15Kg	7.05Kg	7.05Kg	5.00Kg
Pudełko	4	4	4	4	4
Paleta	40	40	40	40	40



60050C 60048C 60044C 60051C 60046C









PORZĄDKUJ I CHROŃ SWOJE NARZĘDZIA DZIĘKI NASZYM ETUI/WALIZKOM

- **KLUCZ UDAROWY**
- **AKUMULATOR**
- **ŁADOWARKA**
  Można umieścić dodatkowy akumulator w walizce.



54863

499,00€

15.00 | - | 1 | 30

NEW

WALIZKA NARZĘDZIOWA Z BEZSZCZOTKOWY PISTOLET UDAROWY AKUMULATOROWY 800NM

Kawałki	152
Rozmiar kwadratu	1/2", 3/8", 1/4"
Profil	Cincado/Zinc Finish
Wykończenie	Hexagonal, Torx
Materiał	Cr-V
Zawiera	60046, 60013, 60066
Waga	15,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	580x420x150mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



60052C

287,00€

4.70 | - | 4 | 32

AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA 1/4" 230 NM Z WALIZKĄ

Rozmiar kwadratu	1/4"
Napięcie	20V
Moc	500W
Maksymalny moment obrotowy	230Nm
Prędkość nominalna	1200, 1900, 2500, 3200RPM
Impulsy IPM	1400, 2200, 3000, 4000
Prędkości	4
LED	Si/Yes
Zawiera	60052, 60013, 60016
Kompatybilny z	60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x70x205mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60052	AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA 1/4" – 230 NM	1.30	-	5	-	139,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

54586

5,00€

0.41 | 10 | 100 | 3200

ZESTAW 3 ADAPTERÓW KLUCZA NASADOWEGO Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ

x1	**1/2"**	73mm
x1	**3/8"**	67mm
x1	**1/4"**	65mm



60064C 1.645,00€

23.55	-	1	11

NEW

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY BRUSHLESS 1" 4000NM Z WALIZKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

Rozmiar kwadratu	1"
Napięcie nominalne	2x20V DC
Moc	2600W
Maksymalny moment obrotowy	3000, 2200, 1600Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	4000Nm
Impulsy IPM	1300, 1000, 600

Prędkości	950, 750, 550RPM
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60013, 60015
Waga	22,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	860x200x340mm
Zawiera	60015 (x2), 60016 (x1)

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60064	AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY BRUSHLESS 1" 4000NM	16.45	-	1	18	1.444,00€
x2 60015	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 6,0 AH	1.00	-	5	630	138,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60023C — 349,00€

7.00 | - | 4 | 32

MŁOTOWIERTARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Moc	500W
Prędkość nominalna	1350RPM
Wskaźnik wpływu	4750BPM
Siła uderzenia	2,2J
Ø wiercenia w mrówce	22mm
Ø wiercenia w stali	13mm
Ø wiercenia w drewnie	28mm
Rozmiar uchwytu wiertarskiego	Ø15mm
Prędkości	4
LED	Si/Yes
Zawiera	60023, 60013, 60016
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	7,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	286x75x218mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60023	MŁOTOWIERTARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM	3.10	-	5	120	212,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

DŁUTA SDS-PLUS

REF.	mm					€
14837	14x250mm	0.25	10	100	-	3,30€
14838	20x250mm	0.25	10	100	-	3,50€
14839	40x250mm	0.29	10	50	-	4,70€
14840	250mm	0.27	10	50	-	3,50€



53850 — 16,00€

0.65 | 5 | 25 | 1000

ZESTAW WIERTEŁ DO MŁOTA PNEUMATYCZNEGO Z CHWYTEM SDS-PLUS

- ø 5x110mm
- ø 6x110mm
- ø 6x160mm
- ø 8x110mm
- ø 8x160mm
- ø 10x160mm
- ø 12x160mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

14841 — 2,58€

0.05 | 50 | 250 | -

ADAPTER SDS-PLUS DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO 1/2"



Środki	1/2"-75mm
Średnica	10mm
Materiał	Acero/Steel

14842 — 9,50€

0.26 | 2 | 200 | -

UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOZMIENNY 2-13 MM 1/2"-20 UNF (UJEDNOLICONY GWINT DROBNY)



Środki	1/2"-60mm
Średnica	4mm
Materiał	Acero/Steel

60047C 318,00€

5.25	-	4	40

BEZPRZEWODOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA 2-BIEGOWA Z PRZYPADKIEM

Napięcie	20V
Moc	900W
maksymalny moment obrotowy	150Nm
Prędkość nominalna	500, 2200RPM
Wskaźnik wpływu	35000BPM
Ø wiercenia w mrówce	13mm
Ø wiercenia w stali	13mm
Ø wiercenia w drewnie	40mm
Rozmiar uchwytu wiertarskiego	Ø13mm
Prędkości	2
LED	Si/Yes
Zawiera	60047, 60013, 60016
Kompatybilny z	60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	420x105x340mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60047	BEZPRZEWODOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA 2-BIEGOWA	1.80	-	4	90	237,50€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



ZESTAW WIERTEŁ

REF.	OPIS	PCS	MATERIAŁ	WIERTEŁ					€
53851	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4241, 1-10 MM, CZARNY	170PCS	HSS-R 4241	1-10mm	3.80	-	4	192	89,00€
53855	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4241, 1-13 MM	25PCS	HSS-R 4241	1-13mm	1.19	5	10	192	27,50€
53853	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4241, 1-10 MM, CZARNY	19PCS	HSS-R 4241	1-10mm	0.58	5	20	192	14,60€
53852	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4341, 1-10 MM	170PCS	HSS-G 4341	1-10mm	4.20	-	4	192	219,00€
53856	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4341, 1-13 MM	25PCS	HSS-G 4341	1-13mm	1.32	5	10	550	67,00€
53854	ZESTAW WIERTEŁ SKRĘTNYCH HSS 4341, 1-10 MM	19PCS	HSS-G 4341	1-10mm	0.63	5	20	192	28,00€
54348	ZESTAW WIERTEŁ KRĘTYCH 1-10MM HSS-CO5 KOBALT	170PCS	HSS-CO5	1-10mm	4.20	2	4	160	291,00€
54314	ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH 1-13 MM	25PCS	HSS-CO5	1-13mm	1.32	5	10	450	82,00€
54313	ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH 1-13 MM	19PCS	HSS-CO5	1-10mm	0.60	5	10	1000	43,00€



53851
DOSTĘPNE ZAPASOWE



53855
DOSTĘPNE ZAPASOWE



53853
DOSTĘPNE ZAPASOWE





53852
DOSTĘPNE ZAPASOWE



53856
DOSTĘPNE ZAPASOWE



53854
DOSTĘPNE ZAPASOWE





54348
DOSTĘPNE ZAPASOWE



54314
DOSTĘPNE ZAPASOWE



54313
DOSTĘPNE ZAPASOWE



53860 — 3,90€

0.15	5	50	950

ZESTAW 5 WIERTEŁ DO BETONU 4-10 MM

ø 4x75mm
ø 5x80mm
ø 6x100mm
ø 8x120mm
ø 10x120mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53861 — 5,80€

0.20	5	50	950

ZESTAW 8 WIERTEŁ DO BETONU 3-10 MM

ø 3x60mm	ø 7x100mm
ø 4x75mm	ø 8x120mm
ø 5x80mm	ø 9x120mm
ø 6x100mm	ø 10x120mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53859 — 69,00€

1.35	5	10	140

ZESTAW OTWORNIC BIMETALICZNYCH Z ADAPTERAMI

DOSTĘPNE ZAPASOWE

	22, 29, 35, 44, 51, 68mm
	14-30, 32-152mm



54346 — 12,80€

0.30	6	36	144

ZESTAW 3 SZCZOTEK CZYSZCZĄCYCH DO WIERTEŁ



	1/4"	PP	ø 88mm
	1/4"	PP	ø 100mm
	1/4"	PP	ø 50mm



53857 — 29,00€

0.40	6	24	1152

ZESTAW BITÓW UDAROWYCH SZYBKIEGO ZWALNIANIA S2 - CZARNA POWŁOKA





6 SZTUKI W STOJAKU

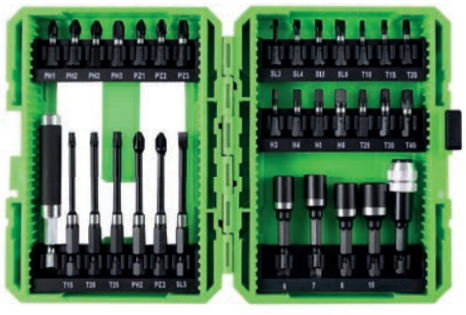
	x9	PH	25mm	1x3, 2x3, 3x3
	x9	PZ	25mm	1x3, 2x3, 3x3
	x4	H	25mm	3, 4, 5, 6
	x6	SL	25mm	4x2, 5x2, 6x2
	x14	TX	25mm	10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2
	x7	T	25mm	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
	x7		65mm	PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6
	x1		60mm	

53858 — 31,00€

0.55	6	24	672

ZESTAW BITÓW UDAROWYCH Z ADAPTERAMI - CZARNA POWŁOKA





6 SZTUKI W STOJAKU

	x4	PH	25mm	1, 2x2, 3
	x3	PZ	25mm	1, 2, 3
	x4	H	25mm	3, 4, 5, 6
	x4	SL	25mm	3, 4, 5, 6
	x6	TX	25mm	10, 15, 20, 25, 30, 40
	x6		75mm	T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5
	x4		48mm	6, 7, 8, 10mm
	x1		60mm	
	x1		80mm	

60054C

329,00€

5.50 | - | 4 | 40

SZLIFIERKA KĄTOWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM W WALIZCE 115MM

Napięcie	20V
Moc	1115W
Prędkość nominalna	8000RPM
Średnica dysku	115mm
Średnica wału	M14
Wibracje na min.	0,8m/s2
LED	No
Zawiera	60054, 60013, 60016
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	5,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	318x137x105mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60054	SZLIFIERKA KĄTOWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 115MM	1.78	-	4	120	171,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

TARCZA TNĄCA



DO METALU

REF.		m/s	RPM								€
14893	T42	80m/s	13300RPM	2.5mm	115mm	22.23mm	0.05	50	200	-	1,00€
14895	T27	80m/s	13300RPM	6mm	115mm	22.23mm	0.15	25	100	-	2,00€



DO STAL NIERDZEWNA

REF.		m/s	RPM								€
14897	T41	80m/s	13300RPM	1mm	115mm	22.23mm	0.01	50	400	30000	1,00€
14899	T41	80m/s	13300RPM	1.6mm	115mm	22.23mm	0.03	50	400	-	1,00€

15014

20,00€

0.10 | 50 | 100 | -

NAKRĘTKA SZYBKIEGO ODPINANIA M14 DO SZLIFIERKEK KĄTOWYCH

M14 115-230mm



60049C 329,00€

5.53 - 4 40

SZLIFIERKA KĄTOWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM W WALIZCE

Napięcie	20V
Moc	1115W
Prędkość nominalna	8000RPM
Średnica dysku	125mm
Średnica wału	M14
Wibracje na min.	0,8m/s2
Zawiera	60049, 60013, 60016
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	2,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	318x137x105,5mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60049	AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA - 125 MM	1.78	-	4	156	175,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

TARCZA TNĄCA





DO METALU

REF.		m/s	RPM								€
14894	T42	80m/s	12200RPM	2.5mm	125mm	22.23mm	0.05	50	200	-	1,20€
14896	T27	80m/s	12200RPM	6mm	125mm	22.23mm	0.78	25	100	-	2,10€

DO STAL NIERDZEWNA

REF.		m/s	RPM								€
14898	T41	80m/s	12200RPM	1mm	125mm	22.23mm	0.03	50	400	30000	0,98€
14900	T41	80m/s	12200RPM	1.6mm	125mm	22.23mm	0.04	50	400	-	0,98€

15014 20,00€

0.10 50 100 -

NAKRĘTKA SZYBKIEGO ODPINANIA M14 DO SZLIFIERKEK KĄTOWYCH

M14 115-230mm



60053C

549,00€

9.00	-	4	16

AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA I WIERTARKA UDAROWA Z WALIZKĄ TRANSPORTOWĄ



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60047	BEZPRZEWODOWA WIERTARKO-WKRĘTARKA 2-BIEGOWA	1.80	-	4	90	237,50€
60049	AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA - 125 MM	1.78	-	4	156	175,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60009C

335,00€

5.69	-	2	20

POLERKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	800-2400RPM
Średnica dysku	180mm
Średnica wału	M14
Wibracje na min.	89m/s2
LED	No
Zawiera	60009, 60013, 60017
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	5,69Kg
Wymiary (LxAnxAl)	480x175x411mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60009	POLERKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM	2.65	-	4	70	183,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60033 — 104,00€

1.30	-	4	144

SZLIFIERKA BEZSZCZOTKOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	10000RPM
Średnica dysku	150mm
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x150x150mm

60020 — 175,00€

3.15	-	4	72

STRUG AKUMULATOROWY BEZSZCZOTKOWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	16000RPM
Szerokość cięcia	82mm
Regulowana głębokość cięcia	0-2mm
Regulowana głębokość wrębu	0-10,5mm
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	285x150x180mm

60019 — 178,00€

3.45	-	4	112

PIŁA SZABLASTA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	3000RPM
Maksymalna zdolność cięcia	150mm Madera/Wood, 10mm Acero/Steel
Długość skoku brzeszczotu	28mm
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x160x160mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

BRZESZCZOT DO PIŁY

REF.		CIĘCIE		DLA					€
14994	6TPI	150mm	150mm	Do drewna	0.05	20	200	8400	3,50€
14995	24TPI	10mm	150mm	Do metalu	0.05	20	200	8400	8,00€



14994



14995



60010C

299,00€

7.25 | - | 4 | 16

WYRZYNARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Prędkość bez obciążenia	2600SPM
Maksymalna zdolność cięcia	135mm Madera/Wood, 8mm Acero/Steel
Długość skoku brzeszczotu	26mm
LED	Si/yes
Zawiera	60010, 60013, 60016
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	230x80x210mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60010	WYRZYNARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM	2.80	-	4	144	170,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

BRZESZCZOT DO PIŁY

REF.		CIĘCIE		DLA					€
14991	T244D	100mm	100mm	Do drewna	0.05	20	200	7200	2,00€
14993	T118A	8mm	76mm	Do metalu	0.05	20	200	7200	5,00€



14991



14993

60011

175,00€

2.55 | - | 4 | 128

MINIATUROWA PIŁA DYSKOWA Z TYLNYM UKŁADEM SILNIKÓW BEZSZCZOTKOWYCH

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	4000RPM
Średnica tarczy	115mm
Maksymalna głębokość cięcia	42,80mm, 0°/28mm, 45°
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	2,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	390x75x120mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



PILARKA TARCZOWA

REF.		RPM			DLA					€
14986	T24	7000RPM	115mm	10mm	Do drewna	0.10	20	100	3600	4,00€
14989	T24	7000RPM	115mm	10mm	Do metalu	0.10	20	100	3600	6,00€



60007C

329,00€

7.20 | - | 2 | 16

PIŁA TARCZOWA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	4300RPM
Średnica tarczy	165mm
Maksymalna głębokość cięcia	55mm, 90° /35mm, 45°
Zawiera	60007, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x170x290mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60007	PIŁA TARCZOWA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM	3.75	-	4	60	170,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

PILARKA TARCZOWA

REF.		RPM			DLA					€
14985	T24	7000RPM	165mm	20mm	Do drewna	0.25	20	40	2400	6,00€
14988	T24	7000RPM	165mm	20mm	Do metalu	0.25	20	40	2400	8,00€



60022

470,00€

11.40 | - | 1 | 9

AKUMULATOROWA PILARKA UKOSOWA BEZSZCZOTKOWA

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	3500RPM
Średnica tarczy	185mm
Maksymalna głębokość cięcia	152-205mm/38-50mm, 45-90°
LED	LÁSER/LASER
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	11,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	580x490x320mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



PILARKA TARCZOWA

REF.		RPM			DLA					€
14987	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Do drewna	0.30	20	40	2200	8,50€
14990	T40	7000RPM	185mm	25.4mm	Do metalu	0.30	20	40	2200	10,50€



60032C

266,00€

5.00	-	4	16

AKUMULATOROWY PISTOLET DO SILIKONU Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Maksymalna siła nacisku	2500N
Prędkość posuwu	0,5-8mm/s (30-480mm/min)
Pojemność wkładu	300ml
Prędkość	Ajustable/Adjustable
Zawiera	60032, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,96Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x130x400mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60032	AKUMULATOROWY PISTOLET DO SILIKONU	1.95	-	4	80	123,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60038C

411,00€

7.30	-	4	16

SMAROWNICA AKUMULATOROWA Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Maksymalne ciśnienie	620BAR
Objętość/strumień	200g/min
Pojemność wkładu	420g
Pojemność smaru luzem	600g
Pojemność smaru luzem	Hasta/Up toNLGI #2
Długość	760mm
Tryby ładowania	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Zawiera	60038, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	7,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x90x270mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60038	SMAROWNICA AKUMULATOROWA	3.90	-	4	32	255,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60003C

250,00€

4.70 | - | 4 | 16

KOMPRESOR AKUMULATOROWY W WALIZCE

Napięcie	12-20V
Przepływ powietrza	12-380L/min
Maksymalne ciśnienie powietrza	160PSI/11BAR/1100KPA
Długość węża wysokociśnieniowego	760mm
Długość węża o dużej pojemności	460mm
Zawiera	60003, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x210x130mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60003	KOMPRESOR AKUMULATOROWY	1.85	-	4	100	121,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60037C

348,00€

8.00 | - | 4 | 16

PISTOLET DO GWOŹDZI Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Zdolność	100 Clavos/Nails
Zawiera	60037, 60013, 60016
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	292x94x259mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60037	NAGRZEWNICA BATERII NR	3.60	-	4	128	222,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ZESTAW ZSZYWEK

REF.	mm						€
54008	25x6mm	0.45	-	40	4000		4,10€
54010	32x6mm	0.55	-	40	4000		5,10€
54011	38x6mm	0.65	-	40	4000		6,00€



ZESTAW GWOŹDZI BEZ KAPTURKA

REF.	mm						€
53999	25x1.25mm	0.20	-	50	5000		2,10€
54000	30x1.25mm	0.25	-	50	5000		2,50€
54002	38x1.25mm	0.30	-	50	5000		3,05€



60041 77,00€

1.60	-	4	216

BEZPRZEWODOWE OSCYLACYJNE NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Prędkość nominalna	5000, 19000RPM
Prędkości	6
Kąt oscylacji	4,2°
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	290x75x85mm



BRZESZCZOT DO PIŁY

REF.	mm	DLA					€
15680	20mm	DO DREWNO, DREWNO ŚCIERNE I METALE	0.02	40	240	30720	4,70€
15682	35mm	DO DREWNO, DREWNO ŚCIERNE I METALE	0.05	40	240	30720	4,70€
15683	35mm	DO DREWNA	0.01	40	240	30720	2,50€
15684	64mm	DO ŻELAZO, STAL, DACHÓWKA, CEGŁA I SZKŁO	0.02	20	120	8400	7,70€
15685	80mm	DO DREWNO, DREWNO ŚCIERNE I METALE	0.02	40	240	30720	9,50€
15686	88mm	DO DREWNA	0.05	20	120	8400	3,70€



15680



15682



15683



15684



15685



15686

INNYCH

REF.	OPIS					€
15687	SKROBAK 50X72MM (ART. 60041)	0.10	40	240	30720	2,50€
15688	OPAKOWANIE Z 20 LISTÓW DO SZLIFOWANIA 80X80X80MM - ZIARNISTOŚĆ 60 / 80 / 100 / 120 / 240 (ART.60041)	0.05	10	100	3600	5,30€
15689	PODKŁADKA DO SZLIFOWANIA 79X79X79MM (APT. 60041)	0.05	10	100	3600	4,00€



15687



15688



15689

60001

88,00€

1.70 - 4 64

PRZENOŚNY ODKURZACZ

Napięcie	20V
Moc	3,8KPA
Pojemność zbiornika	500ml
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	410x100x140mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



AKCESORIA

REF.		OPIS					€
14950	A	RURKA PRZEDŁUŻAJĄCA DO REF. 60001	0.08	5	10	-	6,50€
14951	B	SZCZELINOWA DYSZA DO REF. 60001	0.01	-	10	-	9,50€
14952	C	DYSZA PODŁOGOWA DO REF. 60001	0.15	-	5	-	19,00€
14953	D	SZCZOTKA DO REF. 60001	0.05	-	10	-	8,50€

60043C

252,00€

6.00 - 4 16

BEZPRZEWODOWY PISTOLET DO MALOWANIA Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Moc	280W
Pojemność zbiornika	900ml
Srednica dyszy	2,5mm
Odległość opryskiwania	200mm
Wydajność natryskiwania	700ml/min
Zawiera	60043, 60013, 60017
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x120x300mm



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60043	BEZPRZEWODOWY PISTOLET DO MALOWANIA	1.70	-	3	90	123,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60071

140,00€

0.80 | - | 10 | 120

NEW

AKUMULATOROWA DMUCHAWA POWIETRZA DO OSUSZANIA POJAZDÓW



Napięcie	20V
Przepływ powietrza	55m/s
RPM (obroty na minutę)	22500-35000
Natężenie przepływu powietrza	10,4CFM (294L/min)
Średnica	2,5"
Kompatybilny z	60013, 60015
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	168x116x255mm

60004

79,00€

1.45 | - | 4 | 96

LATARKA ROBOCZA LED





15049

DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Moc	1200-2400Lm
Tryby oświetlenia	2
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	215x175x200mm

AKCESORIA

REF.	OPIS					€
15049	STATYW DO LATARKA ROBOCZA LED (SPR. 60004)	2.10	-	4	120	37,40€

60042

106,00€

1.00 | - | 4 | 240

OPALARKA AKUMULATOROWA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	20V
Moc	80W
Temperatura na wylocie	550°C
Srednica dyszy	34mm
Przepływ powietrza	200L/min
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	205x65x164mm

60035

30,00€

0.40 | - | 5 | 475

PRZENOŚNA LATARKA ROBOCZA LED

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	20V
Moc	500-1000Lm
Tryby oświetlenia	3
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	70x80x185mm

60065

899,00€

41.00 - 1 10

NEW

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY NISKO-PROFILOWY 3T NA WÓZKU AKUMULATOROWY

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Kompatybilny z	60013, 60015, 60016, 60017
Napięcie	20V
LED	No
Minimalna wysokość	85mm
Maksymalna wysokość	508mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	18-20s
Czas opadania (bez obciążenia)	7-10s
Czas podnoszenia (z obciążeniem)	48-60s
Czas opadania (z obciążeniem)	10-12s
Waga	41,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	770x355x1107mm



60067

515,50€

7.50 - 1 18

NEW

ELEKTRYCZNY ODPOWIETRZNIK HAMULCÓW AKUMULATOROWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE



Ciśnienie robocze	0,6-3,0BAR
Napięcie	12-24V DC / 110-220V AC
Moc	48W
Adaptery	17
Natężenie przepływu	2,2LPM
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015
Waga	7,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x200x280mm



60040

440,00€

10.35 | - | 1 | 19

WIELOFUNKCYJNA MASZYNA OGRODOWA Z BATERIĄ (4 W 1) NR









Napięcie	20V
Piła biegunowa	4500RPM
Nożyce do żywopłotu	1200RPM
Głowica gwintu	7000RPM
Tarcza tnąca	7000RPM
Maksymalna długość	2,25m
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	10,35Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE

60027

99,00€

5.65 | - | 1 | 15

PROFESJONALNY OPRYSKIWACZ ELEKTRYCZNY NA PLECY Z 15-LITROWYM ZBIORNIKIEM



Napięcie	20V
Pojemność zbiornika	15L
Ciśnienie robocze	0,3-0,45Mpa
Odległość opryskiwania	1-1,2m
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60016, 60017
Waga	5,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x170x660mm

60031

142,00€

3.45 | - | 1 | 24

NOŻYCE AKUMULATOROWE DO ŻYWOPŁOTU



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Moc	230W
Prędkość bez obciążenia	1450RPM
Długość piły	457mm
Zdolność cięcia	18mm
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	920x215x192mm

60030

112,00€

2.55 | - | 1 | 28

DMUCHAWA AKUMULATOROWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Moc	280W
Natężenie przepływu powietrza	312m3/h, 520m3/h
Moc akustyczna (Lw)	90dB
Prędkość bez obciążenia	15.000RPM
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	2,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	407x205x285mm

60029

240,00€

4.10 | - | 1 | 50

PILARKA AKUMULATOROWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Moc	720W
Prędkość łańcucha	7,8m/s
Długość ostrza	254mm
Długość cięcia	220mm
Podziałka łańcucha	9.5mm (3/8")
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x225x245mm

60068

42,00€

0.40 | 5 | 20 | 160

NEW

SUPERSZYBKA LUTOWNICA AKUMULATOROWA





Napięcie	20V
Temperatura pracy	180-480°C
Ekran	SÍ/Yes
Długość kabla	1m
Ochrona	Apagado automático/Auto-sleep
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x110x105mm

60039

265,00€

3.30 | - | 2 | 36

MYJKA AKUMULATOROWA BEZSZCZOTKOWA

SAMOUCZEK WIDEO



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Precyzja	355PSI
Maksymalny przepływ	2,4L/min
Minimalny przepływ	2,0L/min
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x75x220mm

60063C

319,00€

3.78	-	4	60
Kg	SUB	1	

NEW

SEKATOR AKUMULATOROWY Z WALIZKĄ

Napięcie	18V
Zdolność cięcia	0, 15, 25, 30mm
Siła	2600N
Materiał	SK5
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60015
Zawiera	60013, 60016
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	105x77x310mm



ZAWIERA

REF.	OPIS	Kg	SUB	1		€
60063	SEKATOR AKUMULATOROWY	1.10	-	10	180	169,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60045

298,00€

13.40	-	1	8
Kg	SUB	1	

BEZPRZEWODOWA KOSIARKA DO TRAWNIKA

Napięcie	40V
Moc	800W
Zdolność	35L
Wysokość cięcia	25-75mm
Średnica cięcia	370mm
LED	No
Kompatybilny z	60013, 60016, 60017
Waga	13,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	680x450x320mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54252

199,00€

10.80	-	1	12
Kg	SUB	1	

ZAMIATARKA RĘCZNA PCHANA

Zdolność	20L
Maksymalna prędkość skanowania	180m2/h
Średnica szczotki tarczowej	260mm
Rozmiar szczotki cylindrycznej	108x350mm
Waga	10,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1200x650x980mm
Złożone wymiary	625x548x290mm



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

UŻYWAJ ICH Z AKUMULATORAMI JBM: POJEDYNCZY AKUMULATOR ODPOWIEDNI DO WSZYSTKICH NARZĘDZI

Trzy rodzaje akumulatorów i dwa rodzaje ładowarek. Wybierz ten, który jest odpowiedni dla ciebie!



60066 — 28,00€

0.38 | - | 5 | 240

NEW

ŁADOWARKA 20 V - 2A



Napięcie	DC-20V
Wejście obciążenia	100-240V AC 50/60Hz
Wyjście obciążenia	2A
Czas ładowania	2Ah 50+/- 10min / 4Ah 90+/-15min / 6Ah 150+/- 15min
Waga	0,38Kg

60069 — 59,00€

0.16 | 5 | 20 | 5460

NEW

BEZPRZEWODOWA ŁADOWARKA AKUMULATOROWA



Napięcie	20V
Moc wyjściowa	15W
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015
Port ładowania	Sin contacto/Wireless/USB-A/USB-C
Jasność	360Lm
Tryby oświetlenia	2
Waga	0,16Kg
Wymiary (LxAnxAl)	109x75x40mm

60012 — 48,00€

0.45 | - | 5 | 920

LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 2,0 AH



Typ akumulatora	LI-ION
Napięcie	DC-20V
Zdolność	2.0Ah
Waga	0,45Kg
Kompatybilny z	60016, 60017

60013 — 80,00€

0.75 | - | 5 | 700

LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH



Typ akumulatora	LI-ION
Napięcie	DC-20V
Zdolność	4.0Ah
Waga	0,75Kg
Kompatybilny z	60016, 60017

60015 — 138,00€

1.00 | - | 5 | 630

LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 6,0 AH



Typ akumulatora	LI-ION
Napięcie	DC-20V
Zdolność	6.0Ah
Waga	1,00Kg
Kompatybilny z	60016, 60017

60016 — 49,00€

0.80 | - | 5 | 210

ŁADOWARKA 20 V - 4A



Napięcie	DC-20V
Wejście obciążenia	100-240V AC 50/60Hz
Wyjście obciążenia	4A
Czas ładowania	2Ah 30+/- 10min / 4Ah 60+/-15min / 6Ah 90+/- 15min
Waga	0,80Kg

60017 — 64,00€

0.80 | - | 5 | 290

WYSOKOWYDAJNA ŁADOWARKA 20V - 6A



Napięcie	DC-20V
Wejście obciążenia	100-240V AC 50/60Hz
Wyjście obciążenia	6A
Czas ładowania	2Ah 30+/- 10min / 4Ah 45+/-10min / 6Ah 60+/- 15min
Waga	0,80Kg

60059C

167,00€

3.00	-	4	72

KLUCZ UDAROWY BEZSZCZOTKOWY 3/8" 250 NM Z FUTERAŁEM

Rozmiar kwadratu	3/8"
Napięcie	12V
Moc	435W
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	250Nm
Prędkość nominalna	1200,1800, 2700RPM
Impulsy IPM	1100, 2100, 3200
Prędkości	3
LED	Si/Yes
Zawiera	60059, 60025, 60026
Kompatybilny z	60025, 60026
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	126x69x184mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60059	KLUCZ UDAROWY BEZSZCZOTKOWY 3/8" 250 NM	1.15	-	5	36	99,00€
60025	ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026	0.30	5	4	700	34,00€
60026	ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH	0.20	5	40	1400	40,50€

60060C

165,00€

3.00	-	4	72

ZAKRĘTRKA UDAROWA BEZSZCZOTKOWA 1/4" 150 NM Z FUTERAŁEM

Rozmiar kwadratu	1/4"
Napięcie	12V
Moc	396W
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	150Nm
Prędkość nominalna	1200, 1800, 2700RPM
Impulsy IPM	1100, 2100, 3200
Prędkości	3
LED	Si/Yes
Zawiera	60060, 60025, 60026
Kompatybilny z	60025, 60026
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	126x69x184mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60060	ZAKRĘTAK UDAROWA BEZSZCZOTKOWA 1/4" 150 NM	0.95	-	5	36	99,00€
60025	ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026	0.30	5	4	700	34,00€
60026	ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH	0.20	5	40	1400	40,50€

60062C

216,00€

3.20	-	4	72

½" GRZECHOTKA ELEKTRYCZNA BEZSZCZOTKOWA Z WALIZKĄ

Rozmiar kwadratu	1/2"
Napięcie	12V
Moc	360W
Maksymalny moment obrotowy	80Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	80Nm
Prędkość nominalna	175RPM
Zawiera	60062, 60025, 60026
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60025, 60026
Waga	3,03Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x315x91mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60062	½" GRZECHOTKA ELEKTRYCZNA BEZSZCZOTKOWA -12V	1.90	-	5	150	169,00€
60025	ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026	0.30	5	4	700	34,00€
60026	ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH	0.20	5	40	1400	40,50€

60058C

154,00€

2.80	-	4	72

WIERTARKA UDAROWA BEZSZCZOTKOWA 12 V Z FUTERAŁEM

Napięcie	12V
Moc	350W
maksymalny moment obrotowy	45Nm
Prędkość nominalna	1700RPM
Wskaźnik wpływu	6750, 25500BPM
Ø wiercenia w mrówce	8mm
Ø wiercenia w stali	10mm
Ø wiercenia w drewnie	25mm
Prędkości	2
Rozmiar uchwytu wiertarskiego	Ø10mm
LED	Si/Yes
Zawiera	60058, 60025, 60026
Kompatybilny z	60025, 60026
Waga	2,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	168x185x56mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60058	WIERTARKA UDAROWA BEZSZCZOTKOWA 12 V	1.00	-	5	70	91,00€
60025	ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026	0.30	5	4	700	34,00€
60026	ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH	0.20	5	40	1400	40,50€

60061C

149,00€

2.47 | - | 4 | 64

AKUMULATOROWA PRZECINARKA 12 V Z FUTERAŁEM

Napięcie	12V
Moc	165W
Prędkość nominalna	18500RPM
Średnica dysku	76mm
Średnica wału	M5
Wibracje na min.	18.500/min
Zawiera	60061, 60025, 60026
LED	No
Waga	2,46Kg
Wymiary (LxAnxAl)	163x113x89mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60061	AKUMULATOROWA PRZECINARKA 12 V	0.56	-	5	45	77,00€
60025	ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026	0.30	5	4	700	34,00€
60026	ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH	0.20	5	40	1400	40,50€

AKCESORIA

REF.		OPIS					€
17543	A	TARCZA TNĄCA 76X1,2 MM REF. 60061	0.24	-	20	400	1,60€
17544	B	TARCZA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH 76X1,0 MM REF. 60061	0.68	-	20	9999	5,00€
17545	C	DIAMENTOWA TARCZA TNĄCA 76X1,6 MM REF. 60061	0.79	-	20	-	3,75€

60056

142,00€

1.10 | - | 4 | 72

MINI PIŁA ŁAŃCUCHOWA 12 V



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	12V
Moc	230W
Prędkość nominalna	8m/s
Maksymalna zdolność cięcia	100mm
Długość piły Длина пилы	160mm
LED	No
Kompatybilny z	60025, 60026
Waga	1,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	135x100x390mm

60055

78,00€

1.01 | - | 4 | 144

BEZPRZEWODOWE RADIO NA BATERIE - 12 V



Napięcie	12V
Moc	10W
Kompatybilny z	60025, 60026
Łączność Bluetooth	15m
Waga	1,01Kg
Wymiary (LxAnxAl)	197x138x106mm
W tym akumulator	No

54769

200,00€

0.49 | 5 | 20 | 720

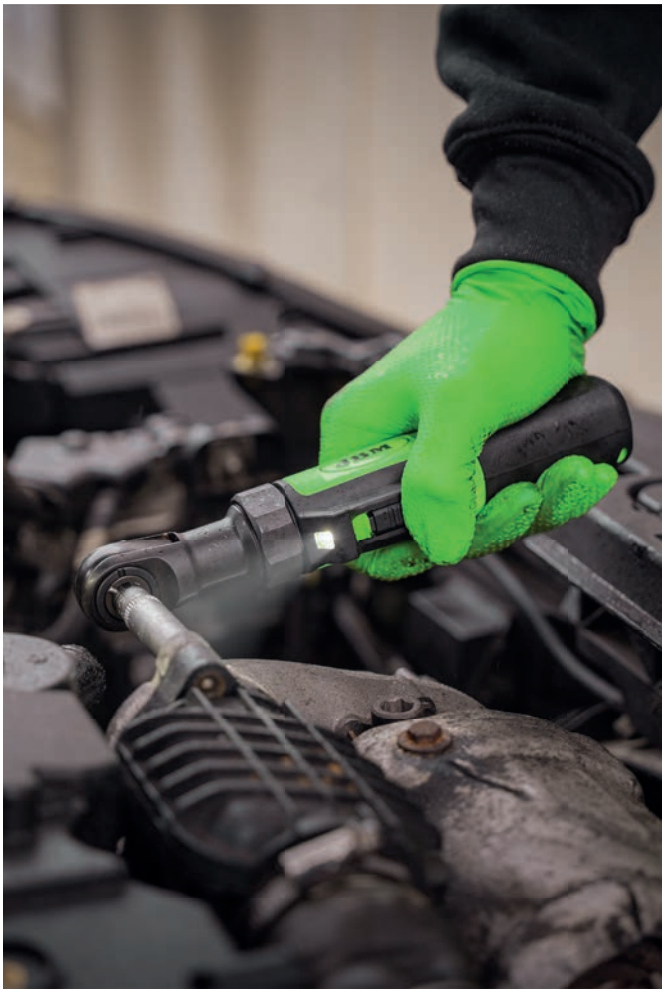
AKUMULATOROWY KLUCZ NASADOWY Z GRZECHOTKĄ 1/4" – 3,6 V Z ŁADOWARKĄ





SAMOUCZEK WIDEO

Rozmiar kwadratu	1/4"
Napięcie	3,6V
Moc	7,2W
Maksymalny moment obrotowy silnika	3Nm
Maksymalny ręczny moment obrotowy	62,3Nm
Prędkość nominalna	320RPM
LED	Si/Yes
Ladowarka	USB Tipo C/ USB Type C
Typ akumulatora	Lithium-ION/Litio-ION 3.6V, 2.0Ah
Wymiary (LxAnxAl)	35x215x35mm



54860

54,50€

1.40 | 6 | 24 | 480

NEW

AKUMULATOROWA WKRĘTARKA Z 3 PRĘDKOŚCIAMI I KOŃCÓWKAMI





Rodzaj uchwytu	1/4"
Napięcie	4V
Maksymalny moment obrotowy	5Nm
Prędkość nominalna	300RPM
Bateria	LI-ION 1500mAh
Prędkości	3
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	183x35x35mm

x4	T10, T15, T20, T25
x5	PH0, PH1, PH2 (x2), PH3
x4	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
x4	SL3, SL4, SL5, SL6
x4	H3, H4, H5, H6
x4	S0, S1, S2, S3

54683

58,00€

1.00 | - | 5 | 180

WKRĘTAK AKUMULATOROWY I ZESTAW KOŃCÓWEK

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Rozmiar kwadratu	1/4"
Napięcie	3,6V
Maksymalny moment obrotowy	6Nm
Prędkość nominalna	210RPM
Bateria	LI-ION 1300mAh
LED	Si/Yes
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x45x145mm



60025 34,00€

0.30 | 5 | 4 | 700

ŁADOWARKA - 12V - DO ART.60026



Napięcie	12V
Wejście obciążenia	100-240V AC 50/60Hz
Wyjście obciążenia	2A
Czas ładowania	60 +/-10min (60026)
Waga	0,30Kg

60026 40,50€

0.20 | 5 | 40 | 1400

ŁADOWARKA LITOWO-JONOWA 2.0 AH



Typ akumulatora	LI-ION
Napięcie	12V
Zdolność	2.0Ah
Waga	0,20Kg
Kompatybilny z	60025

AKCESORIA

REF.	OPIS					€
14622	ZASOBNIK DLA REF. 60001, 60003, 60004, 60020, 60029, 60033, 60037, 60038	0.95	-	10	360	18,00€
14623	HAK DO REF. 60043, 60042, 60046, 60051, 60052	0.10	-	10	800	8,00€
14624	ZASOBNIK DLA REF. 60007, 60010, 60011	0.65	-	10	300	18,00€
14625	HAK DO REF. 60009, 60049, 60054	0.50	-	10	700	14,00€
14626	HAK DO REF. 60023, 60032, 60044, 60047, 60050	0.10	-	10	-	7,00€
16364	HAK POJEDYNCZY REGAŁU EKSPOZYCYJNEGO 280MM	0.20	10	200	9999	3,50€



14622



14623



14624



14625



14626



16364

OŚWIETLENIE

160 LAMPY WARSZTATOWE

163 LATARKI CZOŁOWE

164 LATARKI

165 REFLEKTORY LED

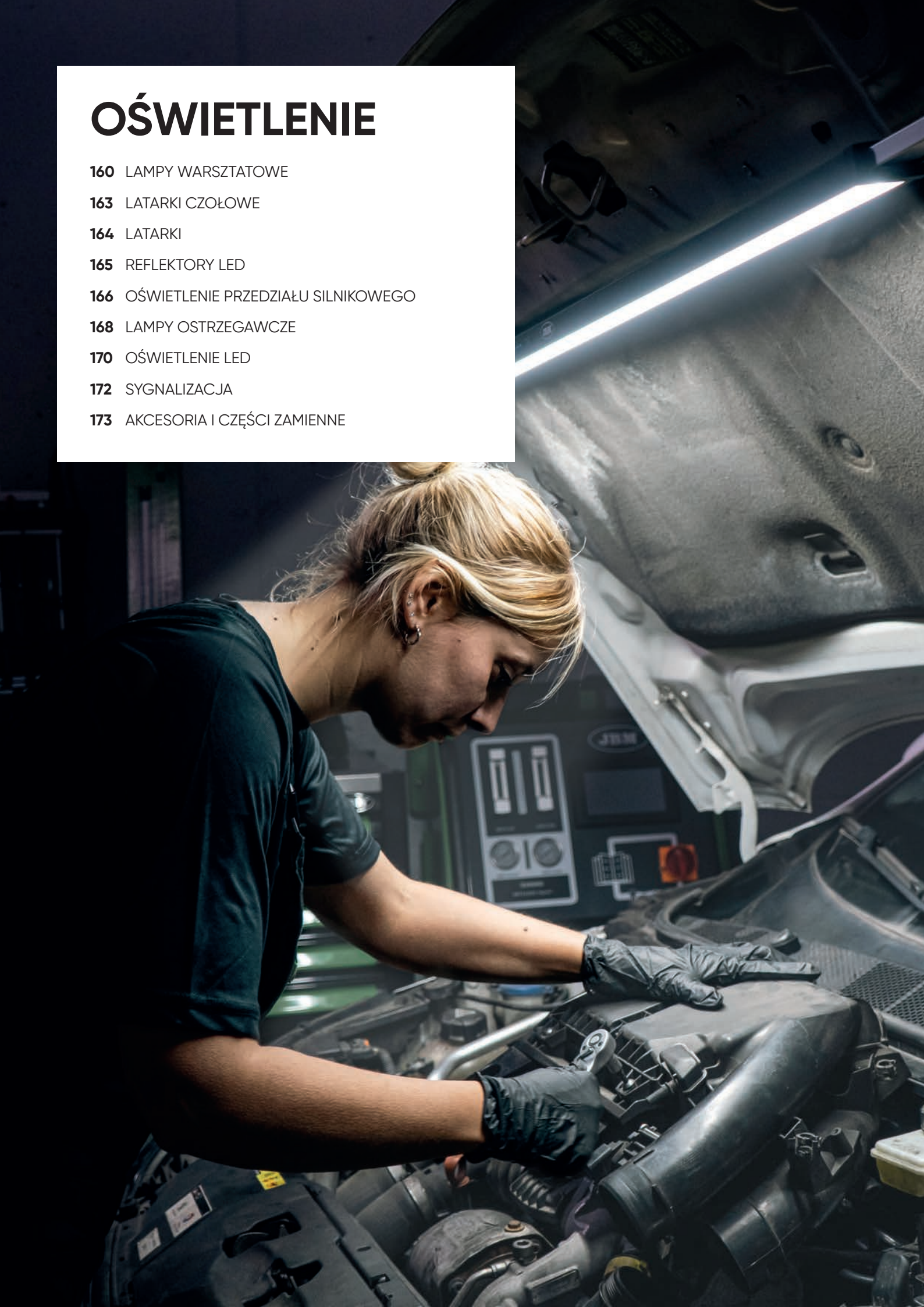
166 OŚWIETLENIE PRZEDZIAŁU SILNIKOWEGO

168 LAMPY OSTRZEGAWCZE

170 OŚWIETLENIE LED

172 SYGNALIZACJA

173 AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE



LAMPA PRZENOŚNA LED Z ELASTYCZNĄ PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ

REF.	LM	W	V	ŚWIATŁO	BATERIA	mAh	IP					€
54122	300Lm	3W	3,7V	XPE, COB	LI-ION	2000mAh	IP44	0.39	12	24	384	38,00€
54123	500Lm	3-5W	3,8V	XPE, COB	LI-ION	4000mAh	IP44	0.39	12	24	384	40,00€
54124	1000Lm	3-10W	3,7V	XPE, COB	LI-ION	4000mAh	IP44	0.39	12	24	384	47,00€





DO 12 SZTUK W STOJAKU



53734 — 19,80€

0.25 | 20 | 60 | 900

LAMPA LED Z PRZEGUBOWĄ PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ - 400LM





DO 20 SZTUK W STOJAKU

Jasność	30-400Lm
Moc	9,62W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	1
Przyciemniane natężenie światła	Si/Yes
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2600mAh
Czas pracy	2,5h (400Lm), 10h (30Lm)
Czas ładowania	3-4h
Metoda ładowania	USB C
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Ochrona IP	IP44
Waga	0,25Kg
Wymiary (LxAl)	380x32mm

54567 — 29,00€

0.25 | 20 | 60 | 900

DIMMABLE ULTRAVIOLET LED LAMPA Z ARTYKUŁOWANĄ PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ - 500LM





DO 20 SZTUK W STOJAKU

Jasność	60-500Lm
Moc	5W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB, SMD, UV
Tryby oświetlenia	4
Przyciemniane natężenie światła	Si/Yes
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2200mAh
Czas pracy	2-2,5-6-21,5h
Czas ładowania	3H
Metoda ładowania	USB C
Facet	Recargable/Rechargable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	42x35x383mm

LANTERNĂ LED

REF.	LM	W	V	ŚWIATŁO	BATERIA	mAh	IP					€
54599	100-500Lm	3-10W	5V	COB, SMD	LI-ION	800mAh	IPX2	0.12	20	40	1840	28,00€
54600	120-360Lm	3-5W	3,7V	XPE, COB	LI-ION	2000mAh	IPX2	0.16	20	40	2080	26,00€
54601	160-400Lm	3-5W	3,7V	XPE, COB	LI-ION	2000-4000mAh	IPX2	0.21	10	20	1280	30,50€



DO 20 SZTUK W STOJAKU



54599



54600



54601

53776 19,10€

0.15 | 12 | 48 | 1728

MINI LAMPA LED Z MAGNETYCZNĄ PODSTAWĄ PRZEGUBOWĄ - 300LM



DO 12 SZTUK W STOJAKU



Jasność	90-300Lm
Moc	3-5W
Napięcie	3,7V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1500mAh
Czas pracy	3,5-6h
Czas ładowania	2,5h
Metoda ładowania	Micro USB
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x73x23mm

52987 20,00€

0.17 | 10 | 40 | 640

KIESZONKOWE ŚWIATŁO LED - 120LM



DO 10 SZTUK W STOJAKU



Jasność	120Lm
Moc	4W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1000mAh
Czas pracy	2,5h
Czas ładowania	1h
Metoda ładowania	Micro USB
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,17Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x30x20mm

53216 — 49,00€

0.60	-	10	120

PRZENOŚNA LAMPA LED Z MAGNETYCZNĄ PODSTAWĄ NA ZAWIASACH - 170LM



Jasność	170Lm
Moc	2W
Napięcie	3,7-5V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	2
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2000mAh
Czas pracy	3-4h
Czas ładowania	4-5h
Metoda ładowania	Micro USB
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAl)	390x100mm

52536 — 57,00€

0.40	-	20	1000

SMUKŁA PRZENOŚNA LAMPA LED - 200LM





DISEÑO REGISTRADO
REGISTERED DESIGN

Jasność	200Lm
Moc	2W
Napięcie	3,7V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	2
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1900mA
Czas pracy	3,5-5h
Czas ładowania	4h
Metoda ładowania	Cargador/Charger
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAl)	360x50mm

51889 — 49,00€

0.43	10	10	320

PRZENOŚNA LAMPA LED Z PRZEGUBEM I PODWÓJNYM MAGNESEM - 60LM



Jasność	60Lm
Moc	2W
Napięcie	3,6V
Typ LED	XPE
Tryby oświetlenia	2
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2200mAh
Czas pracy	5h
Czas ładowania	3-4h
Metoda ładowania	Cargador/Charger
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,43Kg
Wymiary (LxAl)	255x56mm

54379 — 28,00€

0.23	12	48	1440

PRZENOŚNA LAMPA ROBOCZA LED Z ŁADOWALNĄ MAGNETYCZNĄ PODSTAWĄ SOLARNĄ - 800LM



DO 12 SZTUK W STOJAKU





Jasność	80-800Lm
Moc	3-10W
Napięcie	5,2V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	4
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	4-12h
Czas ładowania	3,5h
Metoda ładowania	Solar, USB C
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Zawiera	USB C
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x73x20mm

53217

47,00€

0.30 | - | 20 | 620

ELASTYCZNA LAMPA ROBOCZA LED COB Z PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ - 200LM

Jasność	200Lm
Napięcie	5V
Typ LED	XPE, COB
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2200mAh
Czas pracy	4h
Czas ładowania	4h
Metoda ładowania	Micro USB
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	120x40x265mm



53780

14,50€

0.45 | 5 | 20 | 280

LAMPA LED - 400LM

Jasność	400Lm
Moc	6W
Napięcie	220-240V
Typ LED	COB
Ochrona IP	IP20
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x40x30mm



52384

29,00€

0.33 | - | 20 | 600

BARDZO PŁASKA LAMPA LED - 200LM

Jasność	200Lm
Moc	3W
Napięcie	12-24V
Typ LED	COB
Waga	0,33Kg
Wymiary (LxAnxAl)	325x90mm



54004

16,00€

0.10 | 12 | 96 | 2016

REGULOWANY REFLEKTOR LED - 350LM

Jasność	150-350Lm
Moc	3-5W
Napięcie	2,5-4,17V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1.200mAh
Czas pracy	2,5-4h
Czas ładowania	2,5h
Zawiera	USB C
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x32x20mm









DO 12 SZTUK W STOJAKU



54267

9,50€

0.05 | 10 | 60 | 2160

LATARKA LED RĘKAWICA - 70LM

Jasność	70Lm
Moc	120mAh
Napięcie	3V
Typ LED	XPE
Liczba diod LED	6
Waga	0,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x32mm



PRAWA RĘKA



54344 — 10,50€

0.11 | 10 | 100 | 1200

LATARKA LED CZAPKA - 120LM





Jasność	25-60-120Lm
Moc	1W
Napięcie	3,7V
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	250mAh
Czas pracy	40min, 6-8h, 8-10h
Czas ładowania	2h
Metoda ładowania	USB A
Namagnesowany	No
Ochrona IP	IP3X
Waga	0,11Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x220x20mm

54544 — 50,50€

0.37 | 12 | 48 | 672

WIELOFUNKCYJNA LATARKA LED 800 lm

Jasność	800Lm
Moc	10W
Napięcie	3,7V
Typ LED	LEP
Liczba diod LED	13
Pojemność baterii	2800mAh
Metoda ładowania	USB C
Namagnesowany	No
Waga	0,36Kg
Wymiary (LxAnxAl)	185x53x37mm



DO 12 SZTUK W STOJAKU



SAMOUCZEK WIDEO

51573 — 2,50€

0.07 | 12 | 96 | 3648

LATARKA DYNAMO LED - 6LM



Jasność	6Lm
Napięcie	4,5V
Typ LED	XPE
Liczba diod LED	2
Metoda ładowania	Dinamo/Dynamo
Namagnesowany	No
Waga	0,07Kg
Wymiary (LxAnxAl)	105x58mm

51326 — 5,80€

0.07 | 12 | 144 | 2880

MINI LATARKA LED - 63LM



DO 12 SZTUK W STOJAKU



Jasność	63Lm
Napięcie	9V
Typ LED	XPE
Liczba diod LED	21
Metoda ładowania	x3 Pila/Battery AAA
Namagnesowany	No
Waga	0,07Kg
Wymiary (LxAl)	95x35mm

54039 — 154,00€

2.60 | - | 1 | 14

DZWONEK PRZEMYSŁOWY LED - 20000LM



Kawałki	1
Jasność	20000Lm
Moc	200W
Napięcie	220V
Typ LED	MTC
Liczba diod LED	288
Długość kabla	300mm
Ochrona IP	IP20
Waga	2,60Kg
Wymiary (LxAl)	500x380mm

54133 — 547,00€

12.10 | - | 6 | 6

ZESTAW 6 PRZEMYSŁOWYCH DZWONKÓW LED - 20000LM (REF.54039)



Kawałki	6
Jasność	20000Lm
Moc	200W
Napięcie	220V
Typ LED	MTC
Liczba diod LED	288
Długość kabla	300mm
Ochrona IP	IP20
Waga	12,10Kg
Wymiary (LxAl)	500x380mm

54088 — 132,00€

2.50 | - | 1 | 54

DZWONEK PRZEMYSŁOWY LED - 18000LM

Jasność	18000Lm
Moc	250W
Napięcie	200-240V
Typ LED	SMD2835
Liczba diod LED	240
Długość kabla	400mm
Ochrona IP	IP65
Waga	2,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x150mm



53505 — 77,00€

2.50 | - | 8 | 96

ŚWIETLICA LED - 3500LM

Jasność	3500Lm
Moc	50W
Napięcie	230V
Liczba diod LED	60
Czas pracy	+25000h
Długość kabla	2m
Ochrona IP	IP65
Waga	2,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	328x235x41mm



REF.	OPIS					€
53506	STATYW DO LAMPY LED (SPR. 53505)	2.40	-	8	112	36,00€

54967 — 47,00€

0.51 | 5 | 10 | 360

NEW

NAŚWIETLACZ LED 10W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA PODCZERWIEŃ







Jasność	1000Lm
Moc	10W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Typ akumulatora	LI-ION
Tryby oświetlenia	3 (250Lm, 500Lm, 1000Lm)
Pojemność baterii	4400mAh
Czas ładowania	2,5-3H
Czas pracy	3,5-10H
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,51Kg
Wymiary (LxAnxAl)	135x55x175mm

54968 — 89,50€

1.38 | 5 | 10 | 80

NEW

NAŚWIETLACZ LED 30W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA PODCZERWIEŃ







Jasność	3000Lm
Moc	30W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Typ akumulatora	LI-ION
Tryby oświetlenia	3 (1300Lm, 2100Lm, 3000Lm)
Pojemność baterii	8000mAh
Czas ładowania	4-5H
Czas pracy	2-8H
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	1,38Kg
Wymiary (LxAnxAl)	195x80x245mm

54271 — 54,00€

0.40 | 10 | 20 | 400

ELASTYCZNA MAGNETYCZNA LISTWA LED Z PASKIEM - 1000LM



Jasność	1000Lm
Moc	10W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	2
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1200mAh
Czas pracy	2-5h
Czas ładowania	3-4h
Metoda ładowania	USB C
Namagnesowany	Si/Yes
Otwarcie	1200-1800mm
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1800x37x22mm

54270 — 42,00€

0.20 | 10 | 20 | 640

ELASTYCZNY MAGNETYCZNY PASEK LED - 1000LM



Jasność	1000Lm
Moc	10W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	2
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1200mAh
Czas pracy	2-5h
Czas ładowania	3-4h
Metoda ładowania	USB C
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	580x37x22mm

54805

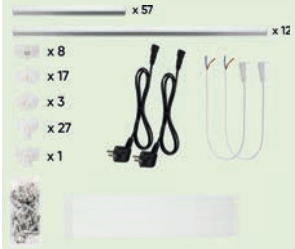
478,00€

8.00 | - | 1 | 18

NEW

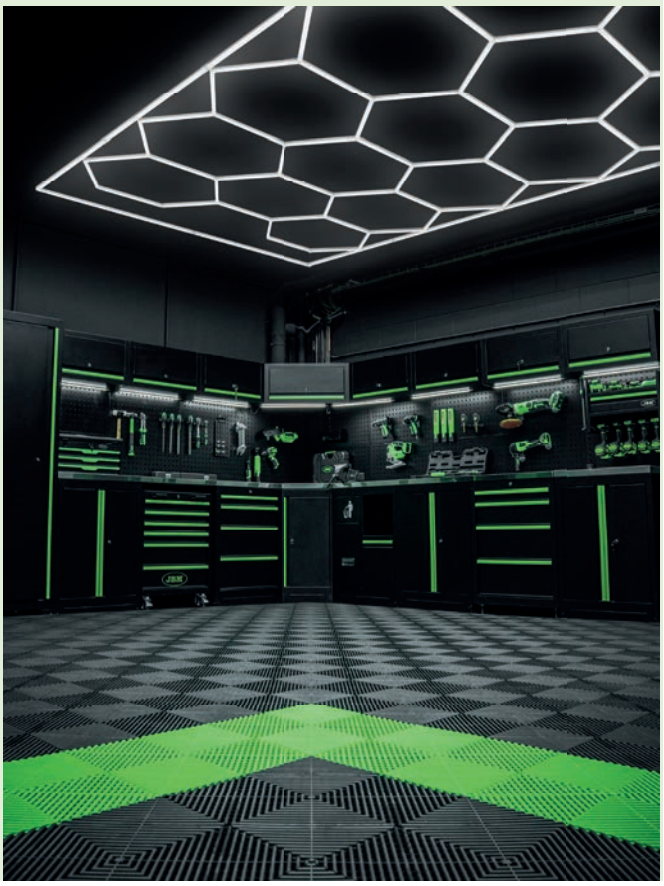
ZESTAW SZEŚCIOKĄTNYCH LAMP SUFITOWYCH LED

Jasność	83640Lm
Moc	615W
Wydajność	110-120Lm/W
Napięcie	185-240V
Typ LED	2835
Liczba diod LED	12
Temperatura barwowa LED	6500k
Materiał	Al + PC
Długość kabla	1,5m Enchufe europeo/ EU Plug
Ochrona IP	IP45
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	2435x42x4845mm





DOSTĘPNE ZAPASOWE



54500

159,00€

1.75 | - | 5 | 105

REGULOWANY PASEK LED NA KAPTUR - 5000LM



SAMOUCZEK WIDEO



Jasność	5000Lm
Moc	33W
Napięcie	7,2V
Typ LED	XPE, SMD
Tryby oświetlenia	3
Pojemność baterii	5000mAh
Czas pracy	3-15h
Metoda ładowania	USB C
Otwarcie	1180-1720mm
Waga	1,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1172x50x20mm

53570

154,00€

2.70 | - | 4 | 56

LAMPA LED NA MASKĘ - 1200LM



Jasność	1200Lm
Moc	10,92W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2600mAh
Czas pracy	3-7h
Czas ładowania	7-8h
Metoda ładowania	Micro USB
Namagnesowany	No
Waga	2,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1180x110x120mm

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

54172 — 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

Jasność	447,07Lm
Moc	13W
Napięcie	5V
Typ LED	SMD2835
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION Recargable/Rechargable
Pojemność baterii	2200mAh
Czas pracy	3-4h
Czas ładowania	2-3h
Metoda ładowania	USB
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x128x210mm



54173 — 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 200

Jasność	473,62Lm
Moc	13W
Napięcie	5V
Typ LED	SMD2835
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION Recargable/Rechargable
Pojemność baterii	7,4V - 2200mAh
Czas pracy	3-4h
Czas ładowania	2-3h
Metoda ładowania	USB
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x128x140mm



53691 — 36,00€

0.70 | - | 20 | 320

Jasność	836,68Lm
Moc	18W
Napięcie	12-24V
Typ LED	3030SMD
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, PPB
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAl)	125x112mm



53690 — 34,00€

0.55 | - | 20 | 200

Jasność	836,68Lm
Moc	18W
Napięcie	12-24V
Typ LED	3030SMD
Materiał	PC, PPB, TPR
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	125x182mm



52375 — 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

Jasność	230,64Lm
Moc	21,3W
Napięcie	12-24V
Typ LED	SMD5730
Tryby oświetlenia	3
Długość kabla	2,5m
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x140x170mm



52456 — 36,00€

0.60 | - | 20 | 160

Jasność	227,04Lm
Moc	21W
Napięcie	12-24V
Typ LED	SMD5730
Tryby oświetlenia	6
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x128x240mm



51964 — 28,00€

0.65 | - | 20 | 160

Jasność	300,93Lm
Moc	43,5W
Napięcie	12V
Żarówka	H1
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x128x240mm



51965 — 34,00€

0.68 | - | 20 | 160

Jasność	293,43Lm
Moc	41,74W
Napięcie	24V
Żarówka	H1
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,68Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x128x240mm



ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

51960 — 34,00€

0.75	-	20	240

Jasność	299Lm
Moc	43,84W
Napięcie	12V
Żarówka	H1
Długość kabla	4m
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAl)	140x140x170mm



51961 — 39,00€

0.78	-	20	240

Jasność	335,13Lm
Moc	33,55W
Napięcie	24V
Żarówka	H1
Długość kabla	4m
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,78Kg
Wymiary (LxAl)	140x140x170mm



51962 — 25,00€

0.57	-	20	240

Jasność	269,20Lm
Moc	33,8W
Napięcie	12V
Żarówka	H1
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,57Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x140x155mm



51963 — 29,50€

0.55	-	20	240

Jasność	324,46Lm
Moc	33,62W
Napięcie	24V
Żarówka	H1
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAl)	140x140x155mm



51966 — 18,00€

0.31	-	50	800

Jasność	57,75Lm
Moc	9,12W
Napięcie	12-110V
Żarówka	Xenon
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,31Kg
Wymiary (LxAnxAl)	161x161x131mm





ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

REF.	OPIS							€
52827	ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE, KOGUT BURSZTYNOWY 12-24V, LED	●	0.50	-	20	400		46,00€
52828	ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE, KOGUT NIEBIESKI 12-24V, LED	●	0.50	-	20	320		46,00€
52910	LAMPA BŁYSKOWA OBROTOWA O NISKIM PROFILU KOLORU CZERWONEGO	●	0.50	-	20	320		46,00€



52827



52828



52910

ŚWIATŁO DODATKOWE LED

52568 — 28,00€

0.75	-	10	400

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	107x127x50mm



52569 — 28,00€

0.70	-	20	320

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	125x50x137mm



53048 — 89,00€

1.50	-	10	1000

Jasność	3600Lm
Moc	40W
Napięcie	9-36V
Typ LED	10W
Liczba diod LED	4
Wiązka światła	Concentrado/Concentrated
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	123x87x118mm



53051 — 158,00€

2.75	-	6	468

Jasność	7200Lm
Moc	80W
Napięcie	9-36V
Typ LED	10W
Liczba diod LED	8
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	2,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	165x95x191,5mm



52415 — 19,00€

0.60	5	20	480

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x50x128mm



52414 — 19,00€

0.55	5	20	480

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	118x128x50mm



53047 — 330,00€

3.51	-	4	40

Jasność	3200Lm
Moc	80W
Napięcie	12-24V
Typ LED	5W
Liczba diod LED	10
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP67
Waga	3,51Kg
Wymiary (LxAnxAl)	185x150x230mm



55090 — 47,50€

0.87	-	12	528

Jasność	2880Lm
Moc	48W
Napięcie	9-36V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	16
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,87Kg
Wymiary (LxAnxAl)	127x55x155mm



ŚWIATŁO DODATKOWE LED

53428 — 18,00€

0.50	5	20	480

Jasność	1800Lm
Moc	27W
Napięcie	10-30V
Typ LED	SMD
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	30000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP67
Waga	0,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	126x48x108mm



53429 — 18,00€

0.40	5	20	480

Jasność	1800Lm
Moc	27W
Napięcie	10-20V
Typ LED	SMD
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	30000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Alumium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	115x48x128mm



52566 — 28,00€

1.00	-	10	300

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W LED
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	117x55x160mm



52567 — 29,00€

0.90	-	10	400

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W LED
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	127x45x170mm



52302 — 25,40€

0.80	5	20	480

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	117x47x135mm



52303 — 28,50€

0.76	5	20	480

Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminum
Ochrona IP	IP68
Waga	0,76Kg
Wymiary (LxAnxAl)	125x50x137mm



53049 — 89,00€

1.53	-	10	468

Jasność	3600Lm
Moc	40W
Napięcie	9-36V
Typ LED	10W
Liczba diod LED	4
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	1,53Kg
Wymiary (LxAnxAl)	123x87x117mm



53052 — 158,00€

2.65	-	6	144

Jasność	7200Lm
Moc	80W
Napięcie	9-36V
Typ LED	5W
Liczba diod LED	8
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	2,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	165x98x191,5mm



53045 — 35,00€

1.00	-	12	540

Jasność	2800Lm
Moc	48W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	16
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP67
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	130x55x150mm



53046 — 39,00€

0.74	-	12	480

Jasność	2272Lm
Moc	24W
Napięcie	9-36V
Typ LED	1,5W
Liczba diod LED	16
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,74Kg
Wymiary (LxAnxAl)	129x131,5x45mm



URZĄDZENIE DO HOLOWANIA

54161 — 99,00€

2.75	-	6	24

Napięcie	12-24V
Tryby oświetlenia	4
Długość kabla	7,5m
Numer PIN	7
Waga	2,75Kg
Rozszerzalny	1400-2100mm
Wymiary (LxAl)	1400x140mm

Homologacja:

E9*3R02/17*23444*00
E9*4R00/19*23444*00
E9*6R01/29*23444*00
E9*7R02/27*23444*00
E9*10R06/00*22232*02



54163 — 80,00€

1.85	-	6	54

Napięcie	12-24V
Tryby oświetlenia	4
Długość kabla	5m
Numer PIN	7
Waga	1,85Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1100x140mm

Homologacja:

E9*3R02/17*23444*00
E9*4R00/19*23444*00
E9*6R01/29*23444*00
E9*7R02/27*23444*00
E9*10R06/00*22232*02



50910 — 45,00€

1.90	-	6	54

Moc	4,96W
Napięcie	12V
Tryby oświetlenia	4
Długość kabla	5m
Namagnesowany	No
Temperatura pracy	-30~50°C
Numer PIN	7
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAl)	1100x140mm

Homologacja:

E4*4R-0024080
E4*6R-0124080
E4*7R-0224080
E9*10R06/02*23498*00



52838 — 56,00€

1.85	-	6	54

Moc	1,05W
Napięcie	12V
Tryby oświetlenia	4
Długość kabla	5m
Namagnesowany	No
Temperatura pracy	-30~50°C
Numer PIN	7
Waga	1,85Kg
Wymiary (LxAl)	1100x140mm

Homologacja:

E4*7R-0218756



LAMPA - SZPERACZ LED

REF.					€
54160L	0.20	5	20	720	19,00€
54160R	0.20	5	20	720	19,00€

Homologacja:

E9*7R02/27*23444*00	E9*10R06/01*23199*00



54044 — 99,00€

1.15 | - | 6 | 180

ZESTAW DWÓCH BEZPRZEWODOWYCH ŚWIATEŁ TYLNYCH MAGNETYCZNYCH



Napięcie	12-24V
Czas ładowania	2-3h
Namagnesowany	Si/Yes
Bezprzewodowy	20m
Numer PIN	7
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	98x30x108mm

Homologacja:

E9*10R05/01*16210*02

53151 — 14,00€

0.20 | 5 | 20 | 880

LAMPA - SZPERACZ LED



Moc	1,05W
Napięcie	12V
Tryby oświetlenia	4
Namagnesowany	No
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAl)	106x98mm

ZESTAW 2 WSKAŹNIKÓW SYGNALIZUJĄCYCH NA MAGNEZACH, 2 ŚWIATEŁ ODBLASKOWYCH

54162 — 81,00€

1.50 | - | 6 | 144



Napięcie	12-24V
Tryby oświetlenia	4
Namagnesowany	Si/Yes
Temperatura pracy	-30~50°C
Numer PIN	7
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	118x58x93mm

Homologacja:

E9*7R02/27*23444*00

51886 — 44,00€

1.50 | - | 8 | 128



Moc	4,96W
Napięcie	12V
Namagnesowany	Si/Yes
Temperatura pracy	-30~50°C
Numer PIN	7
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAl)	104x97mm

Homologacja:

E4*3R-023749	E4*7R-0224080
E4*4R-0024080	E9*10R06/02*23498*00
E4*6R-0124080	

52839 — 64,00€

1.47 | - | 8 | 144



Moc	1,05W
Napięcie	12V
Namagnesowany	Si/Yes
Temperatura pracy	-30~50°C
Numer PIN	7
Waga	1,46Kg
Wymiary (LxAl)	106x98mm

Homologacja:

E4*3R-0218756	E4*7R-0218756
E4*4R-0018756	E9*10R06/02*23199*01
E4*6R-0118756	

53536 — 34,00€

0.40 | 4 | 24 | 432

TESTER GNIAZD PRZYCZEP, 7/13 PINÓW

Napięcie	9V
Zawiera	7-13Pins
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x65x56mm



54078 68,00€

0.66 | - | 20 | 200

LAMPA BEZPIECZEŃSTWA DO ŁADOWARKI



Moc	15W
Napięcie	10-60V
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Waga	0,66Kg
Wymiary (LxAnxAl)	150x95x115mm

51967 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200

SYRENA ALARMOWA 12-80V, 35W



Napięcie	12-80V
Temperatura pracy	-30~70°C
Intensywność dźwięku	97dB
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	113x50x80mm

51968 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000

SYRENA ALARMOWA 12-80V



Napięcie	12-80V
Temperatura pracy	-30~70°C
Intensywność dźwięku	107dB
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	113x50x80mm

ZAPASOWE BATERIE

REF.	OPIS					€
51258	R03 1,5V	0.01	60	2400	134400	0,16€
10923	6F22 9V	0.05	10	500	-	1,10€
10771	R6P 1,5V	0.03	60	1200	-	0,20€
51331	R14P 1,5V	0.09	-	240	18720	0,40€
15052	ICR18650 3,7V	0.05	5	10	-	3,00€
10000	CR123A 3V	2.10	-	10	-	7,00€


51258


10923


10771


51331


15052


10000

ZASILACZE SIECIOWY I SAMOCHODOWE

REF.					€
11107	0.06	-	250	-	4,90€
13839	0.04	-	200	-	10,90€
14031	0.10	10	100	1152	10,30€
14032	0.10	10	100	1200	13,50€
14033	0.10	10	100	500	4,50€
16052	0.05	10	100	-	3,40€
16053	0.05	10	100	-	4,50€
54901	0.05	20	100	2800	7,00€
54902	0.05	20	100	2000	5,50€


11107


13839


14031


14032


14033


16052 - 16053


54901


54902

AKCESORIA

REF.					€
10750	0.25	-	50	1200	17,90€
10751	0.30	-	50	-	18,40€
52843	0.90	-	20	1500	33,50€
51969	0.12	-	50	1000	14,00€
11324	0.13	-	100	-	17,50€
11325	0.12	-	50	451	17,50€


10750


10751


52843


51969


11324


11325

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

176 WKRĘTARKI

182 MŁOTOWIERTARKI

183 CIĘCIE I WYŻYNANIE

184 SZLIFOWANIE / POLEROWANIE

186 PISTOLETY DO PRZEDMUCHIWANIA

188 KONSERWACJA OPON

189 INNE

194 ZWIJADAŁA / WĘŻE PNEUMATYCZNE

196 KONEKTORY

197 AKCESORIA I MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

198 PIASKARKA

54547 — 298,00€

1.65 | 5 | 10 | 140

KLUCZ UDAROWY MINI 1/2" 2247 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	1687Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2247Nm
Prędkość nominalna	8500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	5,5CFM (158L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	91,5dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	4
Bicie na minutę	1650
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x190x70mm

53689 — 238,00€

1.88 | 5 | 10 | 160

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1950NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	1329Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1950Nm
Prędkość nominalna	8600RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	105dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	5
Bicie na minutę	1400
Waga	1,88Kg
Wymiary (LxAnxAl)	187x206x70mm

54521 — 129,00€

2.15 | - | 10 | 270

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1750 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	1560Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1750Nm
Prędkość nominalna	7000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	6,71CFM (190L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	107dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	4
Bicie na minutę	1100
Waga	2,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	188x61x186mm

53726 — 128,00€

2.00 | 5 | 10 | 240

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1650NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	1350Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1650Nm
Prędkość nominalna	7000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	7CFM (198L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	107dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	3
Bicie na minutę	950
Waga	2,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1800x710x1840mm

54770 — 95,00€

1.45 | 5 | 10 | 300

NEW

KLUCZ UDAROWY MINI 1/2" 1200 NM



Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	610Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1200Nm
Prędkość nominalna	8500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	5CFM
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	93,14dB
System młotkowy	Jumbo
Prędkości	4
Bicie na minutę	1200
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	135x64x179mm

53608 — 98,00€

2.35 | 5 | 10 | 240

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1200NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	880Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1200Nm
Prędkość nominalna	7500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	6,5CFM (183,5L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	107dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	4
Bicie na minutę	950
Waga	2,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	187x71x184mm

53588 — 178,00€

1.44 | - | 5 | 300

KLUCZ UDAROWY 1/2" 1302 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	678Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1302Nm
Prędkość nominalna	10000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	87,9dB
System młotkowy	Jumbo
Prędkości	6
Bicie na minutę	1600
Waga	1,44Kg
Wymiary (LxAnxAl)	173x109x60mm

54340 — 296,00€

1.40 | - | 5 | 600

KLUCZ UDAROWY NANO PRZEGUBOWY 1/2" 813 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	610Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	813Nm
Prędkość nominalna	8000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	8CFM (226L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	92dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	3
Bicie na minutę	2000
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	88x60x311mm

54397 — 249,00€

1.30 | 5 | 10 | 450

1/2" NANO KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1004NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	500Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	1004Nm
Prędkość nominalna	7500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3,4CFM (96L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	92dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	2
Bicie na minutę	1300
Waga	1,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	85x64x141mm

53733 — 238,00€

1.16 | 5 | 10 | 280

PISTOLET UDAROWY 1/2" 350NM NANO-KĄTOWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	231Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	350Nm
Prędkość nominalna	8500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	88dB
System młotkowy	Jumbo
Prędkości	4
Bicie na minutę	1300
Waga	1,16Kg
Wymiary (LxAnxAl)	237x88x60mm

51222 — 128,00€

0.90 | - | 20 | 240

KLUCZ UDAROWY - PODWÓJNY BLISTER 1/2", 101NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	101Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	101Nm
Prędkość nominalna	10000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3CFM (85L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
System młotkowy	Único/Single
Prędkości	16
Bicie na minutę	1000
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x48x87mm

54859 — 264,00€

4.25 | - | 6 | 144

NEW

KLUCZ UDAROWY 3/4" 2300NM



SAMOUCZEK WIDEO

Rozmiar kwadratu	3/4"
Wlot powietrza	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	2000Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2300Nm
Rzeczywiste zużycie powietrza	9CFM (255L/min)
Ciśnienie robocze	5500RPM
Prędkość nominalna	6,3BAR
Intensywność dźwięku	108,9dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	4
Bicie na minutę	900
Waga	4,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	228x90x217mm

51212 — 488,00€

3.40	-	4	128

KLUCZ UDAROWY 3/4", 2034NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	3/4"
Wlot powietrza	3/4"
Maksymalny moment obrotowy	1627Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2034Nm
Prędkość nominalna	5500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	8CFM (226L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	90dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	6
Bicie na minutę	900
Waga	3,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	232x215x87mm

51211 — 560,00€

3.50	-	4	60

KLUCZ UDAROWY 1" 2034NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1"
Wlot powietrza	3/8"
Maksymalny moment obrotowy	1627Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2034Nm
Prędkość nominalna	5500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	8CFM (226L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	93dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	6
Bicie na minutę	900
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	232x223x87mm

53681 — 743,00€

7.10	-	2	51

ULTRALEKKI KLUCZ UDAROWY 1" DO CIĘŻARÓWEK 2441 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1"
Wlot powietrza	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	1965Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2441Nm
Prędkość nominalna	6000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	10CFM (282L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	90dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	3
Waga	7,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	522x175x143mm

52814 — 528,00€

18.50	-	1	28

KLUCZ UDAROWY 1" DO CIĘŻARÓWEK 3260 NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1"
Wlot powietrza	1/2"
Maksymalny moment obrotowy	2180Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	3260Nm
Prędkość nominalna	3600RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	14,7CFM (424L/min)
Ciśnienie robocze	6BAR
Intensywność dźwięku	108dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	6
Waga	18,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	650x180x150mm

51210 — 650,00€

1.90 | - | 4 | 60

KLUCZ UDAROWY 3/4" 2034NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	3/4"
Wlot powietrza	3/8"
Maksymalny moment obrotowy	1627Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2034Nm
Prędkość nominalna	5500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	8CFM (230L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	90dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	6
Bicie na minutę	900
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	368x232x87mm

51213 — 690,00€

4.40 | - | 4 | 60

KLUCZ UDAROWY 1" 2034NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1"
Wlot powietrza	3/8"
Maksymalny moment obrotowy	1627Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	2034Nm
Prędkość nominalna	5500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	8CFM (226L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	90dB
System młotkowy	Doble/Twin
Prędkości	6
Bicie na minutę	900
Waga	4,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	376x232x87mm

JBM ZALECA STOSOWANIE JEJ FIRMOWYCH ŚRODKÓW SMARNYCH W CELU ZOPTYMALIZOWANIA WYDAJNOŚCI I DŁUŻSZEJ ŻYWOTNOŚCI NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

- **14534** OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 600ML
- **14560** OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 100ML





DOWIEDZ SIĘ KROK PO KROKU, JAK PRAWIDŁOWO SERWISOWAĆ SWOJE NARZĘDZIE PNEUMATYCZNE

Zeskanuj poniższy kod QR, aby otworzyć naszą stronę z filmami instruktażowymi

MAMY DLA CIEBIE ZESTAWY NAPRAWCZE DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

Zeskanuj poniższy kod QR i wybierz zestaw pasujący do Twojego narzędzia



51214 — 148,00€

1.10	5	20	960

MINI GRZECHOTKA 1/4" 40.7NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/4"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	40,7Nm
Prędkość nominalna	350RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	7,9CFM (138L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	85dB
Waga	1,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	133x38x53mm

53784 — 148,00€

0.55	5	20	1200

GRZECHOTKA 1/2" 40,8NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	40,8Nm
Prędkość nominalna	350RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	85dB
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	133x38x52mm

51215 — 119,00€

1.20	5	20	240

GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2" 68NM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	68Nm
Prędkość nominalna	150RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	82,3dB
Waga	1,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	256x45x51mm

54336 — 259,00€

1.45	-	5	4200

GRZECHOTKA PRZEGUBOWA 1/2" 127NM





DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	95Nm
Maksymalny moment zrywający (poluzowany)	127Nm
Prędkość nominalna	150RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	7,9CFM (139L/Min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	92dB
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	272x506x768mm

52167 48,00€

1.17 | 5 | 10 | 560

GRZECHOTKA 1/2", 61 NM



Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Maksymalny moment obrotowy	61Nm
Prędkość nominalna	150RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	95dB
Waga	1,17Kg
Wymiary (LxAnxAl)	263,5x56x41mm

51220 240,00€

1.30 | - | 10 | 120

WIERTARKA 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	800RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	83dB
Mierzy wiertła	Ø12,5mm
Waga	1,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x152x43mm

53573 36,00€

0.90 | 5 | 20 | -

PROSTA WIERTARKA 3/8"



Rozmiar kwadratu	3/8"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	20000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	89dB
Mierzy wiertła	Ø1,5-10mm
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	208,2x65,5x41,5mm

52159 64,00€

1.40 | 5 | 10 | 240

WIERTARKA 700 OBR



Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	700RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	86dB
Mierzy wiertła	Ø12,5mm
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	212,8x149,4x42mm

52527 — 82,00€

1.14 | 5 | 10 | 480

WIERTARKA PNEUMATYCZNA, 1500 OBR



Rozmiar kwadratu	3/8"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	1500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	86dB
Mierzy wiertła	Ø0,5-9,5mm
Waga	1,14Kg
Wymiary (LxAnxAl)	207,8x124,7x42,5mm

52160 — 48,00€

1.16 | 5 | 10 | 400

WIERTARKA ODWRACALNA 3/8"



Rozmiar kwadratu	3/8"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	18000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	86dB
Mierzy wiertła	Ø9,5mm
Waga	1,16Kg
Wymiary (LxAnxAl)	194,3x149,4x42mm

54794 — 84,50€

1.30 | 5 | 10 | 360

NEW

NOŻYCE PNEUMATYCZNE DO STALI



Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	1800RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	114L/min
Intensywność dźwięku	85dB
Zdolność cięcia	1.2mm
Waga	1,30Kg

52574 — 69,00€

0.65 | 4 | 20 | 640

SZLIFIERKA BOCZNA 3" 18000 OBR.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	9000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	6CFM (170L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	89dB
Zdolność cięcia	1,6-2mm
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	236x71x40mm

52953 — 38,00€

0.80 | 5 | 20 | 420

PIŁA 1/4", 9000 OBR./MIN

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	18000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	84dB
Średnica tarczy	3"
Zdolność cięcia	25mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	186x80,8x66,3mm

54556 — 74,00€

0.80 | 5 | 10 | 550

3/8" SZLIFIERKA TAŚMOWA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	18000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	113L/min
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	89dB
Orbita szlifowania	10x330mm
Orbita szlifowania	60x80x120mm
Kąt	90°
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	290x100x50mm

52171 — 39,00€

0.37 | 5 | 20 | 1080

SZLIFIERKA PROSTA



Średnica zacisku	1/4", 1/8", 3, 6mm
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	25000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	93dB
Średnica wału	1/4"
Waga	0,37Kg
Wymiary (LxAnxAl)	121x51x34mm

51245 — 99,00€

0.40 | - | 20 | 240

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA PROSTA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Rodzaj uchwytu	3/8"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	25000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	77dB
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	159x39x63mm

53137 — 38,00€

0.70 | 5 | 10 | 480

MINI SZLIFIERKA 1/4"



Rozmiar kwadratu	1/4"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	25000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	85L/min
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	101dB
Średnica tarczy	3-6mm
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	155x39x65mm

53141 — 73,00€

0.40 | 4 | 20 | 1120

SZLIFIERKA KĄTOWA 1/4"



Rozmiar kwadratu	1/4"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	18000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3CFM (86L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	99dB
Średnica wału	6mm
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	150x50x85mm

52528 — 49,00€

0.60 | 5 | 20 | 960

SZLIFIERKA KĄTOWA 1/4"



Rozmiar kwadratu	1/4"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	20000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	91dB
Średnica wału	1/4"
Kąt	90°
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	165x77x37mm

51216 — 650,00€

1.20 | - | 4 | 16

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA, Z ZESTAWEM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	3500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	10CFM (283L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	83dB
Średnica tarczy	11-23mm
Waga	1,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	272x70x203mm

53626 — 18,00€

0.30	-	12	576

ZESTAW DO RENOWACJI REFLEKTORÓW



12 SZTUKI
W STOJAKU



	x2	P800 ściernice trzpieniowe
	x2	P1200 ściernice trzpieniowe
	x2	P2000 ściernice trzpieniowe
	x2	3,0 Ml płynu zabezpieczającego przed uv
	x2	Adaptery (3/8" i 1/4")
	x1	85 G pasta polerska
	x1	Taśma klejąca
	x1	Wełniana tarcza polerska
	x1	Biały dysk gąbczasty

53646 — 69,00€

0.85	5	10	400

KOMPLET DO MASZYNY DO POLEROWANIA 3"



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	3200RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3,5CFM (99L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	88dB
Średnica wału	16,8mm
Średnica tarczy	3"
Waga	0,85Kg
Wymiary (LxAnxAl)	209,6x80x121,2mm

52676 — 99,00€

0.98	5	10	80

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	10500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3,5CFM (99L/min)
Ciśnienie robocze	90PSI
Intensywność dźwięku	6,2BAR
Średnica tarczy	150mm
Orbita szlifowania	15 Agujeros/Holes
Orbita szlifowania	5mm
Kąt	90°
Waga	0,98Kg
Wymiary (LxAnxAl)	223,3x147,5x105,9mm



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

STRONĘ 193

Odkryj różnorodność akcesoriów, które mamy dla Ciebie:
Tarcze do szlifierek





52675 — 89,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA 5MM

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	10500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3,5CFM (99L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	90dB
Średnica tarczy	150mm
Orbita szlifowania	15 Agujeros/Holes
Orbita szlifowania	5mm
Kąt	90°
Waga	0,96Kg



52758 — 89,00€

0.96 | 5 | 10 | 160

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	10500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	3,5CFM (99L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	90dB
Średnica tarczy	150mm
Orbita szlifowania	15 Agujeros/Holes
Orbita szlifowania	2,5mm
Kąt	90°
Waga	0,96Kg



54251 — 43,00€

0.63 | 5 | 20 | 160

PISTOLET SSĄCO-NADMUCHOWY

SAMOUCZEK WIDEO

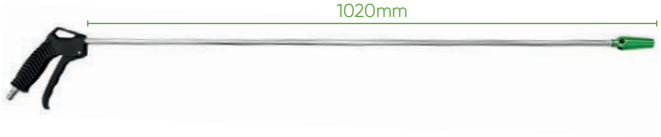
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	4,4CFM (96L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Średnica	3/8"-10mm
Długość	1450mm
Waga	0,63Kg



53611 — 27,50€

0.50 | - | 20 | 160

PISTOLET NATRYSKOWY Z DŁUGĄ DYSZĄ



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	11,7BAR
Długość	1020mm
Waga	0,50Kg

52798 — 18,00€

0.25 | 10 | 50 | 700

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 285-530 MM



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	11,7BAR
Długość	285-530mm
Waga	0,25Kg

52490 — 6,65€

0.10 | 10 | 40 | 960

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 100MM



DO 10 SZTUK W STOJAKU



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8,2BAR
Długość	100mm
Waga	0,10Kg

52491 — 10,50€

0.15 | 10 | 80 | 800

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 300 MM



DO 10 SZTUK W STOJAKU



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	300mm
Waga	0,15Kg

52787 — 9,00€

0.20 | 25 | 100 | 1200

PISTOLET NAPOWIETRZAJĄCY W INDYWIDUALNEJ KOPUŁCE



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	260mm
Waga	0,20Kg

51383 — 11,60€

0.27 | 10 | 50 | 700

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8BAR
Długość	150mm
Waga	0,27Kg



DO 10 SZTUK W STOJAKU

53205 — 22,50€

0.20 | - | 48 | 500

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA O DUŻYM PRZEPŁYWIE



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x30x100mm

52381 — 20,50€

0.45 | 5 | 25 | 200

PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 100 MM Z PRZEWODEM



Wlot powietrza	3/8"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	5m
Waga	0,45Kg

51277 — 68,00€

1.84 | - | 5 | 70

ZESTAW NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



WENTYLATOR POWIETRZA Z UCHWYTEM PISTOLETOWYM Z MANOMETREM	
Ciśnienie robocze:	0-16BAR
Wlot powietrza:	1/4"
Długość węża:	330mm
PISTOLET PNEUMATYCZNY	
Ciśnienie robocze:	0-12BAR
Wlot powietrza:	1/4"
PISTOLET DO MYCIA SILNIKA ZE ZBIORNIKIEM DO CZYSZCZENIA	
Max. Ciśnienie:	10BAR
Wlot powietrza:	1/4"
Pojemność:	600CC
Materiał doniczki:	Stal
Materiał ciała:	Stop aluminium
Powierzchnia:	Powlekany proszkowo

WĄŻ ROZPRÓBNY	
Wymiar:	5x8mm
Max. Długość:	4.5m
Wlot powietrza:	1/4"
PISTOLET DO MALOWANIA GRAWITACYJNEGO ZE ZBIORNIKIEM	
Zużycie powietrza:	0.3-0.5MPa
Średnica dyszy:	1.5mm
Pojemność zbiornika:	600ml

51981

23,50€

0.57 | 5 | 20 | 240

PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ 0-16 BAR



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	12BAR
Długość	320mm
Waga	0,58Kg



51980

15,00€

0.40 | 5 | 25 | 450

PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ



Wlot powietrza	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	16BAR
Długość	330mm
Waga	0,40Kg

54248

62,00€

0.88 | 5 | 20 | 240

PNEUMATYCZNY PISTOLET NATRYSKOWY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	10CFM (283L/min)
Przepływ powietrza	6-10 scfm
Ciśnienie robocze	30BAR
Pojemność zbiornika	600ml
Maksymalny przepływ	100-190mL/min
Wydajność natryskiwania	160-240mm
Waga	0,88Kg

54249

110,00€

0.98 | 5 | 20 | 240

PROFESJONALNY PNEUMATYCZNY PISTOLET NATRYSKOWY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	10CFM (283L/min)
Przepływ powietrza	6-10 scfm
Ciśnienie robocze	30BAR
Pojemność zbiornika	600ml
Maksymalny przepływ	190ml/min
Wydajność natryskiwania	180-260mm
Średnica	1,4mm
Waga	0,98Kg

53449 — 18,00€

0.45 | 5 | 20 | 320

POMPA PNEUMATYCZNA Z ANALOGOWYM CIŚNIENIOMIERZEM



Wlot powietrza	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9BAR
Jednostki miary	PSI / BAR
Długość	200mm
Waga	0,45Kg

53450 — 28,30€

0.40 | 5 | 20 | 360

POMPA PNEUMATYCZNA Z CYFROWYM CIŚNIENIOMIERZEM



Wlot powietrza	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	13,8BAR
Jednostki miary	PSI / BAR / KPA / KG/CM2
Długość	300mm
Waga	0,40Kg

TESTERY CIŚNIENIA

REF.	OPIS					€
52648	CIŚNIENIOMIERZ DO KÓŁ 0,5-6 BAR	0.08	5	100	2000	9,00€
53416	MANOMETR DO KÓŁ Z WĘŻEM (0-10BAR)	0.20	10	100	800	15,50€
53417	CYFROWY MANOMETR DO KÓŁ Z WĘŻEM (0-15BAR)	0.25	10	100	800	27,50€
53418	CYFROWY MANOMETR DO KÓŁ (0-15 BAR)	0.20	10	100	800	18,10€



52648



53416



53417



53418

53625 — 68,00€

1.97 | 5 | 10 | 320

IGŁOWY MŁOTEK



Wlot powietrza	1/4"
Zakres	6,2BAR
Otwarcie	350mm
Waga	1,97Kg
Wymiary (LxAnxAl)	260x185x57mm

51861 — 199,00€

4.00 | - | 2 | 32

PRZYRZĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	9BAR
Materiał	Aluminio/Aluminum
Otwarcie	20-100mm
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x200x450mm

54888

239,00€

9.50 | - | 1 | 49

NEW

WIELOFUNKCYJNY MŁOTEK PNEUMATYCZNY - 25 SZTUK

Rodzaj uchwytu	3/4"
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	110dB
Bicie na minutę	4500
Zawiera	Cinceles,extractores de rótula/Chisels,Ball-joint extractors
Waga	9,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	470x320x125mm



52718

48,00€

1.95 | 4 | 8 | 160

ZESTAW 9 SZTUK Z MŁOTEM PNEUMATYCZNYM 1/2"

Rozmiar kwadratu	1/2"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	4500RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,3BAR
Intensywność dźwięku	103dB
Mierzy wiertła	Ø12,5mm
Bicie na minutę	4500
Zawiera	Cinceles/Chisels
Waga	1,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	151x150x49mm



52540

221,00€

4.36 | - | 1 | 60

WYBIJAK UDAROWY Z PRZYSSAWKĄ DO KAROSERII

Kawałki	5
Opór	7,6BAR
Średnica	75, 100, 125mm
Długość	620mm
Waga	4,36Kg
Wymiary (LxAnxAl)	620x250x100mm



53542

980,00€

4.60 | - | 4 | 40

PNEUMATYCZNY ŚCIĄGACZ OPON

Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Prędkość	10000RPM
Wlot powietrza	1/4"
Wąż	3/8"
Otwarcie	68mm
Trasa	80mm
Materiał	S, Al
Waga	4,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	396x320x160mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54255 — 74,00€

1.60 | - | 10 | 500

ZESTAW AKCESORIÓW DO SMAROWNICY



Kawałki	7
Przedłużenie węża	300mm
Adaptery	90-360°
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	260x170x60mm

50751 — 44,00€

1.50 | 5 | 10 | 180

SMAROWNICA PNEUMATYCZNA



Wlot powietrza	1/4"
Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Maksymalne ciśnienie	30Mpa
Waga	1,50Kg

52543 — 182,00€

0.84 | - | 6 | 90

PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA FILTRÓW DPF



Wlot powietrza	1/4"
Zakres	3-7BAR
Zdolność	650cc
Kompatybilny z	90003, 90004
Waga	0,84Kg
Wymiary (LxAnxAl)	165x89x260mm

52575 — 119,00€

1.75 | 5 | 10 | 120

NITOWNICA PNEUMATYCZNA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Adaptery	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
Rzeczywiste zużycie powietrza	0,03CFM (0,86L/min)
Ciągnięcie	720,00Kg
maksymalny moment obrotowy	23-69Nm
Waga	1,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	85x175x280mm

53593 — 41,00€

0.65 | - | 5 | 80

PNEUMATYCZNY PISTOLET PIASKUJĄCY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Zakres	8BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	6,5CFM (184L/min)
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	238x110x160mm

53204 — 81,00€

0.66 | - | 5 | 60

BLACK CLEANING GUN



Wlot powietrza	1/4"
Zakres	9,1BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	8-10CFM (227-283L/min)
Waga	0,66Kg
Wymiary (LxAnxAl)	325x120x235mm

53202 — 15,70€

1.40 | - | 10 | 80

PISTOLET DO MYCIA SILNIKA



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	10BAR
Zdolność	900cc
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	205x110x375mm

53572 — 348,00€

1.90 | 5 | 11 | 75

DOCIERACZKA PNEUMATYCZNA DO ZAWORÓW - PERKUSJA I ROTACJA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	12
RPM (obroty na minutę)	800
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	1,80CFM (51L/min)
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	283x87x70mm

53567 — 43,00€

1.05 | - | 10 | 180

PISTOLET PNEUMATYCZNY DO KARTUSZY 310ML



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	2,5-5BAR
Zdolność	310ml
Waga	1,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	305x185x65mm

52533 — 10,00€

0.74 | 12 | 24 | 144

PISTOLET DO MAS I SILIKONÓW



Zdolność	300ml
Waga	0,74Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x215x60mm

54514 — 109,00€

3.50 | - | 4 | 32

PNEUMATYCZNA/RĘCZNA POMPA DO ODSYSANIA OLEJU 6.5L



Zdolność	6,5L
Ciśnienie robocze	2,76-11,72BAR
Wlot powietrza	1/4"
Temperatura pracy	2/80°C
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	225x215x565mm

54555 — 149,00€

4.00 | - | 1 | 28

PNEUMATYCZNA POMPA TRANSMISYJNA 10L Z 15 ADAPTERAMI



Zdolność	10L
Wąż	4
Adaptery	15
Ciśnienie robocze	2,8-11,7BAR
Wlot powietrza	1/4"
Temperatura pracy	-3/140°C
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x245x530mm

90003 — 35,20€

1.08 | - | 10 | 480

DECARBONIZER DO FILTRA DPF, D.52543



90004 — 25,80€

0.50 | - | 12 | 320

ŚRODEK NEUTRALIZUJĄCY DO FILTRA DPF, D.52543



53147 — 41,00€

1.15 | 5 | 10 | 200

MONITOR NARZĘDI PNEUMATYCZNYCH



Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x250x30mm

53492 — 380,00€

13.00 | - | 1 | 16

MONITOR NARZĘDI PNEUMATYCZNYCH



BRAK NARZĘDZI W ZESTAWIE



Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	970x530x240mm

52378 10,00€

0.36 | 10 | 40 | 720

WIESZAK MAGNETYCZNY NA NARZĘDZIA





51341 37,00€

1.62 | - | 12 | 96

WIESZAK MAGNETYCZNY NA NARZĘDZIA 9KG





DYSKI SZLIFIERSKIE

REF.	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ					€
51385	TARCZA ŚCIERNA	51219	0.01	10	300	800	4,95€
51387	TARCZA ŚCIERNA	51227	0.03	10	300	800	3,65€


51385


51387

TARCZEŚ

REF.	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ					€
51386	TARCZA ŚCIERNA	51218	0.10	-	25	800	8,50€
51443	TARCZA ŚCIERNA	51226	0.50	25	150	800	6,50€
51444	TARCZA ŚCIERNA	51226	0.02	-	25	800	7,00€
51445	TARCZA ŚCIERNA #120	51226	0.02	-	25	800	5,70€


51386



51443


51444


51445

PADY SZLIFIERSKIE

REF.	OPIS	KOMPATYBILNOŚĆ					€
13499	DYSK SZLIFIERSKI, 15 OTWORÓW	52675	0.10	-	50	1500	12,50€
13500	DYSK SZLIFIERSKI, 66 OTWORÓW	52676	0.65	5	50	-	12,90€
12009	DYSK Z RZEPEM, 150 MM	52758	0.14	-	50	-	11,00€


13499


13500


12009

REGULATOR CIŚNIENIA

REF.	"					€
53063	1/4"	0.63	5	50	300	37,00€
53064	3/8"	0.63	5	50	300	37,40€
53065	1/2"	0.60	5	50	300	39,00€



BLOK PRZYGOTOWANIA POWIETRZA

REF.	"					€
53066	1/4"	1.08	5	25	250	61,00€
53067	3/8"	1.08	5	25	250	61,00€
53068	1/2"	1.00	5	25	250	63,00€



14534 — 18,80€

0.55 | 6 | 12 | 540

OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 600ML



Zdolność	600ml
Wiskoza	12,1/40°C
Gęstość względna przy 15°C	0,845

14560 — 8,80€

0.10 | 12 | 72 | 1008

OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 100ML



DO 12 SZTUK W STOJAKU



Zdolność	100ml
Wiskoza	12,1/40°C
Gęstość względna przy 15°C	0,845

53594 — 58,00€

3.10 | - | 4 | 96

WĄŻ PNEUMATYCZNY, 8MM - 25 M

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Maksymalne ciśnienie robocze	20BAR
Średnica wewnętrzna	8mm
Średnica zewnętrzna	13mm
Długość	25M
Temperatura pracy	-40/65°C
Kompatybilny z	52736
Waga	3,10Kg

53595 — 61,00€

3.20 | - | 4 | 72

WĄŻ PNEUMATYCZNY, 10MM - 25 M

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Maksymalne ciśnienie robocze	20BAR
Średnica wewnętrzna	10mm
Średnica zewnętrzna	15mm
Długość	25M
Temperatura pracy	-40/65°C
Kompatybilny z	52737
Waga	3,20Kg

54792 — 30,50€

1.60 | - | 10 | 180

NEW

10 M WĄŻ POWIETRZA 10 MM



Adaptery	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	20BAR
Średnica wewnętrzna	10mm
Średnica zewnętrzna	15mm
Materiał	PVC
Kolor	Verde alta visibilidad/ High visibility green
Odporność na promieniowanie UV	Si/Yes
Długość	10M
Temperatura pracy	-40°C + 70°C
Waga	1,60Kg

54793 — 50,00€

3.40 | - | 4 | 80

NEW

20 M WĄŻ POWIETRZA 10 MM



Adaptery	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	20BAR
Średnica wewnętrzna	10mm
Średnica zewnętrzna	15mm
Materiał	PVC
Kolor	Verde alta visibilidad/ High visibility green
Odporność na promieniowanie UV	Si/Yes
Długość	20M
Temperatura pracy	-40°C + 70°C
Waga	3,40Kg

ZWIJADŁA Z PRZEWODEM PNEUMATYCZNYM

REF.		m	"	Ciśnienie robocze	Ciśnienie przerywające						€
53582		22m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	10.40	-	1	14	174,00€
53583		22m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	10.75	-	1	14	174,00€
53532		13m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	6.60	-	2	30	119,00€
53581		13m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	6.70	-	2	36	119,00€
53881		11,5m	1/4"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	8mm	4.50	-	4	48	79,00€
53882		11,5m	1/4"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	8mm	4.50	-	4	48	79,00€





AUTO ZWIJANIE



Z UCHWYTEM



Z SZYBKOZŁĄCZKĄ



53582 - 53583



53532-53581-53881-53882

Z UCHWYTEM

50797 — 490,00€

20.00 | - | 1 | 14

PRZEWÓD OLEJOWY ZWIJANY 12X15 MM, 15+1 MB

Długość rury	15+1m
Ciśnienie robocze	180BAR
Ciśnienie przerywające	540BAR
Złącza	1/2" BSPT
Średnica	12,7mm
Materiał	Acero/Steel
Waga	19,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	640x255x630mm



PRZEWÓD SPIRALNY PUR

REF.	m			"					€
53629	10m	8mm	5mm	1/4"	0.55	-	6	426	14,90€
53630	15m	8mm	5mm	1/4"	0.65	-	6	240	21,00€
53631	15m	12mm	8mm	1/4"	1.25	-	6	108	35,50€
53632	15m	15mm	10mm	1/4"	2.20	-	6	78	49,50€
53633	15m	15mm	10mm	3/8"	2.10	-	6	78	49,50€
53634	15m	18mm	13mm	1/2"	2.60	-	6	66	69,00€



53629 53630 53631 53632 53633 53634

SZYBKOZŁĄCZKI

MĘSKIE
ŻEŃSKIE

US

REF.	PCS	"						€
13930	1	1/4"	♂	♂	0.01	50	100	1,55€
13932	1	3/8"	♂	♂	0.07	50	100	2,50€
14076	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	1,70€
13933	1	1/2"	♂	♂	0.06	50	100	2,00€
13935	2	1/4"	♂	♀	0.05	50	100	2,50€
13936	1	1/4"	♀	♀	0.10	50	100	4,15€
13937	1	1/4"	♀	♂	0.07	50	100	4,20€
14078	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€
14191	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14193	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€



EUR

REF.	PCS	"						€
13931	2	1/4"	♂	♂	0.02	50	100	2,50€
14075	1	3/8"	♂	♀	0.10	50	100	2,00€
13934	2	1/4"	♂	♀	0.02	50	100	2,50€
13938	1	1/4"	♀	♀	0.10	50	200	4,05€
13939	1	1/4"	♀	♂	0.07	50	100	4,05€
14077	1	3/8"	♀	♀	0.10	50	100	4,50€
14190	1	1/2"	♂	♀	0.04	50	100	2,00€
14192	1	1/2"	♀	♀	0.10	50	100	4,45€



SZYBKOZŁĄCZKA ŻEŃSKA Z MOCOWANIEM ZABEZPIECZAJĄCYM - PRZYŁĄCZE WĘŻA

REF.	OPIS					€
14201	1/4" - M6	0.10	25	100	-	4,30€
14202	1/4"" - M8	0.10	25	100	-	4,35€
14203	1/4" - M10	0.10	25	100	-	4,85€



ZŁĄCZE WĘŻA

REF.	OPIS						€
14204	EUR - M6	M 1/4"	0.06	50	200	-	1,50€
14205	EUR - M8	M 3/8"	0.06	50	200	2000	1,50€
14206	EUR - M10	M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€
14207	US - M6	M 1/4"	0.05	50	200	-	1,50€
14208	US - M8	M 3/8"	0.06	50	200	-	1,50€
14209	US - M10	M 1/2"	0.05	50	200	-	1,50€



SZYBKOZŁĄCZKA ŻEŃSKA Z MOCOWANIEM ZABEZPIECZAJĄCYM

MĘSKIE
ŻEŃSKIE

REF.	"	[	]					€
14195	1/4"	♀	♂	0.20	25	100	-	4,30€
14196	3/8"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,30€
14197	1/2"	♀	♂	0.10	25	100	-	4,50€
14198	1/4"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,05€
14199	3/8"	♀	♀	0.10	25	100	-	4,00€
14200	1/2"	♀	♀	0.10	25	100	2400	4,85€


14195


14196


14197


14198


14199


14200

ZŁĄCZE PRZEGUBOWE MĘSKIE OBROTOWE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

REF.	OPIS					€
14314	EUR - 1/4"	0.05	25	100	-	5,20€
14315	US - 1/4"	0.06	25	100	-	5,60€


14314


14315

14561 8,80€

0.05 | 25 | 50 | -

1/4" ROZGAŁĘŹNIK OLEJOWY





SZYBKOZŁĄCZKA

REF.	OPIS					€
52735	1/4" - M6	0.05	25	200	4000	5,20€
52736	1/4" - M8	0.10	25	200	4000	5,70€
52737	1/4" - M10	0.07	25	200	4000	5,90€



ADAPTER PRZEGUBOWY

REF.	OPIS					€
12988	ADAPTADOR ARTICULADO NEUMATICO DE 1/2"	0.15	62	125	-	20,50€
13809	ADAPTER PRZEGUBOWY 1/4"	0.10	-	100	-	12,00€
13810	ADAPTER PRZEGUBOWY 3/8"	0.10	62	250	-	18,50€









54341 — 643,00€

51.00 | - | 1 | 8

PIASKARKA 220L

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	100-240V
Pojemność zbiornika	220L
Zdolność ładowania piasku	33L
Zalecana wielkość ziarna	60-80MESH
Natężenie przepływu powietrza	40-120PSI
Waga	51,00Kg
Pojemność zbiornika	860x560x560mm
Wymiary (LxAnxAl)	1390x905x632mm

54563 — 298,00€

19.30 | - | 1 | 14

PIASKARKA 90L

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12V
Pojemność zbiornika	90L
Zdolność ładowania piasku	6,5L
Zalecana wielkość ziarna	60-80MESH
Natężenie przepływu powietrza	40-120PSI
Waga	19,30Kg
Pojemność zbiornika	580x480x305mm
Wymiary (LxAnxAl)	580x485x494mm

54865 — 439,00€

23.00 | - | 1 | 2

NEW

PRZENOŚNY ZBIORNIK DO PIASKOWANIA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM – 63L



Zdolność	63L
Rzeczywiste zużycie powietrza	6-25 CFM
Ciśnienie robocze	60-125 PSI
Długość węża wysokociśnieniowego	2,4M
Waga	23,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	880x460x420mm

54866 — 1.690,00€

36.50 | - | 1 | 3

NEW

PRZENOŚNY ZBIORNIK DO CZYSZCZENIA WĘGLA PIASKOWANIEM – 18 L



Moc pompy próżniowej	1200W
Przepływ pracy	1-2 L/min
Rzeczywiste zużycie powietrza	158-165 L/min
Ciśnienie robocze	90-125 PSI
Pojemność zbiornika	18L
Długość węża	3M
Maksymalna wydajność podciśnienia	15L

54867 — 840,00€

36.00 | - | 1 | 2

NEW

MASZYNA DO PIASKOWANIA Z SYSTEMEM SSĄCYM I PRÓŻNIOWYM – 17 L



Moc pompy próżniowej	1200W
Napięcie	230V / 50Hz
RPM (obroty na minutę)	16000RPM
Przepływ powietrza	6-22.5 CFM
Ciśnienie robocze	90-120 PSI
Pojemność zbiornika	17L
Wymiary zbiornika	381×381×1041mm
Waga	36,00Kg

NARZĘDZIA UDAROWE

200 NASADKI UDAROWE

204 NARZĘDZIA DO KÓŁ

206 ADAPTERY

207 CZĘŚCI ZAMIENNE

209 TRUCK



52694 — 49,50€

1.31 | 5 | 10 | 400

NASADKI 1/2", 30-36 MM, 3 SZT., 12-KĄTNE



1/2"	x3	78mmL	30, 32, 36mm

52337 — 69,00€

1.91 | - | 10 | 300

NASADKI DŁUGIE. 1/2", 30-36 MM + IMBUS 14-19 MM, 6 SZT.



1/2"	x3	80mmL	30, 32, 36mm
1/2"	x3	43mmL	14, 17, 19mm

52547 — 96,00€

2.70 | - | 5 | 200

NASADKI DŁUGIE. 1/2", 27-36 MM + IMBUS 14-19 MM, 8 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x5	78mmL	27, 30, 32, 34, 36mm
1/2"	x3	45mmL	M14, M16, M18

54806 — 96,00€

1.85 | - | 5 | 320

NEW

ZESTAW 5 NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH XZN 1/2" I 3 KOŃCÓWEK UDAROWYCH XZN 1/2"

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x5	78mmL	27, 30, 32, 34, 36mm
1/2"	x3	45mmL	M14, M16, M18

53531 — 111,00€

3.55 | - | 4 | 240

ZESTAW 19 WKRĘTÓW UDAROWYCH 1/2" Z 14 WAZAMI 12-KĄTNYMI + ADAPTERY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x3	50, 150, 250mm	
1/2"	x1	ADAPTER UDAROWY 1/2" DO 3/4"	
1/2"	x1	PRZEGUB UDAROWY 1/2"	

52345 — 109,00€

3.55 | - | 4 | 240

NASADKI 1/2", 10-27 MM, 19 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x14	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x3	50, 150, 250mm	
1/2"	x1	ADAPTER UDAROWY 1/2" DO 3/4"	
1/2"	x1	PRZEGUB UDAROWY 1/2"	

52341 — 59,00€

1.70 | - | 10 | 336

NASADKI 1/2", 10-24 MM, 13 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x10	38mmL	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm
1/2"	x1	125mm	
1/2"	x1	PRZEDŁUŻKA UDAROWA 1/2" 125 MM	
1/2"	x1	PRZEGUB UDAROWY 1/2"	

52346 — 110,00€

4.55 | - | 4 | 96

NASADKI DŁUGIE 1/2", 10-27 MM, 12 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x12	78mmL	10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
1/2"	x2	125, 250mm	
1/2"	x1	PRZEGUB UDAROWY 1/2"	

52342 — 63,00€

2.05 | - | 10 | 180

ZESTAW 11 NASADEK UDAROWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2"

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm

53744 — 63,00€

2.30 | - | 10 | 240

ZESTAW Z 11 SZTUK. 12-KĄTNE WYSOKIE GŁOWICE UDAROWE 1/2".

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x11	78mmL	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm

53060 — 34,90€

0.85 | 5 | 25 | 360

NASADKI 1/2", 10-21 MM, 12 SZT.





1/2"	x12	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm	

52810 — 9,00€

0.20 | 10 | 100 | -

1/2" NASADKA WIELOWPUST Z OTWOREM M16 X 75 MM



- Nasadki udarowe o długości 75 mm, kwadratowe 1/2 "do śruby spustowej z kluczem udarowym w przekładniach VAG, Porsche, Ford, etc.

1/2"	x1	75mm	M16	

52811 — 9,90€

0.15 | 5 | 100 | -

1/2" NASADKA WIELOWPUST Z OTWOREM M18 X 75 MM



- Do usunięcia ramienia kierowniczego w pojazdach grupy VAG.

1/2"	x1	75mm	M18	

52546 — 40,50€

0.80	5	10	720

NASADKI WIELOWPUST M14-M18, 1/2", 6 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x3	43mmL	M14, M16, M18
1/2"	x3	78mmL	M14, M16, M18

52344 — 197,00€

1.45	-	10	600

NASADKI IMBUS 1/2", 5-12 MM I TORX T30-T80, 13 SZT.



1/2"	x5	45mmL	5, 6, 8, 10, 12mm
1/2"	x8	45mmL	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

52339 — 61,00€

1.25	5	10	320

ZESTAW 9 NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2" DO UDARU

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x9	78mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

52340 — 58,00€

1.15	-	10	320

NASADKI TORX 1/2" T60, T25-T70, 9 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x9	78mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

51028 — 163,00€

6.25	-	2	50

NASADKI I BITY DO SAM. CIĘŻAROWYCH 16 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



3/4"	x4	H17, H19, H22, H24
3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100
3/4"	x4	E18, E20, E22, E24

1"	x1	22mm
3/4"	x1	22mm
	x1	4mm

52969 — 22,50€

0.80	5	20	480

NASADKI DŁUGIE 17-21 MM DO FELG

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x3	78mmL	17, 19, 21mm

55016

169,00€

8.50	-	2	48
Kg	SUB	1	

NEW

ZESTAW 34 NASADEK UDAROWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x12	38mm: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm	
	x1	40mm: 24mm	
	x3	44mm: 27, 30, 32mm	
	x16	38mm: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	
1/2"	x1	125mm	
1/2"	x1	65mm	

55005

198,00€

11.10	-	2	48
Kg	SUB	1	

NEW

ZESTAW 29 DŁUGICH NASADEK UDAROWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2"



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1/2"	x29	78mm	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36mm

54896

39,50€

1.20	-	10	500
Kg	SUB	1	

NEW

ZESTAW 4 DWUSTRONNYCH NASADEK UDAROWYCH



1/2"	x4	18.5-19.5, 20.5-21.5, 22-22.5, 27-27.5mm	
	x1	78mm	

54316

182,00€

5.85	-	2	252
Kg	SUB	1	

ZESTAW 8 NASADEK UDROWYCH 1 - CALOWYCH DŁUGICH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1"	x6	90mmL	24, 27, 30, 32, 33, 36mm	
1"	x2	95mmL	38, 41mm	

52348

179,00€

5.85	-	2	256
Kg	SUB	1	

NASADKI 1", 24-41 MM, 8 SZT.



DOSTĘPNE ZAPASOWE

1"	x2	58mmL	24, 27mm	
1"	x3	62mmL	30, 32, 33mm	
1"	x2	65mmL	36, 38mm	
1"	x1	68mmL	41mm	

53470 — 176,00€

7.50 | - | 2 | 160

ZESTAW O WYSOKICH, SZEŚCIOKĄTNYCH GŁOWIC UDAROWYCH 3/4"



	3/4"	x8	90mmL	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm

52347 — 158,00€

6.25 | - | 4 | 154

NASADKI DŁUGIE 3/4", 26-38 MM, 8 SZT.



	3/4"	x8	90mmL	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm

53587 — 49,00€

1.05 | 5 | 20 | -

ZESTAW Z 4 NASADEK UDAROWYCH DO KÓŁ Z LEKKICH STOPÓW, 1/2"

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x1	85mmL	15mm	Smart
1/2"	x1	85mmL	17mm	Mercedes
1/2"	x1	85mmL	21mm	Hyundai / Kia
1/2"	x1	85mmL	22mm	Opel

52343 — 52,00€

1.90 | - | 10 | 320

NASADKI 10-27 I 17-22 MM DO ALUFELG, 1/2", 12 SZT.



1/2"	x1	85mmL	17mm
1/2"	x1	85mmL	19mm
1/2"	x1	85mmL	21mm
1/2"	x1	42mmL	27mm
1/2"	x8	38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

52338 — 29,00€

1.00 | 5 | 20 | 640

NASADKI 17-22 MM DO ALUFELG, 1/2", 4 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x1	85mmL	17mm
1/2"	x1	85mmL	19mm
1/2"	x1	85mmL	21mm
1/2"	x1	85mmL	22mm

54548 — 198,00€

1.00 | 4 | 12 | 672

ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH O OGRANICZONYM MOMENCIE DOKRĘCANIA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x1	101mmL	17mm
1/2"	x1	101mmL	19mm
1/2"	x1	101mmL	21mm

53988

101,00€

3.00	-	5	220

NASADKI 17-21 MM DO ALUFELG, 1/2" 10 SZT.

	1/2"	x1		85mmL	15mm	
	1/2"	x1		85mmL	17mm	
	1/2"	x1		85mmL	19mm	
	1/2"	x1		85mmL	21mm	
	1/2"	x1		85mmL	22mm	
	1/2"	x1		85mmL	23mm	
	1/2"	x1		85mmL	24mm	
	1/2"	x1		85mmL	17mm	Mercedes
	1/2"	x1		85mmL	21mm	Hyundai/Kia
	1/2"	x1		85mmL	7/8"	Tesla



51336

19,90€

0.85	5	20	480

NASADKI 17-21 MM DO ALUFELG, 1/2" 3 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x1		85mmL	17mm	
1/2"	x1		85mmL	19mm	
1/2"	x1		85mmL	21mm	

53197

29,00€

1.17	-	20	-

ZESTAW Z 4 NASADEK UDAROWYCH DO ZACZEPÓW GRUNTOWYCH Z OCHRONĄ PRZED TOCZENIEM



1/2"	x4		82mmL	17, 19, 21, 22mm	

53077

66,00€

1.58	-	10	400

PRZEDŁUŻKI UDAROWE Z OGRANICZNIKIEM MOMENTU, 5 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/2"	x1		200mm	100Nm
1/2"	x1			110Nm
1/2"	x1			120Nm
1/2"	x1			135Nm
1/2"	x1			150Nm

MOŻE CI SIĘ SPODOBAĆ...

REF.	"	Nm						€
13680	1/2"	200Nm		0.36	-	50	-	15,50€
13681	1/2"	190Nm		0.35	10	100	1800	15,50€
13682	1/2"	175Nm		0.32	-	50	-	15,50€
13683	1/2"	160Nm		0.30	10	100	-	15,50€
13689	1/2"	90Nm		0.20	5	50	1500	15,50€



54734 19,00€

0.40 | 5 | 20 | 1200

ZESTAW 2 NASADEK UDAROWYCH 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH FORD



1/2"	x1	18,5x19,5mm	FORD
1/2"	x1	20,5x21,5mm	FORD

PRZEGUB UDAROWY

REF.	"					€
11938	3/4"	0.62	10	50	-	47,00€
11990	1/2"	0.15	10	100	4000	15,30€



PRZEDŁUŻKA UDAROWA

REF.	"	mm					€
12937	1/2"	50mm	0.11	10	100	1500	9,50€
12074	1/2"	125mm	0.23	10	60	700	11,50€
12075	1/2"	250mm	0.45	10	100	350	15,50€
17134	1"	125mm	1.14	5	10	350	32,00€
17135	1"	250mm	1.97	2	10	270	39,00€
17136	1"	330mm	2.45	2	10	220	42,50€
17137	1"	400mm	2.98	1	5	160	59,00€



53043 57,00€

0.43 | 5 | 50 | 800

ZESTAW 3 PRZEGUBÓW UDAROWYCH Z PODWÓJNĄ POZYCJĄ (STAŁA/ PRZEGUBOWA)



x3	1/4", 3/8", 1/2"	

52545 179,00€

3.00 | - | 4 | 1500

ADAPTERY UDAROWE 1"-1.1/2", 2 CZ.



1"-1/2"H x 1"M



1"H x 1"-1/2"M

53743 39,70€

0.80 | 5 | 20 | 640

ZESTAW 6 ADAPTERÓW UDAROWYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1/4"H - 3/8"M	1/2"H - 3/8"M
3/8"H - 1/4"M	1/2"H - 3/4"M
3/8"H - 1/2"M	3/4"H - 1/2"M

52544 94,00€

2.90 | - | 4 | 384

ADAPTERY UDAROWE 1/2"-1", 6 CZ.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



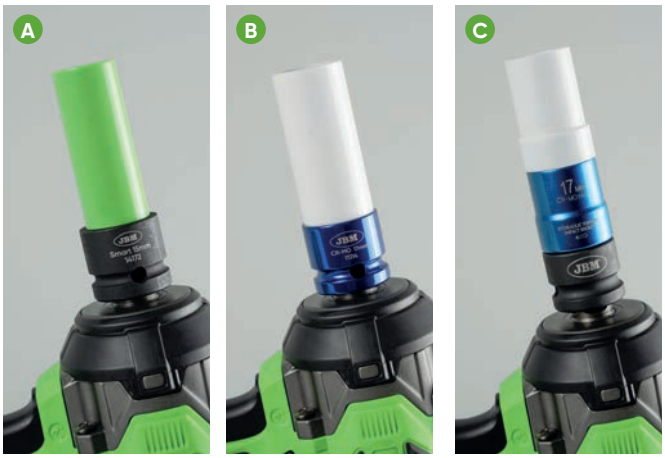
1/2"H - 3/4"M	3/4"H - 1"M
1/2"H - 1"M	1"H - 1/2"M
3/4"H - 1/2"M	1"H - 3/4"M

NASADKI UDAROWE - SPECJALNE DO OPON

	REF.	"							€
A	14172	1/2"	15	85	SMART	0.20	10	50	10,00€
A	14173		17	85	MERCEDES	0.20	10	100	10,00€
A	14178		21	85	KIA/HYUNDAI	0.25	10	50	10,00€
A	14177		22	85	OPEL	0.25	10	100	10,00€

	REF.	"						€
B	11314	1/2"	17	85	0.22	10	100	10,00€
B	11315		19	85	0.25	10	100	10,00€
B	11316		21	85	0.26	10	100	10,00€
B	11628		22	85	0.27	10	100	10,00€

	REF.	"						€
C	16748	1/2"	17	100	0.36	10	50	76,00€
C	16749		19	100	0.36	10	50	76,00€
C	16750		21	100	0.36	10	50	76,00€



NASADKI UDAROWE

1"

REF.						€
11153	36	65	0.70	5	20	23,40€
11154	37	65	0.73	6	24	24,00€
11155	38	65	0.90	6	12	24,40€
11156	39	65	0.74	6	24	26,60€
11157	40	70	0.78	6	12	27,50€
11158	41	70	0.95	6	18	28,50€
11159	42	70	1.00	6	18	30,30€
11160	43	70	0.95	6	12	31,20€
11161	44	70	0.90	6	18	32,30€
11162	45	70	1.10	4	8	33,10€
11163	46	70	1.00	5	20	34,00€
11164	47	70	1.05	4	8	34,90€
11165	48	70	1.00	4	8	35,70€
11166	50	75	1.21	5	20	36,20€
11167	51	75	1.18	4	8	38,00€
11168	52	85	1.18	-	10	39,20€
11169	53	85	1.27	4	12	40,00€
11170	54	85	1.33	4	12	41,00€
11171	55	85	1.44	2	8	43,00€
11172	56	85	1.47	4	8	47,00€
11173	57	85	1.44	4	8	47,50€

REF.						€
11174	58	85	1.58	4	8	48,00€
11175	59	85	1.58	4	120	49,00€
11176	60	90	1.75	2	4	53,00€
11177	62	90	1.63	2	4	55,00€
11178	63	90	1.75	-	8	56,00€
11179	65	90	1.87	2	10	59,00€
11180	67	90	1.93	2	8	65,00€
11181	68	90	1.93	2	8	67,00€
11182	70	95	2.05	2	4	70,00€
11183	71	95	3.10	-	6	73,00€
11184	73	95	3.27	-	4	87,00€
11185	75	95	3.34	-	6	91,00€
11186	76	95	3.35	-	5	97,00€
11187	78	95	3.47	-	5	98,00€
11188	80	95	3.60	-	4	103,00€
11189	85	100	3.80	-	4	121,00€
11190	89	100	3.80	1	2	138,00€
11191	90	100	3.90	-	4	149,00€
11192	92	105	4.85	-	2	152,00€
11193	95	105	4.90	-	2	183,00€
11194	100	105	4.43	-	4	190,00€

REF.						€
11621	105	155	8.50	1	2	290,00€
11622	110	155	8.13	1	2	399,00€
11623	115	155	8.62	1	2	489,00€

BARDZO DUŻY

REF.						€
13745	28	90	0.77	6	24	25,20€
13746	30	90	0.95	6	12	25,40€
13747	32	90	0.92	6	12	25,40€
13748	33	90	0.88	2	16	26,00€



3/4"

REF.						€
11126	19	51	0.25	-	10	11,20€
11127	21	51	0.30	6	24	13,80€
11128	22	51	0.35	10	50	14,10€
11129	24	51	0.32	6	54	14,50€
11130	25	54	0.45	4	48	14,90€
11131	26	54	0.32	6	36	15,10€
11132	27	54	0.30	6	54	15,40€
11133	28	54	0.40	4	48	15,80€
11134	30	54	0.41	6	24	16,20€
11135	32	56	0.45	4	48	16,80€
11136	33	56	0.50	4	48	17,50€
11137	34	56	0.50	6	24	18,20€
11138	35	56	0.50	6	12	18,50€
11139	36	56	0.50	10	30	18,80€

REF.						€
11140	38	57	0.55	4	48	19,50€
11141	40	57	0.55	6	12	20,70€
11142	41	57	0.60	6	12	21,30€
11143	46	63	0.75	5	20	26,40€
11144	50	68	1.00	6	24	33,30€
11145	51	70	1.10	4	12	35,30€
11146	55	73	1.27	2	16	37,30€
11147	57	73	1.25	4	12	41,00€
11148	60	75	1.40	5	20	47,00€
11149	63	76	1.32	4	12	48,00€
11150	65	78	1.35	-	8	55,00€
11151	67	80	1.49	4	12	57,00€
11152	70	80	1.49	1	10	59,00€

DUŻY

REF.						€
13723	19	90	0.43	2	12	18,50€
13724	21	90	0.50	5	20	18,70€
13725	22	90	0.61	6	18	19,00€
13726	24	90	0.56	10	30	19,20€
13727	26	90	0.51	6	18	19,50€
13728	27	90	0.50	5	20	20,00€
13729	29	90	0.70	6	12	21,00€
13730	30	90	0.70	2	24	21,60€
13731	32	90	0.71	2	24	22,00€
13732	33	90	0.75	6	24	23,80€
13733	34	90	0.85	6	18	24,90€
13734	35	90	0.80	6	18	25,70€
13735	36	90	0.81	5	20	25,80€
13736	38	90	0.83	6	18	25,90€

1/2"

DUŻY

REF.						€
12061	10	78	0.14	10	100	8,00€
14736	11	78	0.15	5	20	8,00€
12062	12	78	0.15	10	100	8,00€
12063	13	78	0.15	10	100	9,00€
14737	14	78	0.15	5	20	9,00€
12064	15	78	0.17	10	100	9,00€
12065	16	78	0.16	1	100	9,50€
12066	17	78	0.23	10	100	9,50€
12067	18	78	0.22	10	100	9,50€
12068	19	78	0.21	10	100	10,00€
12069	21	78	0.25	10	50	10,00€
12070	22	78	0.26	10	100	10,50€
12071	24	78	0.30	10	100	11,00€
12072	27	78	0.36	5	60	12,00€

KRÓTKI

REF.						€
14728	10	38	0.10	5	20	3,80€
14729	11	38	0.05	10	100	3,80€
14730	12	38	0.05	10	100	3,80€
14731	13	38	0.10	10	100	4,00€
14732	14	38	0.10	10	100	4,00€
11195	17	38	0.10	10	100	4,00€
11121	19	38	0.10	10	100	4,10€
14733	21	38	0.10	10	20	4,30€
14734	22	38	0.15	10	100	5,40€
11122	24	38	0.14	10	20	5,45€
11123	27	38	0.20	10	50	6,50€
11124	30	38	0.20	10	50	7,65€
11125	32	38	0.23	10	50	8,50€

1"

DUŻY

REF.						€
11624	65	105	2.40	-	2	189,00€
11625	85	105	5.35	-	2	282,00€
12984	105	105	5.00	-	2	379,00€



1/2"

KRÓTKI

REF.						€
16569	36	42	0.47	10	40	21,00€
16570	27	42	0.35	10	40	21,00€

DUŻY

REF.						€
14738	10	78	0.15	10	100	5,50€
14739	11	78	0.15	10	100	5,50€
14740	12	78	0.16	10	100	5,55€
14741	13	78	0.15	10	100	5,55€
14742	14	78	0.15	10	100	5,55€
14743	16	78	0.14	10	100	5,60€

REF.						€
14744	17	78	0.18	10	50	5,80€
14745	19	78	0.22	10	50	6,25€
14746	21	78	0.24	10	100	6,40€
14747	22	78	0.27	10	50	7,10€
14748	24	78	0.30	10	100	8,30€
11613	27	78	0.35	10	20	11,00€
11614	30	78	0.40	10	100	13,00€
11615	32	78	0.45	4	48	14,20€
11616	33	78	0.44	6	12	18,10€
11617	34	78	0.42	6	24	18,70€
11618	35	78	0.48	10	100	18,80€
11619	36	78	0.47	4	48	19,50€

1/2"

DUŻY

REF.							€
16718	x1	M12	72	0.70	12	72	9,00€
16719	x1	M12	115	0.70	12	72	9,50€
16720	x2	M12	72, 115	1.40	12	72	17,20€



52834 195,00€

3.65 | - | 2 | 96

NASADKI DO NAKRĘTEK ROWKOWYCH, 22-75 MM, 11 SZT.



x11 22x3.3, 26x3.8, 30x4.3, 33x4.0, 37x4.8, 44x5.3, 50x5.8, 56x5.8, 63x6.3, 69x6.8, 75x6.8mm

52835 272,00€

5.20 | - | 3 | 1500

NASADKI DO NAKRĘTEK ROWKOWYCH, 26-88 MM, 10 SZT.



x10 26.0x22.0x2.8x2.5, 31.0x23.5x2.8x3.0, 34.0x26.5x3.8x2.5, 38.0x29.5x4.8x2.5, 42.0x34.5x3.8x3.5, 50.0x40.5x4.8x3.5, 58.0x46.5x4.8x4.0, 75.0x59.5x5.8x4.5, 82.0x65.8x5.8x5.0, 88.0x71.8x5.6x5.0mm

52914 223,00€

2.90 – 6 500

NASADKA 120 MM 8-KĄTNA, BPW TYŁ



120mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52915 199,00€

2.90 – 8 1500

NASADKA OWALNA 111 MM, BPW



111mm
OWAL
6-KĄT41MM

52916 218,00€

2.57 – 8 1000

NASADKA 109 MM 8-KĄTNA, BPW TYŁ



109mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52917 122,00€

1.05 – 20 1000

NASADKA OWALNA 65 MM, BPW 6.5-9 T



65mm
OWAL
PRZEKĄTNA 36mm

52918 146,00€

2.05 – 8 1500

NASADKA OWALNA 95 MM, BPW TYŁ



95mm
KWADRAT 3/4"

52919 181,00€

2.65 – 8 288

NASADKA 110 MM 8-KĄTNA, BPW TYŁ 3/4 "



110mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52920 155,00€

1.35 – 10 1000

NASADKA OWALNA 80 MM, BPW 12 T



80mm
KWADRAT 3/4"

52921 117,00€

0.73 – 24 500

NASADKA OWALNA 65 MM, BPW 6.5-9 T



65mm
KWADRAT 3/4"

52922 180,00€

2.10 – 10 1000

NASADKA 85 MM 8-KĄTNA, BPW 16 T



85mm
6 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52923 59,00€

0.55 – 12 1500

NASADKA OWALNA 28X37 MM, SCANIA



28x37mm
KWADRAT 3/4"

52924 52,00€

0.75 – 24 1500

NASADKA OWALNA 34X36 MM, SCANIA



34x46mm
KWADRAT 3/4"

52925 176,00€

1.80 – 10 1500

NASADKA 80 MM 8-KĄTNA, SCANIA PRZÓD



80mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52926 201,00€

2.75 – 8 1500

NASADKA 100 MM 8-KĄTNA, SCANIA TYŁ 3/4" 8 KRAWĘDZIE



100mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52927 59,00€

0.78 – 20 1000

NASADKA OWALNA 34X56 MM, SCANIA



34x56mm
KWADRAT 3/4"

52928 172,00€

1.90 – 10 1500

NASADKA 80 MM 8-KĄTNA, SCANIA PRZÓD



80mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52929 185,00€

2.68 – 6 1500

NASADKA 95 MM 8-KĄTNA, SCANIA



95mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52930 117,00€

2.86 - 8 1500

PRZYCISK DO POKRYW OLEJOWYCH, PÓŁOŚ TYLNA SCANIA



SCANIA 310/320

OIL SEAL 0366303-R

52931 45,00€

0.23 - 10 500

PRZYRZĄD DO USTAWIANIA ROZRZĄDU SCANIA 1/2"



KWADRAT 1/2"

52932 45,00€

0.47 - 20 1500

NASADKA 38 MM 8-KĄTNA, SCANIA



Ø38mm

KWADRAT 1/2"

52933 194,00€

3.15 - 6 504

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH, SCANIA 420



Ø116mm - Ø100mm

8 ZĘBÓW

KWADRAT 3/4"

SCANIA 420

53430 286,00€

2.95 - 8 280

NASADKI UDAROWE TULEJA



Ø134mm - Ø110,5mm

118x134mm

IVECO

12 KĄTÓW

52935 94,00€

0.91 - 10 1000

NASADKA PROSTOKĄTNA, MERCEDES/MAN 60MM



60mm

KWADRAT 3/4"

52936 199,00€

1.58 - 10 1500

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH MERCEDES/ MAN 80-95MM



80-95mm

KWADRAT 3/4"

6 ZĘBÓW

52937 265,00€

3.05 - 6 1500

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH MERCEDES/ MAN 95-115MM



95-115mm

KWADRAT 3/4"

6 ZĘBÓW

52938 199,00€

3.22 - 6 1500

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH, 60 MM, MERCEDES, MAN



100mm

KWADRAT 3/4"

6 ZĘBÓW

52939 28,00€

0.20 - 30 1500

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH WTRYSKIWACZY



22-28mm

KWADRAT 1/2"

4 ZĘBÓW

52940 235,00€

4.34 - 4 1500

NASADKA DO NAKRĘTEK WIEŃCOWYCH, 101 MM, MERCEDES, MAN, DYFER



101mm

KWADRAT 3/4"

6 ZĘBÓW

52941 70,00€

0.54 - 20 1500

PRZYRZĄD DO USTAWIANIA ROZRZĄDU MB, MAN



KWADRAT 1/2"

52942 105,00€

0.87 - 20 960

PRZYRZĄD DO USTAWIANIA ROZRZĄDU SCANIA BENZ/ MAN 3 BIEG



KWADRAT 1/2"

52943 75,00€

0.49 - 30 1500

PRZYRZĄD DO USTAWIANIA ROZRZĄDU MAN



KWADRAT 1/2"

52934 102,00€

1.05 - 12 1000

NASADKA PROSTOKĄTNA, MERCEDES/MAN 56MM



56mm

KWADRAT 3/4"

REF.	mm			€
52944	30	1.00	20	110,00€
52945	32	2.74	24	281,00€

DO PRZEGUBÓW KULOWYCH



52944

6-KĄT

30mm



52945

6-KĄT

32mm

KAROSERIA

212 NARZĘDZIA BLACHARSKIE

217 REGENERACJA KLOSZY

218 WYMIANA SZYB / AKCESORIA

220 AKCESORIA SPAWALNICZE

222 WÓZKI WRSZTATOWE I STOJAKI

226 DETAILING



53224 — 142,00€

3.90 | - | 5 | 30

KOMPLET NARZĘDZI DO PROSTOWANIA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



x5	ZESTAW Z 5 NIEBIESKICH PODUSZEK (SP. 53224)
x5	ZESTAW Z 4 ŻÓŁTYCH PODUSZEK (SPR. 53224)
x10	ZESTAW Z 10 CZERWONYCH PODUSZEK (SPR. 53224)
x5	ZESTAW Z 5 WKŁADÓW KLEJOWYCH (SPR. 53224)

52876 — 182,00€

3.13 | - | 5 | 80

NARZĘDZIA BLACHARSKIE, 7SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



x1	KOWADŁO O PŁASKIEJ I OWALNEJ POWIERZCHNI
x1	KOWADŁO - SZYNA
x1	KOWADŁO O OWALNEJ POWIERZCHNI
x1	KOWADŁO Z UCHWYTEM I KLINEM
x1	KOWADŁO W KSZTAŁCIE PRZECINKA
x1	KOWADŁO - PIĘTA
x1	KOWADŁO W KSZTAŁCIE PRZECINKA Z KLINEM

51131 — 61,00€

5.00 | - | 5 | 100

NARZĘDZIA BLACHARSKIE, 7SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



x1	MŁOTEK BLACHARSKI
x1	MŁOTEK BLACHARSKI
x1	MŁOTEK BLACHARSKI
x1	BABKA BLACHARSKA
x1	BABKA BLACHARSKA
x1	BABKA BLACHARSKA
x1	BABKA BLACHARSKA

53545 — 38,50€

0.74 | 5 | 20 | 600

5 SZT. SZEŚCIOKĄTNYCH GŁOWIC PRZEDŁUŻANYCH 3/8"



x1			8mm
x1			10mm
x1	**3/8"**	120mmL	12mm
x1			13mm
x1			14mm



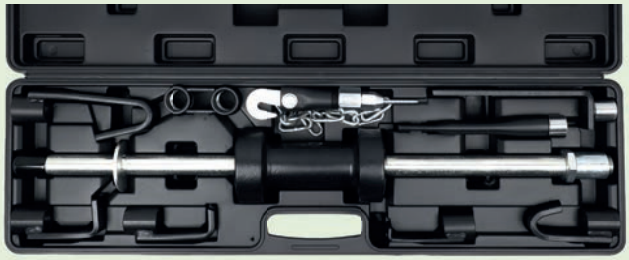
55116 — 125,50€

10.70 | - | 1 | 50

NEW

ZESTAW DO NAPRAWY WGNIECEŃ NADWOZIA 11 SZT.

Kawałki	11
Waga	10,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	770x100x215mm



51832 — 18,00€

0.50 | 6 | 24 | 192

SKROBAKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, 4 SZT.



x4	19x273mm	
	22x273mm	
	26x273mm	
	36x273mm	

50903 — 30,80€

1.90 | 4 | 8 | 200

DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 5 SZT.



x5	180mm	
	280mm	
	380mm	
	430mm	
	600mm	

52026 — 34,50€

2.04 | 5 | 10 | 240

DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 900 MM, 2 SZT.



x2	900mm	
	900mm	

52851 — 9,65€

0.35 | 6 | 60 | 600

DŹWIGNIE DO TAPICERKI, 2 SZT.



x2	7x220mm	
	8.5x245mm	

53110 — 29,50€

1.42 | 6 | 12 | 168

DŹWIGNIE DO TAPICERKI 6 SZT.



x1	4.5x240mm	x1	4.5x490mm	
x1	8.5x240mm	x1	8.5x490mm	
x1	10.3x24mm	x1	10.3x490mm	

51360 — 8,20€

0.80 | 5 | 20 | 1440

51361 — 12,00€

1.46 | 5 | 10 | 500

DŹWIGNIA WARSZTATOWA



51360	x1	18" x 5/8	
51361	x1	24" x 3/4	

50901 — 16,00€

0.30 | 5 | 20 | 240

DŹWIGNIE DO TAPICERKI 5 SZT.



x5	60x160, 63x175, 30x200, 20x180, 20x215mm	

52788 — 39,00€

1.18 | - | 10 | 140

DŹWIGNIE DO TAPICERKI 27 SZT.



52977 — 141,00€

8.50 | - | 1 | 42

DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 4 SZT.



Kawałki	4
Środki	0° 900x16mm, 30°900x16mm, 75°600x16mm, 90°600x16mm
Waga	8,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1005x260x80mm

52540 — 221,00€

4.36 | - | 1 | 60

WYBIJAK UDAROWY Z PRZYSSAWKĄ DO KAROSERII



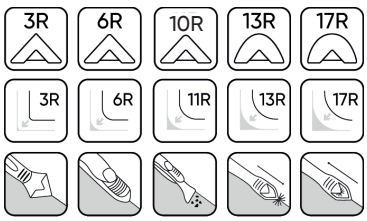
Kawałki	5
Opór	7,6BAR
Średnica	75, 100, 125mm
Długość	620mm
Waga	4,36Kg
Wymiary (LxAnxAl)	620x250x100mm

54017 — 12,00€

0.10 | 5 | 20 | 240

NARZĘDZIE DO KŁADZENIA FUGI SILIKONOWEJ

Zawiera	Almohadillas de silicona/Silicone pads
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x44x95mm









52533 — 10,00€

0.74 | 12 | 24 | 144

PISTOLET DO MAS I SILIKONÓW



Zdolność	300ml
Waga	0,74Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x215x60mm

53567 — 43,00€

1.05 | - | 10 | 180

PISTOLET PNEUMATYCZNY DO KARTUSZY 310ML



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	2,5-5BAR
Zdolność	310ml
Waga	1,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	305x185x65mm

60032 — 123,00€

1.95 | - | 4 | 80

AKUMULATOROWY PISTOLET DO SILIKONU

Napięcie	20V
Maksymalna siła nacisku	2500N
Prędkość posuwu	0,5-8 mm/s (30-480mm/min)
Pojemność wkładu	300ml
Prędkość	Ajustable/Adjustable
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	420x70x270mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

60032C — 266,00€

5.00 | - | 4 | 16

AKUMULATOROWY PISTOLET DO SILIKONU Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Maksymalna siła nacisku	2500N
Prędkość posuwu	0,5-8mm/s (30-480mm/min)
Pojemność wkładu	300ml
Prędkość	Ajustable/Adjustable
Zawiera	60032, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	4,96Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x130x400mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

STRONĘ 153

AKUMULATORY I OPŁATY NIEZAWARTE W NARZĘDZIE

Trzy rodzaje akumulatorów i dwa rodzaje ładowarek. Wybierz ten, który jest odpowiedni dla ciebie!



53525 — 12,00€

0.10 | 5 | 30 | 1440

ZACISK DO OTWIERANIA MASKI I BAGAŻNIKA



Średnica	10mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x90x30mm

53655 — 12,00€

0.09 | 10 | 100 | 1152

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU KLAMKI DRZWI VAG



Marki	VAG
Waga	0,09Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x70x40mm

54246 — 104,00€

2.25 | - | 10 | 60

WAGA PRECYZYJNA DO 5 KG



Zdolność	5Kg
Precyzja	0,1g
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	220V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	6V
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	10%<RH<85%
Waga	2,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x115x285mm

54247 — 99,00€

2.35 | - | 8 | 96

WAGA PRECYZYJNA DO 2 KG

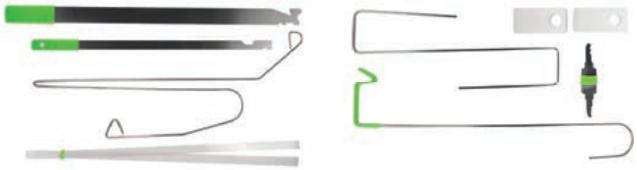


Zdolność	2Kg
Precyzja	0,1g
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	220V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	6V
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	10%<RH<85%
Waga	2,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	352x136x240mm

53230 — 20,50€

0.65 | 6 | 24 | 504

ZESTAW NARZĘDZI DO BLOKOWANIA



x2	Taśma otwierająca do uchwytów
x2	Klin nylonowy z centralnym otworem
x1	Sztywny hak
x1	Przesuwny hak do odblokowywania zamków
x1	Szeroka dźwignia zwalniająca 610 mm
x1	Wąska dźwignia blokująca 558 mm
x1	Typ klucza do zamków
x1	Specjalny hak

52077 — 29,50€

0.35 | 5 | 40 | 320

PODUSZKI DO OTWIERANIA DRZWI, KLAP, OKIEN, 4 CZ.



x1	Podkładka 16x16cm
x1	Podkładka 32x12cm
x1	Podkładka 19x6cm
x1	Podkładka 18x4,5cm
x1	Pompa ręczna

53486 — 30,50€

0.30 | 10 | 40 | 160

LUSTRO DO PRZEGLĄDU WGNIECEŃ



Średnica	800mm
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x300x40mm

15375 — 28,00€

0.80 | 4 | 24 | 576

POJEMNIK Z PŁYNEM DO KAT. 53673



Zdolność	600ml
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	75x75x190mm

53673

80,00€

2.00 | - | 10 | 80

ZESTAW DO NAPRAWY REFLEKTORÓW

x6	ZESTAW Z 6 PAPIERÓW ŚCIERNYCH DO KAT. 53673
x1	ADAPTER DO KONWERSJI AC DO DC DO KAT. 53673
x1	ADAPTER 12 B DO KAT. 53673
x1	KUBEK DO ODPAROWYWANIA DO KAT. 53673
x1	WYGIĘTA OSŁONA Z GUMOWYM O-RINGIEM DO KAT. 53673
x1	PŁASKA POKRYWA Z GUMOWYM O-RINGIEM DO KAT. 53673
x1	LEJEK DO KAT. 53673
x1	DOCIERANIE PŁYTY DO KAT. 53673
x1	PAPIER TEKSTUROWANY
x1	POJEMNIK Z PŁYNEM DO KAT. 53673



ZESTAW Z 10 ELEMENTÓW PAPIERU ŚCIERNEGO

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

REF.	ZIARNISTOŚĆ				€
14710	180	0.25	10	100	3,90€
14711	280	0.20	10	100	4,00€
14712	360	0.20	10	100	4,00€

REF.	ZIARNISTOŚĆ				€
14713	600	0.15	10	100	4,25€
14714	800	0.15	10	100	4,50€
14715	1200	0.10	10	100	4,75€

52740

690,00€

24.00 | - | 1 | 11

PRZYRZĄD DO SPRAWDZANIA USTAWIENIA ŚWIATEŁ







Minimalna wysokość podnoszenia	230mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	1350mm
Pomiar	LUX Digital
Kompatybilny z	Hálogeno/Xenón
Waga	24,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	520x280x1520mm

52836

1.100,00€

24.85 | - | 1 | 10

PRZYRZĄD DO SPRAWDZANIA USTAWIENIA ŚWIATEŁ DOUBLE HEADLIGHT ALIGNER WITH LASER TECHNOLOGY







SAMOUCZEK WIDEO

Minimalna wysokość podnoszenia	230mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	1350mm
Pomiar	Láser/Laser, LUX Digital
Kompatybilny z	Cualquier tipo de faro/Any type of car lighthouse
Waga	24,85Kg
Wymiary (LxAnxAl)	520x270x1560mm

53626 — 18,00€

0.30 | - | 12 | 576

ZESTAW DO RENOWACJI REFLEKTORÓW

x2	P800 ściernice trzpieniowe
x2	P1200 ściernice trzpieniowe
x2	P2000 ściernice trzpieniowe
x2	3,0ml płynu zabezpieczającego przed UV
x2	Adaptery (3/8" i 1/4")
x1	85g pasta polerska
x1	Taśma klejąca
x1	Wełniana tarcza polerska
x1	Biały dysk gąbczasty





12 SZTUKI W STOJAKU

53729 — 20,50€

0.40 | 10 | 40 | 480

ZESTAW NARZĘDZI DO REGULACJI REFLEKTORÓW

x1	300mm	H6
x1		H7
x1		T25



UCHWYTY PRZYSSAWKOWE

52262 — 7,50€

0.31 | 12 | 48 | 384



Kawałki	1
Średnica	115m
Zdolność	40,00Kg

52263 — 13,50€

0.59 | 6 | 24 | 192



Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	70,00Kg

52264 — 21,50€

0.92 | 6 | 10 | 100



Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	100,00Kg

52265 — 30,50€

1.24 | - | 10 | 100



Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	120,00Kg

52295 — 7,00€

0.15 | 10 | 100 | 1200



Kawałki	2
Średnica	60mm
Zdolność	5,00Kg

52589 — 13,00€

0.28 | 5 | 20 | 500



Kawałki	1
Średnica	70mm
Zdolność	8,00Kg

52765 — 21,70€

0.72 | 5 | 20 | 80



Kawałki	1
Średnica	120mm
Zdolność	80,00Kg

52998 — 48,00€

2.03 | - | 8 | 112



Kawałki	3
Średnica	120mm
Zdolność	80,00Kg

53232

39,50€

1.15 | - | 10 | 180

ZESTAW NAPRAWCZY SZYBY PRZEDNIEJ

x1	NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU PRZEDNIEJ SZYBY
x1	NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU LISTWY OZDOBNEJ SZYBY PRZEDNIEJ
x1	NARZĘDZIE DO ZDEJMOWANIA WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH TAPICERKĘ
x1	PRZEWÓD O DŁUGOŚCI 1,8 M
x2	UCHWYTY DO TRZYMANIA PRZEWODU
x1	NARZĘDZIE DO PODAWANIA PRZEWODU



MOŻE CIĘ RÓWNIEŻ ZAINTERESOWAĆ...

REF.	OPIS					€
13813	DRUT DO DEMONTAŻU SZYBY PRZEDNIEJ	0.10	10	60	1200	7,00€
13814	RĄCZKI DO DEMONTAŻU SZYBY PRZEDNIEJ	0.20	10	60	1080	11,00€


13813


13814

55012

680,00€

5.00 | - | 2 | 24

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO WYMIANY SZYB SAMOCHODOWYCH W WALIZCE

x1	KOTWICA LINII TNĄCEJ
x1	KRĄŻEK LINII TNĄCEJ
x1	NAWIJARKA LINII TNĄCEJ
x1	LINA Z WŁÓKNA SYNTETYCZNEGO L:100M
x1	NARZĘDZIE DO PRZEBIJANIA
x1	PRĘT DO MONTAŻU DŁUTA
x1	NARZĘDZIE HAKOWE TYPU PIK 90°
x1	KLUCZ ZAPADKOWY Z NASADKĄ 1/4"
x1	PŁYTA OCHRONNA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52321

8,80€

0.35 | 5 | 20 | 1200

TAŚMA MOCUJACA DO SZYB 25 MM, 5 M



Kawałki	2
Długość	5m
Zdolność	800Kg
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	125x115x30mm

52327

12,00€

0.46 | 5 | 20 | 1000

TAŚMA MOCUJACA DO SZYB 25 MM, 8 M



Kawałki	2
Długość	8m
Zdolność	800Kg
Waga	0,46Kg
Wymiary (LxAnxAl)	150x140x40mm

50577

12,60€

0.53 | 5 | 40 | -

SZCZYPCE PŁASKIE 9" / 230 MM



Długość	280mm
Waga	0,53Kg

52385

268,00€

3.72 | - | 6 | 120

SZCZYPCE SPECJALNE, ZESTAW 6 SZT.



W (195mm)



JJ (195mm)



LL (195mm)



J (210mm)



T (215mm)



L (225mm)



52982

55,00€

1.60 | 4 | 8 | 384

ZESTAW SZCZYPIEC SAMOZACISKOWYCH, 3 SZT., DŁUGIE





Kąt	90°
Długość	340mm



Kąt	45°
Długość	360mm



Kąt	0°
Długość	370mm

53675

53,00€

0.75 | 10 | 20 | 300

SZCZYPCE ZACISKIEM Z PROSTĄ SZCZĘKĄ



10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,75Kg

53676

47,00€

0.85 | 10 | 20 | 300

SZCZYPCE Z ZACISKIEM I ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI



10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,85Kg

53677

59,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

SZCZYPCE Z ZACISKIEM, ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI I WSPORNIKIEM OBROTOWYM



10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,90Kg

53678

55,00€

0.90 | 10 | 20 | 300

SZCZYPCE Z ZACISKIEM I DŁUGIMI ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI



10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable / Adjustable
Długość	10½"-270mm
Waga	0,90Kg

SZCZYPCE ZACISKIEM

REF.	OPIS	mm	MATERIAŁ		T					€
52390	SZCZYPCE SPAWALNICZE 250 MM	250mm	CrMo	-	-	0.50	5	40	640	37,50€
52474	KLAMRA BLACHARSKA PODWÓJNA, 5 T	190mm	Stalowe	0-20mm	5T	3.49	-	5	1500	69,00€
52475	KLAMRA BLACHARSKA WĄSKA, 3 T	170mm	Stalowe	0-25mm	3T	3.60	-	10	1500	62,00€
52476	KLAMRA BLACHARSKA OKRĄGŁA, 5 T	220mm	Stalowe	0-25mm	5T	3.10	-	10	1500	50,00€
52477	KLAMRA BLACHARSKA HAKOWA, 2 T	200mm	Stalowe	0-60mm	2T	2.65	-	10	1500	76,50€
52478	KLAMRA BLACHARSKA, 5 T	170mm	Stalowe	0-20mm	5T	2.90	-	10	1500	49,00€
52479	KLAMRA BLACHARSKA OKRĄGŁA, 3 T	155mm	Stalowe	0-20mm	3T	1.18	-	30	1500	24,70€
52480	KLAMRA BLACHARSKA OKRĄGŁA, 3 T	210mm	Stalowe	0-25mm	3T	2.00	-	10	1500	44,00€
52481	KLAMRA BLACHARSKA OKRĄGŁA, 3 T	220mm	Stalowe	0-20mm	3T	2.05	-	10	1500	52,00€
52482	KLAMRA BLACHARSKA PODWÓJNA, 5 T	210mm	Stalowe	0-10mm	5T	2.13	-	12	1500	44,00€
52483	KLAMRA BLACHARSKA PODWÓJNA, 5 T	210mm	Stalowe	0-10mm	5T	2.02	-	12	1500	41,00€
52484	HAKI BLACHARSKIE 3 T	280mm	Stalowe	0-110mm	3T	1.19	-	11	1500	70,00€
52485	HAKI BLACHARSKIE 4 T	270mm	Stalowe	0-90mm	4T	1.17	-	30	1000	54,00€
52486	HAKI BLACHARSKIE 3 T	280mm	Stalowe	0-110mm	3T	1.21	-	11	1500	66,00€
52487	KLAMRA BLACHARSKA, 5 T	220mm	Stalowe	0-20mm	5T	2.27	-	7	1000	63,00€
52502	SZCZYPCE TYPU C 11" / 280 MM, 0-90 MM	280mm	CrMo	0-110mm	-	0.84	10	30	540	33,50€
52503	SZCZYPCE TYPU C 11" / 280 MM, 0-90 MM	280mm	CrMo	0-105mm	-	0.85	-	30	540	35,00€
52504	KLAMRA BLACHARSKA DWUSTRONNA	225mm	CrMo	0-50mm	-	1.14	-	30	480	27,60€
52505	SZCZYPCE TYP C 6.5" / 170 MM, 0-40 MM	170mm	CrMo	0-40mm	-	0.27	36	72	2160	22,50€
52506	SZCZYPCE TYPU C 6.5" / 170 MM, 0-40 MM	170mm	CrMo	0-50mm	-	0.28	36	72	2160	16,00€
52507	SZCZYPCE BLACHARSKIE 9.5" / 240 MM, 0-50 MM	250mm	CrMo	0-80mm	-	0.77	5	30	420	32,50€
52511	SZCZYPCE TYP C 18" / 440 MM, 0-210 MM	440mm	CrMo	0-225mm	-	1.31	-	20	280	44,50€
52512	SZCZYPCE TYP C 18" / 440 MM, 0-180 MM	450mm	CrMo	0-155mm	-	1.31	-	20	280	53,00€


52390


52474


52475


52476


52477


52478


52479


52480


52481


52482


52483


52484


52485


52486


52487


52502


52503


52504


52505


52506


52507


52511


52512

53983 — 215,00€

20.00 | - | 1 | 33

UCHWYT CZĘŚCI ZAMIENNYCH - SZYBA PRZEDNIA I OSŁONA



Zdolność	150Kg
Złożone wymiary	1200x120x210mm
Waga	19,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1200x700x635mm

53124 — 287,00€

22.50 | - | 1 | 11

STOJAK WARSZTATOWY TELESKOPOWY



Zdolność	100Kg
Złożone wymiary	25x860x840mm
Waga	21,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1380x860x1300mm

53125 — 477,00€

51.00 | - | 1 | 12

STOJAK NA CZĘŚCI SAMOCHODOWE

Zdolność	150Kg
Waga	51,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	900x610x1980mm









50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

WÓZEK JEZDNY WARSZTATOWY 340KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	340Kg
Otwarcie	0-1100mm
Waga	41,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1340x250x240mm

50839 — 198,00€

19.20 | - | 1 | 10

WÓZEK POD POJAZD 680KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Otwarcie	345-660mm
Waga	19,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	680x625x230mm

53079 — 89,00€

7.00 | - | 1 | 45

STOJAK WARSZTATOWY



Zdolność	100Kg
Złożone wymiary	660x1140x300mm
Waga	6,77Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x680x870mm

53080 — 99,00€

8.00 | - | 1 | 22

STOJAK WARSZTATOWY POD SZYBY



Zdolność	70Kg
Złożone wymiary	1130x285x990mm
Waga	7,87Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1130x610x990mm

52749 — 79,00€

6.30 | - | 1 | 32

STOJAK WARSZTATOWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	220Kg
Złożone wymiary	1030x905x500mm
Waga	6,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1030x390x1000mm

53736 — 99,00€

8.50 | - | 1 | 47

STOJAK DO ZDERZAKA SKŁADANY



Zdolność	25Kg
Złożone wymiary	600x310x1230mm
Waga	8,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x750x1060mm

53685 310,00€

15.00 - 1 15

REGULOWANA PODSTAWA ZDERZAKA



Zdolność	25Kg
Złożone wymiary	960x865x95mm
Waga	14,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	762x1118x1346mm

54579 229,00€

21.00 - 1 21

MOBILNY STOJAK NA ZDERZAKI

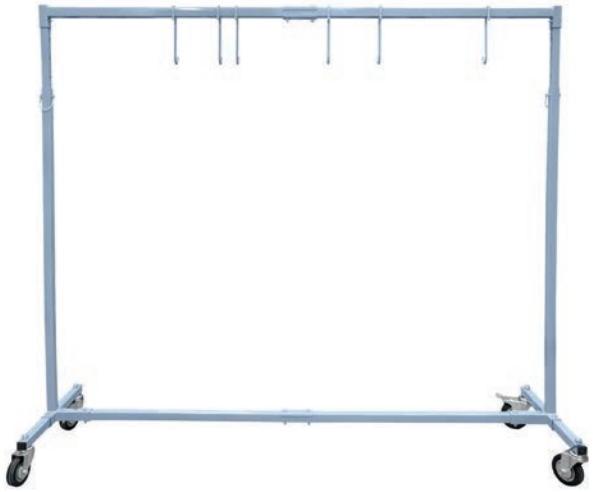


Zdolność	60Kg
Wydajność pręta	15Kg
Waga	21,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1200x1200x2150mm

53134 145,00€

15.00 - 1 36

STOJAK - WIESZAK WARSZTATOWY



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość podnoszenia	1270mm
Maksymalna wysokość	2030mm
Zawiera	6 Ganchos/Hooks
Waga	14,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1770x500x2030mm

53126 243,00€

19.70 - 1 21

STOJAK OBROTOWY NA CZĘŚCI SAMOCHODOWE



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	50Kg
Zawiera	6 Brazos de sujeción/Support arms
Waga	19,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1220x250x165mm

54959 — 268,00€

20.20 | - | 1 | 16

NEW

MOBILNY STOJAK DO MALOWANIA FELG



Materiał	GS
Wysokość	1100 - 1420mm
Obrotowy	360°
Tacki	2
Średnica koła	15" - 22"
Wymiary (LxAnxAl)	900x670x1100mm

54960 — 159,50€

11.10 | - | 1 | 33

NEW

UNIWERSALNY STOJAK NA PANELE I ZDERZAKI



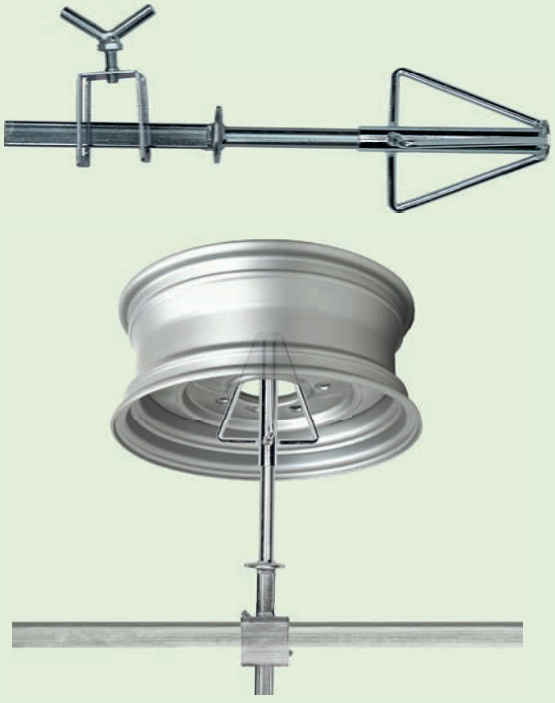
Materiał	GS
Obrotowy	90°
Maksymalne obciążenie	100Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1220x1330x1870mm
Waga	10,50Kg

54961 — 20,00€

1.10 | 1 | 20 | 240

NEW

UCHWYT DO FELG



Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	130x100x380mm

54962 — 430,50€

40.25 | - | 1 | 14

NEW

WÓZEK NA CZĘŚCI Z UCHWYTEM NA PANELE

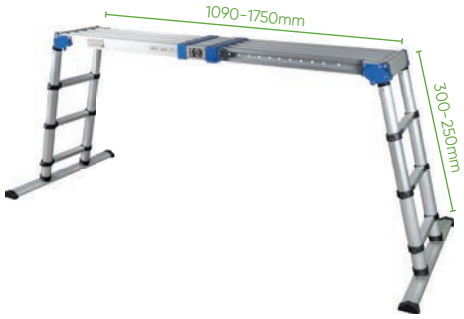


Maksymalne obciążenie	120Kg
Wydajność pręta	40Kg
Waga	40,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1220x1330x1900mm

52230 — 398,00€

16.65 | - | 1 | 13

PODEST WARSZTATOWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	150Kg
Złożone wymiary	300x1090x900mm
Minimalna długość	1090mm
Maksymalna długość	1750mm
Minimalna wysokość	550mm
Maksymalna wysokość	930mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	16,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x1750x900mm

50656 — 290,00€

10.45 | - | 1 | 9

2 ZESTAW PŁYTA ALUMINIOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	100Kg
Wymiary dużej platformy (LxAnxAl)	1300x300x550mm
Wymiary złożonej dużej platformy (LxAnxAl)	1300x300x140mm
Wymiary małej platformy (LxAnxAl)	1000x300x300mm
Wymiary złożonej małej platformy (LxAnxAl)	1000x300x140mm
Materiał	Al
Zawiera	11897, 15552
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	10,45Kg

50913 — 229,00€

6.50 | - | 2 | 12

PODEST WARSZTATOWY 140 CM



Zdolność	100Kg
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Wymiary (LxAnxAl)	1400x300x800mm
Waga	6,50Kg
Złożone wymiary	1400x300x14mm

54789 — 34,00€

0.95 | 5 | 20 | 180

NEW

OCHRONA PRZEDNIA DO SAMOCHODU



Materiał	Poliéster/Polyester
Waga	0,95Kg
Złożone wymiary	330x50x210mm
Wymiary w stanie zmontowanym	4050x725mm

51622 — 27,00€

0.45 | - | 30 | 840

MAGNETYCZNA OSŁONA OCHRONNA PŁYTKI I FRONTU



Facet	Imantado/Magnetized
Materiał	PVC
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAl)	1300x640mm

53922 — 35,00€

1.55 | - | 6 | 60

UCHWYT NA TAPETĘ



Materiał	Acero inoxidable/Stainless steel
Minimalna wysokość	480mm
Maksymalna wysokość	690mm
Rolka papieru	380mm
Złożone wymiary	450x270x480mm
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	4550x210x690mm

NIE ZAWIERA PAPIERU

53921 — 39,00€

1.85 | - | 6 | 66

STOJAK WARSZTATOWY NA RĘCZNIK PAPIEROWY



Materiał	Acero inoxidable/Stainless steel
Wysokość	975mm
Rolka papieru	380mm
Waga	1,85Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x345x975mm

NIE ZAWIERA PAPIERU

ROZPIERAK MULTIFUNKCYJNY

REF.	MIN.	MAX.					€
52497	1200mm	530mm	0.29	6	48	480	27,00€
53196	1600mm	710mm	0.37	6	48	384	33,00€



53221 — 5,00€

0.03 | 10 | 60 | 720

ZESTAW ŚCIEREK Z MIKROFIBRY



Kawałki	3
Kolor	Verde/Green
Materiał	PL
środek	360x360mm

55066 — 319,50€

2.50 | - | 4 | 48

NEW

SZLIFIERKA ELEKTRYCZNA 150 MM 400W



Napięcie	220V
Moc	400W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość nominalna	4000-10000RPM
Średnica dysku	150mm
Orbita szlifowania	5mm
Długość kabla	3m
Waga	1,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x150x110mm

54556 — 74,00€

0.80 | 5 | 10 | 550

3/8" SZLIFIERKA TAŚMOWA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	18000RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	113L/min
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	89dB
Orbita szlifowania	10x330mm
Orbita szlifowania	60x80x120mm
Kąt	90°
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	290x100x50mm

55025

120,00€

1.80 | 1 | 4 | 36

NEW

ELEKTRYCZNY PISTOLET SUSZĄCY



Napięcie	220V ~ 50Hz
Moc	1350W
Długość kabla	5M
Natężenie przepływu powietrza	93 CFM
Maksymalne przyspieszenie powietrza	22000ft/min
Waga	1,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x140x280mm

60071

140,00€

0.80 | - | 10 | 120

NEW

AKUMULATOROWA DMUCHAWA POWIETRZA DO OSUSZANIA POJAZDÓW



Napięcie	20V
Przepływ powietrza	55m/s
RPM (obroty na minutę)	22500-35000
Natężenie przepływu powietrza	10,4CFM (294L/min)
Średnica	2,5"
Kompatybilny z	60013, 60015
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	168x116x255mm

54771

279,00€

7.60 | - | 1 | 16

ODKURZACZ DO TAPICERKI 20 L (NA SUCHO+MOKRO)



DOSTĘPNE ZAPASOWE





Napięcie	230V
Moc	1200W
Częstotliwość	50Hz
Zdolność	20L
Litry zasysania na sekundę	26L/s
Intensywność dźwięku	82dB
Moc ssania	17-18KPa
Ochrona IP	4
Wymiary (LxAnxAl)	390x340x460mm
Waga	7,60Kg

53947 — 149,00€

5.80 | - | 1 | 24

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA 1400W

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	230V
Moc	1400W
Częstotliwość	50Hz
Ciśnienie robocze	70-105BAR
Maksymalny przepływ roboczy	5,5-6,8L/min
Temperatura pracy	50°C
Ochrona IP	IPX5
Waga	5,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x255x440mm

53948 — 324,00€

12.10 | - | 1 | 11

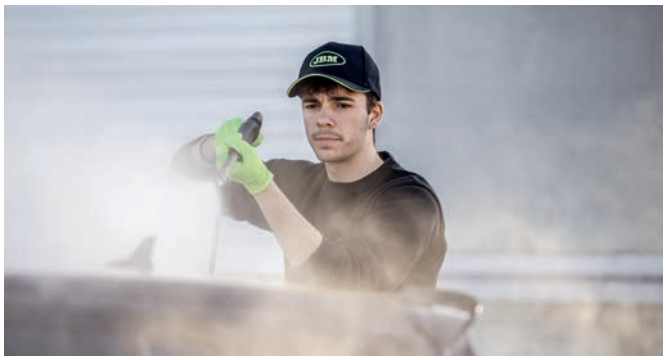
MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA 2400W

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	230V
Moc	2400W
Częstotliwość	50Hz
Ciśnienie robocze	120-180BAR
Maksymalny przepływ roboczy	5,5-8L/min
Temperatura pracy	50°C
Ochrona IP	IPX5
Waga	12,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x345x505mm





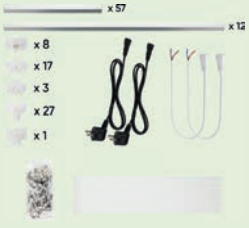
54805 — 478,00€

8.00 | - | 1 | 18

NEW

ZESTAW SZEŚCIOKĄTNYCH LAMP SUFITOWYCH LED

Jasność	83640Lm
Moc	615W
Wydajność	110-120Lm/W
Napięcie	185-240V
Typ LED	2835
Liczba diod LED	12
Temperatura barwowa LED	6500k
Materiał	Al + PC
Długość kabla	1,5m Enchufe europeo/ EU Plug
Ochrona IP	IP45
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	2435x42x4845mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE





54346 — 12,80€

0.30 | 6 | 36 | 144

ZESTAW 3 SZCZOTEK CZYSZCZĄCYCH DO WIERTEŁ



Kawałki	3
Rodzaj uchwytu	1/4"
Średnica	50, 88, 100mm

54912 — 7,90€

0.21 | 10 | 80 | 640

NEW

PROFESJONALNY ZESTAW DO MYCIA SAMOCHODU 4 W 1 DO WNĘTRZA I NA ZEWNĄTRZ



Kawałki	4
Materiał	PP
Długość pędzla	220, 225, 230, 240mm
Waga	0,21Kg

54895 — 16,80€

0.35 | 10 | 40 | 160

NEW

ZESTAW DO DETAILINGU SAMOCHODU Z 7 NIEZBĘDNYMI AKCESORIAMI



Kawałki	7
Materiał	PP
Długość pędzla	220, 225, 230, 240mm
Średnica łba	50, 88, 100mm
Rodzaj uchwytu	1/4"
Waga	0,35Kg

50844 — 65,00€

3.50 | - | 1 | 60

TABORET WARSZTATOWY



Materiał	Acero/Steel, PVC
Zdolność	115Kg
Wysokość	380mm
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x375x380mm

54682 — 54,00€

1.70 | - | 10 | 40

MOBILNA PLATFORMA KLĘCZĄCA



Materiał	Polipropileno/Polypropylene
Maksymalne obciążenie	100Kg
Waga	1,7Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x255x85mm

53191 — 14,80€

0.15 | - | 5 | 160

PODKŁAKA INDYWIDUALNA ZE SPIENIONEGO MATERIAŁU TA



Materiał	Espuma EVA/EVA foam
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	480x180x320mm

HAMULCE

232 ZESTAWY DO USTAWIANIA POŁOENIA

235 ODPOWIETRZANIE SYSTEMÓW HAMULCOWYCH

237 KONSERWACJA



54584

134,00€

3.65	-	5	75

ZESTAW NARZĘDZI DO WKRĘCANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH

- Narzędzie do zmiany położenia zacisku hamulcowego
- Prawe i lewe wrzeciono 2 w 1 z uchwytem
- Płytka kontrująca (Ø90 mm)
- Wrzeciono pneumatyczne do adapterów tłoczków hamulcowych do ciasnych przestrzeni
- Adapter 3/8" (9,5 mm) do narzędzia do tłoczków hamulcowych z magnesem
- Regulowany uniwersalny adapter z 2 sworzniami
- Regulowany uniwersalny adapter z 3 sworzniami

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52636

119,00€

3.16	-	5	90

PNEUMATYCZNY ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULC. 18 SZT.

0	General Motors (Ø tłoków 2-1/2 cala)
2	Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA
3	Audi (F), Fiat, Alfa romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar XJ6/ XJ40 (F/R), BMW 318is / 320i / 325T / 518i / 525i-1x / 740i / 850ci / M5 (F), Mercedes BENZ 190/200/300/420/560 serie (F), Mitsubishi Colt (F), Nissan Miera/Stanza/Sunny (F), Rover Austin/Metro200-400 series/Maestra/Montego (F), Toyota Camry (F), Volvo (F), VW Passat/ Golf GTI (F)
4	Ford Australia/NZ Telstar, Mazda (R), Saab 9000 (R)/Lumina, Toyota, Fiat 164 2.0 (R), Alfa Romeo Prelude/CRS 16i, Honda Saturn (R)/Grand Prix, GM
5	3/8" Antriebs-Adapter
6	Nissan Primera, VW Golf IV
7	Audl 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 ABS, Subaru L+Z (R), Ford Sierra ABS/Granada/ Scorpio ABS (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/Primera2.0i LS-GS-GSX (R), Peugeot 405 1.9Gi/Gri/Sri/Gtxi/MI 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla GT/MR2 (R), VW Golf Gti/ Jeta Synchro/ Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirroca GTX 16V(R), Citroën, Alfa romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia
8	General Motors (Ø tłoków 1-7/8 cala)
9	General Motors (Ø tłoków 2-1/8 cala)
A(Z)	Renault (R21-Laguna (R))
E	Nissan Maximas/Cefiro
F(G)	Opel (Rear disk)/ Fiat Stilo
K	Citroën C5
K1	Renault, Citroën C5
K2	Renault, Citroën, Audi A8, S8
M	Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03
N	Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/ Coupe GT SE (82-)/80/90/1QO/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf II GTI (83-87)/Sirocco 16V (84)





53978

38,90€

2.80 - 5 200

ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 23 SZT

0	General Motors (Ø tłoków 2-1/2 cala)		
1	Disc		
2	Citroën XM, Xantia		
3	Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW		
4	Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru		
5	3/8" Antriebs-Adapter		
6	Nissan Primera, VW, Golf IV		
7	Audi 80;90;V8+100, Ford Slerra ABS+Scorpio de 1985, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW Golf + Passat		
8	General Motors (Ø tłoków 1-7/8 cala)		
9	General Motors (Ø tłoków 2-1/8 cala)		
10	VW	**K1**	Citroën
A	Renault R21, Laguna	**K2**	Citroën
E	Nissan Maxima, Cefiro	**M**	Ford
F	Opel	**N**	Saab, Honda
K	Citroën C5	**O**	Plate
J	Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1.8-2.01, 164 TD (93), 164 3.0 V6 (91); Audi 80, 90, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroen ZX 2. QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (ABS bak), Granada (85-); Ford (Australia & NZ) Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6I-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ serie 40; Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6 Gti. (92), The. majE 16v(92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD.		



51059

99,00€

4.62 - 4 60

ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 37 SZT.

0	Plate
1	Disc
2	Citroën XM, Xantia (F/R)
3	Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4	Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5	3/8" Antriebs-Adapter
6	Nissan Primera, VW-Golf IV
7	Audi 80, 90, V8 +100, Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85,Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat
8	General Motors (Ø tłoków 1-7/8 cala)
9	General Motors (Ø tłoków 2-1/8 cala)
11	Disc for Jaguar S type
12	Disc for BMW mini
A	1-3/16" Two Pin Disc for Renault R21, Laguna
B	Ford, Lincoln, Subaru
C	Mini Austin
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Opel Corsa, Astra, Zafiraand Vectra
G	Opel (Rear Disk)
J	Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi, 80, 90, A3, A4, A6, A8 Citroën ZX 2 QI 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak), Granada (85), (Australia & NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6I-16V (8-90), Accord 1800(84-85)2.0i, Prelude 16V(88), Legend V6, Jaguar XJ40series, Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 & S40
K	Citroën C5
K1	Citroën, Renault
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	GM Motors
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW



R	Ford (Australia &NZ) Telstar, Laser, Mazda 323 Gti,GTX(86-), 929(82-), RX7(81-), 626 16V (87-), 626 GT (86-),929 V6(88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2
S	Audi 100TQi(91), BMW 740i 8cyl.(91), Lancia Delta 1.9 TD(95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95), Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagon Golf Gti Mk 3&4, Passat VR6,Vento GT(92)
Z	BMW, Mini
Praska z prawym gwintem	
praska z lewym gwintem	
Pin Ø 3.0 / Pin Ø5.5 (100g Grease)	

52330

99,00€

5.68 | - | 3 | 54

ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 50 SZT 50 SZTUK

0	General Motors (Ø tłoków 2-1/2 cala)
1	Disc
2	Citroën XM, Xantia u.a.
3	Alfa Romeo,Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz. Mitsubishi, Nissan Rover, Toyota, VW
4	Alfa Romeo 164 2.0.Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5	3/8" Antriebs-Adapter
6	Nissan Primera, VW-Golf IV
7	Audi 8.0,90,V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+ Passat
8	General Motors (Ø tłoków 1-7/8 cala)
9	General Motors (Ø tłoków 2-1/8 cala)
11	Disc for Jaguar S type
12	Disc for BMW mini
A	Nissan Premira 2.0, Bluebird
A1	Ford Transit 06,Transit Connect 02,Tourneo Connect 02,Mondeo 00-07,C-Max 03, Focus 04
B	Ford, Lincoln, Subaru
B1	Ford S-max 06,Scorpio 94-06,Mondeo 07,Kuga 08,Galaxy 00-06,Focus RS 03,Fiesta 01-02,Cougar 98-01
C	Nissan Primera (02), Opel Vectra 02-,Toyota Avensis
D	Citroën, Renault
E	Cefiro, Maxima
F	Peugeot 206 CC / Hdi / Gti. klucz do tylnych tłoków
F1	Fiat Ducato
G	Opel
G1	Volkswagon Golf V / VI
J	Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroen ZX 2 QI 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6l-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadra 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 &S40.
K	Citroën C5
K1	Citroën
K2	Citroën, Renault
M	Ford
N	Saab, Honda
O	Plate
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover.
P1	Peugeot 307, 308



Q	Alfa Romeo 164 2.0 1., Fiat Uno, Turbo ie-Barchetta, Ford Escort MK III, IV, Orion, XR31, Focus(98-) push-back pistons, Honda-most models (push-back pistons), Rover-most models(push-back pistons), Subaru Lserie & Serie 2
R	Ford(Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti, GTXX (86), 929 (82_), RX7(81-), 626 16V(87-) 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2
S	Audi 100 TQ(91), BMW 740i 8cyl (91), Lancia Delta 1.9 TD (95). Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2. D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
T	Rover 220 C Turbo (95)
V	Rover 216 Gti 16V,820 Si 2.0(93),825 SD 2.5 (93)
Z	Renault
IV	Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09

52906

38,00€

1.30 | - | 5 | 500

ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 6 EL.

Uniwersalny regulowany wtapiacz do tłoków cylindrów hamulcowych z dwoma kolcami

Uniwersalny regulowany wtapiacz do tłoków cylindrów hamulcowych z trzema kolcami

Centralny gwintowany trzon

Pokrętka

Ruchomy łącznik

Centralna ruchoma część

Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra Abs + Scorpio Ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMV, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 Tdi 09, Renault Laguna.



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53683 — 116,00€

1.45 | 10 | 1 | 100

PNEUMATYCZNY KLUCZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



Ciśnienie robocze	5-8BAR
Maksymalne ciśnienie powietrza	14BAR
Wlot powietrza	1/4"
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	313x275x80mm

51283 — 78,00€

1.33 | - | 10 | 140

PNEUMATYCZNY KLUCZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



Ciśnienie robocze	5-8BAR
Maksymalne ciśnienie powietrza	14BAR
Wlot powietrza	1/4"
Waga	1,33Kg
Wymiary (LxAnxAl)	298x277x77mm

52315 — 16,00€

0.88 | 5 | 20 | 640

ROZPYCHACZ DO SZCZĘK HAMULCA



Otwarcie	80mm
Materiał	CSTL
Waga	0,88Kg
Wymiary (LxAnxAl)	170x160x65mm

54589 — 31,50€

0.55 | 5 | 30 | 960

UNIWERSALNY ADAPTER ODPOWIETRZAJĄCY HAMULCA



Maksymalne ciśnienie	3,5BAR
Długość	114-180mm
Szybkie połączenie	3/8"
Średnica	28-70mm
Waga	0,48Kg

54588 — 499,00€

7.00 | - | 1 | 18

ODPOWIETRZNIK HAMULCA ELEKTRYCZNEGO

Ciśnienie robocze	0,6-3,0BAR
Napięcie	12-24V DC / 110-220V AC
Moc	48W
Adaptery	16
Natężenie przepływu	2,2LPM
Waga	7,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x200x280mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

54903

179,00€

14.00 | - | 5 | 75

NEW

ZESTAW ADAPTERÓW DO ODPOWIETRZNIKÓW HAMULCÓW

1	Benz, BMW, Audi, Škoda, Fiat, Lexus, Land Rover, Jaguar, Porsche, Buick, Ford, Chevrolet, Volvo, Citroën, Volkswagen, Peugeot, Renault		
2	Mitsubishi, JAC, Hyundai, Infiniti, Subaru, Renault, Kia Series, BAIC BJEV		
3	Buick Business Series	10	Nissan Series
4	Ford Focus, Ford Edge, Audi, Peugeot	11	Wuling
5	Honda Series	12	Suzuki, Changan
6	Toyota Series	13	Soueast DX5, Soueast DX7
7	Cadillac, Ford Fiesta, Buick, Mazda	14	Nissan: Teana, Qashqai, X-Trail
8	Dodge, Chrysler, Jeep Series	15	Mitsubishi, Soueast, Lingyue
9	Dongfeng, Fengxing Series	16	Tesla
	Conector rápido / Quick Connector		
	Adaptador universal / Universal Adapter		



60067

515,50€

7.50 | - | 1 | 18

NEW

ELEKTRYCZNY ODPOWIETRZNIK HAMULCÓW AKUMULATOROWY

Ciśnienie robocze	0,6-3,0BAR
Napięcie	12-24V DC / 110-220V AC
Moc	48W
Adaptery	17
Natężenie przepływu	2,2LPM
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015
Waga	7,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x200x280mm





DOSTĘPNE ZAPASOWE

52191

198,00€

9.05 | - | 1 | 12

PRZYRZĄD DO ODPOWIETRZANIA, 5-8 BAR, 5L

Kawałki	16
Ciśnienie robocze	0-4BAR
Wlot powietrza	1/2"
Adaptery	11+2 Adaptadores univerales/Universal adapters
Waga	9,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	385x385x460mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



52275

38,00€

0.79 | - | 4 | 120

PRZYRZĄD DO ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW 0.7 L.



Kawałki	5
Zdolność	0,75L
Ciśnienie robocze	6-12BAR (87-174PSI)
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	180L/min
Waga	0,79Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x210x130mm

55051

59,00€

1.67 | - | 6 | 48

NEW

RĘCZNY ZESTAW DO ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW



Ciśnienie robocze	0,7-2,0BAR
Materiał	ABS
Adaptery	Coches europeos/European cars
Zdolność	3,00L
Wymiary (LxAnxAl)	165x160x400mm

54721

67,00€

1.43 | 5 | 10 | 180

ZESTAW KLUCZY DO ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW



Kawałki	7
środek	7, 8, 9, 10, 11, 12mm
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x25x65mm

54016

76,00€

1.50 | - | 5 | 100

PRZYRZĄD - WAKUOMETR



Kawałki	20
Poziom podciśnienia	-0,75BAR (-20PSI)
Maksymalne ciśnienie powietrza	3BAR (40PSI)
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	345x90x240mm

54372

157,00€

2.56 | - | 5 | 85

ZESTAW TESTERÓW HAMULCÓW Z ABS I BEZ ABS

x1	adapter Teves
x1	przyłącze obrotowe 45°
x1	przyłącze obrotowe 90°
x2	przyłącze proste 7/16-24
x2	przyłącze proste 1/4-28
x2	przyłącze proste 3/8-24
x2	przyłącze proste 5/16-24
x2	przyłącze proste M10-1, 5
x2	złączka prosta M8-1,25
x2	adapter odpowietrzający M10-1,0
x2	złączka prosta 7/16-20
x2	złączka prosta M7-1,0



Audi (TT (2007-), A4 (2001-), A6 (2005-), A8 (2003-), Q7, S5, S6, S8, Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes-Benz (ML320, Clase C), Ford (Mondeo, Fiesta, Focus, Edge), BMW (Series 3 -generación E36 / 5), Alfa Romeo, Jaguar (XF), Vauxhall, Volkswagen, Chrysler, Mini, SAAB

54135 — 82,00€

1.45 | 5 | 10 | 400

ZESTAW NAKŁADEK ZACISKU HAMULCOWEGO



	1/2"	x2	14x38, 22x38mm
		x3	11,50x38, 15x38, 20x38mm
		x4	10, 12.50, 14, 19mm
		x1	10mm
	3/8"	x4	H11x100, H7x70, H7x92, H9x50mm
		x2	7x24, 8x24mm
	1/4"	x1	9x20mm

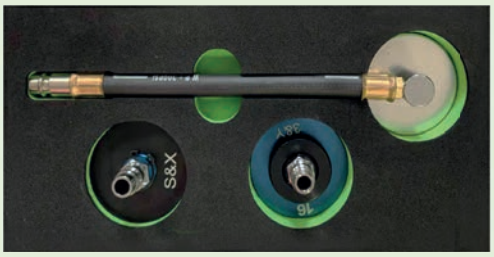
Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7), Porsche (Cayenne, Macan, Cayman), Mercedes Benz, Ford, BMW, Alfa Romeo

54887 — 64,00€

0.50 | - | 20 | 240

NEW

ZESTAW ADAPTERÓW ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW DO TESLI



Wlot powietrza	1/4"
Kompatybilny z	Model 3, S, X, Y
Adaptery	3
Waga	0,46Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x120x65mm

52434 — 125,00€

3.25 | - | 5 | 100

NARZĘDZIA DO HAMULCÓW, 15 CZ.



x2	Klucze do nakrętek hamulcowych
x1	Szczypce do sprężyn hamulcowych
x1	Wkrętak udarowy
x3	Nasadki śrubokrętowe
x1	Narzędzie montażowe
x1	Śrubokręt z przegubem uniwersalny
x1	Specjalne narzędzie do hamulców
x1	Szczotka do czyszczenia
x1	Mosiężna szczotka do czyszczenia
x1	Narzędzie montażowe
x1	Szczypce do linek hamulcowych
x1	Pilnik do zacisków hamulcowych

52625 — 9,00€

0.35 | 6 | 48 | 1824

SZCZYPCE DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH



Otwarcie	195mm
Materiał	CSTL
Długość	310mm
Waga	0,35Kg

52455 — 16,00€

0.26 | - | 20 | 1400

WZORNIKI DO POMIARU GRUBOŚCI TARCZ HAMULC



Kawałki	8
Środki	2, 3, 4, 5, 6, 8,10, 12mm
Materiał	ABS
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x155x30mm

51839 — 24,00€

0.05 | 25 | 100 | 2400

REFRAKTOMETR SAMOCHODOWY



Bateria	1 Pila/Battery AAA
Waga	0,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	215x127x35mm

NARZĘDZIA SPECJALNE

240 SYSTEMY SMAROWANIA

247 SYSTEMY WTRYSKOWE

252 BLOK SILNIKA / CYLINDRY

262 SPRZĘGŁA / NARZĘDZIA / AKCESORIA

263 SYSTEM CHŁODZENIA

266 SYSTEM KLIMATYZACJI

269 PRZENOSZENIE

270 ZAWIESZENIE / UKŁAD KIEROWNICZY

281 NARZĘDZIA DO UKŁADU WYDECHOWEGO I AKCESORIA

282 SYSTEMY ELEKTRYCZNE

285 NAPRAWA GWINTÓW

287 MOTOCYKL

287 WYKRĘCANIE / USUWANIE

298 WZMACNIACZE MOMENTU OBROTOWEGO



54068

120,00€

4.00 | - | 2 | 48

ZESTAW KLUCZY DO ALUMINIOWYCH FILTRÓW OLEJU, 19 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE

PIECE N°		FLATS	ø
05101	Mazda, Mitsubishi	15	100,5mm
0595	Nissan, Toyota	15	94,5mm
0592	Nissan, Subaru	15	92mm
0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	15	79mm
915	Volvo	16	87mm
901L	Lexus	14	79,5mm
901T	Toyota	14	70mm
901-1	Toyota	14	63-64mm
902	Ford, Mazda	14	66,5mm
1284	Mercedes Benz, Dodge, Jeep	14	84mm
903B	Mercedes Benz	14	74mm
24mm	BMW, Saturn, Opel, Chrysler, Jeep	6	24mm
27mm	Mercedes Benz	6	27mm
30mm	Audi, Volkswagen	6	30mm
32,5mm	Opel, BMW, Audi, Volkswagen	6	32,5mm
36mm	Opel, BMW, Mercedes Benz, Volkswagen	6	36mm
38mm	Opel	6	38mm
917	Universal		55-90mm



51332

98,00€

4.19 | - | 5 | 60

23 SZT. NASADEK DO FILTRÓW OLEJU

DOSTĘPNE ZAPASOWE

PIECE N°		FLATS	ø
901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	14	65mm
902	Toyota, Daihatsu	14	67mm
903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	14	74mm
903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	15	75mm
903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	8	74mm
903-3	Audi, Rover, Chrysler	15	74mm
903-4	Toyota, Lexus	14	73mm
903-6	Schlepper, Baumashinen	12	75mm
918	Rover, Chrysler, Audi	15	74mm
904	Nissan, Ford	15	79mm
905	GM, Chrysler	15	73mm
905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	14	74mm
906	Baumaschinen, Schlepper	18	84mm
907	Mitsubishi, Toyota	15	89mm
908	Nissan, Toyota	15	91mm
915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	15	90mm
910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	15	95mm
911	Fiat, Renault, Citroën	12	80mm
911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	15	80mm
914	Mazda, Toyota	15	101mm
909	Isuzu, Nissan	15	92mm





NASADKI DO FILTRÓW OLEJU

REF.	OPIS						€
52311	NASADKA 42 MM DO FILTRÓW OLEJU, QUERSTEG	VAG	0.13	6	72	1728	20,50€
52312	NASADKA 74/14 DO FILTRÓW OLEJU	VW, OPEL, MERCEDER, BMW, AUDI	0.10	10	100	1000	9,00€
52313	NASADKA 86/16 DO FILTRÓW OLEJU	VOLVO	0.20	6	68	1008	8,00€
52314	NASADKA 87/16 DO FILTRÓW OLEJU	BMW, VOLVO	0.20	5	50	400	26,60€
52809	NASADKA 64,5/14 DO FILTRÓW OLEJU, TOYOTA	TOYOTA	0.15	10	100	1000	8,50€
53441	NASADKA 76X14C DO FILTRÓW OLEJU, QUERSTEG	-	0.20	5	20	720	9,80€


52311


52312


52313


52314


52809


53441

52615

112,00€

3.05 | - | 5 | 60

9 SZT. NASADEK DO FILTRÓW OLEJU

1/2"	x1		Universal	63 - 83mm
3/8"	x3	6	Mercedes Benz, Smart	27mm
			GM, Opel, Vauxhall, Mercedes Benz	32mm
			Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford	36mm
	x3	14	Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.)	64,5mm
			Toyota, Lexus (6 Zyl.)	64,5mm
			Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz	74,2mm
	x1	15	Hyundai, Kia	88,8mm
	x1	16	BMW 3+5+X, Volvo	86,6mm



53008

15,50€

0.60 | - | 30 | 480

KLUCZ DO FILTRA OLEJU 27 MM, FORD/PSA



Marki	FORD, CITROËN, PEUGEOT
Materiał	CrMo
środek	27mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x125x20mm

52518

115,00€

1.40 | 6 | 12 | 480

KLUCZ NASTAWNY 95-165MM DO FILTRÓW OLEJU XXL



Marki	Universal
Materiał	CSTL, CrMo
Średnica	95-165mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,40Kg

51352 — 9,80€

0.40 | 5 | 40 | 1120

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU, 57-125MM (PŁASKIE SZCZĘKI)



Marki	Universal
Materiał	CSTL
Średnica	57-118mm
Rozmiar kwadratu	3/8"-1/2"
Waga	0,40Kg

51353 — 11,50€

0.65 | 5 | 40 | 840

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU, 59-135MM (OKRĄGŁE SZCZĘKI)



Marki	Universal
Materiał	CSTL
Średnica	72-136mm
Rozmiar kwadratu	3/8"-1/2"
Waga	0,65Kg

51934 — 11,50€

0.40 | 10 | 40 | 1280

KLUCZ NASTAWNY 63-102 MM DO FILTRÓW OLEJU, MAGNES



Marki	Universal
Materiał	CSTL
Średnica	57-118mm
Rozmiar kwadratu	3/8"-1/2"
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,40Kg

51923 — 13,00€

0.56 | 10 | 40 | 960

KLUCZ NASTAWNY 63-102 MM DO FILTRÓW OLEJU, MAGNES



Marki	Universal
Materiał	CSTL
Średnica	72-136mm
Rozmiar kwadratu	3/8"-1/2"
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,56Kg

54542 — 23,00€

0.50 | 10 | 40 | 1680

REGULOWANY ŚCIĄGACZ FILTRA OLEJU (60-80MM)



Marki	Universal
Materiał	40Cr
Średnica	60-80mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,47Kg

54543 — 37,00€

0.90 | 10 | 20 | 1300

REGULOWANY KLUCZ DO FILTRA OLEJU (80–105 MM)



Marki	Universal
Materiał	40Cr
Średnica	80-105mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,86Kg

55014 — 64,00€

1.72 | 5 | 10 | 500

NEW

REGULOWANY KLUCZ DO FILTRA OLEJU (105-145MM)



Marki	Universal
Materiał	40Cr
Średnica	105-145mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,66Kg

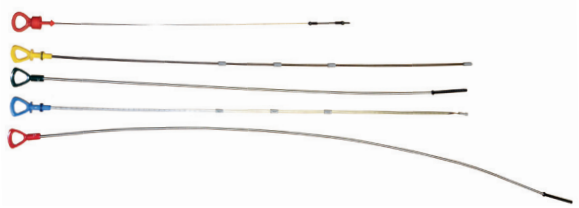
53206 — 39,00€

0.55 | 5 | 20 | 360

ZESTAW 5 SZT ZGŁĘBNIKÓW DO SILNIKÓWI TRANSMISJI MERCEDES-BENZ/AUDI

Mercedes-Benz	920mm	- Kod transmisji: 716.5.722.7.722.8.
	930mm	- Rok produkcji: 1988-1997. - Kody silników: 103.104.111.119.120.137.604.605.606.611.612.613.628.642.647.648.
	930mm	- Rok produkcji: 1996-2005. - Kody silników: 03.104.111.112.113.119.120.137.271.272.604.605.606.611.612.613.628.642.646.647.648.
	1200mm	- Kod transmisji: 722.6.
Audi	1160mm	- Silniki AUDI 100.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



51354 13,20€

0.43 | 5 | 40 | 640

SZCZYPCE 80-120 MM DO FILTRÓW OLEJU



Marki	Universal
Materiał	CrV
Otwarcie	80-120mm
Waga	0,43Kg

53670 29,50€

0.25 | 10 | 40 | 1680

KLUCZ FILTRU OLEJU DO VAG DSG 1/2" 24MM



Marki	VAG
Materiał	CrMo
środek	24mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,25Kg

54708 17,00€

0.80 | 10 | 20 | -

12-PUNKTOWY KLUCZ DO FILTRA OLEJU 46 MM DO VW



Marki	VW
Materiał	S
środek	46mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	460x3,5x5,5mm

KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

REF.	OPIS	mm					€
52269	KLUCZ TAŚMOWY 80-120 MM DO FILTRÓW OLEJU	⌀ 80 - 120mm	0.20	10	50	800	7,00€
52677	KLUCZ TAŚMOWY 65-105 MM DO FILTRÓW OLEJU	⌀ 65 - 105mm	0.32	10	40	720	17,00€
52678	KLUCZ TAŚMOWY 110-155 MM DO FILTRÓW OLEJU	⌀ 110 - 155mm	0.33	10	40	400	18,00€

52269

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52677

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52678

DOSTĘPNE ZAPASOWE



KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

REF.	OPIS					€
52416	KLUCZ TAŚMOWY Ø160 DO FILTRÓW OLEJU	0.37	5	50	900	14,00€
52417	KLUCZ ŁAŃCUCHOWY DO FILTRÓW OLEJU Ø160	0.90	5	25	850	28,00€
52607	KLUCZ ŁAŃCUCHOWY 60-140 MM, DO FILTRÓW OLEJU	0.85	6	24	576	49,00€
52608	KLUCZ ŁAŃCUCHOWY 60-196 MM, DO FILTRÓW OLEJU	0.95	6	24	480	49,00€



52416



52417



52607



52608

53735

48,00€

1.70	-	10	320

NASADKI DO KORKÓW OLEJU, 23 SZT.

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x2	75, 150mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



15084

68,00€

1.65	-	10	220

MODUŁ DO WYJMOWANIA KORKÓW KARTERU



x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm

55004

89,00€

3.10	-	4	108

NEW

ZESTAW 34 SZT. DO WYKRĘCANIA KORKÓW SPUSTOWYCH MISKI OLEJOWEJ



Kawałki	34
Marki	Universal
Materiał	CrV

ZESTAWY DO GWINTÓW KORKÓW OLEJU

REF.	OPIS					€
53235	ZESTAW NAPRAWCZY DO ODNOWIENIA GWINTU W PODSTAWCE OLEJOWEJ (M-13)	0.25	10	40	1200	10,40€
53236	ZESTAW NAPRAWCZY DO ODNOWIENIA GWINTU W PODSTAWCE OLEJOWEJ (M-15)	0.35	10	40	1200	12,00€
53237	ZESTAW NAPRAWCZY DO ODNOWIENIA GWINTU W PODSTAWCE OLEJOWEJ (M-17)	0.35	10	40	1200	12,90€
53238	ZESTAW NAPRAWCZY DO ODNOWIENIA GWINTU W PODSTAWCE OLEJOWEJ (M-20)	0.40	10	40	1200	18,40€



53235



53236



53237



53238

NEW KOREK SPUSTOWY MISKI OLEJOWEJ

REF.							€/UNI
54981		CITROËN, FIAT, FORD, LAND ROVER, MAZDA, SUZUKI, VOLVO	0.02	4	500	-	1,00€
54988		FORD	0.04	4	500	-	1,50€
54994		CITROËN, FIAT, HYUNDAI, LANCIA, MAHINDRA, NISSAN, PEUGEOT	0.02	4	500	-	1,50€
54978		CHERVOLET, FIAT, CADILLAC, OPEL	0.02	4	500	-	1,50€
54975		AUDI, VOLKSWAGEN	0.04	4	500	-	1,50€
54979		CITROËN, PEUGEOT	0.05	4	500	-	1,50€
54983		HYUNDAI, KIA	0.04	4	500	-	1,50€
54990		MAZDA	0.04	4	500	-	2,50€
54992		HONDA, HYUNDAI, ISUZU, KIA, LAND ROVER, MAZDA, MG	0.04	4	500	-	1,00€
54991		VAG	0.03	4	500	-	1,50€
54993		FORD, SAAB	0.04	4	500	-	1,50€
54996		AUDI	0.02	4	500	-	1,50€
54995		HONDA, HYUNDAI, MAZDA, MITSUBISHI, PEUGEOT, SUZUKI, OPEL, SMART	0.03	4	500	-	1,00€
54985		CITROËN	0.02	4	500	-	1,50€
54986		ALFA ROMEO, FIAT, JEEP, LANCIA, OPEL, SUZUKI	0.04	4	500	-	3,00€
54989		ALFA ROMEO, FIAT, JEEP, LANCIA	0.06	4	500	-	2,00€
54977		CITROËN, FORD, OPEL, PEUGEOT, TOYOTA, VAU HALL	0.01	4	500	-	2,50€
54980		FORD	0.02	4	500	-	4,00€
54987		CADILLAC	0.01	4	500	-	3,50€

PREZENTACJA W WORKACH PO 4 SZTUK
MINIMALNY ZAKUP 4 SZTUK


M10×1,25
54981


M12×1,75
54988


M14×1,25
54994


M14×1,5
54978


M14×1,5
54975


M14×1,5
54979


M14×1,5
54983


M14×1,5
54990


M14×1,5
54992


M14×1,5
54991


M14×1,5
54993


M14×1,5
54996


M14×1,5
54995


M16×1,5
54985


M18×1,5
54986


M18×1,5
54989


-
54977


-
54980


-
54987



53472 — 12,00€

0.10 | 10 | 100 | 1200

KLUCZ DO PLASTIKOWYCH KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU (VAG)



Marki	VAG
Materiał	PT, CrV
środek	14x1,5x22mm
Długość	100mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	130x100x25mm

52617 — 7,00€

0.23 | 6 | 36 | 1980

KLUCZ 8X10 MM DO KORKÓW OLEJU



Marki	CITROËN, RENAULT, PEUGEOT
Materiał	CrV
Środki	8-10mm
Długość	310mm
Facet	Cuadrangular/Quadrangular
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x100x12mm

51337 — 50,00€

1.55 | - | 10 | 180

ZESTAW DO GWINTU KORKÓW OLEJÓW

A	M15 x 1.5P	E	M13 x 1.5P
B	M17 x 1.5P	F	M15 x 1.5P
C	M20 x 1.5P	G	M17 x 1.5P
D	M13 x 1.5P	H	M20 x 1.5P

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54538 — 30,00€

0.55 | 5 | 20 | -

ZESTAW DO USUWANIA PLASTIKOWYCH WKRĘTÓW SPUSTOWYCH OLEJU (9-ELEM.)

A	**3/8"**	FORD
B	**3/8"**	FORD
C	**3/8"**	FORD
D	**3/8"**	FORD, PSA
E	**3/8"**	MERCEDES
F	**3/8"**	DAF, MAN
G	**3/8"**	BMW
H	**3/8"**	GM
I	**3/8"**	VAG



53473 — 39,50€

0.40 | 10 | 50 | 800

ZESTAW NARZĘDZI DO PLASTIKOWYCH KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU

A	**3/8"**	FORD
B	**1/4"**	VAG
C	**1/4"**	BMW
D	**3/8"**	PEUGEOT, CITROËN
E	**1/4", 3/8"**	



54802 — 20,00€

0.35 | 5 | 10 | 480

NEW

KLUCZ DO FILTRA OLEJU – HYUNDAI / KIA

Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	1/2"
Marki	HYUNDAI / KIA
Materiał	Acero/Steel
Średnica wewnętrzna	80mm
Profil	14 Caras/Sides
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	135x127x62mm



54587

205,00€

8.50 - 2 72

PNEUMATYCZNY WYCIĄGACZ WTRYSKIWACZY PALIWA Z ADAPTERAMI I UCHWYTAMI DO WYCIĄGANIA

M20x1,0 10mm - M14x1,5 20mm	M14x1,5 9mm - M25x0,5 9mm
M18x0,75 10mm - M14x1,5 20mm	M14x1,5 9mm - M29x1,0 11mm
M17x1,0 10mm - M14x1,5 20mm	M14x1,5 9mm - M31x0,75 15mm
M8x1,25 14mm - M14x1,5 14mm	M14x1,5 8mm - M26x0,75 15mm
M8x1,00 14mm - M14x1,5 14mm	M18x1,5 18mm - M14x1,5 15mm
M10x1,5 14mm - M14x1,5 14mm	M22x1,5 15mm - M14x1,5 33mm
M14x1,5 9mm - M27x1,0 10mm	M20x1,5 18mm / M12x1,5 18mm - M14x1,5 15mm
M14x1,5 9mm - M27x1,0 10mm	M14x1,5 16mm
M14x1,5 9mm - M25x1,0 13mm	M14x1,5 13,5mm
M14x1,5 9mm - M27x0,75 10mm	M14x1,5 12mm



54768

80,00€

1.50 - 5 120

NEW

ŚCIĄGACZ WTRYSKIWACZY DLA GRUPY VAG

ZASTOSOWANIE	**AUDI** **SEAT** **SKODA**
OEM NUMERY	T10402
KODY SILNIKA	CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CBAA, CBAB, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CDBA, CEGA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFGD, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CFJB, CFWA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CGLE, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CJCD, CKFB, CKFC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC, CLCA, CLCB, CLHA, CLHB, CLJA, CLLA, CLLB, CLNA, CMEA, CMFA, CMFB, CMGA, CMGB, CNEA, CNFA, CNFB, CNHA, CNHC, CRBB, CRBC, CRBD, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRLD, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSHA, CSLA, CSNA, CSUA, CSUB, CSUD, CSUE, CUSA, CUSB, CUTA, CUUA, CUUB, CUUD, CUUE, CUUF, CUVA, CUVB, CUVC, CUVD, CUVE, CUWA, CUXA, CVCA, CXMA, CXXA, CXXB, CYKA, CYKB, CYZA, CYZB, CZHA, DBBA, DBGA, DBGB, DBGC, DBKA, DCXA, DCYA, DCYB, DCZA, DDCA, DDCB, DDDA, DDYA, DDYB, DEJA, DEJB, DELA, DEUA, DEUB, DEUC, DFEA, DFEB, DFFA, DFGA, DFGB, DFGC, DFHA, DFLA, DFLD, DFSA, DFSB, DFSC, DFSD, DFSE, DFSF, DFTA, DFTB, DFTC, DGDA, DGMA, DGTA, DGTB, DGTC, DGTD, DGTE, DJGA, DLTA, DLUB, 1.2L, 1.4L, 1.6L, 2.0L TDI COMMON-RAIL ENGINES, 1.6L TDI CR DIESEL, 2.0L TDI



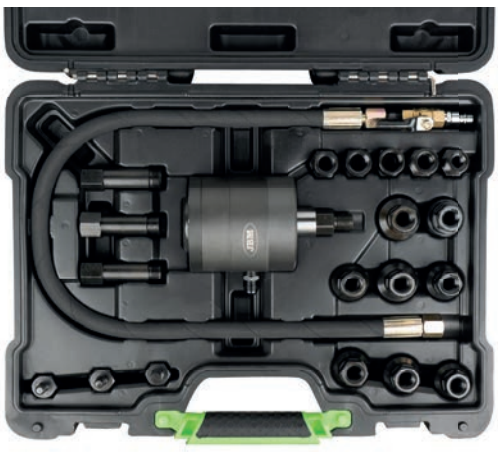
54186

199,00€

6.79 - 2 62

PNEUMATYCZNY ŚCIĄGACZ DO WTRYSKIWACZY

M20x1,0 10mm	M25x1,0 13mm
M10x1,5 14mm	M26x0,75 15mm
M14x1,5 15mm	M27x0,75 10mm
M14x1,5 33mm	M29x1,0 11mm
M16x1,5 18mm	M31x0,75 15mm
M17x1,0 10mm	M8x1,0 14mm
M18x0,75 10mm	M8x1,25 14mm
M18x1,5 18mm	M14x1,5 9mm
M22x1,5 15mm	M14x1,5 9mm
M25x0,5 9mm	



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

54345 — 15,00€

0.30 | - | 15 | 720

AEROZOL MROŻĄCY



Kawałki	1
Zdolność	400ml
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x60x70mm

16295 — 32,00€

1.55 | - | 10 | 750

ZESTAW 3 ADAPTERÓW DO PNEUMATYCZNEGO ŚCIĄGACZA DO WTRYSKIWACZY (NR REF. 54186)



Kawałki	3
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x130x40mm

54740 — 64,00€

1.75 | - | 8 | 90

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU WTRYSKIWACZY DO FORDA/VOLVO GTDI

Kawałki	6
Marki	FORD, VOLVO
Materiał	Acero/Steel
Waga	1,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	650x55x103mm



51494 — 107,00€

3.60 | - | 4 | 96

ZESTAW DO WYCIĄGANIA WTRYSKIWACZY CDI, 8 CZ.



A	M12 x 1.75		M8 x 1.5
B	M14 x 1.5		M17 x 1.5
C	M14 x 1.5		M27 x 1.0
D	M14 x 1.5		M12 x 1.75
E	M14 x 1.5		M8 x 1.5
F	M14 x 1.5		M8 x 1.5
G	M14 x 1.5		
H			
I			

54566 — 179,00€

7.95 | - | 2 | 80

RĘCZNY ŚCIĄGACZ DO WTRYSKIWACZY



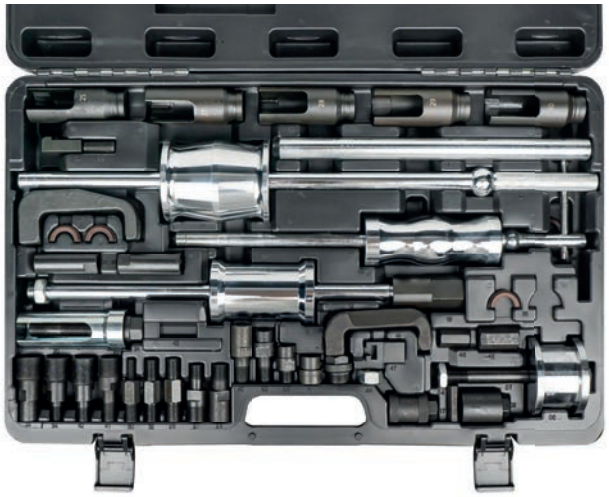
Kawałki	25
Marki	BOSCH, CAT, CUMMINS, DENSO, DELPHI, SIEMENS
Materiał	S
Waga	7,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x120x270mm

52858

298,00€

21.20 | - | 1 | 44

ZESTAW DO WYCIĄGANIA WTRYSKIWACZY, 36 CZ.



Młotki	
1,6Kg (160mm)	
2,7Kg (460mm)	
5,1Kg (600mm)	
Wyciagacze	
13,7x18mm (105mm)	
12,7x19mm (130mm)	
Nasadek z rowkiem na przewody (6pt)	1/2" - 25, 27, 28, 29, 30mm (100mm)
Wyciągacz z gwintem zewnętrznym	M27x1.0 (x3), M25x1.0
Wyciągacz z gwintem wewnętrznym	M27x1.0 (x3)
Wrzeciono gwintem zewnętrznym	M17x1.0
Adapter młota bezwładnościowego	

54750

98,00€

1.50 | - | 5 | 165

ŚCIĄGACZ WTRYSKIWACZY DO SILNIKÓW DIESLA ECOBLUE 2.0L



Kawałki	14
Marki	FORD
Materiał	Acero/Steel
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x310x54mm

54892

112,50€

2.30 | - | 2 | 80

NEW

ŚCIĄGACZ WTRYSKIWACZY COMMON RAIL DO SILNIKÓW BMW / MINI B38 B48



Kawałki	6
Marki	BMW/MINI
Materiał	Metal/Steel
Waga	2.3Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x350x80mm

54598

33,00€

0.90 | - | 20 | -

ŚCIĄGACZ WTRYSKU DO SILNIKA WYSOKOPRĘŻNEGO FORD 2.0L ECOBLUE



Kawałki	4
Marki	FORD
Materiał	CSTL
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	370x120x280mm

54220 — 213,00€

4.40 | - | 2 | 240

NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA I INSTALOWANIA WTRYSKIWACZA PALIWA DO BMW MERCEDES BENZ



Kawałki	23
Marki	BMW, MERCEDES BENZ
Waga	4,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x360x97mm

53069 — 98,00€

3.44 | - | 5 | 165

WYCIĄGACZ WTRYSKIWACZY DIESEL DO CITROËN/PEUGEOT/FIAT



Kawałki	9
Marki	CITROËN, PEUGEOT, FIAT
Waga	3,44Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x220x65mm

52629 — 99,00€

1.22 | - | 10 | 440

WYCIĄGACZ WTRYSKIWACZY BOSCH, CDI, 4 CZ.



Kawałki	3
Marki	MERCEDES BENZ
Materiał	CrV
Waga	1,22Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x145x50mm

53501 — 24,00€

0.55 | 10 | 20 | 1120

DO USUWANIA POMP OLEJU NAPĘDOWEGO DO BMW



Marki	BMW
Waga	0,55Kg

53009 — 42,00€

0.50 | 4 | 20 | 560

NASADKI DO WTRYSKIWACZY 14, 17, 19 MM, 1/2"



Kawałki	3
Rozmiar kwadratu	1/2"
środek	M14, M17, M19
Waga	0,50Kg

52757 — 17,20€

0.55 | 5 | 20 | 480

KLUCZ NASTAWNY 75-160 MM, DO FILTRÓW PALIWA



Średnica	75-160mm
środek	24mm
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	345x210x90mm

53522 — 24,00€

0.80 | 5 | 20 | 480

ŚCIĄGACZ USZCZELKI DŁAWIKA



Średnica	4,5-15mm
Długość	350mm
Waga	0,80Kg

53096 — 28,80€

1.00 | 5 | 10 | 320

KLUCZ NASTAWNY 89-170 MM, DO FILTRÓW PALIWA I OLEJU



Materiał	Acero/Steel
Średnica	89-170mm
środek	15mm
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	150x150x100mm

55092 — 28,00€

0.74 | 5 | 20 | 240

NEW

KLUCZ DO NAKRĘTKI POMPY PALIWA BMW / MINI



Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	1/2"
Marki	BMW/MINI
Materiał	Acero/Steel
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	158x158x100mm

53650 — 47,00€

0.90 | - | 10 | 120

ZESTAW DO CZYSZCZENIA GNIAZDA WTRYSKIWACZY

DOSTĘPNE ZAPASOWE

x3	Szczotki stalowe
x2	Szczotki nylonowo silikonowe
x1	Przedłużacz
x6	Zaślepki uszczelniające do komory spalania
x1	Pręt wtykowy do zatyczek uszczelniających
x1	Drut do czyszczenia kanału dysz



51493 — 68,00€

1.85 | - | 5 | 60

TESTER WYDAJNOŚCI POMPY WTRYSKOWEJ, 42 CZ.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



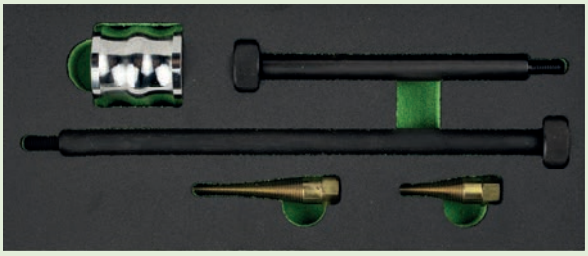
Kawałki	31
Marki	BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI
Materiał	PT, Cu-Zn
Wymiary (LxAnxAl)	410x325x87mm
Waga	1,85Kg

54847 — 41,50€

1.65 | - | 10 | 240

NEW

WYCIĄGACZ USZCZELKI WTRYSKIWACZA Z WYMIENNYMI GŁOWICAMI



Kawałki	5
Materiał	CrV, Acero al carbono/Carbon steel
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x135x49mm

54392

1.855,00€

24.25 | - | 1 | 4

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA I TESTOWANIA WTRYSKIWACZY GDI / EFI

Napięcie robocze	220V (50/60Hz)
Moc ultradźwięków	60W
Ciśnienie robocze	0,1-10BAR
Maksymalne ciśnienie powietrza	5-8BAR
Temperatura pracy	-10~40°C
Waga	18,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	490x545x570mm

SAMOUCZEK WIDEO



54826

162,00€

7.00 | - | 1 | 24

NEW

ZESTAW DO SPRAWDZANIA CIŚNIENIA TURBOSPRĘŻARKI

Kawałki	17
Adaptery	38/31, 46/51, 55/60, 65/70, 75/80, 85/90, 95/100, 105/110mm
Maksymalne ciśnienie	80PSI
Waga	7,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	580x480x130mm



54391

221,00€

3.05 | - | 2 | 36

TESTER DYSZ WTRYSKIWACZY OLEJU NAPĘDOWEGO



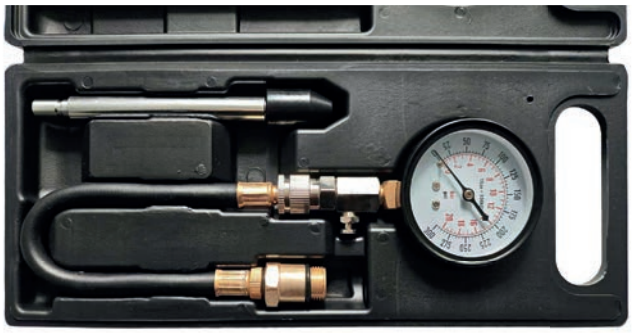
Zakres pomiarowy	0-60MPa
Złącza	M12(x1), M14(x2)
Waga	3,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	460x270x200mm

52488

28,00€

0.65 | - | 20 | 240

PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-21 BAR, M14, M18



Kawałki	2
Ciśnienie robocze	0-21BAR
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	325x135x50mm

53997

48,00€

1.40 | - | 5 | 150

PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA I STRAT



Kawałki	10
Długość węża wysokociśnieniowego	1100mm
Manometr	0-10BAR
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x260x60mm

54373

395,00€

5.40 | - | 2 | 50

WYSOKOCIŚNIENIOWY MIERNIK COMMON RAIL

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	32
Marki	Multimarca/Multi-brand
Środki	14, 17, 19mm
Adaptery	M12x1,25, M14x1,25, M12x1,5, M14x1,5
Ciśnienie robocze	0-1300BAR
Waga	5,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	448x115x302mm

52599

230,00€

4.00 | - | 5 | 60

MIERNIK SPRĘŻARKI DLA OBWODÓW BENZYNOWYCH



Kawałki	39
Marki	Multimarca/Multi-brand
Ciśnienie robocze	0-10BAR
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	410x100x290mm

54312

194,00€

4.50 | - | 4 | 40

PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR



Kawałki	43
Marki	Multimarca/Multi-brand
Środki	10,12,14,18mm
Adaptery	M22, M20, M24
Ciśnienie robocze	0-48,3BAR
Waga	4,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x370x105mm

53490

275,00€

5.50 | - | 2 | 40

ZESTAW DO TESTOWANIA KOMPRESJI SILNIKÓW BENZYNOWYCH I SILNIKÓW DIESLA



Kawałki	44
Marki	Multimarca/Multi-brand
Środki	Bujia/Spark plug: 10,12,14,18mm
Ciśnienie robocze	0-42BAR
Waga	5,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x360x100mm

52489

58,00€

2.15 | - | 6 | 180

PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR, M18, M20



Kawałki	19
Ciśnienie robocze	0-69BAR
Waga	2,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	395x317x81mm

52685

92,00€

3.45 | - | 6 | 144

PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR



Kawałki	18
Ciśnienie robocze	0-70BAR
Waga	3,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x320x80mm

52813

79,00€

2.23 | - | 5 | 135

FREZY DO GNIAZD WTRYSKIWACZY, 17 CZ.



Kawałki	17
Marki	MultiMarca/Multi-brand
Materiał	35CrMo
Waga	2,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	307x225x65mm

52273

44,00€

1.40 | - | 5 | 195

FREZY DO GNIAZD WTRYSKIWACZY, 7 CZ.



Kawałki	8
Marki	Multimarca/Multi-brand
Materiał	35CrMo
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	287x205x63mm

55013

84,00€

2.66 | - | 3 | 72

NEW

ZESTAW DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI W SYSTEMACH TURBO Z MANOMETREM



Kawałki	9
Ciśnienie robocze	0-86 PSI (0-6 BAR)
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x300x70mm

53489

68,00€

0.70 | 5 | 10 | 260

WSKAŹNIK CIŚNIENIA DOŁADOWANIA TURBO BOOST



Kawałki	2
Ciśnienie robocze	0,75-3BAR
Długość węża wysokociśnieniowego	2m
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	260x170x60mm

53426

39,80€

0.90 | 4 | 16 | 224

TESTER POMP PRÓŻNIOWYCH I PALIWOWYCH



Kawałki	9
Poziom podciśnienia	0-0,7Kg/cm2 (0-10PSIG) / 0-28inHg (0-70cmHg)
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	198x150x200mm

54590

108,00€

1.43 | - | 5 | 75

ZESTAW ODPOWIETRZAJĄCY UKŁADU WYSOKOPRĘŻNEGO



Kawałki	12
Marki	Multimarca/Multi-brand
Kompatybilny z	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAnxAl)	326x70x414mm

52789

15,20€

0.15 | 6 | 24 | 192

POMPA Z WĘŻEM



Długość węża zasilającego	900mm
Długość węża ssącego	900mm
Materiał	0,15Kg
Waga	PVC

52801

26,00€

0.10 | 5 | 50 | 600

POMPKA PALIWA



Marki	Multimarca/Multi-brand
Kompatybilny z	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Waga	0,10Kg
Długość	340mm

52821 29,50€

0.24 | 6 | 96 | -

KLUCZ 17 MM, DO WTRYSKIWACZY



Materiał	CrV
Kompatybilny z	Inyectores Diesel/Diesel injectors
Waga	0,24Kg
Długość	290mm

53330 38,50€

0.75 | - | 20 | 144

KOMPLET NASADEK DO POMPY WTRYSKOWEJ



Kawałki	5
Średnica	1/2", 1/4"
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x130x55mm

NUMERATOR DO METALU

Pozwalają nanosić cyfrowe lub literowe znakowanie na dowolnej metalowej powierzchni metodą wciskania lub uderzenia. Zaokrąglony obszar roboczy zapobiega pęknięciom lub złamaniom na obrabianej powierzchni.

REF.	OPIS					€
52422	NUMERATORY. - CYFRY + ALFABET - WYSOKOŚĆ 5 MM	0.82	4	16	540	24,70€
53119	NUMERATORY. - CYFRY + ALFABET - WYSOKOŚĆ 8 MM	1.94	3	6	504	55,00€
52882	NUMERATORY - CYFRY 6 MM	0.30	10	60	1500	14,00€



52422



53119



52882

51120 41,00€

2.10 | - | 5 | 200

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU ZAWORÓW

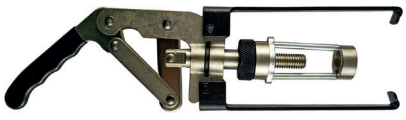


Kawałki	6
Adaptery	16, 19, 23, 25, 30mm
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x340x22mm

52693 26,50€

0.65 | 5 | 20 | 450

NAPINACZ SPRĘŻYN ZAWOROWYCH



Kompatybilny z	OHV, OHC, CHV
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	390x110x30mm

52734 53,00€

2.61 | - | 5 | 185

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU ZAWORÓW



Otwarcie	35-142mm
Waga	2,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x300x30mm

54772 — 55,00€

1.10 | 5 | 10 | 200

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU PROWADNICY ZAWORU



Kawałki	2
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	1,08Kg
Wymiary (LxAnxAl)	176x61x51mm

54525 — 77,00€

1.92 | - | 5 | 120

NARZĘDZIE DO HONOWANIA CYLINDRÓW SILNIKA



Kawałki	7
Środki	2" - 7", 1-1/4" - 3-1/2", 1" - 2-3/4", 3/4"-2"
Waga	1,50Kg

HONOWNICA DO CYLINDRÓW

REF.	OPIS					€
52591	HONOWNICA DO CYLINDRÓW 19-55 MM (19-55MM)	0.10	12	72	1728	12,00€
52592	HONOWNICA DO CYLINDRÓW 35-85 MM	0.20	-	20	480	22,00€
52593	HONOWNICA DO CYLINDRÓW 55-170 MM (55-170MM)	0.47	6	36	540	34,00€

52591

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52592

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52593

DOSTĘPNE ZAPASOWE



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

REF.	OPIS					€
54273	SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH 40-100MM	0.30	6	30	-	12,00€
54274	SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH 80-120MM	0.35	6	30	-	13,00€
54275	SZCZYPCE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH 100-160MM	0.40	6	30	-	15,50€



54273



54274



54275

53251 — 94,00€

2.80 | - | 4 | 60

ZESTAW DO MONTAŻU PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



A	x1	H:3" Ø 53 - 125mm (75mm)	E	x1	1.2 - 5.5mm
B	x1	H:4" Ø 90 - 175mm (90mm)	F	x1	PH2, SL5.5
C	x1	H:6" Ø 90 - 175mm (100mm)	G	x2	6 in 1
D	x1	50 - 100mm	H	x3	6mm

52696 — 12,00€

0.20 | 5 | 40 | 1200

OPASKA NA TŁOK 53-175 MM



52697 — 16,00€

0.46 | 5 | 40 | 400

OPASKA NA TŁOK 60-175 MM

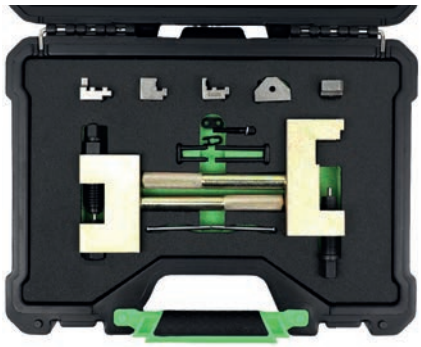


54318 — 115,00€

3.15 | - | 5 | 120

PRZYRZĄD DO NITOWANIA ŁAŃCUCHA ROZRZĄDU

ZASTOSOWANIE	**CHRYSLER** **JEEP** **MERCEDES**
OEM NUMERY	103589016300, 112589026300, 602589003900, 602589023300, 602589046301



53662 — 89,00€

1.78 | - | 5 | 100

CZUJNIK PRZECIEKÓW DLA USZCZELKI GŁOWICY CYLINDRA

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

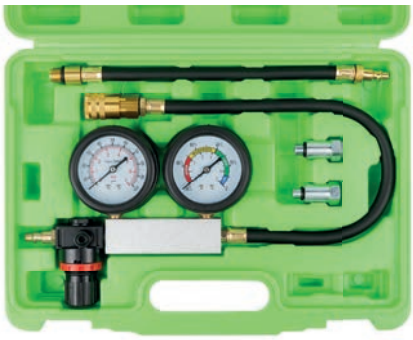


Kawałki	9
Zdolność	200-250ml
Adaptery	Pequeño/Small, Mediano/Medium, Grande/Large
Marki	Multimarca/Multi-brand
Waga	1,78Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x260x75mm

54347 — 49,00€

2.00 | - | 5 | 110

PRÓBNIK SZCZELNOŚCI CYLINDRÓW



Kawałki	4
Adaptery	M10x1.0, M12x25, M14x1.2
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	6,5BAR
Waga	2,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x80x240mm

52754 — 54,00€

1.25 | - | 5 | 160

PRÓBNIK CIŚNIENIA OLEJU 0-10 BAR



Kawałki	12
Zakres pomiarowy	1-10BAR
Waga	1,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x260x60mm

54956 — 98,00€

2.60 | - | 5 | 125

NEW

ZESTAW DO SPRAWDZANIA CIŚNIENIA OLEJU



Kawałki	23
Maksymalne ciśnienie	6,90-27,58BAR
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x220x90mm

52076 — 111,00€

0.85 | - | 10 | 36

ZESTAW DO GWINTU KORKÓW OLEJÓW, 32 CZ.

x2	Narzędzie do wstawiania	x1	Pręt do wkładania nici
x1	Uchwyt do kawałka 8	x1	M14x1.25
x5	M8x1.0	x1	M12x1.25
x5	M10x1.0	x1	M12x1.0
x5	M10x1.25	x1	M10x1.25
x5	M12x1.25	x1	M10x1.0
x3	Głowice wstawcze	x1	M8x1.0

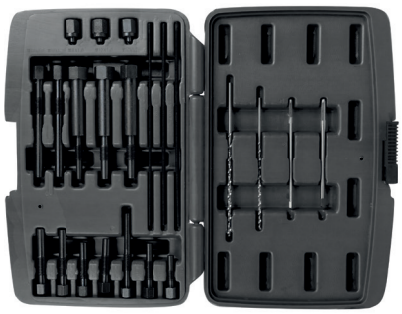


DOSTĘPNE ZAPASOWE

52815 — 110,00€

0.95 | - | 5 | 280

ZESTAW DO USUWANIA ZŁAMANYCH ŚWIEC ŻAROWYCH



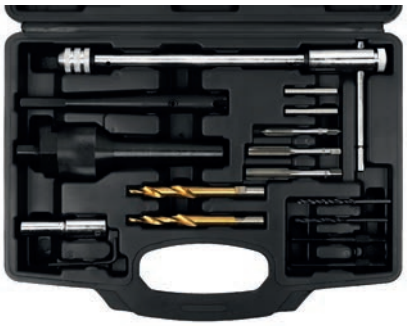
	x2	M8x1.0	
	x2	M10x1.0	
	x2	M10x1.25	
	x1	M8x1.0	
	x1	M10x1.0	
	x1	M10x1.25	
	x1	M8x1.0	
	x1	M10x1.0	
	x1	M10x1.25	

	x1	ø2.5x120mmL
	x1	ø3.3x140mmL
	x1	M3x0.5x100mmL
	x1	M4x0.7x100mmL
	x1	M3x0.5x180mmL
	x2	M4x0.7x180mmL
	x3	

52305 — 106,00€

1.79 | - | 10 | 180

ZESTAW DO USUWANIA ŚWIEC ŻAROWYCH I NAPRAWY GWINTU



x2	M8x1.0	x1	ø2.5x120mmL
x2	M10x1.0	x1	ø3.3x140mmL
x2	M10x1.25	x1	M3x0.5x100mmL
x1	M8x1.0	x1	M4x0.7x100mmL
x1	M10x1.0	x1	M3x0.5x180mmL
x1	M10x1.25	x2	M4x0.7x180mmL
x1	M10x1.25		

54874 — 13,00€

0.20 | 10 | 40 | 720

NEW

WYCIĄG MECHATRONICZNY DSG 7 VAG



Kawałki	1
Marki	VAG
Materiał	Acero/Steel
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x95x20mm

54800 — 17,50€

0.60 | 10 | 20 | 560

NEW

KLUCZ DO MOCOWANIA KOŁA PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO W SILNIKACH HONDA I ACURA - 1/2"



Kawałki	1
Materiał	Cr-Mo
Średnica	50mm ~ 1/2"
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	120x70x53mm

54845 — 10,00€

0.59 | 12 | 72 | 864

NEW

NARZĘDZIE DO MONTAŻU ELASTYCZNEGO PASKA DO PSA



Kawałki	1
Marki	PSA
Waga	0,07Kg

54971 — 18,50€

0.37 | 10 | 20 | 2500

NEW

BLOKADA KOŁA ZAMACHOWEGO BMW N20/N26



Kawałki	1
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x42x40mm

51927 — 25,00€

0.65 | - | 20 | 800

PRZYRZĄDY DO DEMONTAŻU PASKÓW KLINOWYCH

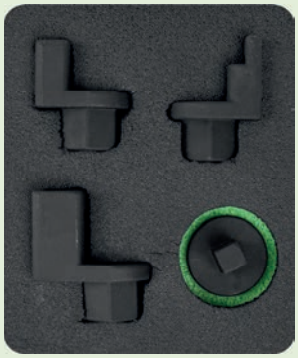


54890 — 23,00€

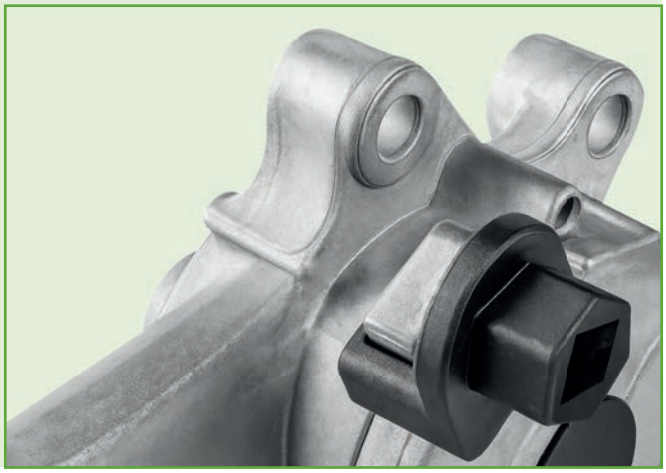
0.18 | 10 | 50 | 1800

NEW

ZESTAW ADAPTERÓW DO NAPINACZY PASKA



Kawałki	4
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAl)	85x75x65mm



53637 — 85,00€

1.40 | - | 5 | 40

ORGANIZER DLA KOMPONENTÓW SILNIKA



Kawałki	1
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x400x104mm

52850 — 7,80€

0.11 | 6 | 72 | 576

DOCIERACZKI DO ZAWORÓW 2 SZT.



Kawałki	2
Materiał	Madera/Wood, Goma/Rubber
Średnica	3,49-2,86mm/1,59-2,06mm
Waga	0,11Kg

52690 — 56,00€

1.54 | - | 10 | 280

ZESTAW DO NACIĄGU PASKA KLINOWEGO



A	x4		13, 15, 16, 18mm
B	x3		13, 14, 15mm
C	x1	**1/2"**	230mm
D	x1	**3/8"**	585mm

52832 — 75,00€

1.25 | - | 10 | 150

ZESTAW KLUCZY DO NAPINACZA ROZRZĄDU



A	x8	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
B	x1	450mm
C	x1	50mm

54951 — 159,00€

4.80 | - | 4 | 112

NEW

ZESTAW ŚCIĄGACZA SPRĘŻYN ZAWOROWYCH MULTIAIR



Kawałki	17
Waga	4,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	490x150x90mm

53572 — 348,00€

1.90 | 5 | 11 | 75

DOCIERACZKA PNEUMATYCZNA DO ZAWORÓW - PERKUSJA I ROTACJA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	12
RPM (obroty na minutę)	800
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	1,80CFM (51L/min)
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	283x87x70mm

54033 — 49,00€

0.30 | 5 | 20 | 720

NARZĘDZIE DO DOCIERANIA ZAWORÓW DO WIERTŁA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	6
Średnica	16, 20, 30, 35, 40mm
RPM (obroty na minutę)	1250
Waga	0,30Kg
Długość	128mm

53249

192,00€

2.65 | - | 5 | 50

STETOSKOP ELEKTRONICZNY

Kawałki	11
Długość sondy audio	140mm
Bateria	9V
Liczba czujników	6
Odpowiedni do złączy	3,5mm
Regulowana długość mikrofonu	210mm
Długość kabla czujnika	4,8m
Waga	2,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	410x360x110mm



51347

9,90€

0.14 | 5 | 50 | 600

STETOSKOP DIAGNOSTYCZNY



DODATKOWE INFORMACJE

52190

8,00€

0.39 | - | 10 | 1000

KLUCZ DO TARCZY SPRZĘGŁA FIAT



DODATKOWE INFORMACJE

52495

14,50€

0.25 | - | 48 | 384

PRZYRZĄD DO CENTROWANIA SPRZĘGŁA



DODATKOWE INFORMACJE

53410

92,00€

1.60 | - | 5 | 240

TRZPIEŃ CENTRUJĄCY TARCZĘ SPRZĘGŁA



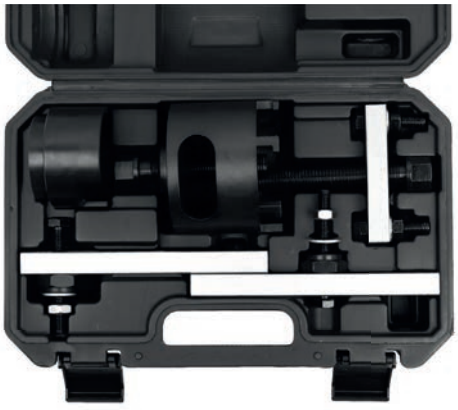
Kawałki	11
Marki	Multi-marca/Multi-brand
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	275x60x215mm

53057

149,00€

5.55 | - | 2 | 120

ŚCIĄGACZ KOŁA DWUMASOWEGO VAG DSG



Kawałki	5
Kompatybilny z	GOLF (2004), GOLF PLUS (2005), AUDI A3 (2004), TOUAREG (2003)
Waga	5,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	315x200x110mm

53001

242,00€

9.05 - 1 40

ŚCIĄGACZ TARCZY SPRZĘGŁA

x1	Pretensor sprzęgła
x1	Wirówka z 3 otworami
x1	Zresetuj narzędzie
x1	Zestaw szpilek centrujących
x1	Płyta centralna z 4 otworami

VW, AUDI, BMW, MERCEDES, VOLVO, RENAULT, OPEL



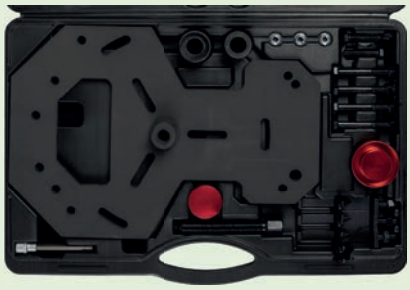
54828

205,00€

9.70 - 1 48

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU PODWÓJNEGO SPRZĘGŁA DO FORDA



Kawałki	12
Marki	FORD
Materiał	Acero al carbono/Carbon Steel
Waga	9,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	530x355x105mm

54824

129,00€

3.70 - 5 100

NEW

CENTROWANIE SPRZĘGŁA DO CIĘŻARÓWEK (36-52 MM)



Kawałki	7
Zakres	36-52mm
Materiał	Acero al carbono/Carbon steel
Waga	3,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x270x65mm

52963

49,00€

0.28 5 20 500

UNIWERSALNY REFRAKTOMETR DO GLIKOLI, PŁYNÓW PRZECIWZAMARZANIOWYCH, MOCZNIKA I PŁYNÓW AKUMULATOROWYCH



Ethylene glikol: -50°c ~ -0°c
Propylene glikol: -50°c ~ -0°c
Płyn spryskiwaczy: -40°c ~ -0°c
UREA AUS32: - 30% ~ 35%
Akumulator: - 1.100 - 1.400 sg/l

Kawałki	4
Waga	0,28Kg
Wymiary (LxAnxAl)	205x85x55mm

53477

39,50€

0.80 - 10 220

ZESTAW 8 SZCZYPIEC Z ZACISKIEM DO WĘŻA



Kawałki	8
Średnica	8, 10, 13mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	265x210x60mm

52066 — 12,00€

0.28 | 5 | 40 | 560

ZACISKARKI DO PRZEWODÓW 3 SZT. 1-60 MM

A	x1	0-70mm
B	x1	0-35mm
C	x1	0-20mm

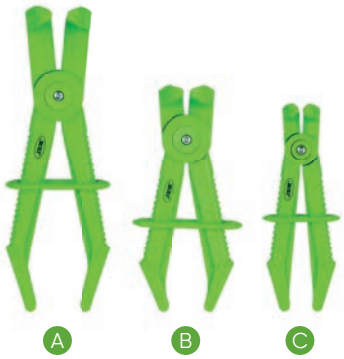


53395 — 16,00€

0.30 | 5 | 20 | 240

ZESTAW Z 3 PŁASKOSZCZYPÓW WĘŻOWYCH UCHWYTOWYCH

A	x1	0 - 35mm
B	x1	0 - 20mm
C	x1	0 - 13mm



54591 — 58,00€

1.43 | - | 5 | 160

TESTER POMPY WODY

Kawałki	8
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x25x65mm



52687 — 168,00€

6.70 | - | 1 | 42

ZESTAW CIŚNIENIOWEGO TESTERA SZCZELNOŚCI UKŁADU CHŁODZENIA

1	Pompa ciśnieniowa z zaworem tłocznym
2A	Konektor 1: Sprzęgło dla .3(R123) i No.4 (R124)
2B	Konektor 2: Sprzęgło dla 3(R123) and No. 5 (R125)
3	Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep
4	Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes
5	Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
6	Mercedes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002)
7	Volvo, Saab, Sterling, Citroën, Renault, Fiat, Alfa, Jeep
8	VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan)
9	Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW (Passat - 1997~2002), Porsche(Cayenne)
10	BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90)
11	Audi, VW
12	Internacional, Land Rover, Jaguar
13	Mercedes (C, E, S, W140, W220, W124, W210, W211, W215, W216, W221, R230)
14	Ford Focus
15	Mazda(M3)
16	Mercedes clase A (W168)
17	BMW E60, E63, E64, E65
18	VW SHARAN 1.8T 2.8
19	TOYOTA-RAV4, PREVIA Uniwersalny adapter gumowy do grzejników drenujących i napełniających
20	SAAB
21	LAND ROVER
22	Kia
23	Hunday



54957

99,00€

2.32 | - | 10 | 80

NEW

NARZĘDZIE DO NAPEŁNIANIA UKŁADU CHŁODZENIA



Kawałki	9
Maksymalne ciśnienie	6.2 BAR
Długość węża	1.3M
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x217x120mm

54861

159,00€

1.65 | - | 2 | 40

NEW

TESTER UKŁADU CHŁODZENIA CIĘŻARÓWKI



Kawałki	9
Marki	DAF-IVECO, MAN-RENAULT, VOLVO-SCANIA
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x330x120mm

55007

58,00€

1.44 | - | 10 | 80

NEW

ZESTAW DO PRÓŻNIOWEGO ODPOWIETRZANIA I NAPEŁNIANIA PŁYNU CHŁODNICZEGO



Kawałki	4
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x320x70mm

54139

147,00€

3.15 | - | 5 | 80

UNIWERSALNY TESTER CIŚNIENIOWY DO UKŁADÓW CHŁODZENI



Kawałki	5
Ciśnienie robocze	0-2,5BAR
Waga	3,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	445x90x290mm

53453

7,00€

0.10 | 24 | 96 | 384

TESTER PŁYNU CHŁODNICZEGO



Kawałki	1
Zakres pomiarowy	43/125°C
Waga	0,10Kg

54565 2.268,00€

66.50 – 1 1

URZĄDZENIE DO WYMIANY PŁYNU CHŁODNICZEGO

Nowy zakres ciśnień w zbiornikach	0,85-1,5BAR
Maksymalna wydajność podciśnienia	-20InHg
Zalecana objętość nowego płynu chłodzącego	12L
Długość węża ssącego	2,7m
Ciśnienie robocze	5-10BAR
Waga	43,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	630x480x1340mm





SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

16309 149,00€

1.40 – 1 –

ZESTAW 2 WĘŻY WYSOKO I NISKOCIŚNIENIOWYCH O DŁUGOŚCI 5 METRÓW



53499 29,00€

0.20 15 60 1440

ADAPTER GAZU 1234YF (WYSOKI)



53500 29,00€

0.20 15 60 2400

ADAPTER GAZU 1234YF (NISKI)



53456 98,00€

2.90 – 5 75

ZESTAW DO SPRAWDZANIA, NABOJU I OPRÓŻNIANIA DLA SYSTEMÓW A/C - KOMPATYBILNY Z R134A

Kawałki	9
Gwint łączący	7/16x20UNF
Ciśnienie robocze	0-24, 0-34BAR
Długość węża o dużej pojemności	1550mm
Waga	2,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	305x305x95mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

55085

4.780,00€

88.00 | - | 1 | 1

NEW

MASZYNA DO NAPEŁNIANIA UKŁADU KLIMATYZACJI

Moc	700W
Moc kompresora	3-8HP
Procent odzysku	95%
Ekran	7" Táctil / 7" Touchscreen
Szybkość ładowania czynnika chłodniczego	2Kg/min (máx.)
Pojemność pompy próżniowej	60L/min
Pojemność zbiornika na chłodziwo	10L
Nowa pojemność oleju	250ml
Pojemność zużytego oleju	400ml
Temperatura pracy	0-50°C
Maksymalne ciśnienie	20BAR
Zasilanie	220V+-10%, 50/60Hz
Rodzaj chłodziwa	R134A/R1234YF
Waga	88,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	660x583x1058mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53539

69,00€

1.42 | - | 5 | 120

LATARKA+OKULARY DO BADANIA SZCZELNOŚCI KLIMATYZACJI

x1	Lampa UV
x1	Okulary UV
x1	Akumulator
x1	Szczykawka
x1	Szybkozłączka
x1	Adapter
x1	Ładowarka



DOSTĘPNE ZAPASOWE

16316

18,50€

0.30 | - | 12 | 1728

UNIWERSALNY OLEJ PAG DO SYSTEMÓW KLIMATYZACJI 250ML



Zdolność	250ml
Temperatura pracy	-30/50°C
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	50x50x160mm

12977

36,50€

0.33 | 40 | 160 | 480

PŁYN DO SPRAWDZANIA SZCZELNOŚCI CYLINDRA 250ML



Zdolność	250ml
Waga	0,33Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x100x55mm

54523

26,50€

1.95 | - | 5 | 150

ZESTAW DO DEMONTAŻU SPRZĘGŁA SPRĘŻARKI KLIMATYZACJI

Kawałki	12
Waga	1,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x250x55mm



54536

152,00€

1.65 | - | 10 | 110

ENDOSKOP DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI

Kawałki	5
Ekran	4,3" TFT LCD
Zasilanie	Bateria/Battery 18650
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	410x295x75mm

SAMOUCZEK WIDEO



53459

66,00€

1.05 | - | 10 | 150

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU UKŁADU KLIMATYZACJI

Średnice zacisków	
x6	8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")
Średnice blokad	
x4	9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")



53599

31,00€

0.16 | 10 | 100 | -

ZESTAW ZAWORÓW DO KLIMATYZACJI POWIETRZA

	PCS
5x19mm R12	50
5x19mm R12	30
5x19mm	30
6x19mm	3
6x26mm	1

	PCS
7x20mm R134A	10
6x22mm	5
8x22mm	1
9x22mm	4



50807

38,00€

0.16 | 6 | 24 | 768

USZCZELNIACZE DO KLIMATYZACJI 270 SZT.

	PCS		PCS		PCS
5.29x1.78	20	8.80x1.90	20	13.95x2.62	10
6.07x1.78	20	10.82x1.78	15	14.0x2.0	10
6.8x1.9	20	10.77x2.62	15	15.0x2.0	10
7.65x1.78	20	11.0x2.0	15	17.0x2.0	10
7.80x1.90	20	12.0x2.0	15	17.17x1.78	10
8.0x2.0	20	13.9x1.80	10	17.04x3.53	10



1/2" NASADKA WIELOWPUST Z OTWOREM

REF.											€
12029	CrV	1 PCS		1/2"	M16x58mm	0.17	5	100	1500	5,50€
12030	CrV	1 PCS		1/2"	M16x100mm	0.25	8	80	-	7,10€

12029



12030



54069

31,00€

0.20 | 10 | 40 | 480

ZESTAW NARZĘDZI DO CZYSZCZENIA PIAST, 14 SZT.



Kawałki	14
Adaptery	8mm
Waga	0,20Kg

54749

54,00€

0.55 | - | 30 | 480

ZESTAW DO CZYSZCZENIA KOŁKÓW I PIAST

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	7
Adaptery	50x12, 50x13, 50x14, 60x16, 60x22, 60x28mm
Średnica	1/2"
Waga	0,54Kg

54384

35,00€

0.60 | 12 | 24 | 288

PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PIAST KÓŁ

Kawałki	2
Średnica zewnętrzna	150mm
Średnica wewnętrzna	90mm
Maksymalna prędkość skanowania	1500RPM
Średnica wału	1/2"
Waga	0,60Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE



51364 — 26,00€

2.00 | - | 5 | 300

SEPARATOR DO PRZEGUBÓW PÓŁOSI



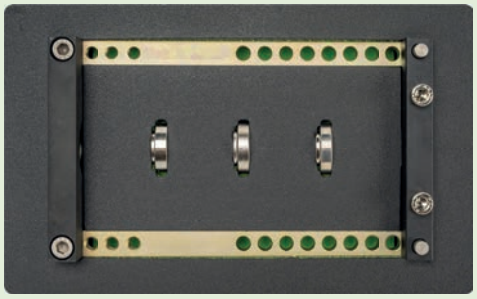
Szerokość	45mm
Maksymalna długość	240mm
Minimalna długość	140mm
Waga	2,00Kg

54894 — 62,00€

3.49 | - | 5 | 225

NEW

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW HOMOKINETYCZNYCH DO SUV - 4 SZTUKI



Kawałki	4
Waga	3,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	281x60x162mm

52829 — 19,00€

0.45 | - | 10 | 140

PRZYRZĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW



Średnica zewnętrzna	100mm
Średnica wewnętrzna	95mm
Waga	0,45Kg
Długość	410mm

51121 — 27,30€

1.80 | - | 5 | 375

ŚCISKI DO SPRĘŻYN AMORTYZATORA 250 MM, 2 CZ.



Kawałki	2
Zdolność	1T
Otwarcie	270mm
Waga	1,80Kg

52639 — 123,00€

5.05 | - | 4 | 96

KLUCZE DO REGULACJI DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH 30-45 MM



	x3	Ø 30-35, 35-40, 40-45mm
	x1	1/2"
	x1	3mm

51902 — 84,00€

4.90 | - | 1 | 54

DŹWIGNIA EKSTRAKCJI PRZEGUBU WAHACZA KULOWEGO



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Długość	1180mm
Rura	35mm
Waga	4,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1118x330x60mm

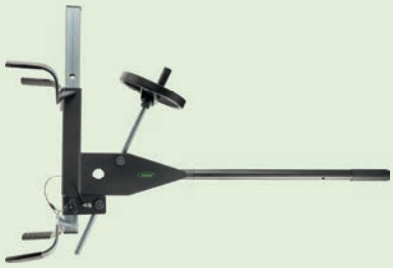
54764

298,00€

10.00 | - | 1 | 15

NEW

SPRAWDZACZ LUZÓW W ZAWIESZENIU I KIEROWNICY



SAMOUCZEK WIDEO

Kawałki	1
Szerokość obręczy	13-22"
Materiał	Acero/Steel
Waga	12,5Kg
Wymiary (LxAnxAl)	690x400x580mm

50827

387,00€

32.90 | - | 1 | 18

ŚCISK DO SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW



DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

Zdolność	1T
Średnica sprężyny	200mm
Maksymalna wysokość	500mm
Waga	35,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x190x830mm



51991

68,00€

1.15 | - | 5 | 100

BELKA POMIAROWA DO KÓŁ



Kawałki	2
Otwarcie	1100-1950mm
Materiał	Al, Fe
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1105x225x30mm

53118

231,00€

6.66 | - | 2 | 112

NASADKI DO AMORTYZATORÓW 39 SZT.



Kawałki	39
Materiał	CRV 6140, CRMO SCM415, CRV 50BV30
Waga	6,66Kg
Wymiary (LxAnxAl)	575x451x75mm

52541

45,00€

2.10 | - | 10 | 110

PRZYRZĄD DO SPRAWDZANIA LUZÓW W ZAWIESZENIU



Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	550x420x60mm

53742 — 1.325,00€

103.30 | - | 1 | 1

PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN



SAMOUCZEK WIDEO

Zdolność	1T
Maksymalna długość robocza	450mm
Długość skoku cylindra	420mm
Średnica sprężyny	102-165mm
Maksymalne ciśnienie powietrza	8BAR
Wymiary (LxAnxAl)	690x560x1410mm
Waga	63,40Kg

54963 — 2.190,00€

130.00 | - | 1 | 1

NEW

PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN 2T



Zdolność	2T
Maksymalna długość robocza	450mm
Długość skoku cylindra	420mm
Średnica sprężyny	102-165mm
Maksymalne ciśnienie powietrza	9BAR
Wymiary (LxAnxAl)	1420x580x830mm
Waga	80,50Kg

53394 — 598,00€

29.70 | - | 1 | 18

UNIWERSALNA ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN ZAWIESZENIA



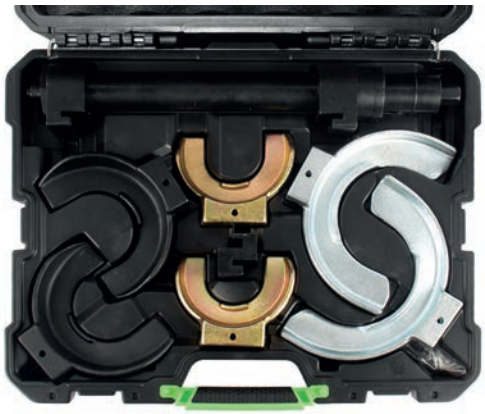
Kawałki	7
Maksymalne obciążenie	10.200Nm
Waga	29,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	690x470x145mm

NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA Z NARZĘDZIAMI PNEUMATYCZNYMI

52227 — 247,00€

15.10 | - | 1 | 44

PROFESJONALNY ŚCIĄGACZ SPRĘŻYN MCPHERSONA



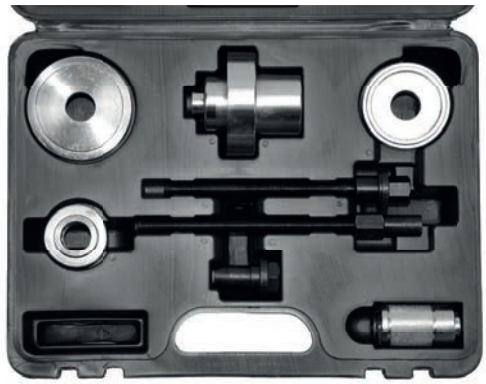
Kawałki	8
Maksymalne obciążenie	2500Nm
Waga	15,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	530x445x130mm

NIE DO UŻYTKU Z KLUCZAMI UDAROWYMI

52270 — 117,00€

3.18 | - | 4 | 96

ZESTAW DO ŁOŻYSK NAPINACZY PASKA VAG

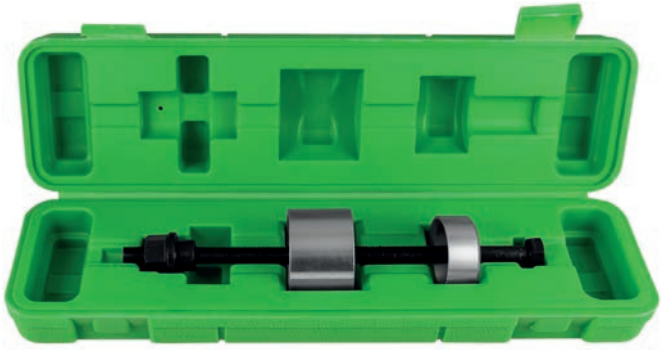


Kawałki	8
Waga	3,18Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x245x92mm

52432 — 35,00€

1.80 | - | 5 | 270

ZESTAW DO ŁOŻYSK NAPINACZY PASKA VAG



Kompatybilny z	VW POLO 2002
Waga	1,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x100x70mm

55059 — 329,00€

22.80 | - | 1 | 20

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ DO VAG



Kawałki	43
Waga	24,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x485x107mm

55054 — 57,50€

3.00 | - | 5 | 210

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW PRZEDNIEGO WAHACZA DLA VAG



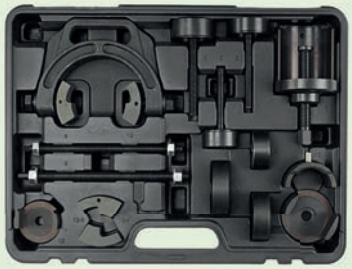
Kawałki	5
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x160x87mm

55074 — 268,00€

11.70 | - | 1 | 36

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEGO WAHACZA ZAWIESZENIA DO T



Kawałki	16
Waga	12,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x390x130mm

55056 — 57,00€

3.20 | - | 10 | 240

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEJ RAMY POMOCNICZEJ DLA RENAULT



Kawałki	4
Waga	2,91Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x250x95mm

55006 — 77,00€

2.00 | - | 10 | 480

NEW

ŚCIĄGACZ/INSTALATOR PRZEDNICH SILENTBLOCKÓW DO TESLI 3



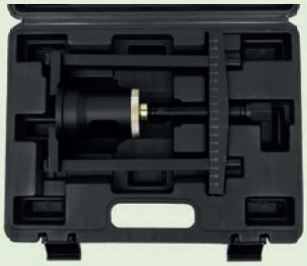
Kawałki	3
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	370x250x80mm

55070 — 124,00€

6.20 | - | 2 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEGO WAHACZA DO HONDA



Kawałki	1
Waga	6,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	385x285x110mm

55072 — 37,50€

1.80 | - | 5 | 200

NEW

ZESTAW MONTAŻOWY TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEJ OŚKI DO FIAT



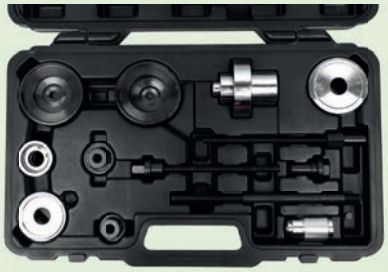
Kawałki	7
Waga	1,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	385x285x110mm

55064 — 113,00€

5.80 | - | 2 | 64

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) DO AUDI/VW



Kawałki	13
Waga	5,85Kg
Wymiary (LxAnxAl)	485x300x91mm

55052 — 48,00€

2.50 | - | 5 | 210

NEW

ZESTAW DO MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEJ OSI DO VW GOLF, AUDI A3



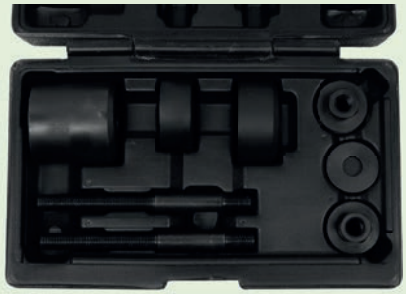
Kawałki	5
Waga	2,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x160x87mm

55053 — 43,00€

1.60 | - | 10 | 160

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEGO ZAWIESZENIA DO OPEL/VAUXHALL



Kawałki	8
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x165x87mm

54952 — 82,50€

6.10 | - | 2 | 72

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU SILENTBLOCKÓW OPEL/VAUXHALL



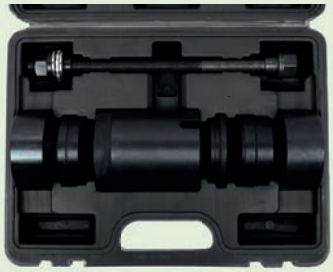
Kawałki	6
Waga	5,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	376x118x190mm

55067 — 101,00€

5.00 | - | 2 | 96

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) RAMY POMOCNICZEJ DO MERCEDES-BEN



Kawałki	8
Waga	5,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	335x250x94mm

54829 — 233,00€

23.00 | - | 1 | 35

NEW

NARZĘDZIE DO MONTAŻU SILENTBLOCKÓW - SAF, MERCEDES



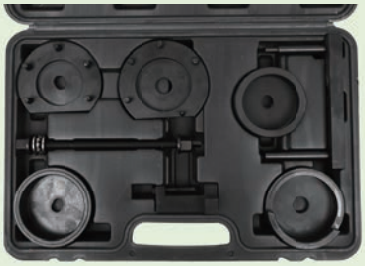
Kawałki	10
Materiał	Acero al carbono/Carbon Steel
Waga	23,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	550x380x300mm

55075 — 108,50€

8.00 | - | 2 | 64

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) MOCOWANIA SKRZYNI BIEGÓW DO BMW



Kawałki	8
Waga	8,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x300x90mm

55057 — 109,00€

6.60 | - | 2 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TYLNYCH TULEI (SILENTBLOKÓW) RAMY POMOCNICZEJ DO BMW X5



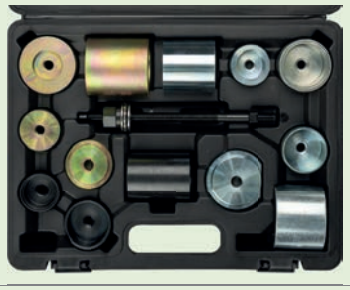
Kawałki	6
Waga	6,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x290x110mm

55065 — 103,50€

6.40 | - | 2 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) I PRZEGUBÓW KULOWYCH DO BMW



Kawałki	14
Waga	6,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x290x110mm

55068 — 123,00€

6.70 | - | 2 | 48

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) RAMY POMOCNICZEJ DO BMW



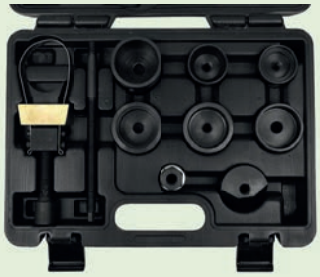
Kawałki	11
Waga	6,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	335x250x95mm

55071 — 105,00€

3.95 | - | 4 | 96

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEGO WAHACZA DO BMW



Kawałki	10
Waga	3,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x270x80mm

55055 — 56,00€

3.10 | - | 5 | 160

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW PRZEDNIEGO ZAWIESZENIA DO BMW/MINI



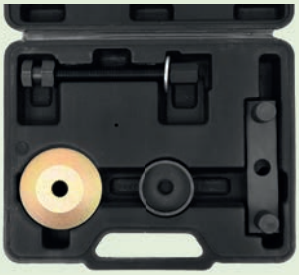
Kawałki	8
Waga	3,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x160x87mm

55060 — 21,00€

1.10 | - | 10 | 360

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEGO WAHACZA DLA FORDA MONDEO



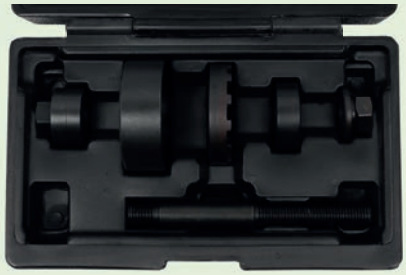
Kawałki	4
Waga	1,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	235x195x55mm

55061 — 53,00€

1.60 | - | 10 | 160

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI TYLNEJ RAMY POMOCNICZEJ DLA FORDA MONDEO



Kawałki	6
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x160x87mm

55062 — 50,00€

2.20 | - | 5 | 210

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEJ RAMY POMOCNICZEJ DLA FORDA FIESTA



Kawałki	6
Waga	2,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x160x87mm

55063 — 127,00€

10.00 | - | 1 | 60

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ DO FORD/LAND ROVER/VOLVO



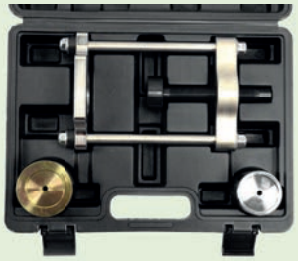
Kawałki	19
Waga	10,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	383x260x110mm

55069 — 99,00€

6.20 | - | 2 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEJ RAMY POMOCNICZEJ DO FORD



Kawałki	4
Waga	6,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	385x285x110mm

55073 — 62,00€

1.70 | - | 5 | 200

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TYLNEJ KOŁA PASOWEGO WAŁU ROZRZĄDU DO FORD/MAZDA



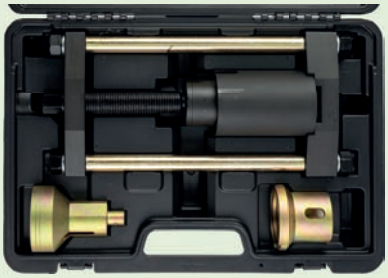
Kawałki	6
Waga	3,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	360x270x80mm

54948 — 151,50€

10.00 | - | 1 | 52

NEW

ŚCIĄGACZ/MONTAŻOWNICA DO TULEI WAHACZA TYLNEGO



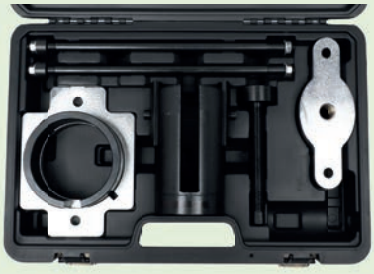
Kawałki	5
Waga	8,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	390x290x110mm

55058 — 143,50€

10.00 | - | 1 | 40

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW TYLNEGO WAHACZA DO VOLVO/FORD



Kawałki	7
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x280x70mm

55077

10.30 | - | 1 | 48

NEW

138,00€

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ - 78MM



Kawałki	13
Waga	10,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	390x350x140mm

54897

27.00 | - | 1 | 24

NEW

790,00€

ZESTAW NARZĘDZI Z TULEJA SZCZELINOWĄ DO CICHEGO ŁOŻYSKA Z TULEJAMI SZCZELINOWYMI



Kawałki	19
Kompatybilny z	54257
Waga	17,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	390x420x130mm

55003

39.10 | - | 1 | 9

NEW

849,00€

HYDRAULICZNY ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW I ŁOŻYSK (63PCS)



Kawałki	63
Kompatybilny z	54257
Waga	33,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	860x390x180mm

52494

17.35 | - | 1 | 52

227,00€

ŚCIĄGACZE TULEI



Środki	M10, M12, M16, M18
Adaptery (średnica zewnętrzna/wewnętrzna)	90/80, 85/75, 82/72, 80/70, 78/68, 76/66, 74/64, 72/62, 70/60, 68/58, 66/56, 64/54, 62/52, 60/50, 58/48, 56/4654/44, 52/42, 50/40, 48/38, 46/36, 44/34

DOSTĘPNE ZAPASOWE

KLUCZ DO DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH

REF.	OPIS					€
52874	KLUCZ DO DRĄŻKÓW I RUREK, 9-20 MM,	1.20	4	20	1500	85,00€
52875	KLUCZ DO DRĄŻKÓW I RUREK, 14-23 MM,	1.25	5	20	1500	88,00€



KLUCZ DO DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH

REF.	OPIS					€
52640	KLUCZ DO DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH 28-35 MM	1.80	-	4	240	52,00€
52641	KLUCZ DO DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH 35-45 MM	2.20	-	4	148	55,00€



EKSTRAKTOR

REF.	OPIS					€
51368	UNIWERSALNY KLUCZ DO WEWNĘTRZNYCH KOŃCÓWEK DRĄŻKA KIEROWNICZEGO	0.41	-	50	3500	19,00€
51369	KLUCZ DO DRĄŻKÓW KIEROWNICZYCH 35-42MM	0.55	6	36	2016	28,00€
51414	WYKRĘTAK DO SZPILEK 6-18 MM	0.59	-	40	1440	14,00€


51368


51369


51414

53638 — 243,00€

13.05 | - | 1 | 27

HYDRAULICZNY ŚCIĄGACZ PIASTY KOŁA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	8
Długość	570mm
Marki	Multimarca/Multi-brand
Waga	13,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	590x360x130mm

54953 — 89,00€

3.15 | - | 5 | 300

NEW

UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU PIASTY KOŁA



Kawałki	4
Waga	3,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x230x67mm

53635 — 91,00€

6.50 | - | 2 | 80

ŚCIĄGACZ ŁOŻYSK KÓŁ Z MŁOTKIEM ŚLIZGOWYM



Średnica	100-115mm
Długość	630mm
Waga	6,50Kg

54595 — 18,50€

0.25 | 10 | 50 | 1400

NARZĘDZIE DO ROZPIERANIA KOLUMNY ZAWIESZENIA



Otwarcie	5-30mm
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	85x32x40mm

54560 — 20,00€

0.16 | 10 | 40 | 2000

NARZĘDZIE DO ROZPIERACZA KOLUMNY AMORTYZATORA



Otwarcie	5-11,5mm
Waga	0,16Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x270x195mm

52642 — 32,00€

1.32 | 5 | 10 | 720

UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH



Kawałki	1
Otwarcie	55-60mm
Średnica	17-22mm
Waga	1,32Kg

52699 — 22,00€

0.80 | 5 | 30 | 1350

REGULOWANY ŚCIĄGACZ PRZEGUBU KULOWEGO



Kawałki	1
Otwarcie	15-55mm
Średnica	19-23mm
Waga	0,70Kg

51123

91,00€

5.29 | - | 2 | 136

ŚCIĄGACZE PRZEGUBÓW 6 CZ.

	A	B	C	D	E
Otwarcie	18mm	33mm	250mm	18mm	22mm
Otwarcie (wewnątrz)	45mm	55mm	0mm	25mm	20mm
Wymiary	50x18mm	55x28mm	160x75x16mm	50x28 mm	80x43x45mm
Prowadzić	19mm	19mm	17mm	19mm	21mm
Wrzeciono	M16x1,5	M16x1,5	14mm	M12x1,75	M16x1,5



53384

173,00€

7.30 | - | 2 | 56

ŚCIĄGACZ KULOWY HYDRAULICZNY

Kawałki	5
Zdolność	10T
Otwarcie	100mm
Szerokość	35mm
Skok gwintu wrzeciona hydraulicznego	11/2"
Waga	7,30Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54513

75,00€

2.50 | - | 5 | 140

ZESTAW 5 WYCISKACZY DO ŁOŻYSK KULISTYCH DO MŁOTA PNEUMATYCZNEGO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



x5	20, 24, 30, 35, 42mm

51490

36,00€

1.88 | - | 5 | 360

DŹWIGNIE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH, 5 SZT.



x1	Uchwyt do użytku z młotkiem
x1	Uchwyt przeznaczony do użytku z młotem pneumatycznym
x3	Widelce: 11/16, 15/16 "i 1-1 / 8"

53488

66,00€

2.75 | - | 5 | 200

SPRZĘT DO REGULOWANIA POCHYLENIA KÓŁ



x1	75mm	Seat - Toledo	VW - Jeta / Golf	x1	115mm	Chrysler - Voyager	
x1	85mm	Seat - Cordoba	VW - Polo / 95>	x1	22mm		

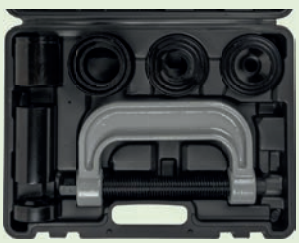
54958

66,00€

6.75 | - | 2 | 104

NEW

ZESTAW DO WYCIĄGANIA SWORZNI KULISTYCH 4 W 1



Kawałki	10
Waga	6,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	375x195x110mm

51119 — 62,00€

2.09 | 5 | 10 | 210

NASADKI DO SOND LAMBDA I WTRYSKIWACZY 22-29 MM



x1	Kubek 1/2 "o długości od 29x9 do 90 mm
x1	Szkło 1/2 "od 7/8" do 50 mm długości
x1	Kubek 1/2 "o długości od 27x12 do 78 mm
x1	Kubek 3/8 "od 7/8" x 6 do 90 mm długości
x1	Kubek 3/8 "od 7/8" x 6 do 80 mm długości
x1	Kubek 3/8 "od 7/8" do 30 mm długości
x1	Kubek 3/8 "od 1" i 1-1 / 16 "do 74 mm długości

51491 — 154,00€

3.99 | - | 5 | 120

NASADKI DO SOND LAMBDA



	17mm	78mm	BMW, Mercedes Benz, Renault		22mm	110mm	Audi, BMW, Mercedes Benz , VW, Volvo
	19mm	78mm	VW, Audi, Seat		22mm	150mm	BMW
	20mm	80mm	Universal		27mm	78mm	Universal
1/2"	21mm	85mm	Ford, VAG	1/2"	27mm	80mm	BMW, Fiat, Ford, Peugeot
	22mm	50mm	Universal		27mm	110mm	PSA
	22mm	30mm	Universal		28mm	78mm	Volvo, Scania, HGV
	22mm	90mm	Universal		30mm	78mm	Bosch, General motors, Mercedes-Benz

52822 — 32,00€

0.41 | 5 | 20 | -

KLUCZ OTWARTY 22 MM DO SOND LAMBDA, ODGIĘTY



Rozmiar kwadratu	22mm
Profil	Hexagonal
Facet	Articulado/Articulate
Waga	0,41Kg
Długość	265mm

52849 — 8,50€

0.22 | 10 | 40 | 480

HACZYKI DO USZCZELEK UKŁADU WYDECHOWEGO, 2 CZ.



Kawałki	2
Waga	0,22Kg
Wymiary (LxAl)	215x100mm, 203x100mm

52637 — 48,00€

3.01 | - | 5 | 220

ROZTŁACZAKI DO RUR I PRZEWODÓW 28-89 MM



x1	1-1/8" - 1-3/4"
x1	1-1/2" - 2-1/2"
x1	2-1/8" - 3-1/2"

51495 — 59,00€

0.96 | - | 20 | 200

ŚCIĄGACZE DO APARATÓW ZAPŁONOWYCH



Kawałki	4
Waga	0,96Kg
Wymiary (LxAnxAl)	215x210x170mm

52621 — 11,00€

0.14 | 10 | 40 | 1200

SZCZOTKA DO STYKÓW AKUMULATORA



Kawałki	2
Środki	80x38,5mm
Waga	0,14Kg

52319 — 8,80€

0.18 | 12 | 48 | 720

KLUCZ 4W1 DO AKUMULATORÓW



Kawałki	1
Środki	122, 107mm
Waga	0,13Kg

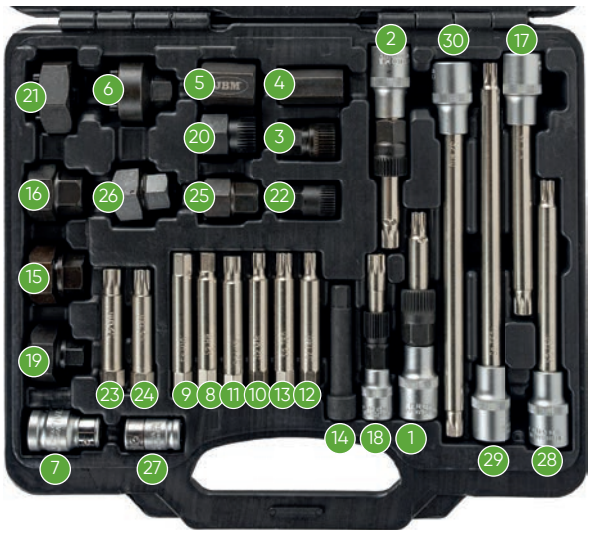
52293

98,00€

3.11	-	5	120

KLUCZE DO ALTERNATORÓW 30 CZ.

1	1/2" x T50 - 33 Teeth
2	1/2" x M10 - 33 Teeth
3	H15 x 33 Teeth
4	H22 x 33 Teeth
5	H22
6	H17 x 4 Pin
7	1/2" x H10
8	H8 x H10
9	H10 x H10
10	M8 x H10
11	M10 x H10
12	T40 x H10
13	T50 x H10
14	H10 x FH10
15	Specjalny
16	Specjalny
17	1/2" x M10
18	3/8" x M10 - 31 Teeth
19	Specjalny
20	Specjalny
21	Specjalny
22	Specjalny
23	M10 x H12
24	T50 x H12
25	Specjalny
26	Specjalny
27	3/8" x 10mm
28	1/2" x T50
29	1/2" x T50
30	1/2" x M10



DOSTĘPNE ZAPASOWE

51259

58,00€

2.10	-	10	240

KLUCZE DO ALTERNATORÓW 18 CZ.

A	x3	T50x110mm (1/2"), M10x110 (1/2"), M10x90mm (3/8")
B	x1	M10x140mm
C	x2	19, 22mm
D	x3	22x28, 19x28, 21x28mm
E	x1	1/2"x10mm
F	x1	M10x65mm
G	x6	T40, T50, M8, M10, H8, H10 (10x75mm)
H	x1	H22



DOSTĘPNE ZAPASOWE

SZCZYPCE Z ROWKIEM DO ŚWIEC

REF.	OPIS					€
52816	SZCZYPCE Z ROWKIEM DO ŚWIEC, ODGIĘTE	0.27	6	36	-	30,00€
52817	SZCZYPCE Z ROWKIEM DO ŚWIEC, PROSTE	0.28	6	36	-	28,50€



52816



52817

NASADKI DŁUGIE DO ŚWIEC

REF.	mm					€
52316	Ø14mm	0.20	12	48	3360	18,90€
52317	Ø 16mm	0.30	12	48	2880	19,90€



NASADKI DO ŚWIEC

REF.	mm					€
10054	1/2" - 16mm	0.08	10	100	-	2,90€
10055	1/2" - 21mm	0.14	10	100	-	3,90€



52691 54,00€

0.79 | - | 10 | 480

NASADKI PRZEGUBOWE, 6 SZT.

3/8"	8mm (82mm)
3/8"	9mm (82mm)
3/8"	10mm (82mm)
3/8"	12mm (82mm)
3/8"	14mm (82mm)
3/8"	16mm (82mm)

Z PRZEGUBEM



NASADKI DŁUGIE DO ŚWIEC

REF.	mm					€
54381	14mm	0.35	10	40	840	5,50€
54382	16mm	0.35	10	40	840	5,50€
54383	21mm	0.35	10	40	840	5,50€



53663 8,00€

0.01 | 10 | 100 | 4800

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU ZŁĄCZY VAG



Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x15x100mm

51501 38,00€

0.88 | 5 | 20 | 240

KLUCZE DO SYSTEMÓW AIRBAG, 12 SZT.



	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	5mm (AUDI)
	5-1/4"x 87mm (L)

53388 94,00€

1.50 | - | 5 | 120

ZESTAW Z 52 NARZĘDZI DO USUWANIA RADIA



51126

18,00€

0.20 | 10 | 100 | 1500

KLUCZE DO WYCIĄGANIA RADIA, 20 SZT.



Kawałki	20
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	125x76x50mm

51986

11,90€

0.18 | - | 24 | 1584

GAZ DO PALNIKÓW I ZAPALNICZEK 200ML



Zdolność	200ml
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAl)	17,2x50x50mm

51920

18,00€

0.14 | 10 | 100 | 400

PALNIK GAZOWY



Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	220x165x75mm

55015

59,00€

0.48 | 5 | 10 | 410

NEW

ZESTAW LUTOWNICY GAZOWEJ Z AUTOMATYCZNYM ZAPŁONEM



Kawałki	10
Materiał	PP, Cu, Al
Temperatura pracy	450-1300°C
Zdolność	20ml
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	209x25x25mm

53393

118,00€

1.60 | - | 5 | 110

ZESTAW 23 NARZĘDZI SŁUŻĄCYCH DO USUWANIA ZACISKÓW



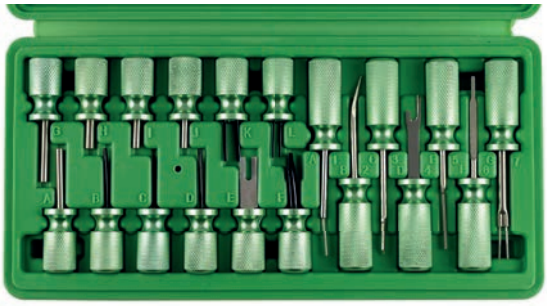
Kawałki	23
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	435x250x70mm

53391

92,00€

0.55 | - | 10 | -

ZESTAW 19 NARZĘDZI SŁUŻĄCYCH DO USUWANIA ZACISKÓW



Kawałki	19
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	245x125x40mm

53474 — 94,00€

0.85 | 5 | 20 | 160

STROBOSKOP CYFROWY



Napięcie	12V
Moc	3.6W
Precyzja	0,1°
Maksymalna prędkość obrotowa	9000RPM
Długość kabla	1800mm

53240 — 58,00€

0.75 | 5 | 20 | 160

ŚWIATŁO STROBOSKOPOWE



Napięcie	12V
Moc	3.6W
Precyzja	1°
Maksymalna prędkość obrotowa	10000RPM
Długość kabla	1500mm

ZESTAWY DO NAPRAWY GWINTU

REF.	OPIS					€
53041	ZESTAW DO NAPRAWY GWINTU M14X1.25 MM	0.54	-	10	1000	37,60€
51898	ZESTAW DO NAPRAWY GWINTU M18X1.25 MM	1.81	-	4	252	139,00€
51899	ZESTAW DO NAPRAWY GWINTU M20X2.5 MM	2.12	-	5	252	147,00€



53041



51898 - 51899

51898 DOSTĘPNE ZAPASOWE

51899 DOSTĘPNE ZAPASOWE

51896 — 82,00€

2.10 | - | 5 | 250

ZESTAW DO NAPRAWY GWINTU M5-M12, 115 CZ.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



W ZESTAWIE	WIELKOŚCI GWINTÓW
Wiertło	25 x M5x0.8
Wybijak	25 x M6x1
Gwintownik	25 x M8x1.25
Pokrętło	25 x M10x1.5
Sprężynki	10 x M12x1.75

51897 — 125,00€

2.21 | - | 5 | 378

ZESTAW WKŁADEK DO NAPRAWY GWINTÓW HELICOIL

DOSTĘPNE ZAPASOWE



W ZESTAWIE	WIELKOŚCI GWINTÓW
Wiertło	9 x M12x1.75
Wybijak	9 x M14x2
Gwintownik	9 x M16x 2.0
Pokrętło	
Sprężynki	

50793 — 94,00€

2.35 | - | 5 | 150

ZESTAW 60 SZT. NARZĘDZI DO GWINTOWANIA, MIESZANE



x1	Męski NPT (cale): 1 / 8-27.
x1	TNP stuknij (cale): 1 / 8-27.
x1	Uchwyt męski mieszany: M3 ~ M12 i 3/16 "~ 1/2".
x1	Męski przewoźnik typu mieszanego T: M3 ~ M6 6-32 i 4-40.
x1	Porta terrajas Oprawka mieszana: Ø25mm
x1	Śrubokręt
x1	Zestaw metryczny do gwintowania.
x1	Zestaw wskaźników calowych do gwintowania.
x10	Mężczyźni (metrics): M3x0'5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
x10	Mężczyźni UNC (inches): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13
x6	Karty calowe UNF: 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-201/2-20.
x10	Karty (metric) M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1, M7x1, M8x1.25, M9x1.25, M10x1, M10x1.5, M12x1,75.
x10	Karty UNC (calowe): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-2, 5/16-18, 3/8-167/16-14, 1/2-13.
x6	Karty (calowe) UNF: 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

50792 — 105,00€

2.59 | - | 6 | 240

ZESTAW 58 SZT. NARZĘDZI DO GWINTOWANIA M2-M12

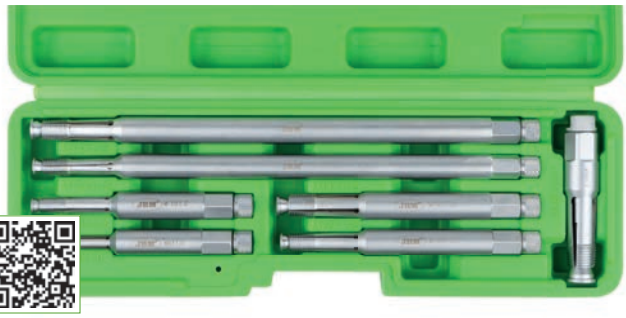


x1	NPT męski: 1 / 8-27.
x1	TNP stuknij (cale): 1 / 8-27.
x1	Uchwyt męski mieszany: M4 ~ M12.
x1	Męski przewoźnik typu mieszanego T: M3~M6.
x1	Oprawka mieszana: Ø25mm O / D.
x1	Srubokręt.
x1	Zestaw miernika nici.
x34	Mężczyźni: M2x0.4 (x2), M3x0.6 (x2), M3x0.5 (x2), M3.5x0.6 (x2), M4x0.75 (x2), M4x0.7 (x2), M5x0.8 (x2), M6x0.75 (x2), M6x1.0 (x2), M7x0.75 (x2), M7x1.0 (x2), M8x1.0 (x2), M8x1.25 (x2), M10x1.25 (x2), M10x1.5 (x2), M12x1.25 (x2), M12x1.75 (x2)
x17	Karty:M2x0.4, M3x0.6, M3x0.5, M3.5x0.6, M4x0.75, M4x0.7, M5x0.8, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.75

54280 — 175,00€

1.45 | 5 | 10 | -

ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW ŚWIEC ZAPŁONOWYCH



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Kawałki	7
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	325x105x55mm

54003 — 110,00€

1.60 | - | 10 | 270

ZESTAW DO RENOWACJI GWINTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



Kawałki	9
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x200x65mm

53652 — 56,00€

0.94 | 5 | 10 | 240

ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW ŚRUB KÓŁ

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	8
Waga	0,94Kg
Wymiary (LxAnxAl)	260x160x60mm

53055 — 33,00€

0.89 | 5 | 10 | 480

ZESTAW DO NITOWANIA ŁAŃCUCHÓW ROZRZĄDU



Kawałki	11
Waga	0,89Kg
Wymiary (LxAnxAl)	220x115x55mm

53665 — 19,00€

0.35 | 10 | 60 | 1920

KLUCZ DO ŁAŃCUCHA MOTOCYKLOWEGO (25-60)



Zakres	25-60mm
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x90x22mm

53666 — 28,00€

0.70 | 5 | 30 | 1920

KLUCZ DO ŁAŃCUCHA MOTOCYKLOWEGO (60-100)



Zakres	60-100mm
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	195x110x30mm

53054 — 6,00€

0.16 | 12 | 72 | 1500

REDUKCJA DO KLUCZY 19-22-24 MM



Środki	19, 22, 24mm
Waga	0,16Kg
Wymiary (LxAnxAl)	130x70x30mm

53086 — 9,00€

0.18 | 12 | 72 | 1500

REDUKCJA DO KLUCZY 17-19-22-24 MM



Środki	17, 19, 22, 24mm
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAl)	170x80x30mm

53701 — 188,00€

8.45 | - | 1 | 48

UNIWERSALNY ZESTAW ŚCIĄGACZY Z 2/3 CHWYTAKAMI

DOSTĘPNE ZAPASOWE





Kawałki	13
Zakres	45-120mm/50-130mm
Głębokość	165, 275mm
Waga	8,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	540x363x110mm

ŚCIĄGACZE 2 RAMIENNE

REF.	OPIS							€
52727	ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY, 25-65 MM	25-70mm	50mm	0.20	10	60	1200	35,00€
52728	ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY, 130X200 MM	25-130mm	110mm	1.20	5	10	500	68,00€
52729	ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY, 200X200 MM	60-200mm	160mm	3.26	-	3	240	128,00€
52730	ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY, 350X200 MM	80-350mm	225mm	8.55	-	2	108	288,00€


52727


52728


52729


52730


53146

REF.	OPIS					€
53146	STOJAK DO ŚCIĄGACZY, 3 EL.	0.70	5	10	140	31,50€

ŚCIĄGACZE 3 RAMIENNE

REF.	OPIS						€
52731	ŚCIĄGACZ 3-RAMIENNY. 50X100 MM	50-100mm	0.90	4	24	504	38,00€
52732	ŚCIĄGACZ 3-RAMIENNY. 25X150 MM	70-150mm	2.54	-	20	300	58,00€
52733	ŚCIĄGACZ 3-RAMIENNY. 30X200 MM	95-200mm	5.20	-	4	112	98,00€


52731


52732


52733

ŚCIĄGACZE 2 I 3 RAMIENNE

REF.	OPIS	T						€
52010	ŚCIĄGACZ 2 I 3-RAMIENNY 90 / 124 MM	2T	0.50	4	40	360		86,00€
52296	ŚCIĄGACZ 2 I 3-RAMIENNY 132 / 217 MM	5T	1.57	4	8	120		119,00€
52297	ŚCIĄGACZ 2 I 3-RAMIENNY 210 / 313 MM	7T	3.33	-	6	36		192,00€
52298	ŚCIĄGACZ 2 I 3-RAMIENNY 207 / 218 MM	2T	2.65	3	6	396		177,00€


52010


52296


52297

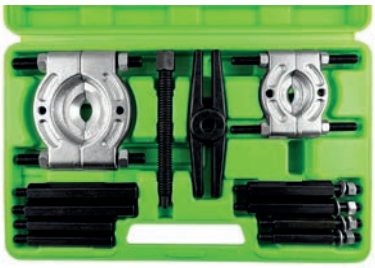

52298



51125 — 88,00€

4.72 | - | 5 | 100

ŚCIĄGACZ 2-RAMIENNY 30-50 MM Z ODKLEJACZAMI



x1	Ø50-75mm	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	Ø30-50mm	x2	3/8" - 16x104mmL
x1	T16x3x170mmL	x2	3/8" - 16x128mmL
x1	160mmL	x2	3/8" - 16x105mmL

52626 — 49,00€

3.65 | - | 5 | 800

ODKLEJACZ BIEŻNI ŁOŻYSK 75-105 MM



Kawałki	3
Otwarcie	75-105mm
Waga	3,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	293x172x43mm

52627 — 120,00€

6.50 | - | 2 | 231

ODKLEJACZ BIEŻNI ŁOŻYSK 105-150 MM



Kawałki	3
Otwarcie	105-150mm
Waga	6,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	290x290x40mm

53062 — 99,00€

2.41 | - | 10 | 160

ŚCIĄGACZE DO ZEPSUTYCH ŁOŻYSK 22 CZ.

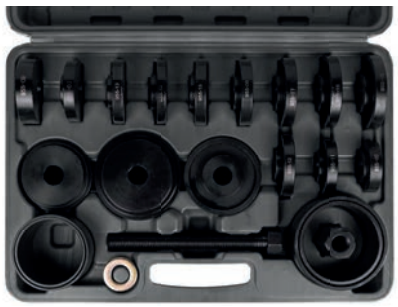


Kawałki	23
Waga	2,41Kg
Wymiary (LxAnxAl)	365x265x50mm

52551 — 151,00€

10.42 | - | 2 | 66

WYCISKACZE DO ŁOŻYSK 50-88 MM



Kawałki	20
Waga	10,42Kg
Wymiary (LxAnxAl)	445x300x90mm

54954 — 144,00€

7.00 | - | 10 | 62

NEW

NARZĘDZIE DO ŁOŻYSK I CZUJNIKÓW ABS



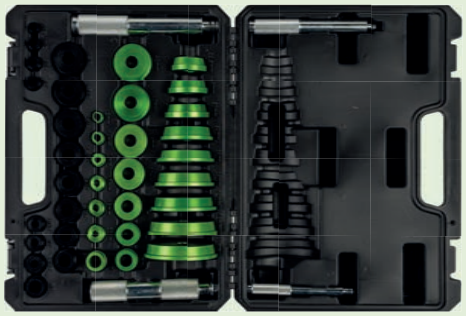
Kawałki	9
Waga	7,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	315x240x50mm

54955 — 109,00€

3.50 | - | 2 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU USZCZELNIEŃ I ŁOŻYSK



Kawałki	43
Waga	2,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x240x115mm

53058 — 193,00€

8.19 | - | 1 | 102

ZESTAW DO WYCISKANIA 18-74 MM, 51 CZ.



Kawałki	51
Waga	8,19Kg
Wymiary (LxAnxAl)	335x245x90mm

53056 — 127,00€

8.32 | - | 2 | 96

WYCISKACZE DO ŁOŻYSK



Kawałki	19
Waga	8,33Kg
Wymiary (LxAnxAl)	535x305x80mm

51349 — 38,00€

1.00 | - | 10 | 180

ZESTAW DO WYCISKANIA 10-42 MM, 17 CZ.



Kawałki	17
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x195x65mm

53059 — 56,00€

1.70 | 5 | 10 | 160

ZESTAW DO WYCISKANIA 40-81 MM, 10 CZ.



Kawałki	10
Waga	1,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	255x150x102mm

53250 — 88,00€

4.80 | - | 4 | 72

ZESTAW ŚCIĄGACZY DO ŁOŻYSK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



A	x1	30-80mm
B	x1	15-30mm
C	x1	15-80mm
D	x1	470x86mm
E	x1	55x22mm

51124 — 88,00€

3.20 | - | 5 | 120

ŚCIĄGACZE WEWNĘTRZNE BEZWŁADNOŚCIOWE 10-32 MM 4 SZT.



Kawałki	5
Waga	3,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	480x190x58mm

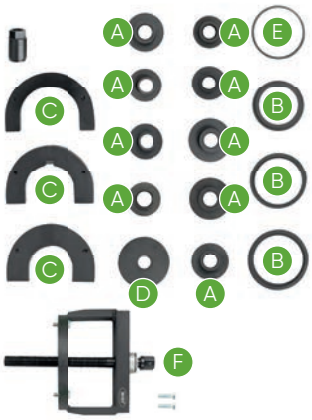
54299

246,00€

15.00 | - | 1 | 54

ZESTAW NARZĘDZI DO ŚCIĄGANIA PIASTY KOŁA I ŁOŻYSKA

		530mm		860x109mm	
		580m	B	820x100mm	
		650mm		710x9,45mm	
		660mm		890x176mm	
A	Ø 230mm	680mm	C	990x176mm	
		710mm		120x178mm	
		730mm	D	Ø 230mm	950mm
		780mm	E	Ø 860mm	955mm
		830mm	F	240x280cm	





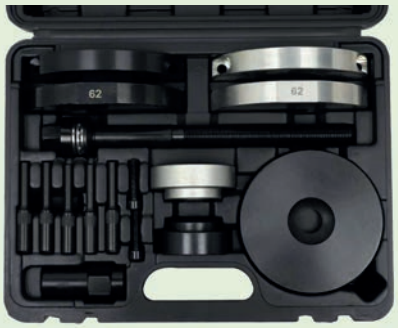
55078

107,00€

7.10 | - | 2 | 96

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ VAG 62MM



Kawałki	16
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	335x253x93mm

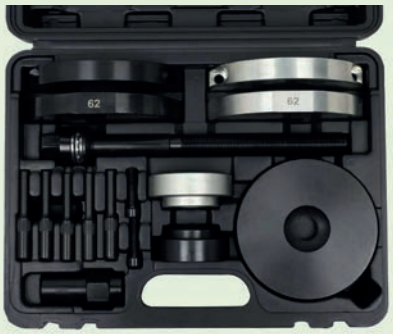
55079

107,00€

7.10 | - | 2 | 96

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ 66MM DO VAG



Kawałki	16
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	335x253x93mm

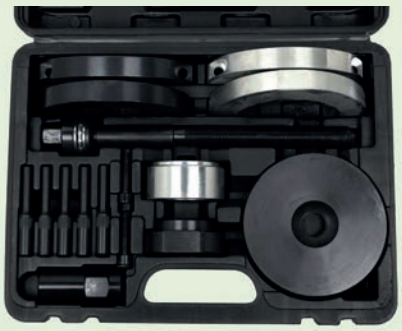
55080

107,00€

7.00 | - | 2 | 100

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ VAG 72MM



Kawałki	17
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x247x95mm

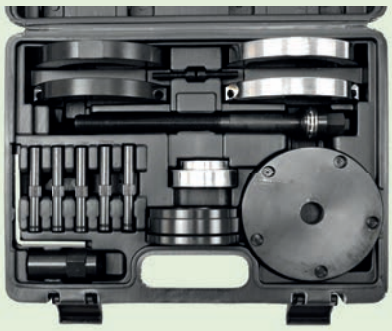
55081

109,50€

8.40 | - | 1 | 80

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ 85MM DO VAG



Kawałki	19
Waga	8,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	385x285x110mm

55082 129,00€

13.00 | - | 1 | 20

NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ VAG 62, 66, 72MM



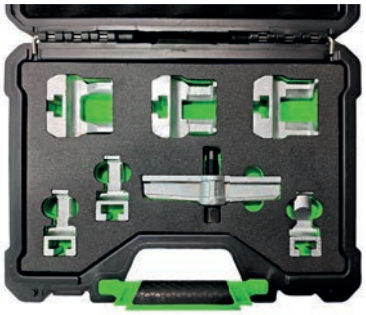
Kawałki	19
Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	475x415x108mm

54455 79,00€

2.65 | - | 5 | 120

ŚCIĄGACZ KOŁA PASOWEGO WAŁKA ROZRZĄDU VAG

DODATKOWE INFORMACJE



54419 68,50€

1.10 | 5 | 10 | 240

ŚCIĄGACZ/INSTALATOR PRZEDNIEGO USZCZELNIENIA WAŁU KORBOWEGO FORD DURATORQ 2.0, 2.2, 2.4, 3.2

DODATKOWE INFORMACJE



54460 182,50€

4.00 | - | 2 | 48

PRZYRZĄD DO MONTAŻU USZCZELNIENIA WAŁU KORBOWEGO MERCEDES

DODATKOWE INFORMACJE



54457 181,50€

4.00 | - | 2 | 48

PRZYRZĄD DO MONTAŻU USZCZELNIENIA WAŁU KORBOWEGO MERCEDES OM 651

DODATKOWE INFORMACJE



53875 137,00€

1.85 | - | 4 | 168

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU / MONTAŻU USZCZELNIONEGO KOŁNIERZA WAŁU KORBOWEGO (GRUPA VAG)

DODATKOWE INFORMACJE



53664 38,00€

0.80 | - | 10 | 2500

UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ DO KÓŁ PASOWYCH



53129 90,00€

0.96 | 2 | 10 | 180

WBIJAK UNIWERSALNY 18.5 - 89 MM



52819 22,00€

0.24 | 15 | 60 | -

NASADKA DO KOMORY WSTĘPNEJ MERCEDES 33 ZĘBY



52624

28,00€

1.25 | - | 5 | 360

ŚCIĄGACZ KOŁA PASOWEGO DRGAŃ SKRĘTNYCH

A	x1	Pływający krętlik	E	x2	M8x100mm
B	x1	3/4" obrotowa końcówka	F	x3	M8x50mm
C	x11	Zestaw podkładek	G	x2	M6x75mm
D	x1	M16x160mm	H	x3	M6x50mm



54886

91,00€

2.10 | - | 5 | 100

NEW

ZESTAW DO ŚCIĄGANIA/INSTALACJI USZCZELNIEŃ WAŁU KORBOWEGO

A	x4	10, 18, 22, 27mm
B	x7	28, 34, 42, 46, 49, 56, 64mm
C	x7	M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
D	x1	Faza montażowa
E	x1	Ściągacz



53463

98,00€

1.65 | - | 10 | 180

ZESTAW ŚCIĄGACZY DO WYCIERACZKI

Kawałki	6
Marki	VOLKSWAGEN, OPEL, HONDA, BMW, AUDI, FORD, MERCEDES BENZ
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	275x230x60mm



52454

13,90€

0.20 | 6 | 36 | 1224

ŚCIĄGACZ WYCIERACZEK 45X37 MM



54736

22,50€

1.00 | 10 | 50 | 2400

NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU KOŁA PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO DO FORD



53696

23,50€

0.10 | 6 | 96 | 1536

NARZĘDZIE DO LUZOWANIA ZACISKÓW DO WĘŻY TYPU HENN



52852 — 6,80€

0.06	25	100	3200

2-CZĘŚCIOWY ZESTAW HACZYKÓW DO O-RINGÓW



Kawałki	2
Waga	0,06Kg
Długość	210mm

53053 — 12,00€

0.21	10	50	1000

HACZYKI MONTAŻOWE 3 SZT.



Kawałki	3
Kompatybilny z	Juntas tóricas/O'rings, Retenes/Seals
Materiał	Goma/Rubber, CrV
Waga	0,20Kg
Długość	120, 155, 165mm

51500 — 31,50€

1.55	-	10	640

ŚCIĄGACZ KÓŁ PASOWYCH



Kawałki	2
Zakres	40-168mm
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	230x90x45mm

51496 — 8,00€

0.12	12	72	3168

WYKRĘTAKI TRZPIENIOWE 3-18 MM, 5 SZT.



Kawałki	5
Waga	0,12Kg
Wymiary (LxAnxAl)	170x90x20mm

53502 — 41,00€

0.55	5	20	900

ZESTAW EKSTRAKTORÓW ZAWORÓW



Kawałki	9
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	195x100x35mm

53669 — 45,00€

0.70	5	20	1080

SPECJALISTYCZNY ZESTAW 10 NASADEK SAMOCHODOWYCH



Kawałki	10
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x80x25mm

54253 — 166,00€

2.40	-	5	100

ZESTAW DO USUWANIA ŚRUBY ZABEZPIECZAJĄCEJ KOŁO

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	10
Waga	2,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x62x225mm

53524 — 55,00€

1.70	5	10	330

ZESTAW KLUCZY DO PRZECINANIA NAKRĘTEK

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	4
Zakres roboczy	9-27mm
Waga	1,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x195x50mm

52802 — 54,00€

0.62 | - | 20 | -

ZESTAW DO ŚRUB KÓŁ BMW



Kawałki	10
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,62Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x120x50mm

52833 — 39,30€

0.80 | 5 | 20 | -

WYKRĘTAKI DO SZPILEK 6-12 MM, 4 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	4
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	218x90x47mm

53328 — 76,00€

0.60 | 5 | 20 | -

NASADKA DO BLOKOWANIA SWORZNI KOŁOWYCH MERCEDES



Kawałki	12
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	145x130x45mm

53207 — 118,00€

1.55 | 5 | 10 | 330

ZESTAW NASADEK NA ŚRUBY KOŁOWE VW



Kawałki	23
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	230x16x60mm

52962 — 42,00€

0.75 | 5 | 20 | 1500

NASADKI WYKRĘTAKI

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	12
Rozmiar kwadratu	3/8"
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	163x110x54mm

51998 — 38,00€

0.69 | 5 | 20 | 640

NASADKI WYKRĘTAKI 10-19 MM, 9 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	11
Rozmiar kwadratu	3/8"
Waga	0,68Kg
Wymiary (LxAnxAl)	165x115x60mm

52153 — 46,00€

0.93 | 5 | 20 | 360

NASADKI WYKRĘTAKI 17-27 MM, 5 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	6
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,93Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x60mm

54815 — 49,00€

0.90 | 5 | 10 | 120 — NEW

ZESTAW 10 KLUCZY NASADOWYCH DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO BMW



Kawałki	10
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

54822 — 89,00€

1.60 | 5 | 10 | 320 — NEW

ZESTAW 10 KLUCZY NASADOWYCH DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO TESLI



Kawałki	10
Waga	1,6Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

54819 — 91,50€

1.60 | 5 | 10 | 320 — NEW

ZESTAW 11 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO TOYOTA



Kawałki	11
Waga	1,6Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

54818 — 99,50€

1.80 | 5 | 10 | 320 — NEW

ZESTAW 14 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO BMW/MINI



Kawałki	14
Waga	1,8Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

54810 — 143,00€

3.40 | - | 5 | 120 — NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO BMW



Kawałki	21
Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x260x90mm

54820 — 198,00€

3.40 | - | 5 | 120 — NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO ŚRUB ZABEZPIECZAJĄCYCH KOŁA OPEL/VAUXHALL (101–120)



Kawałki	21
Waga	2,5Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x183x72mm

54821 — 209,00€

3.40 | 5 | 10 | 120 — NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO ŚRUB ZABEZPIECZAJĄCYCH KOŁA OPEL/VAUXHALL (121–140)



Kawałki	21
Waga	1,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x170x58mm

54813 — 143,50€

2.50 | - | 5 | 120 — NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO OPEL/VAUXHALL (181-200)



Kawałki	21
Waga	2,5Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x180x72mm

54812 — 143,50€

14.00 | - | 5 | 120

NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO VOLKSWAGENA



Kawałki	21
Waga	2,4Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x183x72mm

54809 — 154,00€

3.40 | - | 5 | 120

NEW

ZESTAW 22 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO AUDI



Kawałki	22
Waga	2,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x260x80mm

54317 — 124,00€

1.45 | 5 | 10 | 120

NEW

ZESTAW 22 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DLA GRUPY VAG



Kawałki	22
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x72x180mm

54817 — 249,00€

2.40 | - | 5 | 90

NEW

ZESTAW 30 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO MERCEDES-BENZ



Kawałki	30
Waga	2,4Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x183x72mm

54814 — 169,00€

1.80 | - | 5 | 110

NEW

ZESTAW 32 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO MERCEDES-BENZ



Kawałki	32
Waga	1,8Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x180x72mm

54823 — 65,00€

1.20 | 5 | 10 | 320

NEW

ZESTAW 5 KLUCZY NASADOWYCH DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO TESLI 3, S, X



Kawałki	5
Waga	1,2Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

54811 — 64,00€

1.20 | 5 | 10 | 320

NEW

ZESTAW 7 KLUCZY DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO OPEL/VAUXHALL



Kawałki	7
Waga	0,98Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x170x58mm

54816 — 49,00€

1.00 | 5 | 10 | 320

NEW

ZESTAW 10 KLUCZY Z KOŃCÓWKĄ DO ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA DO BMW



Kawałki	10
Waga	0,72Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x135x56mm

53208 — 126,00€

0.95 | 5 | 20 | -

ZESTAW NASADEK NA ŚRUBY KOŁOWE B BMW



Kawałki	22
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x55x140mm

51958 422,00€

4.35 - 4 96

ZESTAW WSPOMAGANIA HYDRAULICZNEGO



Kawałki	6
Rozmiar kwadratu	1/2", 3/4"
Materiał	Cr
Środki	13, 19mm
Maksymalny moment wyjściowy	1000Nm
Przełożenie	1:4
Waga	4,34Kg
Wymiary (LxAnxAl)	375x260x85mm

52056 73,00€

5.45 - 4 128

NASADKI DŁUGIE 1", 22-41 MM, 8 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	8
Waga	5,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	275x240x85mm

51919 89,00€

7.75 - 3 120

PRZYRZĄD DO ODKRĘCANIA ŚRUB KÓŁ



Kawałki	4
Rozmiar kwadratu	1"
Materiał	40Cr
Środki	32-33mm
Maksymalny moment wyjściowy	5800Nm
Przełożenie	1:56
Waga	7,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x205x100mm

DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH/ POJAZDÓW

52796 98,00€

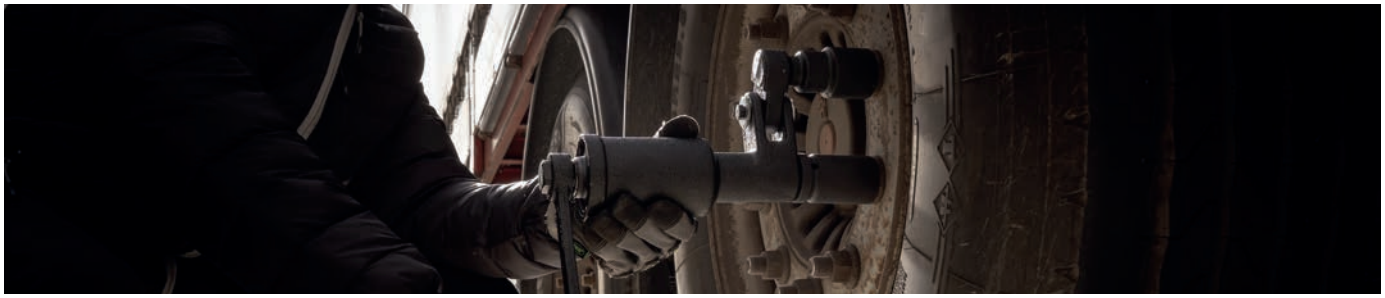
8.88 - 3 72

KLUCZ ZE WSPOMAGANIEM 1:58 DO ODKRĘCANIA KÓŁ



Kawałki	4
Rozmiar kwadratu	1"
Materiał	40Cr
Środki	32-33mm
Maksymalny moment wyjściowy	6000Nm
Przełożenie	1:58
Waga	8,88Kg
Wymiary (LxAnxAl)	395x255x120mm

DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH/ POJAZDÓW



NARZĘDZIA DO USTAWIANIA ROZRZĄDU

301 FIAT / ALFA ROMEO

304 BMW / MINI

310 PSA

311 FORD

315 JAGUAR / LAND ROVER

317 JEEP / CHRYSLER

318 MERCEDES-BENZ

320 RENAULT / DACIA / NISSAN

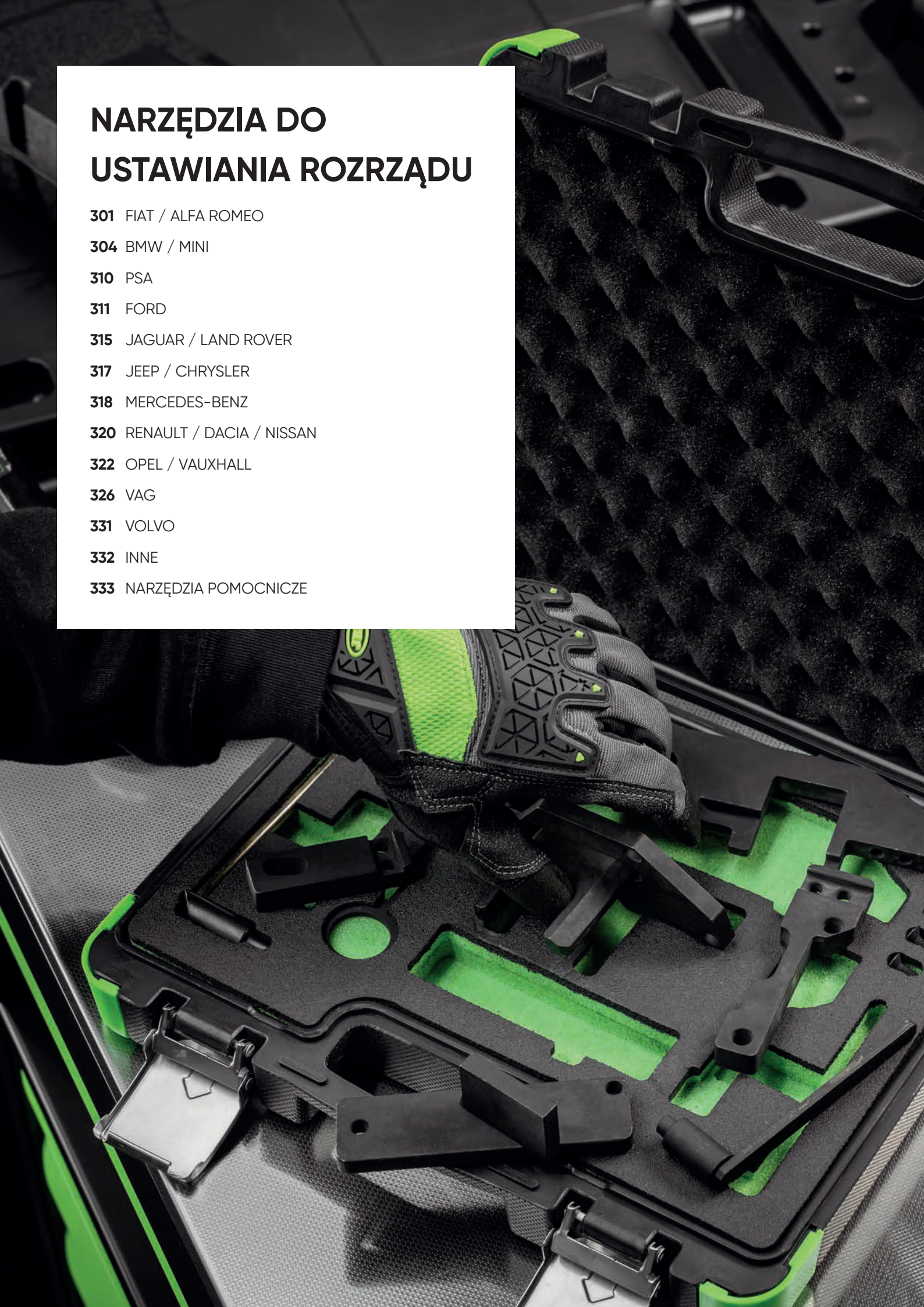
322 OPEL / VAUXHALL

326 VAG

331 VOLVO

332 INNE

333 NARZĘDZIA POMOCNICZE





Znajdź potrzebny zestaw w kilka sekund – szybko i skutecznie!

SZYBKIE WYSZUKIWANIE

Znajdź zestaw kompatybilny z dowolnym pojazdem

ZAAWANSOWANE FILTRY

Doprecyzuj wyszukiwanie według marki, silnika, OEM lub referencji JBM

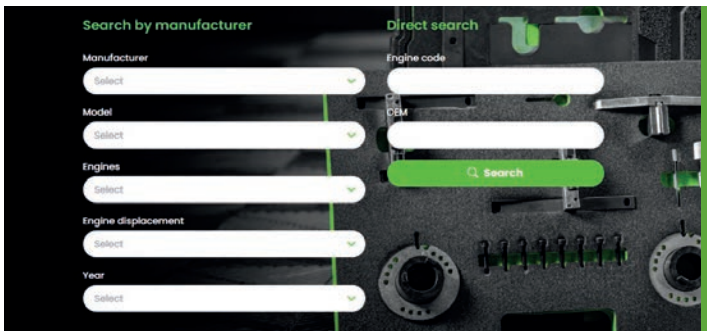
DOKŁADNE WYNIKI

Uzyskaj wszystkie potrzebne informacje jednym kliknięciem

01 WPROWADŹ INFORMACJE O POJEŹDZIE

Przejdź na naszą stronę internetową i znajdź sekcję „Timing Tool Finder"



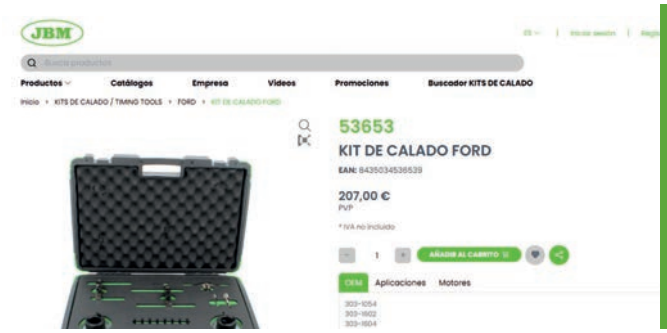


02 WYBIERZ POLA WYSZUKIWANIA

Producent, model, pojemność, kod silnika i rok

03 LUB WPROWADŹ KOD SILNIKA ALBO KOD OEM DO WYSZUKIWANIA





04 PORÓWNAJ WYNIKI I ZNAJDŹ SWÓJ ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU

Ekskluzywny Katalog Zestawów do Timing Tools

Znajdź wszystkie potrzebne informacje w jednym miejscu:

- Szczegółowy opis walizek i modułów
- Zastosowania każdego narzędzia
- Kompatybilne kody silników i OEM

Zamów swój katalog już dziś. JBM zajmuje się drukiem i wysyłką bez problemów.



54471 67,00€

2.80 - 5 112

ZESTAW DO FREZOWANIA FIAT/LANCIA-1,6



DODATKOWE INFORMACJE

54743 82,00€

2.40 - 5 120

NEW

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU HYBRYDOWEGO FIATA 1.0L FIRE-FLY



DODATKOWE INFORMACJE

53303 94,00€

1.96 - 5 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT / OPEL



DODATKOWE INFORMACJE

54745 152,00€

4.80 - 5 120

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU FIAT/JEEP 1.0L/1.3

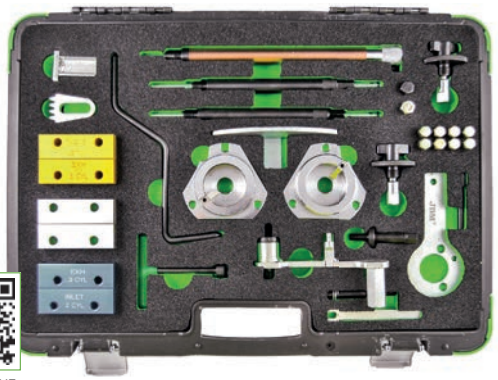


DODATKOWE INFORMACJE

53304 293,00€

6.00 | - | 2 | 42

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT



DODATKOWE INFORMACJE

53306 56,00€

1.70 | - | 5 | 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT 1.2 16V



DODATKOWE INFORMACJE

53308 58,00€

1.09 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA ROMEO



DODATKOWE INFORMACJE

53309 300,00€

5.60 | - | 2 | 40

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA/FIAT/ LANCIA 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.0 20V



DODATKOWE INFORMACJE

53310 523,00€

10.70 | - | 2 | 44

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA/ LANCIA



DODATKOWE INFORMACJE

53312 127,00€

2.60 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA/ FORD

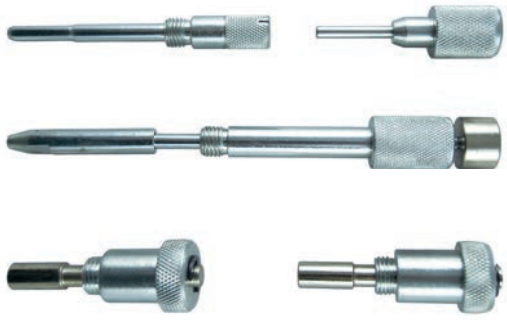


DODATKOWE INFORMACJE

53319 19,00€

0.60 | 10 | 40 | 640

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT IVECO 2.3, 3.0 JTD



DODATKOWE INFORMACJE

54202 72,00€

1.95 | - | 5 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA

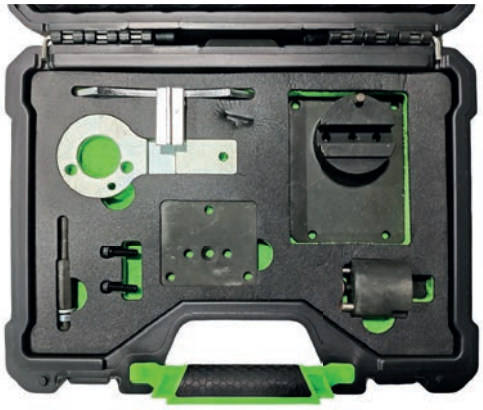


DODATKOWE INFORMACJE

54203 96,00€

2.70 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO ALFY ROMEO/LANCIA 1.8 TBI



DODATKOWE INFORMACJE

54211 78,00€

1.95 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/FORD/OPEL/SUZUKI 1.3L



DODATKOWE INFORMACJE

54212 42,00€

0.90 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIATA/LANCIA 1,4 12V



DODATKOWE INFORMACJE

54215 60,00€

1.20 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO ALFY ROMEO/FIAT 1.4 MULTIAIR



DODATKOWE INFORMACJE

54216 52,00€

1.75 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/OPEL/ALFA 1.9, 2.4L 16V



DODATKOWE INFORMACJE

54430 36,00€

1.00 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA ALFA ROMEO/FIAT/LANCIA 0.9 TWIN AIR



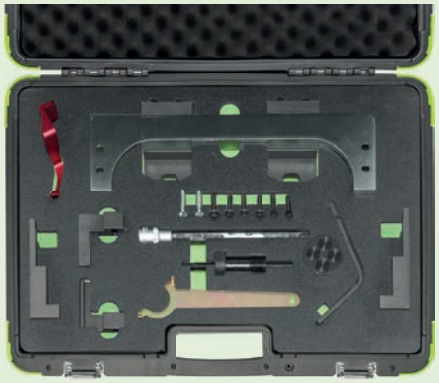
DODATKOWE INFORMACJE

54796 239,00€

8.00 | - | 2 | 90

NEW

ZESTAW DO TUNINGU SILNIKA BMW B38/ B46/B48



DODATKOWE INFORMACJE

54862 61,00€

2.00 | - | 5 | 80

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO REGULACJI SILNIKA BMW/MINI 1.6

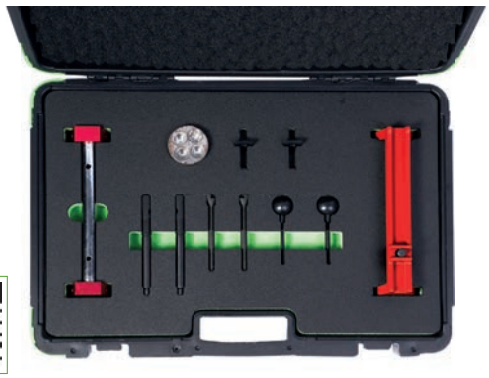


DODATKOWE INFORMACJE

54444 141,00€

2.20 | - | 2 | 48

ZESTAW BLOKU SILNIKA BMW M3 -S54 BENZYNA



DODATKOWE INFORMACJE

54445 111,00€

3.60 | - | 5 | -

ZESTAW DO BLOKOWANIA SILNIKA BENZYNOWEGO BMW M3 S65



DODATKOWE INFORMACJE

54441 174,00€

3.00 – 2 48

ZESTAW DO TUNINGU SILNIKA BMW N47/N57



DODATKOWE INFORMACJE

53259 102,00€

2.75 – 5 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N42, N46 1.8, 2.0



DODATKOWE INFORMACJE

53260 177,00€

5.60 – 2 84

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N43 1,6/2,0

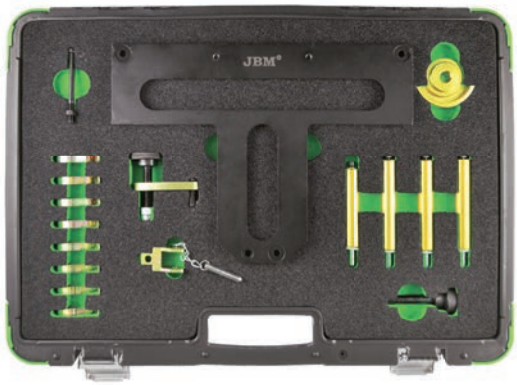


DODATKOWE INFORMACJE

53261 225,00€

5.20 – 2 40

BMW N42, N46 1.8, 2.0 ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU



DODATKOWE INFORMACJE

53262 264,00€

4.60 – 2 40

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M52TU, M54, M56



DODATKOWE INFORMACJE

53263 60,00€

1.80 – 5 165

NARZĘDZIA DO REGULOWANIA WAŁU ROZDZIELCZEGO BMW M47 LAND ROVER TD4,TD6



DODATKOWE INFORMACJE

53264 151,00€

4.65 | - | 2 | 40

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N62, N73



DODATKOWE INFORMACJE



53265 205,00€

5.45 | - | 2 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU-BMW M47, M57, M41, M51

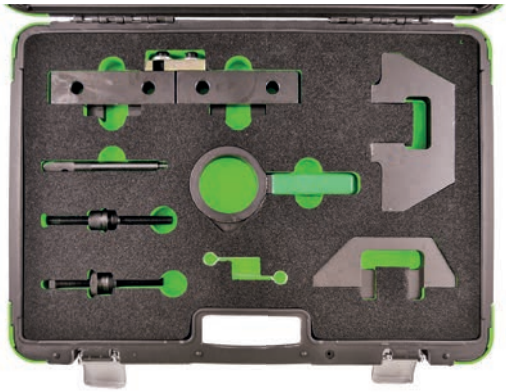


DODATKOWE INFORMACJE

53266 236,00€

6.30 | - | 2 | 42

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M42, M43, M50, M51, M52

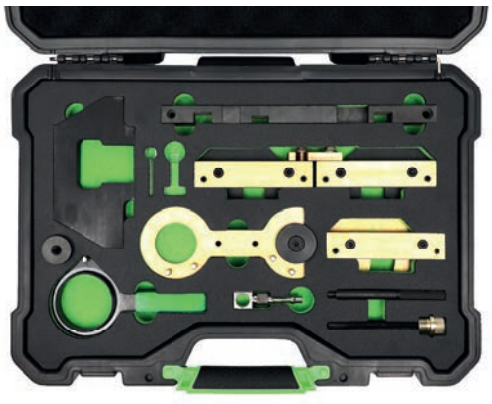


DODATKOWE INFORMACJE

53267 291,00€

8.00 | - | 2 | 48

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M40, M43, M42, M44, M52, M54, M56



DODATKOWE INFORMACJE

54293 19,00€

0.40 | - | 20 | -

PRZECIWBLOKADA WAŁU KORBOWEGO DLA BMW



DODATKOWE INFORMACJE

53269 50,00€

1.25 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N47, N47S, N57 (DO UŻYTKU Z 54293)



DODATKOWE INFORMACJE

54219 63,00€

1.09 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI/CITROËN/ PEUGEOT



DODATKOWE INFORMACJE

54222 62,00€

1.40 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO MINI 1.6



DODATKOWE INFORMACJE

54227 129,00€

2.40 | - | 5 | 120

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI N13, N18

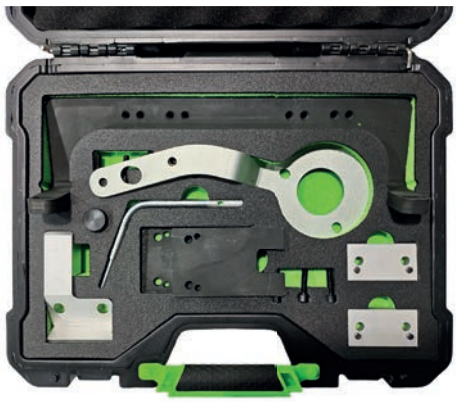


DODATKOWE INFORMACJE

54228 187,00€

5.15 | - | 2 | 48

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0



DODATKOWE INFORMACJE

54206 119,00€

1.75 | - | 5 | 120

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI 1.5, 2.0L



DODATKOWE INFORMACJE

54398 44,00€

1.00 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKUJĄCY KOŁO PASOWE WAŁU KORBOWEGO / KOŁO ZAMACHOWE DO BMW/MINI



DODATKOWE INFORMACJE

54399 60,00€

5.00 | - | 5 | 120

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW/RANGE ROVER/OPEL 2.5D



DODATKOWE INFORMACJE

54400 149,00€

6.65 | - | 2 | 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N20, N26

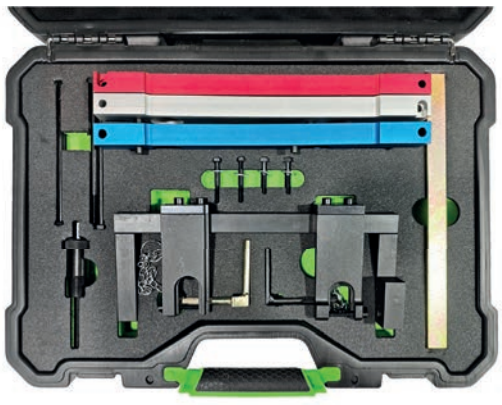


DODATKOWE INFORMACJE

54402 212,00€

9.15 | - | 2 | 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N51, N52, N53, N54, N55

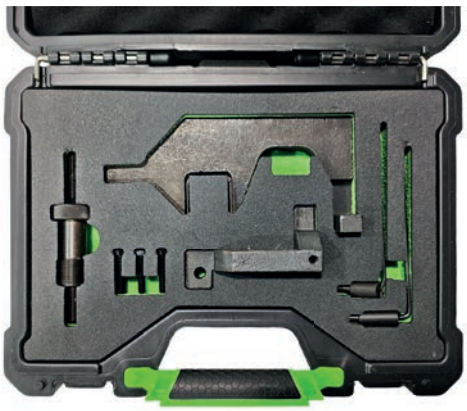


DODATKOWE INFORMACJE

54401 60,00€

2.60 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW/MINI N13, N18

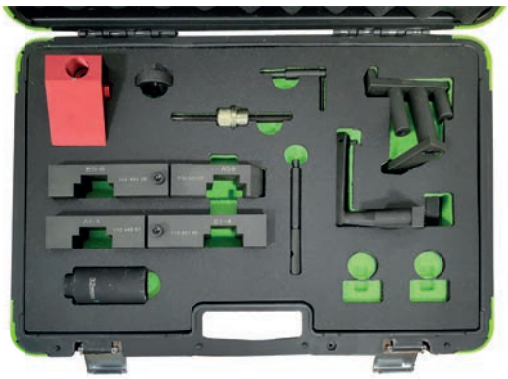


DODATKOWE INFORMACJE

54403 237,00€

8.25 | - | 2 | 44

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW / LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

54405 117,00€

4.20 | - | 2 | 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N63, N74



DODATKOWE INFORMACJE

54404 138,00€

5.50 | - | 2 | 44

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N62, N73



DODATKOWE INFORMACJE

54324 12,00€

0.20 | 5 | 50 | -

WSKAŹNIK ZUŻYCIA ŁAŃCUCHA ROZRZĄDU MINI



DODATKOWE INFORMACJE

54406 77,00€

2.50 | - | 5 | 135

BLOKADA KOŁA ZAMACHOWEGO SILNIKA BMW/MINI



DODATKOWE INFORMACJE

54442 35,00€

1.00 | 5 | 10 | -

PRZYRZĄD DO REGULACJI WAŁKA WYWAŻAJĄCEGO I POMPY OLEJU BMW



DODATKOWE INFORMACJE

53268 92,00€

2.60 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW/MINI/PSA 1.4, 1.6



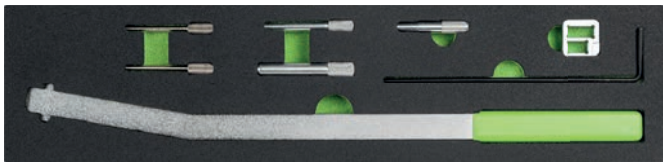
DODATKOWE INFORMACJE



54722 37,00€

0.85 | 5 | 10 | 800

ZESTAW ROZRZĄDU I NAPINACZA SILNIKA – DLA FORDA I PSA DIESEL



DODATKOWE INFORMACJE

54739 62,00€

1.60 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA ROZRZĄDU SILNIKA PSA PEUGEOT CITROËN



DODATKOWE INFORMACJE

53313 146,00€

4.55 | - | 2 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU CITROEN/ PEUGEOT



DODATKOWE INFORMACJE

53314 103,00€

1.85 | - | 2 | -

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU CITROEN/ PEUGEOT 1.8, 2.0

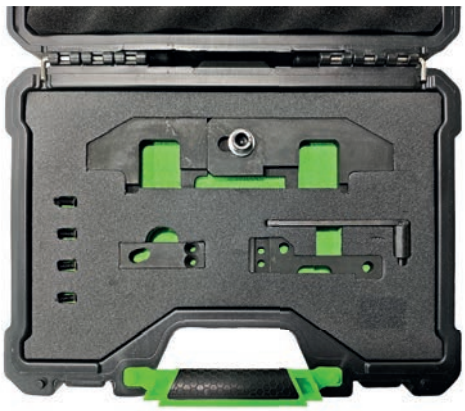


DODATKOWE INFORMACJE

53876 64,00€

1.80 | - | 5 | 165

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU PSA 1.0, 1.2 VTI



DODATKOWE INFORMACJE

54288 72,50€

1.20 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA 1.2 GDI PURETECH, PSA



DODATKOWE INFORMACJE

54323 119,00€

2.48 | - | 5 | 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU PSA 1.0, 1.2 VTI, 1.2 GDI PURETECH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



DODATKOWE INFORMACJE

16400 7,00€

0.02 | 10 | 500 | -

SPRAWDZIAN DO PASKA ROZRZĄDU SILNIKA PSA (POZ. 54288)



DODATKOWE INFORMACJE

54433 19,00€

0.80 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA PSA 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0



DODATKOWE INFORMACJE

54432 46,00€

1.80 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA PSA 2.7, 3.0 HDI



DODATKOWE INFORMACJE

54213 21,00€

0.40 | 6 | 24 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO ROVER/PEUGEOT/FORD/ VOLVO 2.0, 2.2L D



DODATKOWE INFORMACJE

54462 54,00€

1.25 | - | 10 | 320

PRZYRZĄD DO USTAWIANIA WAŁKA WYWAŻAJĄCEGO – FORD 2.2 DIESEL



DODATKOWE INFORMACJE

54891 40,00€

1.45 | - | 5 | 135

NEW

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU DO SILNIKÓW FORD/PEUGEOT/CITROËN/JAGUAR/LAND ROVER/FIAT 2.2TDCI



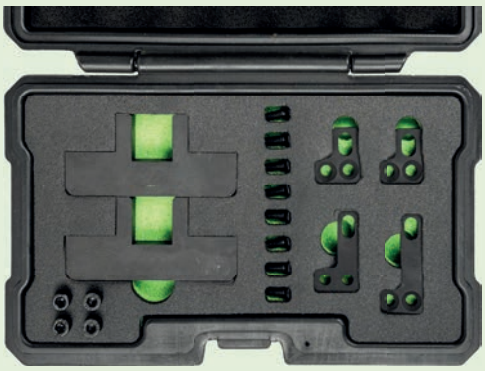
DODATKOWE INFORMACJE

54947 73,50€

1.00 | 5 | 10 | 320

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU WAŁKA ROZRZĄDU DLA FORDA 1.0 Z MOKRYM PASKIEM



DODATKOWE INFORMACJE

54950 102,50€

2.30 | - | 5 | 90

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU SILNIKÓW FORD 1.0 TURBO



DODATKOWE INFORMACJE

54594 104,00€

1.80 | - | 5 | 180

ZESTAW ROZRZĄDU SILNIKA BENZYNOWEGO FORD 1.5 ECOBOOST



DODATKOWE INFORMACJE

54592 96,00€

1.75 | - | 5 | 120

ZESTAW ROZRZĄDU POMPY PALIWA FORD ECOBOOST



DODATKOWE INFORMACJE

53293 134,00€

4.15 – 2 64

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU - FORD

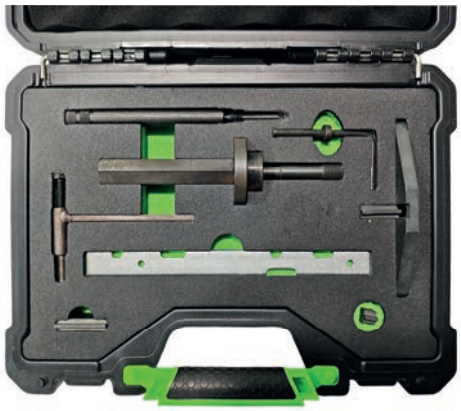


DODATKOWE INFORMACJE

53295 81,00€

2.10 – 5 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD 1,8TDDI, TDCI



DODATKOWE INFORMACJE

53296 63,00€

2.30 – 5 120

KOMPLET NARZĄDZI DO MONTAŻU I REGULOWANIA POPY PALIWA FORD/ JAGUAR DURATORQ



DODATKOWE INFORMACJE

53294 125,00€

3.70 – 2 40

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD MAZDA



DODATKOWE INFORMACJE

54421 55,00€

1.45 – 5 135

NARZĘDZIE DO MONTAŻU PASKA AKCESORIÓW FORD/VOLVO 1.4 1.6

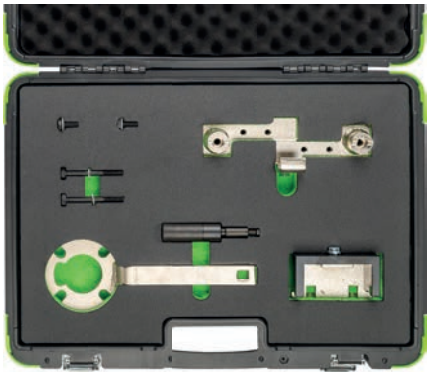


DODATKOWE INFORMACJE

54420 108,00€

4.82 – 2 48

ZESTAW DO REGULACJI DOPŁYWU PALIWA - FORD / VOLVO 2.5 (EURO 4)



DODATKOWE INFORMACJE

54424 68,00€

3.85 | - | 2 | 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA FORD 2.0 ECOBOOST



DODATKOWE INFORMACJE

53324 14,00€

0.30 | 10 | 50 | 990

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD / MAZDA / VOLVO

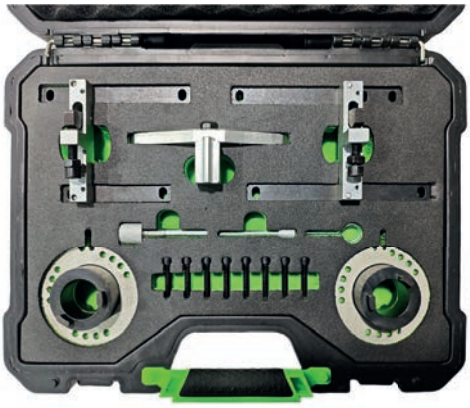


DODATKOWE INFORMACJE

53653 207,00€

5.50 | - | 2 | 88

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD



DODATKOWE INFORMACJE

54201 40,00€

1.05 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA FORD

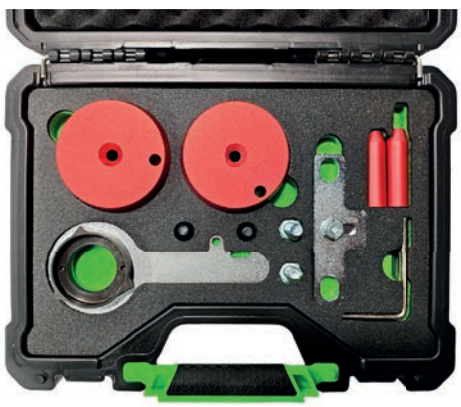


DODATKOWE INFORMACJE

54204 124,00€

2.55 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FORDA 2.0 ECOBLUE



DODATKOWE INFORMACJE

54208 80,00€

1.95 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FORD 2.0 ECO BOOST SCTI, TI-VCT



DODATKOWE INFORMACJE

54209 — 32,00€

0.85 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FORDA/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI

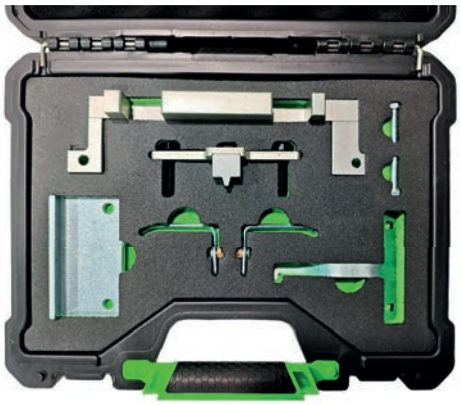


DODATKOWE INFORMACJE

54223 — 157,00€

2.40 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WAŁKA ROZRZĄDU DO FORDA 1.5T



DODATKOWE INFORMACJE

54224 — 68,00€

1.75 | - | 5 | 135

ZESTAW DO ŚCIĄGANIA I INSTALOWANIA POMPY WTRYSKOWEJ DO FORDA 2.0



DODATKOWE INFORMACJE

54260 — 277,00€

7.50 | - | 2 | 72

ZESTAW MNOŻNIKA MOMENTU OBROTOWEGO 5:1 DO SILNIKÓW ECOBOOST FORDA



DODATKOWE INFORMACJE

54463 — 140,00€

6.00 | - | 2 | 84

ZESTAW PODKŁADEK JAGUAR/LAND ROVER 2.0D DIESEL



DODATKOWE INFORMACJE

54464 — 160,00€

6.00 | - | 2 | 40

ZESTAW DO OCZYSZCZANIA BENZYNY – JAGUAR/LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

54465 204,00€

1.20 | - | 2 | 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA JAGUAR/LAND ROVER-3.0/5.0



DODATKOWE INFORMACJE

53297 48,00€

1.20 | - | 10 | -

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU JAGUAR/LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

53298 96,00€

2.60 | - | 5 | 160

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

54422 147,00€

5.00 | - | 2 | 48

ZESTAW DO REGULACJI WYWAŻENIA OSI JAGUAR/LAND ROVER 2.0D



DODATKOWE INFORMACJE

54423 114,00€

2.13 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA LAND ROVER 3.6D



DODATKOWE INFORMACJE

54425 131,00€

4.85 | - | 2 | 44

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA LAND ROVER FREELANDER V6/ROVER KV6 2.0L, 2.5L



DODATKOWE INFORMACJE

54426 73,00€

2.70 - 5 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA JAGUAR/LAND ROVER 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4



DODATKOWE INFORMACJE

54427 119,00€

5.55 - 2 48

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO JAGUAR/ LAND ROVER 4.0, 4.2, 4.4



DODATKOWE INFORMACJE

54846 239,00€

4.00 - 2 36 NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU JAGUAR/LAND ROVER 2.0L (DIESEL)



DODATKOWE INFORMACJE

54744 61,00€

2.40 - 5 135 NEW

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU DLA FIATA/JEEPA 1.0 i 1.3 L

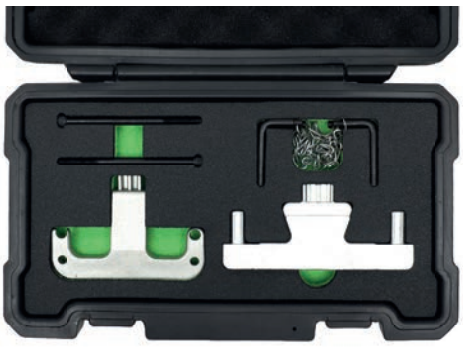


DODATKOWE INFORMACJE

53270 74,00€

1.40 - 10 -

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES/ CHRYSLER/JEEP



DODATKOWE INFORMACJE

54207 41,00€

1.30 5 10 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO CHRYSLERA /JEEP LDV 2.5 CRD

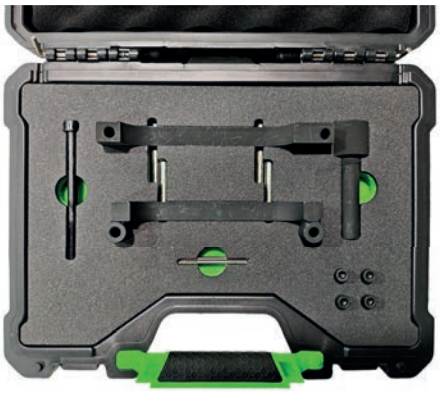


DODATKOWE INFORMACJE

54429 58,00€

1.90 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA CHRYSLER/JEEP 3.0D



DODATKOWE INFORMACJE

54428 33,00€

1.03 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA CHRYSLER/JEEP 2.8 CRD



DODATKOWE INFORMACJE

54738 167,00€

2.40 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKADY WAŁKA ROZRZĄDU DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH MERCEDES



DODATKOWE INFORMACJE

53273 79,00€

1.00 | - | 10 | 320

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES M276, M157, M278



DODATKOWE INFORMACJE

53272 205,00€

2.10 | - | 5 | 160

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES BENZ AMG 156



DODATKOWE INFORMACJE

53271 239,00€

4.55 | - | 2 | 48

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES BENZ M271



DODATKOWE INFORMACJE

54414 97,50€

2.50 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M651



DODATKOWE INFORMACJE

54415 63,00€

1.60 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M651



DODATKOWE INFORMACJE

54416 33,00€

0.86 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M642



DODATKOWE INFORMACJE

54949 482,50€

8.70 | - | 1 | 24

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU MERCEDES M176/M177/M178

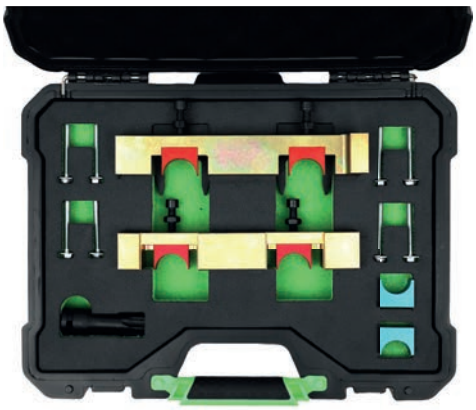


DODATKOWE INFORMACJE

54417 161,00€

6.80 | - | 2 | 84

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M133, M270, M274



DODATKOWE INFORMACJE

54418 39,00€

1.75 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M112, M113



DODATKOWE INFORMACJE

54899 92,00€

2.50 | - | 5 | 80

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO RENAULT/OPEL/NISSAN 2.0 BLUE DCI M9R



DODATKOWE INFORMACJE

53290 54,00€

1.90 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/ VOLVO 16V, 20V



DODATKOWE INFORMACJE

51488 16,00€

0.25 | 5 | 50 | 1200

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/ NISSAN/DACIA/SUZUKI



DODATKOWE INFORMACJE

53311 97,00€

2.55 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/ NISSAN/OPEL/VAUXHALL 1.6, 2.0, 2.3 DCI

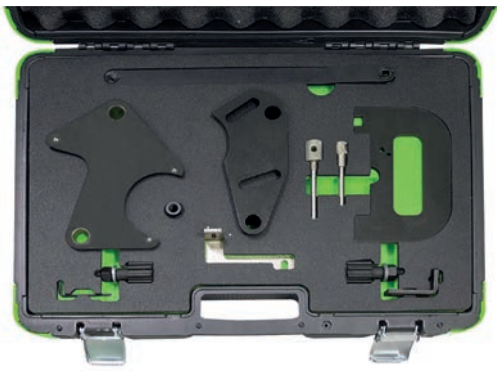


DODATKOWE INFORMACJE

54593 127,00€

4.00 | - | 2 | 48

ZESTAW PODWÓJNEGO ROZRZĄDU RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16 V



DODATKOWE INFORMACJE

53289 48,00€

1.50 | 5 | 10 | 250

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V



DODATKOWE INFORMACJE

53523 94,00€

2.50 - 5 135

KOMPLET DO BLOKOWANIA SILNIKÓW DIESEL'A RENAULT/NISSAN/OPEL 1.6, 2.0, 2.3 DCI



DODATKOWE INFORMACJE

53292 122,00€

2.35 - 5 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/OPEL 2.2, 2.5 TDI DCI



DODATKOWE INFORMACJE

53291 72,00€

2.50 - 5 165

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT



DODATKOWE INFORMACJE

54210 89,00€

1.80 - 5 135

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WAŁKA ROZRZĄDU DO RENAULT 1,8, 2,0 16 V



DODATKOWE INFORMACJE

54225 140,00€

2.20 - 5 135

ZESTAW BLOKADY KOŁA ZAMACHOWEGO / WAŁU KORBOWEGO DLA RENAULT/NISSAN



DODATKOWE INFORMACJE

54438 42,00€

1.50 - 5 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA RENAULT/NISSAN 3.0DCI



DODATKOWE INFORMACJE

54289 40,00€

1.40 | 5 | 10 | 240

ZESTAW DO BLOKADY KOŁA ZAMACHOWEGO DO MERCEDES/RENAULT/ DACIA/NISSAN



DODATKOWE INFORMACJE

54477 62,00€

1.30 | - | 10 | 320

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU OPEL/CHEVROLET SUZUKI 1.9 I 2.5 DIESEL DTI – CDTI



DODATKOWE INFORMACJE

54439 35,00€

1.10 | 10 | 50 | 240

BLOKADA KOŁA PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO RENAULT/DACIA 0.9, 1.0, 1.2, 1.6 TCE



DODATKOWE INFORMACJE

53299 306,00€

6.70 | - | 2 | 42

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/ VAUXHALL



DODATKOWE INFORMACJE



54831 82,00€

2.70 | - | 2 | 72

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU OPEL/VAUXHALL 1.0, 1.4



DODATKOWE INFORMACJE

54893 105,00€

9.00 | - | 5 | 80

NEW

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU DO SILNIKÓW OPEL/VAUXHALL 2.0CDTI - PASEK



DODATKOWE INFORMACJE

53300 44,00€

1.25 | - | 10 | 270

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/VAUXHALL/CHEVROLET 2,0CDI



DODATKOWE INFORMACJE

53301 47,00€

1.15 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU SUZUKI/OPEL 1.0, 1.2, 1.4



DODATKOWE INFORMACJE

53302 47,00€

1.10 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA ROMEO/VAUXHALL/OPEL/SAAB JTD



DODATKOWE INFORMACJE

53305 143,00€

3.60 | - | 2 | 42

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU SAAB/OPEL/VAUXHALL

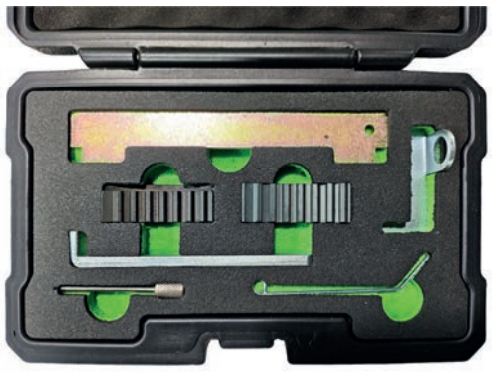


DODATKOWE INFORMACJE

53307 41,00€

0.98 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA/OPEL/VAUXHALL 1.6, 1.8 16V



DODATKOWE INFORMACJE

53316 36,00€

0.70 – 10 –

NARZĘDZIE DO PRZYTRZYMYWANIA WAŁKA ROZRZĄDU FIAT/OPEL/VAUXHALL 2.2 16V NAPĘD ŁAŃCUCHOWY



DODATKOWE INFORMACJE

53317 36,00€

0.64 – 12 –

UCHWYT KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO POMPY PŁYNU CHŁODZĄCEGO OPEL/VAUXHALL 2.2

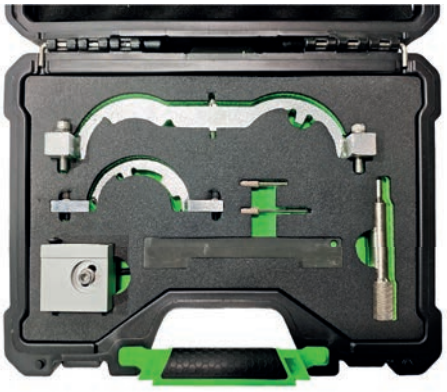


DODATKOWE INFORMACJE

53651 91,00€

2.05 – 5 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/ VAUXHALL 1.0, 1.2, 1.4 TURBO



DODATKOWE INFORMACJE

53452 28,00€

0.80 5 10 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/FORD/ FIAT/ ALFA ROMEO/LANCIA/SUZUKI



DODATKOWE INFORMACJE

54437 116,00€

4.45 – 2 48

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA OPEL/CHEVROLET/SAAB 2.0, 2.4



DODATKOWE INFORMACJE

54435 16,00€

0.15 5 50 2100

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA OPEL/CHEVROLET/SAAB 1.4, 1.6, 1.8 ECOTEC



DODATKOWE INFORMACJE

54205 — 52,00€

1.50 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL 1.6 CDTI

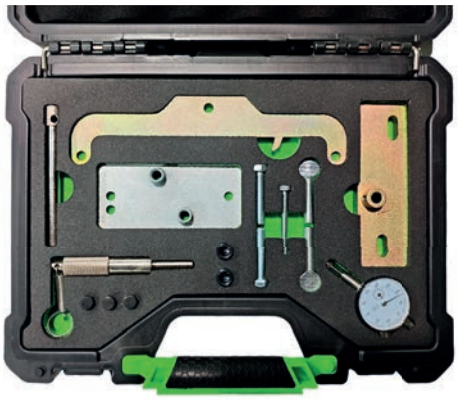


DODATKOWE INFORMACJE

54214 — 101,00€

1.80 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO OPEL/ISUZU 1.6D, 1.7D



DODATKOWE INFORMACJE

54217 — 110,00€

2.10 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL/SAAB 2.0, 2.2 DTI



DODATKOWE INFORMACJE

54221 — 117,00€

2.80 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTI

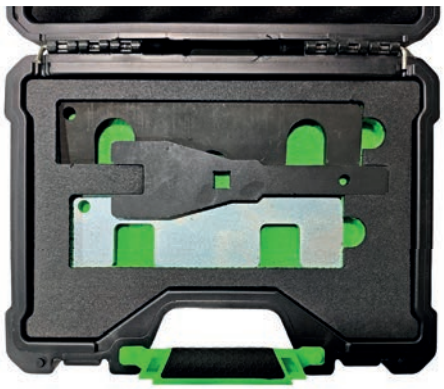


DODATKOWE INFORMACJE

54434 — 51,00€

2.50 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA OPEL 1.0, 1.4, 1.5



DODATKOWE INFORMACJE

54436 — 131,00€

4.30 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA OPEL 1.6 SIDI



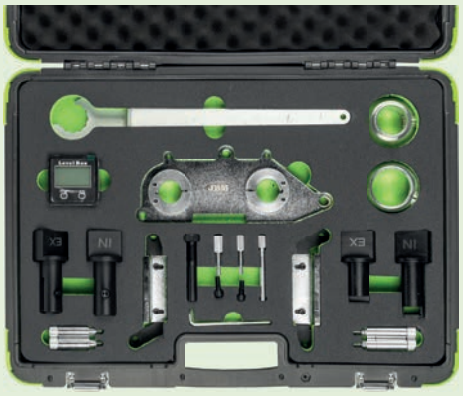
DODATKOWE INFORMACJE

54746 306,00€

6.00 | - | 2 | 36

NEW

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU DLA VAG 1.0/1.2/1.4/1.5/1.6 TSI BENZYNA



DODATKOWE INFORMACJE

51489 13,00€

0.35 | 10 | 40 | 800

NARZĘDZIE BLOKUJĄCE WAŁEK ROZRZĄDU VAG 1.4, 1.6



DODATKOWE INFORMACJE

52271 18,00€

0.45 | 10 | 40 | 960

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.9+2.0 TDI



DODATKOWE INFORMACJE

54454 192,00€

6.25 | - | 2 | 40

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA AUDI 3.0 FSI/TFSI/RS



DODATKOWE INFORMACJE

55008 109,00€

4.65 | - | 2 | 42

NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO BLOKOWANIA ROZRZĄDU DLA VAG 1.8 2.0TSI TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

53278 151,00€

4.75 | - | 2 | 48

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU AUDI 2.8, 3.2 FSI, 3.0 TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

53274 33,00€

0.95 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VOLKSWAGEN/ SEAT/SKODA 1,2L



DOSTĘPNE ZAPASOWE

DODATKOWE INFORMACJE

53275 38,00€

0.70 | 5 | 10 | 240

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG



DODATKOWE INFORMACJE

53276 168,00€

5.30 | - | 2 | 40

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDUAUDI/VW/ SKODA



DODATKOWE INFORMACJE

53279 102,00€

2.10 | - | 5 | 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI 1.8, 2.0, TSI, TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

53277 48,00€

1.60 | - | 5 | 165

ZESTAW KLUCZY DO NAPINACZA PASKA ROZRZĄDU VW I AUDI



DODATKOWE INFORMACJE

53280 118,00€

3.50 | - | 5 | 165

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU VAG 3.0 V6



DODATKOWE INFORMACJE

53281 58,00€

1.30 – 5 –

KOMPLET NARZĘDZI DO REGULOWANIA WAŁU ROZDZIELCZEGO VW/AUDI



DODATKOWE INFORMACJE

53282 51,00€

1.75 – 5 180

FRETWORK KIT VAG GROUP 1.2, 1.4, 1.6



DODATKOWE INFORMACJE

53283 97,00€

2.10 – 5 120

ZESTAW PODKŁADEK GRUPA VAG 2.7, 3.0 TDI



DODATKOWE INFORMACJE

53284 322,00€

8.90 – 2 48

FRETWORK KIT GROUP VAG 2.5 TDI



DODATKOWE INFORMACJE

53285 59,00€

1.95 – 5 120

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 2.4, 2.5, SDI, TDI



DODATKOWE INFORMACJE

53288 76,00€

2.05 – 5 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL



DOSTĘPNE ZAPASOWE

DODATKOWE INFORMACJE

53320 13,00€

0.15 | 10 | 40 | -

ZESTAW NARZĘDZI ROZRZĄDU DLA VAG



DODATKOWE INFORMACJE

53326 17,00€

0.30 | - | 40 | 960

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI



DODATKOWE INFORMACJE

53327 12,00€

0.20 | 10 | 60 | 5040

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.2



DODATKOWE INFORMACJE

54092 26,00€

0.80 | 5 | 10 | 240

ZESTAW DO KONTROLI I REGULACJI FAZ ROZPROWADZANIA GAZU DO SILNIKA 1.2 TFSI PRODUKCJA VAG



DODATKOWE INFORMACJE

53325 8,00€

0.10 | 20 | 100 | -

KLUCZ DO ROLKI NAPINAJĄCEJ DO VW AUDI



DODATKOWE INFORMACJE

53321 12,00€

0.25 | 10 | 50 | -

NARZĘDZIA DO REGULOWANIA NATĘŻENIA PASA VW AUDI

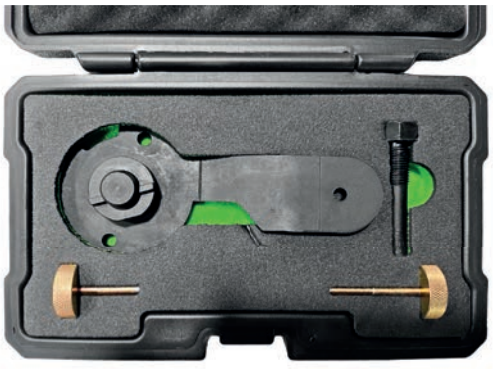


DODATKOWE INFORMACJE

54409 34,00€

1.33 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG 1.4 TSI

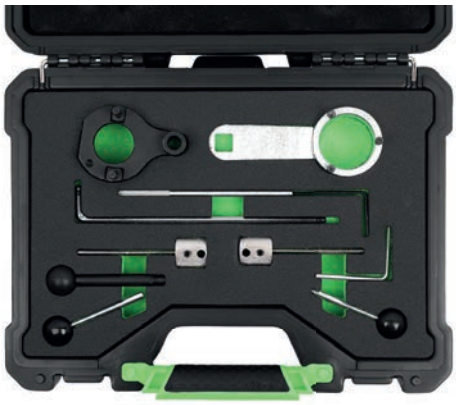


DODATKOWE INFORMACJE

53706 98,00€

1.95 | - | 5 | 165

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL



DODATKOWE INFORMACJE

54408 49,00€

1.85 | - | 5 | 165

ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA VAG DIESEL 1.7, 1.9, SDI, TDI



DODATKOWE INFORMACJE

54411 38,00€

1.58 | 5 | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG/PORSCHE 2.4, 2.8, 3.0 TFSI

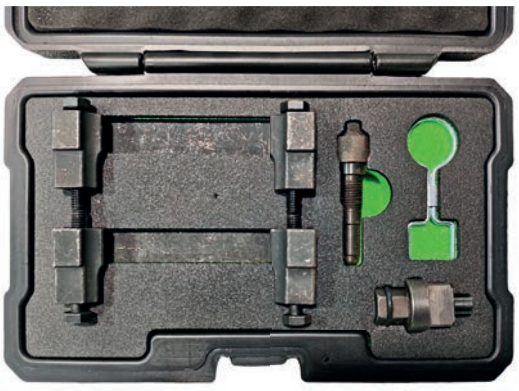


DODATKOWE INFORMACJE

54410 36,00€

1.50 | - | 10 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG 2.4, 3.2 FSI



DODATKOWE INFORMACJE

53286 92,00€

2.00 | - | 5 | 135

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

53287 258,00€

4.60 - 2 64

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI 1.8, 2.0L TURBO

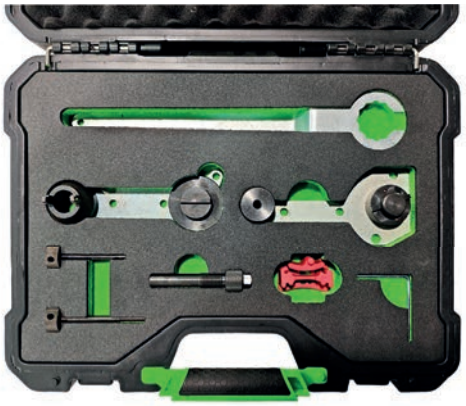


DODATKOWE INFORMACJE

53648 107,00€

3.70 - 2 84

BLOKADY ROZRZĄDU VAG 1.2, 1.4 TSI



DODATKOWE INFORMACJE

53649 89,00€

3.48 - 2 84

ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA VAG GROUP



DODATKOWE INFORMACJE

53315 300,00€

7.15 - 2 42

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VOLVO 3.0, 3.2T6 / LAND ROVER 3.2

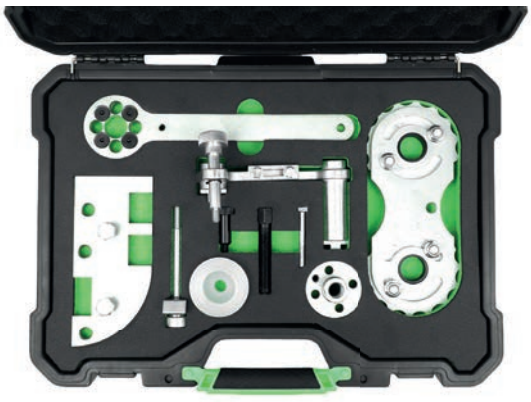


DODATKOWE INFORMACJE

54467 184,00€

7.50 - 2 48

ZESTAW ROBOCZY VOLVO 1.5/ 2.0 BENZYNA



DODATKOWE INFORMACJE

54466 115,00€

1.30 - 5 165

ZESTAW DO ZMIANY PASKA ROZRZĄDU VOLVO 2.0D DIESEL



DODATKOWE INFORMACJE

54431 194,00€

2.50 | - | 5 | 135

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA ALFA ROMEO/MASERATI 2.9



DODATKOWE INFORMACJE

54413 121,00€

2.68 | - | 5 | 135

ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA AUDI 4.0 FSI, TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

54412 60,00€

2.19 | - | 5 | 240

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA AUDI 2.5 TFSI



DODATKOWE INFORMACJE

54226 75,00€

2.10 | - | 5 | 120

ZESTAW ŚCIĄGACZY DO KOŁA PASOWEGO POMPY WYSOKIEGO CIŚNIENIA DLA HYUNDAI/KIA



DODATKOWE INFORMACJE

54200 59,00€

1.15 | 5 | 10 | 240

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO PORSCHE

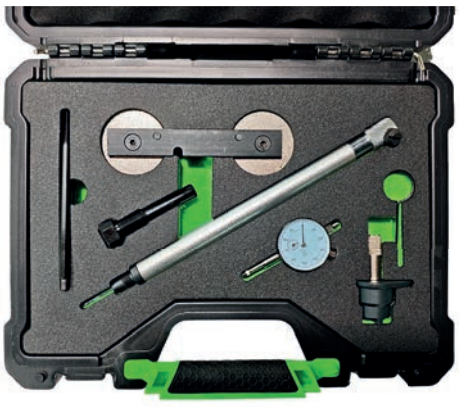


DODATKOWE INFORMACJE

54199 95,00€

2.10 | - | 5 | 120

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO VAG TFSI, FSI

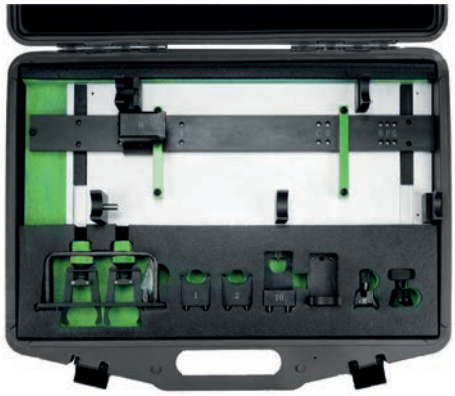


DODATKOWE INFORMACJE

54407 417,00€

12.50 – 1 26

ZESTAW NARZĘDZI DO MONTAŻU WAŁKA ROZRZĄDU DLA VAG/PORSCHE

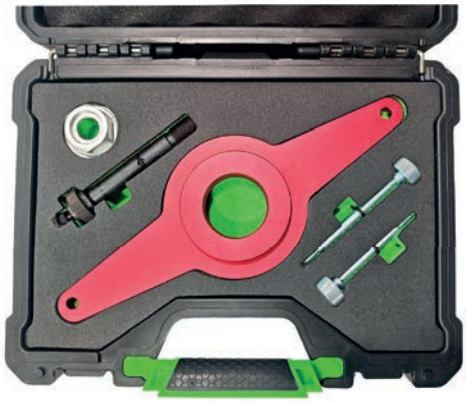


DODATKOWE INFORMACJE

54218 150,00€

1.95 – 5 135

NARZĘDZIE DO ZESPOŁU TŁUMIKA DRGAŃ VAG

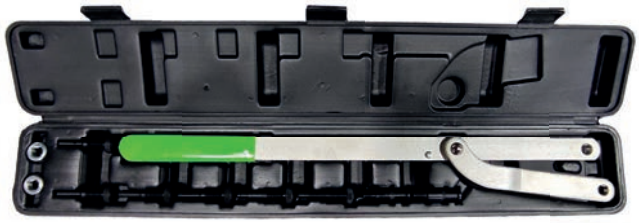


DODATKOWE INFORMACJE

51340 39,30€

2.15 – 6 198

ZESTAW DO NACIĄGANIA KOŁA PASOWEGO + ADAPTERY

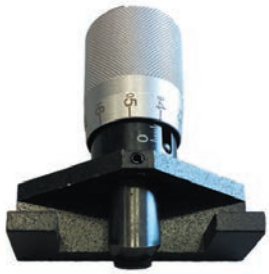


DODATKOWE INFORMACJE

52616 47,00€

0.35 10 40 800

MIERNIK NACIĄGU PASKA ROZRZĄDU



DODATKOWE INFORMACJE

53769 195,00€

5.90 – 2 32

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/ NISSAN/OPEL/VOLVO

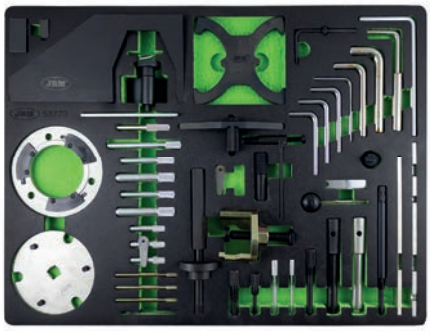


DODATKOWE INFORMACJE

53770 221,00€

6.15 – 3 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD/SEAT/ VOLKSWAGEN/MAZDA/VOLVO



DODATKOWE INFORMACJE

53771 158,00€

4.05 | - | 3 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/FORD/ CITROËN/PEUGEOT



DODATKOWE INFORMACJE

53772 257,00€

6.40 | - | 3 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD/VAG/ MAZDA/VOLVO



DODATKOWE INFORMACJE

53773 327,00€

6.60 | - | 3 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ ALFA/ LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD



DODATKOWE INFORMACJE

53774 208,00€

6.95 | - | 3 | 36

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/ CHEVROLET/SAAB/FIAT/LANCIA/SUZUKI/ FORD



DODATKOWE INFORMACJE

WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

SPECJALNY ZESTAW OTWARCIA

REF.	SZUFLADY	KOLOR					€
53951	7	●	94.70	-	1	4	1.794,00€
53952	7	●	94.70	-	1	4	1.794,00€
54501	7	●	94.70	-	1	4	1.794,00€
54502	7	●	94.70	-	1	4	1.794,00€



ZAWIERA

53775 1.378,00€

15.50 | - | 1 | 6

ZESTAW Z 6 NARZĘDZI DO SYNCHRONIZACJI SILNIKA



LUBRICATION/ PALIWA

336 POMPY DO PALIW

338 POMPY DO PŁYNÓW ZANIECZYSZCZONYCH

340 POMPY DO WYCIĄGANIA / NAPEŁNIANIA

344 SYSTEMY DO ZBIERANIA OLEJU

345 WYMIANA OLEJU I AKCESORIA

346 STRZYKAWKI OLEJOWE / OLEJNICE

346 LEJKI I AKCESORIA



53697

398,00€

17.00 | - | 1 | 18

POMPA PALIWOWA DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH Z JEDNOSTKĄ DOZUJĄCĄ I WSKAŹNIKIEM (200-240V)

Napięcie	220-240V
Moc	550W
Szybkość dostawy	20-65L/min
Długość kabla	2m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	17,00Kg



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53610

298,00€

13.00 | - | 1 | 30

POMPA - DOZOWNIK Z NASADKĄ DO PALIWA DO DIESELA (230V)

Napięcie	230V
Moc	550W
Szybkość dostawy	60L/min
Maksymalna wysokość ssania	3m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	13,00Kg



DOSTĘPNE ZAPASOWE

53609

194,00€

7.30 | - | 1 | 32

POMPA - DOZOWNIK Z NASADKĄ DO PALIWA DO DIESELA (12V)

Napięcie	12V
Moc	175W
Szybkość dostawy	45L/min
Maksymalna wysokość ssania	3m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	7,30Kg



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54877

2.990,00€

67.00 | - | 1 | 2

NEW

POMPA DO PALIWA DIESEL I AUS32 Z PODWÓJNYM ZBIORNIKIEM 330+50L

Napięcie	12V
Moc	Diésel: 180W / AUS32: 120W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	Diésel 330L / AUS32 50L
Szybkość dostawy	Diésel 40l/min, AUS32 17l/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Diesel: Automatic Stop, AUS32: Manual
Waga	68,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1145x785x705mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54881

1.149,00€

34.00 | - | 1 | 3

NEW

AUTO STOP

ELEKTRYCZNA POMPA DO OLEJU NAPĘDOWEGO Z ZBIORNIKIEM 210L



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	12V
Moc	180W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	210L
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	30,42Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1100x800x450mm

54876

1.998,00€

52.00 | - | 1 | 2

NEW

AUTO STOP

ELEKTRYCZNA POMPA PALIWA DIESEL Z ZBIORNIKIEM 400L



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	12V
Moc	180W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	400L
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	53,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1140x800x710mm

54875

1.049,00€

28.00 | - | 1 | 4

NEW

AUTO STOP

ELEKTRYCZNA POMPA PALIWA DIESEL Z ZBIORNIKIEM 200L

Napięcie	12V
Moc	180W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	200L
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	35,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	800x595x585mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54898

16,50€

0.13 | 10 | 10 | 2400

NEW

ADAPTER DO NAPEŁNIANIA OLEJU SKRZYNI BIEGÓW VAG DSG 7



Kawałki	2
Marki	VAG
Waga	0,12Kg
Długość	245mm

54100 — 265,00€

4.00 | - | 4 | 24

POMPA SPALINOWO-ELEKTRYCZNA 205L



Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	12V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	100-240V
Szybkość dostawy	18,4L/min
Długość kabla	4m
Długość węża ssącego	850-1245mm
Długość węża zasilającego	2m
Facet	Diesel
Waga	4,00Kg

53645 — 268,00€

3.10 | - | 4 | 24 | UREA AUS32

POMPA ELEKTRYCZNA DO UREA AUS32 205L



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	100-240V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	12V
Szybkość dostawy	18,4L/min
Długość kabla	2m
Długość węża ssącego	850-1245mm
Długość węża zasilającego	2m
Facet	UREA AUS32
Waga	3,10Kg

54880 — 790,00€

11.50 | - | 1 | 18 | NEW | AUTO STOP | UREA AUS32

ELEKTRYCZNA POMPA ZASILAJĄCA AUS32 Z LICZNIKIEM ELEKTRONICZNYM 280W

DOSTĘPNE ZAPASOWE



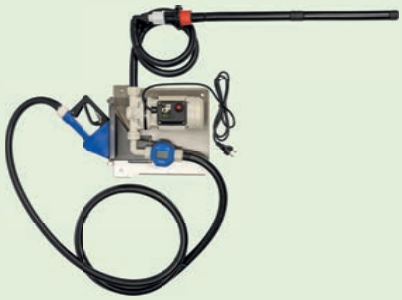
Napięcie	230V
Moc	280W
Ciśnienie robocze	1,5BAR
Szybkość dostawy	26L/min
Długość kabla	2m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic Stop
Waga	13,00Kg

54878 — 890,00€

15.00 | - | 1 | 15 | NEW | AUTO STOP | UREA AUS32

ELEKTRYCZNA POMPA DO PODAWANIA AUS32 Z LICZNIKIEM ELEKTRONICZNYM 370W

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	230V
Moc	370W
Ciśnienie robocze	1,5BAR
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	2m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	13,00Kg

54879

890,00€

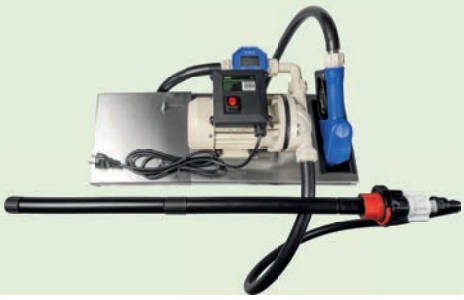
15.00 | - | 1 | 15

NEW

ELEKTRYCZNA POMPA ZASILAJĄCA AUS32 Z MIERNIKIEM ELEKTRONICZNYM 370W

Napięcie	230V
Moc	370W
Ciśnienie robocze	1,5BAR
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	2m
Długość węża ssącego	2m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic Stop
Waga	13,00Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE



15631

98,00€

1.15 | - | 10 | 180

AUTOMATYCZNY PISTOLET DO PODAWANIA MOCZNIKA AUS 32



Wejście płynu	19mm
Wyjście płynu	15mm
Maksymalny przepływ	35L/min
Facet	UREA AUS32
Kompatybilny z	53645
Waga	1,15Kg

13982

4,00€

0.03 | - | 100 | -

ADAPTER ŚRUBOWY DO BĘBNÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH



Rozmiar gwintu wewnętrznego	570mm
Rozmiar gwintu zewnętrznego	555mm
Facet	Urea AUS32
Waga	0,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	72x52x52mm

53644

1.238,00€

18.15 | - | 1 | 4

ZBIORNIK DO UREA AUS32 75L



Napięcie	12V
Moc	120W
Ciśnienie robocze	2,75BAR (40PSI)
Zdolność	75L
Szybkość dostawy	10L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic Stop
Waga	18,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1040x410x520mm



52329

36,40€

0.98 | - | 10 | 150

UREA AUS32

POMPA DO BECZEK

Szybkość dostawy	350ml (15L/min)
Długość węża ssącego	320-900mm
Kompatybilny z	Bidones/Canisters 25L, 50L, 200L
Wiskoza	200mPas
Materiał	PP
Waga	0,98Kg



54882

519,00€

12.00 | - | 1 | 8

NEW

UREA AUS32

ELEKTRYCZNA POMPA DO AUS32 Z ZBIORNIKIEM 50L

Napięcie	12V
Moc	120W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	50L
Szybkość dostawy	17L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Pistola manual/Manual gun
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	570x380x450mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54514

109,00€

3.50 | - | 4 | 32

PNEUMATYCZNA/RĘCZNA POMPA DO ODSYSANIA OLEJU 6.5L



Zdolność	6,5L
Ciśnienie robocze	2,76-11,72BAR
Wlot powietrza	1/4"
Temperatura pracy	2/80°C
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	225x215x565mm

54555

149,00€

4.00 | - | 1 | 28

PNEUMATYCZNA POMPA TRANSMISYJNA 10L Z 15 ADAPTERAMI





Zdolność	10L
Wąż	4
Adaptery	15
Ciśnienie robocze	2,8-11,7BAR
Wlot powietrza	1/4"
Temperatura pracy	-3/140°C
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x245x530mm

52797

198,00€

5.00	-	1	24
Kg	SUP		

UKŁAD DO NAPEŁNIANIA OLEJEM PRZEKŁADNIOWYM 7.5L

Zdolność	7,5L
Wyładunek / Rozładowanie	80cc
Wiskoza	140SAE
Zawiera	15 Adaptadores/Adapters
Waga	5,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x270x480mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



53566

32,00€

1.00	5	10	210
Kg	SUP		

POMPA SSĄCA OLEJOWA - 12V

Napięcie	12V
Zużycie energii	5A
Moc	60-80W
Intensywność dźwięku	70dB
Poziom płynności (olej napędowy)	1,5 L/min
Poziom płynności (olej silnikowy)	0,5 L/min
Wymiary rury ssącej	1,2m
Wymiary rury wylotowej	1,5m
Uruchamianie pneumatyczne	1,00Kg



53627

22,50€

0.65	-	12	120
Kg	SUP		

ZESTAW EKSTRAKCJI OLEJU I PALIWA 1.6L



Zdolność	1,6L
Długość węża	1-1,3m
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	530x380x490mm



52601 — 397,00€

9.10 | - | 2 | 28

POMPKA DO BECZEK Z OLEJEM Z WĘŻEM

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Współczynnik sprężania	5:1
Wlot powietrza	1/4"
Wyjście powietrza / Wydostanie powietrza	1/2"
Ciśnienie robocze	6-8BAR
Pojemność względna	18L/min
Rzeczywiste zużycie powietrza	250L/min
Temperatura oleju	-10/50°C
Wiskoza	240SAE
Długość rury	950mm
Długość węża	4m
Waga	9,10Kg

50918 — 341,00€

7.25 | - | 2 | 28

MECHANIZM POMPY DO BECZEK

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Współczynnik sprężania	5:1
Wlot powietrza	1/4"
Wyjście powietrza / Wydostanie powietrza	1/2"
Ciśnienie robocze	6-8BAR
Pojemność względna	18L/min
Rzeczywiste zużycie powietrza	250L/min
Temperatura oleju	-10/50°C
Wiskoza	240SAE
Długość rury	950mm
Waga	7,25Kg

50935 — 595,00€

10.70 | - | 1 | 20

POMPA DO BECZEK, Z LICZNIKIEM PŁYNU



Współczynnik sprężania	5:1
Wlot powietrza	1/4"
Wyjście powietrza / Wydostanie powietrza	1/2"
Ciśnienie robocze	6-8BAR
Pojemność względna	18L/min
Rzeczywiste zużycie powietrza	250L/min
Temperatura oleju	-10/50°C
Wiskoza	240SAE
Długość rury	950mm
Długość węża	2m
Waga	10,70Kg

50917 — 271,00€

2.15 | - | 10 | 40

PISTOLET OLEJOWY Z CYFROWYM PRZEPŁYWOMIERZEM

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Wejście płynu	1/2"
Rzeczywiste zużycie powietrza	1-35L/min
Ciśnienie robocze	6-8BAR
Maksymalne ciśnienie	100BAR
Wiskoza	240SAE
Precyzja przepływomierza	±0,5%
Powtarzalność przepływomierza	0,2%
Temperatura pracy	-10~60°C
Przepływ wypływu na obrót	25ml/R
Bateria	Pilas/Batteries
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x90x160mm

52428 — 44,00€

1.40 | - | 10 | 120

RĘCZNA POMPA DO EKSTRAKCJI



Rzeczywiste zużycie powietrza	32L/min
Wyjście płynu	Ø25mm
Wejście płynu	Ø32mm
Długość rury	1016mm
Waga	1,40Kg

51253 — 44,00€

2.06 | - | 10 | 180

POMPA DO BECZEK



Przepływ pracy	300ml
Wejście płynu	Ø22,60mm
Wyjście płynu	Ø16mm
Długość rury	890mm
Średnica wylotowa	19mm
Średnica ssąca	35mm
Waga	2,06Kg
Wymiary (LxAl)	465x1400mm

54050

895,00€

25.45 - 1 4

URZĄDZENIE DO WYMIANY OLEJU W AUTOMATYCZNEJ SKRZYNI BIEGÓW

Napięcie	12V
Moc	70W
Ciśnienie robocze	0-10BAR (0-150PSI)
Pojemność nowego zbiornika oleju	30L
Pojemność zbiornika na zużyty olej	30L
Waga	25,46Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x500x860mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



54290

4.307,00€

78.50 - 1 1

AUTOMATYCZNA MASZYNA DO WYMIANY OLEJU PRZEKŁADNIOWEGO

Napięcie	220V
Moc	150W
Natężenie	50Hz
Prędkość wymiany	2L/min
Zakres roboczy	0-105PSI
Nowa pojemność oleju	20L
Pojemność zużytego oleju	20L
Precyzja filtra	5µm
Długość węża wylotowego	2,5m
Długość węża powrotnego	2,5m
Długość rury spustowej	1,2m
Intensywność dźwięku	<70dB
Temperatura pracy	-10/50°C
Waga	78,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	710x580x1040mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



54367

729,00€

15.00 - 1 22

ZESTAW PRZEKŁADEK DO POZ. 54290 (105 SZTUKI)

DANE TECHNICZNE









55049

1.590,00€

71.00 | - | 1 | 2

NEW

WÓZEK DO ZBIERANIA OLEJU Z SYSTEMEM ZASYSANIA I PRZEGRODAMI

Materiał	Acero/Steel
Pojemność zbiornika	80L
Pojemność sita zbierającego	10L
Pojemność miarki	10L
Ciśnienie robocze	6~8 bar
Temperatura pracy	40~80°C
Waga	84,90Kg
Wymiary szuflady	550x330x80mm
Wymiary (LxAnxAl)	800x400x1445mm



53873

285,00€

19.50 | - | 1 | 12

ZBIORNIK NA ZUŻYTY OLEJ 80L

DOSTĘPNE ZAPASOWE

Ciśnienie robocze	1-3BAR
Pojemność zbiornika	70L
Pojemność sita zbierającego	10L
Waga	18,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x480x1630mm



53874

398,00€

22.00 | - | 1 | 12

SYSTEM WYPOMPOWYWANIA OLEJU ZE ZBIORNIKIEM NA 90L

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

Ciśnienie robocze	8-10BAR
Pojemność zbiornika	70L
Pojemność sita zbierającego	10L
Pojemność miarki	10L
Waga	22,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x490x1470mm



AKCESORIA

REF.	OPIS					€
18368	FILTR GĄBKOWY OCHRONNY PRZED ZACHLAPANIEM DO ZBIORNIKÓW OLEJU REF.53873/53874	0.05	6	36	215	12,00€
17571	FILTR DO LEJKA SPUSTOWEGO OLEJU 53873 I 53874	0.40	-	100	20000	25,00€
15084	MODUŁ DO WYJMOWANIA KORKÓW KARTERU	1.65	-	10	220	68,00€

50924

342,00€

32.00 | - | 1 | 6

WÓZEK ZE WSPORNIKIEM DO POJEMNIKA STALOWEGO 200KG

Zdolność	200Kg
Materiał	Fe
Waga	31,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	990x790x830mm



PALETA Z CYSTERNĄ

REF.	ZDOLNOŚĆ	ZDOLNOŚĆ BARYŁ	BARYŁ	MATERIAŁ						€
52804	400Kg	230L	1	PE	1000x680x600mm	14.50	-	1	5	343,00€
52805	650Kg	250L	2	PE	1300x750x440mm	13.35	-	1	6	426,00€
52806	1250Kg	250L	4	PE	1290x1290x280mm	17.50	-	1	5	742,00€
53214	650Kg	230L	2	PE	1310x910x380mm	16.50	-	1	12	285,00€


52804


52805


52806


53214

54498

6.090,00€

232.00 - 1 1

PRZYKRYCIE DO KUWETY RETENCYJNEJ IBC 2500KG

Zdolność	2500Kg
Pojemność kontenerów 1000 litrów	1
Pojemność beczek 200 litrów	4
Materiał	PE
Normy	DIBT
Waga	232,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1775x1770x2500mm

** Nie zawiera pojemnik IBC*





52807

1.714,00€

30.00 - 1 7

KUWETA RETENCYJNA 2500KG IBC CONTAINER

Zdolność	2500Kg
Ładowność kontenerów	1000L
Liczba kontenerów	1
Materiał	PE
Waga	30,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1680x1680x700mm



53612

106,50€

4.75 - 1 60

ZACISK BĘBNA 500KG

Zdolność	500Kg
Materiał	S
Waga	4,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	745x99x148mm



52498 — 58,00€

0.85 | - | 10 | 120

PRZEZROCZYSTY PISTOLET SSĄCO/ WTRYSKOWY 1500ML



Zdolność	1500ml
Materiał	PP
Długość rury	483mm
Długość pistoletu	500mm
Waga	0,85Kg

52628 — 26,50€

0.25 | 5 | 20 | 360

POMPKA RĘCZNA 200ML



Zdolność	200ml
Materiał	PP
Długość rury	360mm
Długość pistoletu	570mm
Waga	0,25Kg

52789 — 15,20€

0.15 | 6 | 24 | 192

POMPA Z WĘŻEM



Długość węża zasilającego	900mm
Długość węża ssącego	900mm
Materiał	0,15Kg
Waga	PVC

51928 — 14,00€

0.82 | 5 | 20 | 360

POMPA OLEJU 500 ML



Zdolność	0,5L
Materiał	Cromado/Chrome Finish
Długość rury	275mm
Długość pistoletu	340mm
Waga	0,82Kg

53215 — 19,00€

0.95 | - | 6 | 60

ZBIORNIK DO ZEBRANIA ŚRODKU ZAPOBIEGAJĄCEGO ZAMARZANIU 18L



Kolor	Verde/Green
Zdolność	18L
Materiał	PE
Waga	0,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	550x460x180mm

53144 — 18,00€

0.99 | - | 6 | 72

MISKA DO ZLEWANIA OLEJU 18 LITRÓW



Kolor	Negro/Black
Zdolność	18L
Materiał	PE
Waga	0,99Kg
Wymiary (LxAnxAl)	550x460x180mm

54558 — 11,50€

0.30 | - | 20 | 320

MISKA OCIEKOWA NA OLEJ Z OSI CIĘŻARÓWEK I PRZYCZEP



Pojemność zbiornika	2,5L
Pojemność miarki	500/1000/1500/2000/2500mL
Materiał	HDPE
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	345x185x150mm

54051 39,00€

1.35 - 4 40

TACA DO OLEJU 8 L



Zdolność	8L
Materiał	PE
Waga	1,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x330x110mm

51356 59,00€

3.00 - 5 60

MISKA STALOWA 23 LITRÓW



Zdolność	23L
Materiał	S
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x600x110mm

KANISTER NA BENZYNĘ

REF.	L	mm	MATERIAŁ					€
54181	5L	241x115x311mm	Stal	1.45	-	4	72	27,50€
54182	10L	284x133x386mm	Stal	2.55	-	4	48	38,50€
54183	10L	240x140x355mm	Stal	2.75	-	6	48	42,00€
54184	20L	356x166x460mm	Stal	4.10	-	4	24	49,00€

54181 DOSTĘPNE ZAPASOWE



54182 DOSTĘPNE ZAPASOWE



54183 DOSTĘPNE ZAPASOWE



54184 DOSTĘPNE ZAPASOWE



AKCESORIA

REF.	OPIS					€
53078	KRAN DO BECZEK 200 L.	0.25	5	25	300	22,00€
53518	KUREK SPUSTOWY DO BECZEK 3/4"	0.05	10	500	3000	3,50€
52453	LEJEK - ADAPTER DO BECZEK	0.19	5	100	800	26,00€
15874	ELASTYCZNY WĄŻ DO NAPEŁNIANIA POJEMNIKA (ZN. 54181, 54182, 54183, 54184)	0.30	-	50	800	7,00€



53078



53518



52453



15874



52991 10,50€

0.16 | - | 20 | 240

POJEMNIK NA ELEKTROLIT I OLEJE 2 LITRÓW





Zdolność	2L
Materiał	PP, PE
Waga	0,16Kg

52992 22,50€

0.30 | - | 8 | 96

POJEMNIK NA ELEKTROLIT I OLEJE 5 LITRÓW





Zdolność	5L
Materiał	PP, PE
Waga	0,30Kg

52242 12,00€

0.28 | - | 20 | 200

OLEJARKA METALOWA 500 ML

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	500ml
Długość rury	160mm
Waga	0,28Kg

52243 8,50€

0.14 | 5 | 60 | 720

OLEJARKA METALOWA 250ML



Zdolność	250ml
Długość rury	125mm
Waga	0,14Kg

53187 39,00€

0.75 | - | 18 | 66

LEJEK DO BECZKI 200 L Z KLAPĄ I FILTREM



Średnica	260mm
Materiał	PP
Waga	0,75Kg

53188 7,00€

0.15 | - | 24 | 288

ZESTAW LEJKÓW 3 SZT



Średnica	90, 130, 180mm
Materiał	PP
Waga	0,15Kg

52391 — 5,00€

0.09	5	20	360

LEJEK PLASTIKOWY Z RURKĄ



Materiał	PP
Wymiary rury	250x100mm
Wymiary leja	140x175mm
Waga	0,09Kg

54719 — 16,50€

0.44	8	16	96

LEJEK OLEJU Z PODSTAWKĄ



Średnica	125mm
Materiał	PVC
Waga	0,44Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x130x220mm

53198 — 9,50€

0.15	6	24	144

LEJEK Z GIĘTKIM WĘŻEM



Materiał	PP
Wymiary rury	530mm
Wymiary leja	180mm
Waga	0,15Kg

53849 — 16,10€

0.30	-	40	880

SMAROWNICA KOMPAKTOWA





Zdolność	80cc
Ciśnienie robocze	1000PSI
Materiał	S
Średnica	3,8mm
Waga	0,30Kg

54677 — 9,90€

0.15	10	40	1280

NARZĘDZIE DO CZYSZCZENIA DYSZY SMAROWEJ

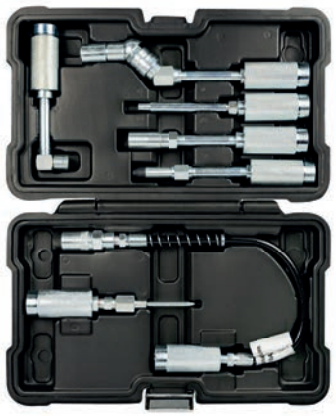


Kawałki	5
Materiał	PA
Długość	250mm
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x85x20mm

54255 — 74,00€

1.60	-	10	500

ZESTAW AKCESORIÓW DO SMAROWNICY



Kawałki	7
Przedłużenie węża	300mm
Adaptery	90-360°
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	260x170x60mm

50852 25,50€

1.30 | 5 | 20 | 240

SMAROWNICA - TAWOTNICA RĘCZNA



Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	20Mpa
Średnica wewnętrzna	5mm
Średnica zewnętrzna	14mm
Waga	1,30Kg

50751 44,00€

1.50 | 5 | 10 | 180

SMAROWNICA PNEUMATYCZNA



Wlot powietrza	1/4"
Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Maksymalne ciśnienie	30Mpa
Waga	1,50Kg

53592 25,00€

0.15 | 25 | 100 | -

SZYBKOZŁĄCZE DO SMAROWNICY



Wlot powietrza	1/8"
Ciśnienie robocze	1034BAR
Kompatybilny z	50751, 50852
Waga	0,15Kg

60038 255,00€

3.90 | - | 4 | 32

SMAROWNICA AKUMULATOROWA

Napięcie	20V
Maksymalne ciśnienie	620BAR
Objętość/strumień	200g/min
Pojemność wkładu	420g
Pojemność smaru luzem	600g
Pojemność smaru luzem	Hasta/Up to NLGI#2
Długość	760mm
Tryby ładowania	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x90x270mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



60038C 411,00€

7.30 | - | 4 | 16

SMAROWNICA AKUMULATOROWA Z WALIZKĄ

Napięcie	20V
Maksymalne ciśnienie	620BAR
Objętość/strumień	200g/min
Pojemność wkładu	420g
Pojemność smaru luzem	600g
Pojemność smaru luzem	Hasta/Up toNLGI #2
Długość	760mm
Tryby ładowania	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
Zawiera	60038, 60013, 60016
LED	Si/Yes
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	7,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x90x270mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



STRONĘ 153

AKUMULATORY I OPŁATY NIEZAWARTE W NARZĘDZIE

Trzy rodzaje akumulatorów i dwa rodzaje ładowarek. Wybierz ten, który jest odpowiedni dla ciebie!



NARZĘDZIA HYDRAULICZNE

352 PODNOŚNIKI WÓZKOWE

355 PODNOŚNIKI SŁUPKOWE

356 PODNOŚNIKI ZĘBATKOWE

356 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE

357 KOBYŁKI

358 INNE

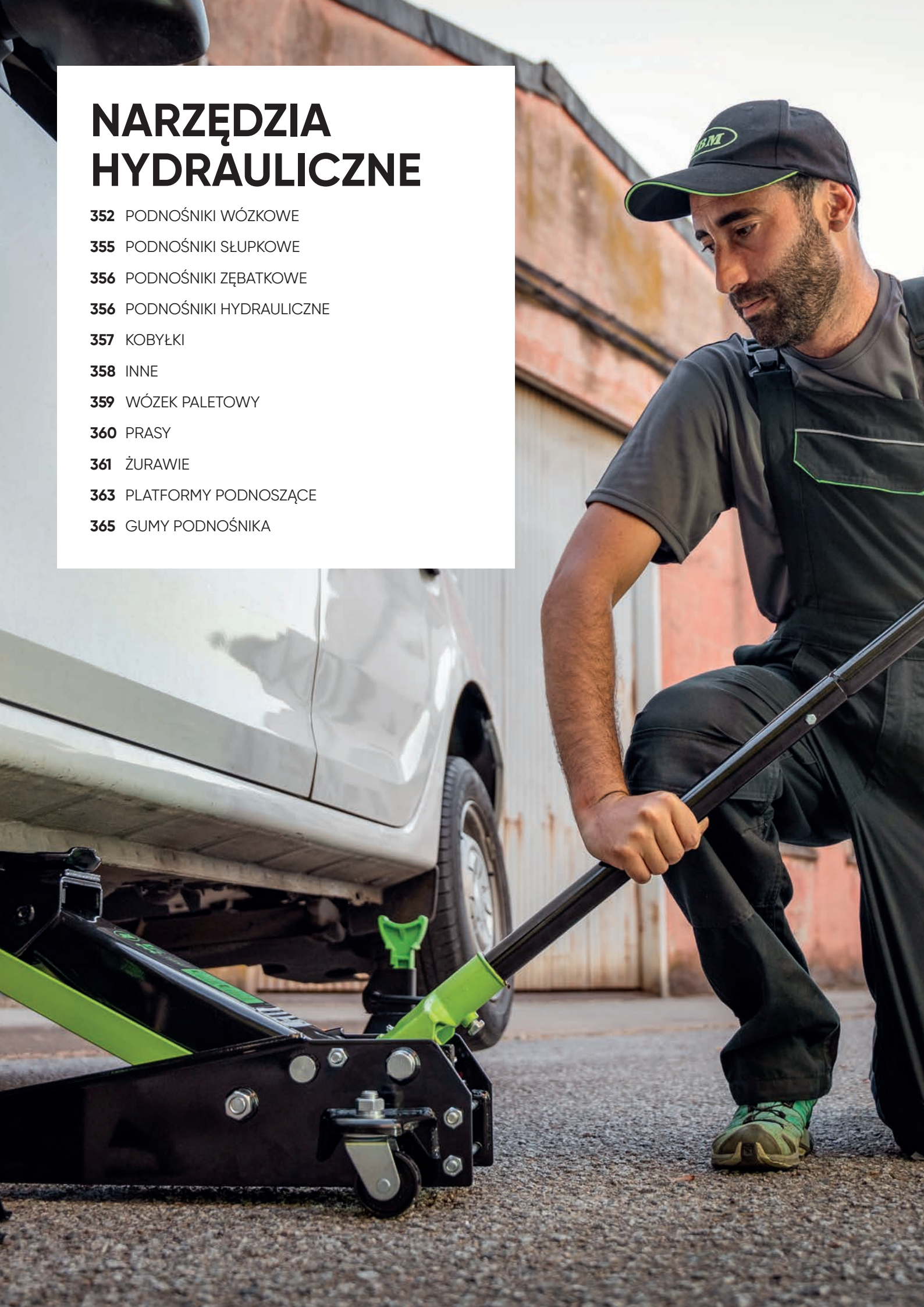
359 WÓZEK PALETOWY

360 PRASY

361 ŻURAWIE

363 PLATFORMY PODNOSZĄCE

365 GUMY PODNOŚNIKA



TUTORIA KONSERWACJI

PODSTAWOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ KONSERWACJI NASZYCH PODNOŚNIKÓW W CELU WYDŁUŻENIA ICH ŻYWOTNOŚCI I POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA



53725 — 248,00€

30.70 | - | 1 | 18

PODNOŚNIK ŻABA 3 TONY - SYSTEM SZYBKOBIEŻNY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	133mm
Maksymalna wysokość	465mm
Regulacja wysokości	Rápida/Fast
Zgodność z dyrektywą europejską	EN 1494:2001+A1
Waga	30,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	682x155x344mm

50818 — 198,00€

35.80 | - | 1 | 18

PODNOŚNIK ŻABA 3,5 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3,5T
Minimalna wysokość	133mm
Maksymalna wysokość	495mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN 1494:2000
Waga	35,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	685x180x346mm

53422 — 368,00€

44.50 | - | 1 | 15

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z PEDAŁEM DO PODNOSZENIA O NOŚNOŚCI 3T

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	100mm
Maksymalna wysokość	533mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494:2000+A1
Waga	44,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	778x165x372mm

53112 — 298,00€

39.95 | - | 1 | 18

3T TROLLEY JACK WITH PEDAL

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	140mm
Maksymalna wysokość	520mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494:2000+A1
Waga	39,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	720x185x345mm

50815 — 88,00€

10.75 | - | 1 | 56

PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	355mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494:2000+A1
Waga	10,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	490x140x205mm

51895 — 99,00€

11.68 | - | 1 | 42

PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	355mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494
Waga	11,68Kg
Wymiary (LxAnxAl)	490x140x205mm

DANKZIJ HUN GEREDUCEERDE HOOGTE EN GEBOGEN ONTWERP ZIJN ZE UITSTEKEND GESCHIKT VOOR VOERTUIGEN MET EEN LAAG PROFIEL



50816 88,00€

11.25 - 1 63

PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	85mm
Maksymalna wysokość	330mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494+A1
Waga	11,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	508x125x208mm

53421 298,00€

33.50 - 1 18

PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	75mm
Maksymalna wysokość	505mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494
Waga	33,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	740x150x360mm

54137 288,00€

30.65 - 1 18

PODNOŚNIK ŻABA 2,5TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2,5T
Minimalna wysokość	78mm
Maksymalna wysokość	505mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494:2000+A1
Waga	30,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	740x150x350mm

54786 319,00€

35.50 - 1 18 NEW

PODNOŚNIK ŻABA 3 TONY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	75mm
Maksymalna wysokość	505mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN 1494:2000+A1
Waga	35,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	738x353x156mm

60065 899,00€

41.00 - 1 10 NEW

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY NISKO-PROFILOWY 3T NA WÓZKU AKUMULATOROWY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Kompatybilny z	60013, 60015, 60016, 60017
Napięcie	20V
LED	No
Minimalna wysokość	85mm
Maksymalna wysokość	508mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	18-20s
Czas opadania (bez obciążenia)	7-10s
Czas podnoszenia (z obciążeniem)	48-60s
Czas opadania (z obciążeniem)	10-12s
Waga	41,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	770x355x1107mm

54516 — 940,00€

40.75 | - | 1 | 20

TELESKOPOWY WÓZEK OLEJOWO-PNEUMATYCZNY 20/40T




DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	20/40T
Minimalna wysokość	150mm
Maksymalna wysokość	227-295mm
Zgodność z dyrektywą europejską	ENISO12100, EN1494
Adaptery	35-65mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Waga	40,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	900x290x1195mm

54517 — 1.184,00€

43.30 | - | 1 | 12

TELESKOPOWY WÓZEK OLEJOWO-PNEUMATYCZNY 15/20/40T




DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	15/25/40T
Minimalna wysokość	125mm
Maksymalna wysokość	185-240-301mm
Zgodność z dyrektywą europejską	ENISO12100, EN1494
Adaptery	35-65mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Waga	43,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	918x285x1195mm

54751 — 617,00€

44.00 | - | 1 | 10

PODNOŚNIK TELESKOPOWY OLEJOWO-PNEUMATYCZNY 22T

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	22T
Minimalna wysokość	228mm
Maksymalna wysokość	548mm
Adaptery	20-60-90mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Rozszerzalny	110mm
Waga	44,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1390x575x322mm

54916 — 88,50€

1.95 | - | 10 | 280

NEW

PODPORA DO PODNOŚNIKA HYDRAULICZNEGO 3.5T





Materiał	Q235+45carbon steel
Zdolność	3,5T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	380mm
Waga	1,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	64x48x227mm

54757 — 144,00€

10.60 | - | 1 | 64

WSPORNIK KRZYŻOWY 2T DO PODNOŚNIKA HYDRAULICZNEGO

SAMOUCZEK WIDEO



Kompatybilny z	50818, 53112
Zdolność	1350-2000Kg
Długość	700-925mm
Wysokość robocza	50-130mm
Waga	10,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	700x120x140mm



PODNOŚNIK BUTELKOWY

50819 — 28,00€

2.42 | - | 6 | 300



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	181mm
Maksymalna wysokość	345mm
Waga	2,43Kg
Wymiary (LxAnxAl)	95x110x190mm

50820 — 34,50€

3.20 | - | 6 | 300



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	194mm
Maksymalna wysokość	371mm
Waga	3,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	105x110x210mm

50821 — 47,00€

4.10 | - | 5 | 250



Zdolność	5T
Minimalna wysokość	216mm
Maksymalna wysokość	413mm
Waga	4,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	120x115x230mm

50822 — 59,00€

5.60 | - | 4 | 200



Zdolność	10T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	460mm
Waga	5,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	135x135x240mm

52304 — 86,00€

7.20 | - | 2 | 136



Zdolność	15T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	460mm
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x140x250mm

50823 — 94,00€

9.75 | - | 2 | 96



Zdolność	20T
Minimalna wysokość	242mm
Maksymalna wysokość	452mm
Waga	9,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x165x250mm

50824 — 88,00€

8.47 | - | 2 | 120



Zdolność	20T
Minimalna wysokość	190mm
Maksymalna wysokość	335mm
Waga	8,47Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x200x160mm

50825 — 154,00€

14.00 | - | 2 | 96



Zdolność	30T
Minimalna wysokość	285mm
Maksymalna wysokość	465mm
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	140x150x250mm

PODNOŚNIKI BUTELKOWE

51905 — 34,50€

2.90 | - | 6 | 144



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	181mm
Maksymalna wysokość	345mm
Waga	2,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x165x245mm

51906 — 39,00€

3.53 | - | 4 | 112



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	194mm
Maksymalna wysokość	371mm
Waga	3,53Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x170x280mm

51907 — 48,00€

4.59 | - | 4 | 128



Zdolność	5T
Minimalna wysokość	216mm
Maksymalna wysokość	413mm
Waga	4,59Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x130x290mm

PODNOŚNIK LISTWOWY 3T

53895 117,00€

10.00 – 1 48

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	510mm
Waga	10,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	510x265x140mm

53896 142,00€

11.50 – 1 32

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	645mm
Waga	11,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	840x265x140mm

53897 159,50€

14.00 – 1 32

DOSTĘPNE ZAPASOWE

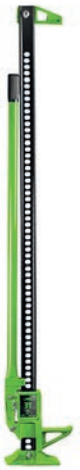


Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	1045mm
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1220x265x140mm

53898 174,50€

16.00 – 1 32

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	1320mm
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1520x265x140mm

54001 285,00€

28.50 – 1 18

HYDRAULICZNY TELESKOPOWY DOMKRAT 0,5T

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



Kawałki	1
Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	1100mm
Maksymalna wysokość	1900mm
Waga	28,50Kg
Wymiary zagłówka	650x650x1100mm

50830 560,00€

52.10 – 1 6

TELESKOPOWY PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O UDŹWIGU 0,5 T

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	1
Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	850mm
Maksymalna wysokość	1740mm
Waga	52,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	970x970x900mm



STOJAKI WARSZTATOWE

REF.	T	mm					€
53779	3T	290-430mm	4.85	-	1	72	36,00€
53845	6T	370-610mm	9.35	-	1	31	64,00€
54143	12T	500-770mm	35.50	-	1	12	249,00€

ZESTAW 2 PODSTAW PODNOŚNIKOWYCH

REF.	T	mm					€
54145	10T	482-775mm	37.90	-	1	4	389,00€
54146	10T	736-1212mm	2.00	-	1	4	492,00€





54144 298,00€

28.00 - 1 16

ZESTAW 2 PODSTAW PODNOŚNIKOWYCH 22 TON (338-500MM)





Kawałki	2
Zdolność	22T
Minimalna wysokość	338mm
Maksymalna wysokość	500mm
Waga	28,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x250x338mm

54147 199,00€

18.00 - 1 40

PODNOŚNIK 1,8 TONY (1220-2146MM)





Kawałki	1
Zdolność	1.8T
Minimalna wysokość	1220mm
Maksymalna wysokość	2146mm
Waga	18,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	620x520x1220mm

51901 — 999,00€

75.00 | - | 1 | 10

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY



Zdolność	1T
Minimalna wysokość	50mm
Maksymalna wysokość	320mm
Maksymalna średnica koła	1320mm
Waga	75,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1040x1090x890mm

53218 — 26,00€

2.25 | - | 6 | 270

PODNOŚNIK NOŻYCZKOWY 1,5 TONY



Kawałki	2
Zdolność	1,5T
Minimalna wysokość	90mm
Maksymalna wysokość	370mm
Waga	2,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x90x90mm

54257 — 318,00€

11.40 | - | 1 | 30

RĘCZNA POMPA HYDRAULICZNA 1.2L



Zdolność	1,2L
Maksymalne ciśnienie	69BAR
Przepływ pracy	0-20Kg/cm3~20-700Kg/cm3
Złącza	3/8"NPT
Waga	11,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	750x180x270mm

52241 — 1.690,00€

155.00 | - | 1 | 5

PODNOŚNIK HYDRAULICZNY







Zdolność	1,5T
Minimalna wysokość	0mm
Maksymalna wysokość	770mm
Maksymalna średnica koła	2200mm
Waga	155,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1270x990x1340mm

50835 — 298,00€

38.00 | - | 1 | 10

GIĘTARKA DO RUR 12T

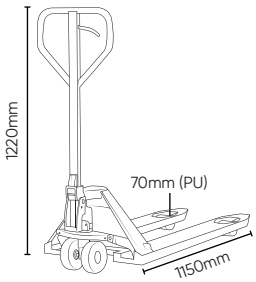


Zdolność	12T
Ciśnienie robocze	7,5-8,5BAR
Złącza	1/2", 3/4", 1"-1/4", 1"-1/2", 2"
Poziom kąta	90°
Waga	38,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	680x585x185mm

53880 — 598,00€

84.50 | - | 1 | 6

WÓZEK PALECIAK





DOSTĘPNE ZAPASOWE

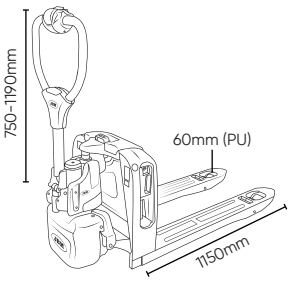
SAMOUCZEK WIDEO

Zdolność	2500Kg
Minimalna wysokość podnoszenia	85mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	200mm
Promień skrętu	1266mm
Prędkość podnoszenia (z/bez obciążenia)	0,0006-0,0007m/s
Facet	Freno manual/Manual brake
Waga	84,50Kg
Wymiary (LxAl)	1220x1150mm

54396 — 2.250,00€

112.00 | - | 1 | 4

ELEKTRYCZNY WÓZEK PALETOWY 1500KG





DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	1500Kg
Minimalna wysokość podnoszenia	85mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	190mm
Promień skrętu	1360mm
Prędkość przemieszczania (z/bez obciążenia)	4-4,5Km/h
Prędkość podnoszenia (z/bez obciążenia)	0,017-0,020m/s
Moc	0,75KW
Facet	Freno electromagnético/Electromagnetic brake
Typ akumulatora	LI-ION
Napięcie baterii	24V
Pojemność baterii	20Ah
Czas ładowania	3-4h
Waga	112,00Kg
Wymiary (LxAl)	1190x1150mm

50839 — 198,00€

19.20 | - | 1 | 10

WÓZEK POD POJAZD 680KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Otwarcie	345-660mm
Waga	19,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	680x625x230mm

50923 — 454,00€

41.20 | - | 1 | 20

WÓZEK JEZDNY WARSZTATOWY 340KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	340Kg
Otwarcie	0-1100mm
Waga	41,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1340x250x240mm

52514 88,00€

4.00 – 1 26

STOJAK / WÓZEK DO MOTOCYKLI 200KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	200Kg
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	750x400x530mm

51751 99,00€

5.00 – 4 12

STATYW POD MOTOCYKL 200KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	200Kg
Waga	5,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	830x400x660mm

53684 1.880,00€

191.00 – 1 7

PRASA HYDRAULICZNA 30T



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	30T
Skok tłoka	150mm
Zakres roboczy	166-1126mm
Prędkości	2
Uruchamiane	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Waga	191,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1920x750x290mm

53590 1.190,00€

114.50 – 1 8

PRASA HYDRAULICZNA 20T



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	20T
Skok tłoka	145mm
Zakres roboczy	58-1018mm
Prędkości	2
Uruchamiane	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Waga	114,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1670x730x255mm

54679

389,00€

47.00 - 1 20

HYDRAULICZNA PRASA STOŁOWA 10T

Zdolność	10T
Skok tłoka	154mm
Zakres roboczy	200-370mm
Uruchamiane	Hidráulico manual/Hydraulic by hand
Szerokość robocza	350mm
Tłok z przesunięciem bocznym	Si/Yes
Waga	47,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	550x500x1028mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52999

198,00€

7.70 - 2 130

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA HIDRÁULICA



54597

125,00€

13.00 - 1 42

PODSTAWKA MONTAŻOWA DO MONTAŻU I DEMONTAŻU ŁOŻYSKA



50831

460,00€

79.50 - 1 20

ŻURAW SKŁADANY 2T



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	2T
Złożone wymiary	1480x980x800mm
Rodzaj płynu	Aceite pistón/Piston Oil ~ SAE 32
Maksymalna wysokość podnoszenia	0-2170mm
Tryby ładowania	4
Waga	79,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1650x920x1480mm

52985

598,00€

74.00 - 1 9

ŻURAW SKŁADANY 1T



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	1T
Złożone wymiary	1470x300x180mm
Rodzaj płynu	Aceite hidráulico/Hydraulic oil HL, HM
Maksymalna wysokość podnoszenia	85-2200mm
Tryby ładowania	3
Waga	74,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1400x950x1460mm

50840 — 138,00€

20.45 | - | 1 | 40

TRAWERS NA SILNIK 500 KG (1750MM)



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	500Kg
Długość	1750mm
Waga	20,45Kg

52055 — 139,00€

8.50 | - | 1 | 38

PODPORA SILNIKA 500 KG



Zdolność	500Kg
Waga	8,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1000x500x320mm

55135 — 228,00€

23.00 | - | 1 | 1

ROZSUWANY UNIWERSALNY WSPORNIK SILNIKA

Zdolność	500Kg
Długość	1700mm
Waga	23,00Kg



50631 — 68,00€

6.30 | - | 4 | 136

TRAWERS NA SILNIK, 750 KG

Zdolność	750Kg
Waga	6,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	460x200x55mm





53423 — 199,00€

29,40 | - | 1 | 24

ATV PODNOŚNIK 680KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Minimalna wysokość	118mm
Maksymalna wysokość	368mm
Waga	29,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	815x390x155mm

53969 — 96,00€

6,00 | - | 1 | 32

STATYW POD MOTOCYKL 150KG



Kawałki	2
Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	300mm
Maksymalna wysokość	400mm
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	340x310x320mm

50836 — 148,00€

16,95 | - | 1 | 36

STOJAK NA SILNIK, 340 KG



Zdolność	340Kg
Waga	21,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	900x800x850mm

50838 — 299,00€

43,90 | - | 1 | 7

STOJAK NA SILNIK, 900 KG



Zdolność	900Kg
Ruch	x6 Posiciones/Positons, 360°
Waga	43,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1100x900x900mm

52845 — 185,00€

20,00 | - | 1 | 8

NAJAZD POD SAMOCHÓD, 1 TONA, 2 SZT.



Kawałki	2
Zdolność	1T (500kg/ramp)
Wysokość podnoszenia	0-200mm
Waga	20,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	940x300x210mm



54386 — 5.839,00€

418.00 | – | 1 | 1

PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDOW ENERGETYCZNYCH 1200KG

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



Zdolność	1200Kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	1840mm
Minimalna wysokość podnoszenia	650mm
Wymiary platformy	1290x768mm
Wymiary przedłużonej platformy	1400x768mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	24s
Czas opadania (bez obciążenia)	140s
W tym wspornik	Si/Yes
Waga	418,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | – | 1 | 1

PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDOW ENERGETYCZNYCH BEZ PODPÓR 1200KG

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	1200Kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	1840mm
Minimalna wysokość podnoszenia	650mm
Wymiary platformy	1290x768mm
Wymiary przedłużonej platformy	1400x768mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	24s
Czas opadania (bez obciążenia)	140s
W tym wspornik	No
Waga	418,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1840x770x650mm

52692 — 139,00€

13.20 | – | 1 | 48

STOJAK / PODNOŚNIK DO MOTOCYKLI 500KG



Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	95mm
Maksymalna wysokość	400mm
Waga	13,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	540x350x100mm

50911 — 840,00€

135.00 | – | 1 | 5

WÓZEK PODNOŚNIKOWY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	365Kg
Minimalna wysokość	205mm
Maksymalna wysokość	780mm
Waga	135Kg
Wymiary (LxAl)	2200x490mm

53246 — 1.198,00€

104.00 | – | 1 | 4

WÓZEK PODNOŚNIKOWY 360KG



Zdolność	360Kg
Minimalna wysokość	360mm
Maksymalna wysokość	1290mm
Waga	104,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	712x500x1290mm

50630 — 590,00€

63.00 | – | 1 | 4

WÓZEK PODNOŚNIKOWY, 400 KG

DOSTĘPNE ZAPASOWE

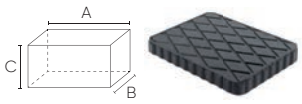


Zdolność	400Kg
Minimalna wysokość	290mm
Maksymalna wysokość	780mm
Waga	63,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	840x480x780mm

GUMOWA PODKŁADKA DO WINDY

54349 — 8,00€

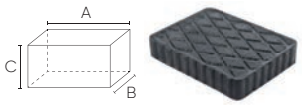
0.48 – 10 2040



A	160mm
B	120mm
C	20mm

54350 — 15,00€

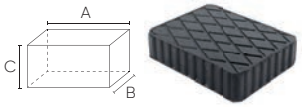
0.67 – 10 1248



A	160mm
B	120mm
C	30mm

54351 — 16,50€

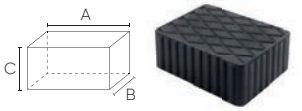
0.97 – 10 928



A	160mm
B	120mm
C	40mm

54352 — 18,00€

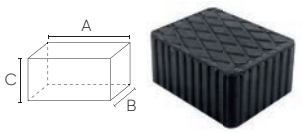
1.43 – 10 640



A	160mm
B	120mm
C	60mm

54353 — 25,00€

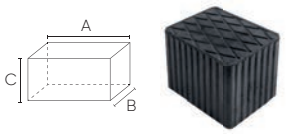
1.85 – 10 360



A	160mm
B	120mm
C	80mm

54354 — 37,00€

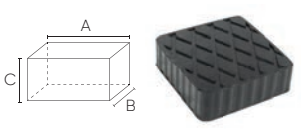
2.91 – 10 256



A	160mm
B	120mm
C	120mm

54483 — 16,00€

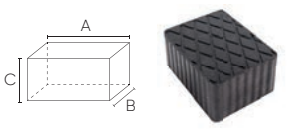
0.70 – 10 1440



A	120mm
B	120mm
C	35mm

54484 — 30,50€

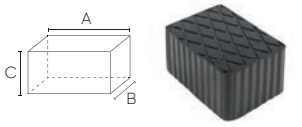
1.75 – 10 520



A	160mm
B	120mm
C	70mm

54485 — 42,00€

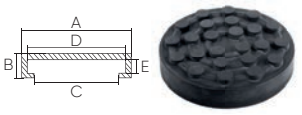
2.40 – 10 368



A	160mm
B	120mm
C	100mm

54355 — 12,00€

0.20 – 10 3240

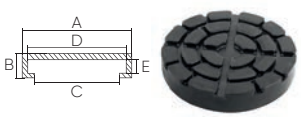


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	123mm	**D**	108mm
B	26mm	**E**	10mm
C	104mm		

54360 — 16,50€

0.19 – 10 3888

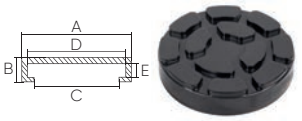


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	130mm	**D**	125mm
B	23mm	**E**	10mm
C	121mm		

54486 — 11,00€

0.10 – 10 6480

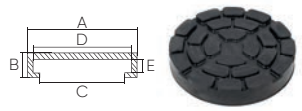


RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A	100mm	**D**	85mm
B	22mm	**E**	8,5mm
C	81mm		

54488 — 17,00€

0.26 – 10 2160

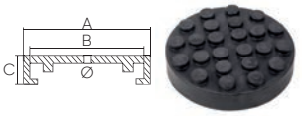


RAVAGLIOLI

A	150mm	**D**	135mm
B	25mm	**E**	10mm
C	128mm		

54493 — 15,50€

0.19 – 10 3240

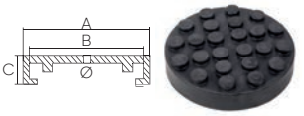


RAVAGLIOLI

A	120mm		
B	110mm		
C	27mm		

54494 — 17,00€

0.30 – 10 2592



RAVAGLIOLI

A	145mm		
B	135mm		
C	26mm		

54357 — 18,50€

0.29 – 10 3240

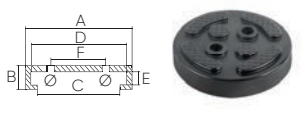


TWIN BUSCH

A	120mm	**D**	105mm
B	30mm	**E**	8,5mm
C	100mm	**F**	66mm

54358 — 22,50€

0.36 – 44 2376

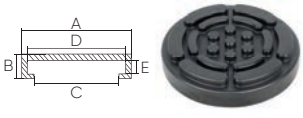


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	123mm
B	30mm	**E**	10mm
C	115mm	**F**	50mm

54361 — 17,00€

0.25 – 52 2808

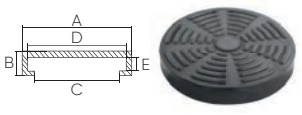


TWIN BUSCH

A	140mm	**D**	125mm
B	28mm	**E**	8mm
C	120mm		

54363 — 17,00€

0.30 – 10 2376

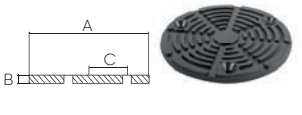


ISTOBAL/VELYEN

A	155mm	**D**	147mm
B	24mm	**E**	6mm
C	140mm		

54365 — 12,50€

0.20 – 10 4970



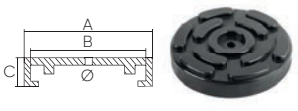
ISTOBAL/VELYEN

A	145mm		
B	10mm		
C	60mm		

GUMOWA PODKŁADKA DO WINDY

54359 — 14,00€

0.31 – 10 2592

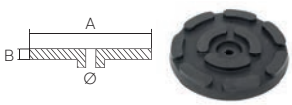


OMCN

A	140mm		
B	133mm		
C	27mm		

54491 — 20,50€

0.18 – 10 2376

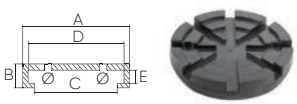


OMCN

A	145mm		
B	25mm		

54366 — 22,50€

0.30 – 10 3360

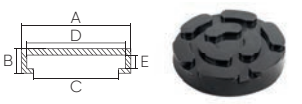


NASSBAUM/AMI

A	125mm	**D**	120mm
B	24mm		
C	90mm		

54362 — 17,00€

0.25 – 10 2592

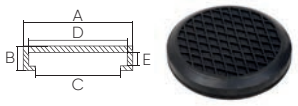


CASCOS

A	138mm	**D**	130mm
B	25mm	**E**	9mm
C	120mm		

54487 — 17,00€

0.15 – 10 4320

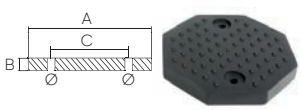


ROTARY

A	123mm	**D**	112mm
B	22mm	**E**	8mm
C	90,5mm		

54495 — 21,50€

0.25 – 108 3240

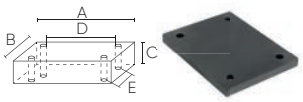


ROTARY

A	125mm		
B	15mm		
C	90mm		

54496 — 20,50€

0.10 – 10 11748

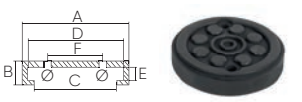


ROTARY

A	104mm	**D**	80mm
B	82mm	**E**	56mm
C	8mm		

54497 — 15,50€

0.15 – 10 4700

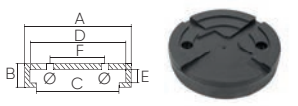


MAHA

A	120mm	**D**	113mm
B	22mm	**E**	8mm
C	102mm	**F**	83mm

54492 — 22,50€

0.35 – 60 3060



SLIFT/IME

A	125mm	**D**	110mm
B	25mm	**E**	9mm
C	102mm	**F**	83mm

54356 — 23,00€

0.44 – 48 1728

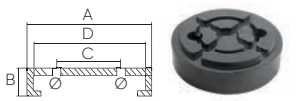


500E/500X/JEEP RENEGADE

A	55mm		
B	100mm		

54364 — 16,50€

0.29 – 10 2800

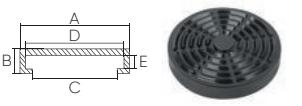


LAUNCH/TWIN BUSCH/RP TOOLS

A	120mm	**D**	108mm
B	32mm		
C	70mm		

54489 — 22,50€

0.34 – 10 1500

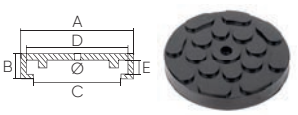


KONI/ROMERICO/CAR-O-LINER

A	160mm	**D**	153mm
B	29mm	**E**	10mm
C	140mm		

54490 — 15,00€

0.20 – 90 4752

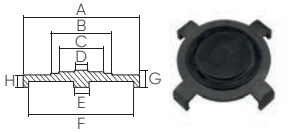


ATH/HOFMANN/
HERMANN/J.A.B. BECKER

A	120mm	**D**	110mm
B	19mm	**E**	4mm
C	103mm		

54761 — 56,50€

0.35 – 52 2808

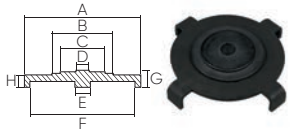


TESLA

A	130mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	120mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54762 — 59,00€

0.48 – 32 2016

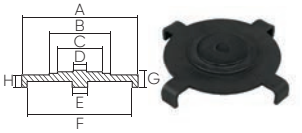


TESLA

A	150mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	140mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54763 — 60,50€

0.52 – 32 1888



TESLA

A	170mm	**E**	20mm
B	80mm	**F**	160mm
C	58mm	**G**	30mm
D	17mm	**H**	16mm

54175 — 34,00€

0.80 5 20 360

ZESTAW 4 PODKŁADEK DO PODNOSZENIA TESLI

Marki	Tesla 3/Y/S/X
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x200x60mm





ELEKTRONARZĘDZIA

368 ROZRUCH POJAZDU

369 KONSERWACJA AKUMULATORA

370 MULTIMETRY I MIERNIKI

372 KONTROLA WIZUALNA

374 SPAWANIE I AKCESORIA

376 SPRZĘT WARSZTATOWY

381 KLIMATYZACJA

383 TERMOMETRY

383 INNE



KABEL ROZRUSZNIKA



ZACISKI MOSIĘŻNE

REF.	Ø KABEL	DŁUGO	AH	V					€
51238	14mm	5m	700Ah	12-24V	4.95	-	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700Ah	12-24V	5.90	-	2	78	169,00€



ZACISKI ŻELAZNYMI POWLEKANYMI MIEDZIĄ

REF.	Ø KABEL	DŁUGO	AH	V					€
52069	12mm	2,5m	250Ah	12V	1.55	-	10	45	29,50€
52070	12mm	3m	350Ah	12V	1.95	-	5	120	40,00€
52071	12mm	3m	500Ah	12V	2.35	-	5	62	47,00€



ZACISKI MOSIĘŻNE Z OCHRONĄ PRZECIĄŻENIA

REF.	Ø KABEL	DŁUGO	AH	V					€
51363	12mm	3m	350Ah	12V	2.63	-	5	160	119,00€
51365	12mm	3m	500Ah	12V	3.10	-	5	90	124,00€

ZACISK KABLA POŁĄCZENIOWEGO

REF.							€
14145	●	MIEDŹ	0.20	-	30	112	8,50€
14146	●	MIEDŹ	0.20	-	30	112	8,00€
14147	●	MOSIĄDZ	0.35	-	15	162	25,50€
14148	●	MOSIĄDZ	0.35	-	15	162	25,50€



14145 - 14146



14147 - 14148

53687 298,00€

11.35 - 1 14

URZĄDZENIE ROZRUCHOWO-ŁADUJĄCE 12V

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12V
Bateria	22.000 mAh
Prąd rozruchowy	750A
Maksymalny prąd	1500A
Waga	11,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	392x209x370mm

53688 495,00€

18.05 - 1 14

URZĄDZENIE ROZRUCHOWO-ŁADUJĄCE 12/24V

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12-24V
Bateria	22.000 mAh
Maksymalny prąd (12V)	1500-3000A
Maksymalny prąd (24V)	750-1500A
Waga	18,05Kg
Wymiary (LxAnxAl)	392x209x370mm

55019 — 299,00€

1.50 | - | 4 | 80

NEW

WIELOFUNKCYJNY ROZRUSZNIK SAMOCHODOWY Z WYŚWIETLACZEM CYFROWYM I BATERIĄ LITOWĄ 16.000 MAH – 12V



Napięcie	12V
Bateria	16.000mAh
Prąd rozruchowy	650A
Maksymalny prąd szczytowy	2100A
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x100x240mm

55020 — 580,00€

5.50 | - | 1 | 36

NEW

WIELOFUNKCYJNY ROZRUSZNIK SAMOCHODOWY Z WYŚWIETLACZEM CYFROWYM I BATERIAMI LITOWYMI 48 000MAH - 24V



Napięcie	12/24V
Bateria	48.000 mAh
Maksymalny prąd (12V)	1200A-3000A
Maksymalny prąd (24V)	600-1500A
Waga	5,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	345×368×131 mm

53927 — 69,00€

0.65 | 5 | 20 | 240

ŁADOWARKA AKUMULATORÓW 6/12V



Maksymalne napięcie wejściowe	100-200V
Maksymalne napięcie wyjściowe	7,2V
Moc	60W
Maksymalny prąd ładowania	3,6A
Minimalny prąd ładowania	0,9A
Temperatura pracy	0/40°C
Długość kabla wejściowego	1,5m
Długość kabla wyjściowego	1,5m
Facet	Carga automática/Automatic charge
Kompatybilny z	Baterías/Batteries 6-12V
Waga	0,65Kg

53929 — 95,00€

0.90 | 5 | 20 | 240

ŁADOWARKA AKUMULATORÓW 12/24V



Maksymalne napięcie wejściowe	100-240V
Maksymalne napięcie wyjściowe	14,4-14,7V
Moc	150W
Maksymalny prąd ładowania	7,2A
Minimalny prąd ładowania	3,6A
Temperatura pracy	-20/40°C
Długość kabla wejściowego	1,8m
Długość kabla wyjściowego	1,5m
Facet	Carga automática/Automatic charge
Kompatybilny z	Baterías/Batteries 12-24V
Waga	0,90Kg

55017 — 890,00€

10.00 | - | 2 | 200

NEW

INTELIGENTNA ŁADOWARKA AKUMULATORÓW 12V



Napięcie	12V
Prąd rozruchowy	150A
Ochrona	IP20
Moc	1650W
Maksymalny prąd ładowania	10-150A
Waga	10,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	420x330x125mm

52884

79,00€

0.25 | 5 | 20 | 360

PRZEWODY DO POŁĄCZENIA AKUMULATORA I ODB II

Kompatybilny z	Baterías/Batteries 12V
Długość kabla	2070mm (+/- 20mm)
Długość połączenia palnika	235mm (+/- 20mm)
Waga	0,25Kg



51816

58,00€

0.30 | 6 | 48 | 576

TESTER AKUMULATORÓW 12V





Kompatybilny z	Baterías/Batteries 12V
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	70x18x120mm

51235

49,00€

1.25 | - | 10 | 180

TESTER AKUMULATORÓW 6 I 12V



Kompatybilny z	Baterías/Batteries 6-12V
Waga	1,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x170x90mm

52233

348,00€

2.32 | - | 6 | 84

TESTER AKUMULATORÓW 12 I 24V

Bateria	AGM, VRLA, GEL, SLI
Stosowny	12, 24V
Zakres	40-2000CCA (SAE)
Długość kabla	1800mm
Waga	2,32Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x62x42mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SKŁAD
x1 Termiczna rolka papieru



54040

240,00€

0.90 | 1 | 10 | 140

PRZYRZĄD DO TESTOWANIA Z FUNKCJĄ DRUKOWANIA

Bateria	AGM, GEL, VRLA, SLI
Stosowny	12, 24V
Zakres	100-2000CCA (SAE)
Długość kabla	550mm
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	87x48x180mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SKŁAD
x2 Termiczna rolka papieru
x1 Akumulator CR2032



54557

78,00€

0.40 | - | 30 | 360

PRÓBNIK NAPIĘCIA



Napięcie	12-1000V
Częstotliwość	40-400Hz
Temperatura pracy	-10/55°C
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	73x34x268mm

54559

18,60€

0.15 | 10 | 80 | 960

BEZKONTAKTOWY PRÓBNIK NAPIĘCIA





Napięcie	50-1000V
Częstotliwość	50-60Hz
Temperatura pracy	0/50°C
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	143x25x21mm

AUTOMOBILOWY OBWODU TESTER

REF.	V	mm					€
53028	6, 12, 24V	1.8x190mm	0.70	10	120	1440	5,80€
53029	6, 12, 24V	2x115mm	0.08	12	240	2400	6,80€
53030	6, 12, 24V	3x142mm	0.17	6	60	720	12,00€



53028 53029 53030

54114 248,00€

1.48 - 10 100

MIERNIK OPORNOŚCI IZOLACJI

Napięcie	AC / DC
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	0-750V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	0-1000V
Pomiar rezystancji (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/60°C
Bateria	6 Pilas/Batteries AA
Kategoria pomiaru	CAT III
Kategoria instalacji	2
Waga	1,48Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x92x55mm



53209 8,50€

0.14 24 96 768

HIGROMETR AKUMULATOROWY

Kompatybilny z	Baterías/Batteries 6-12-24V
Długość	270mm
Waga	0,14Kg



54256 54,00€

0.64 - 20 360

AUTOMATYCZNY FILTR PRZECIWPRZEPIĘCIOWY 12/24 V

Napięcie	12-24V
Maksymalne napięcie DC	35V
Maksymalny prąd szczytowy	800Amps
Maksymalne wchłanianie	1500W
Waga	0,64Kg



52231 53,00€

0.41 5 20 240

ZŁĄCZA POMIAROWE DO MULTIMETRÓW

SKŁAD	
x2	Sondy
x2	Małe zaciski
x2	Duże zaciski
113cm	Przedłużacze



52439 227,00€

3.26 - 5 50

ZESTAW UNIWERSALNY ELEKTRONIKA 92 SZT.

SKŁAD	
x2	Mierniki zmiennej rezystancji
x2	Światła testowe LED
x2	Urządzenia zastępcze i testujące SRS
x2	Szczypce krokodylowe
x2	Szybkie gniazda zaczepów
x4	Sondy
x24	Złącza okrągły kształt
x48	Złącza płaski kształt



52382 — 19,50€

0.23	5	50	1600

MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY

DCB	600V
ACB	600V
DCA	-
ACA	20A, 200A, 600A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ



Napięcie	AC / DC
Środowisko przechowywania	0°C/40°C
Środowisko pracy	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	167x55x22mm

52952 — 74,00€

0.26	5	50	1500

MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY

DCB	20V, 600V
ACB	600V
DCA	200A
ACA	200A
OHM	2000Ω



Napięcie	AC / DC
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x53x25mm

50942 — 28,00€

0.35	10	40	480

MULTIMETR UNIWERSALNY

Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Pomiar natężenia prądu zmiennego (AC)	20mA, 200mA, 20A
Pomiar natężenia prądu stałego (DC)	20mA, 200mA, 20A
Pomiar rezystancji (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Pomiar pojemności (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Temperatura pracy	-40°C /1000 °C
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	190x90x33mm



54706 — 58,00€

0.21	-	40	640

WIDEOSKOP Z WIFI

Klatki	25FPS
Długość kabla	1m
Średnica komory	8mm
Zakres ostrości	70°
Ochrona IP	IP67
Pojemność baterii	850mAh
Czas pracy	2,5h
Czas ładowania	1,5h
Kompatybilny z	iOS, Android
Kąt widzenia	70°
Jasność	24Lm



SAMOUCZEK WIDEO



Rodzaj ładowania	TYPE-C
Wymiary zagłówka	41x8mm
Waga	0,210Kg
Wymiary (LxAl)	98,5x38,5mm

53484

579,00€

4.70 | - | 1 | 47

DETEKTOR WYCIEKU GAZU 16L/MIN

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12V
Natężenie przepływu	16L/min
Ciśnienie próbne	15PSI
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	275x220x265mm

54524

298,00€

3.32 | - | 4 | 56

DETEKTOR WYCIEKÓW DYMOWYCH 8L/MIN

SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12V
Natężenie przepływu	8L/min
Ciśnienie próbne	15PSI
Waga	3,32Kg
Wymiary (LxAnxAl)	195x125x125mm

54685

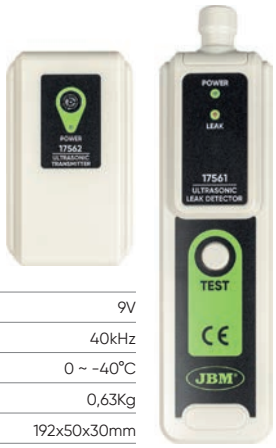
105,00€

0.63 | - | 10 | 120

ULTRADŹWIĘKOWY TESTER SZCZELNOŚCI

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



Napięcie	9V
Częstotliwość fal ultradźwiękowych	40kHz
Temperatura pracy	0 ~ -40°C
Waga	0,63Kg
Wymiary (LxAnxAl)	192x50x30mm

14081

11,90€

0.50 | - | 12 | 960

CIECZ DO WYKRYWANIA PRZECIEKÓW



Zdolność	500ml
Kompatybilny z	53484
Waga	0,50Kg

54707

437,00€

0.31 | - | 5 | 210

KAMERA TERMOWIZYJNA

Ekran	2,4 LCD TFT
Rozdzielczość	320x240px
Emisyjność	0,01~0,99LCD
Precyzja	±2°C
Zakres	-20/400°C
Długość ogniskowa	0,1m
Wizualizacja	6 Filtros/Filters
Bateria	Li-ion 3.7V/2600mAh 18650
Port ładowania	USB C
Waga	0,31Kg
Wymiary (LxAnxAl)	197x72x60mm

SAMOUCZEK WIDEO



54561

93,00€

0.70	5	10	144

SPAWARKA DO PLASTIKU DO NAPRAW KAROSERII

Napięcie nominalne	3,7V
Moc	18W
Bateria	2600mAh Li-ion
Zawiera	200 Grapas/Staples
Czas ładowania	3H
Czas pracy	200-500 Grapadas/Staples
Ladowarka	Tipo C/ Type C
Temperatura pracy	500°C
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x27x50mm



53145

43,00€

0.95	-	5	250

NAGRZEWNICA PISTOLETOWA 1600W



Napięcie	220-240V
Moc	1600W
Częstotliwość	50-60Hz
Temperatura pracy	400/600°C
Natężenie przepływu powietrza	250-550L/min
Waga	0,95Kg

53162

70,00€

0.80	-	5	140

NAGRZEWNICA PISTOLETOWA CYFROWY 2000W



Napięcie	220-240V
Moc	2000W
Częstotliwość	50-60Hz
Temperatura pracy	100/600°C
Natężenie przepływu powietrza	280-480L/min
Waga	0,80Kg

53977

17,50€

0.30	12	48	576

LUTOWNICA ELEKTRONICZNA 40W





Napięcie	220-240V
Moc	40W
Częstotliwość	50Hz
Temperatura pracy	450°+/-10%
Długość	240mm
Długość kabla	1,3m

53111

19,30€

0.30	5	25	600

LUTOWNICA ELEKTRONICZNA 100W





Napięcie	220-240V
Moc	100W
Częstotliwość	50Hz
Temperatura pracy	420°+/-10%
Długość	250mm
Długość kabla	1,5m

53981 — 149,00€

3.35 | - | 1 | 90

URZĄDZENIE DO RĘCZNEGO SPAWANIA ELEKTRODĄ Z INWERTOREM PRĄDU STAŁEGO 100 A

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	230V
Częstotliwość	50Hz
Moc	3,7KVA
Natężenie	16A
Napięcie w stanie jałowym	65V
Maksymalne napięcie wyjściowe	24V
Fattore di utilizzo	15%
Współczynnik mocy	0,7
Wydajność	85%
Elektroda	1,0 - 3,2mm
Klasa izolacji	F
Klasa ochrony	IP21S
Waga	3,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x80x130mm

53982 — 219,00€

6.10 | - | 1 | 32

SPAWARKA INWERTOROWA MMA 160A DC

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	230V
Częstotliwość	50-60Hz
Moc	6,5KVA
Natężenie	29A
Napięcie w stanie jałowym	65V
Maksymalne napięcie wyjściowe	26,4V
Fattore di utilizzo	35%
Współczynnik mocy	0,7
Wydajność	85%
Elektroda	1,0 - 4,0mm
Klasa izolacji	F
Klasa ochrony	IP21S
Waga	6,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x140x260mm

KĄTOWNIK SPAWALNICZY MAGNETYCZNY

REF.	mm	°					€
54111	75mm	45, 90, 135°	0.35	10	40	1680	5,00€
54113	100mm	45, 90, 135°	0.60	10	20	1100	8,50€



53414 — 49,00€

0.85 | - | 6 | 36

MASKA SPAWALNICZA Z RĘCZNĄ REGULACJĄ



REGULATOR ANALOGOWY DO REGULACJI WRAŻLIWOŚCI I ŚCIEMNIANIA

53415 — 188,00€

0.95 | - | 4 | 40

MASKA SPAWALNICZA Z REGULATOREM CYFROWYM



CYFROWE STEROWANIE DO REGULACJI CZUŁOŚCI, ŚCIEMNIANIA I SYGNAŁU ZEGAROWEGO

54482 698,00€

13.30 – 1 12

MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA 30L

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	200-240V
Moc	500-600W
Częstotliwość	50Hz
Częstotliwość fal ultradźwiękowych	40KHZ
Pojemność zbiornika	30L
Liczba przetworników	10
Timer	1-60min
Temperatura pracy	0/80°C
Waga	14,50Kg
Wymiary zbiornika	500x300x200mm
Wymiary (LxAnxAl)	555x325x335mm

54733 3.360,00€

95.00 – 1 1

MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA 53L

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	110-220V
Moc	900-1500W
Częstotliwość	50Hz
Częstotliwość fal ultradźwiękowych	40KHZ
Pojemność zbiornika	53L
Liczba przetworników	18
Timer	1-99min
Temperatura pracy	20/95°C
Waga	95,00Kg
Wymiary zbiornika	500x350x300mm
Wymiary (LxAnxAl)	665x515x600mm

17605 179,00€

23.00 – 1 24

PŁYN DO MYJEK ULTRADŹWIĘKOWYCH



Kompatybilny z	54482, 54733
Zdolność	20L
Waga	23,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x240x410mm



54795 — 49,00€

0.18 | - | 10 | 1200

NEW

URZĄDZENIE DIAGNOSTYCZNE MULTIMARKOWE - OBDII/ EOBD DO POJAZDÓW



Ekran	128x64px
Temperatura pracy	0~60°C (32~140F°)
Zasilanie	8.0~18.0V
Złącza	OBD II
Wymiary (LxAnxAl)	108x74x20mm
Waga	0,30Kg

53660 — 159,00€

8.60 | - | 1 | 27

STALOWA PODSTAWA DO SZLIFIERKI STOŁOWEJ



Wysokość	790mm
Wymiary górnej tacy	250x280mm
Kompatybilny z	52195

53656 — 198,00€

11.05 | - | 1 | 50

SZLIFIERKA STOŁOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	450W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	150x20x12,7mm

53657 — 259,00€

16.35 | - | 1 | 24

SZLIFIERKA STOŁOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	600W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	200x25x15,88mm

53658 — 99,00€

6.95 | - | 1 | 60

SZLIFIERKA STOŁOWA 250W



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	250W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	150x20x12,7mm

53659 — 121,00€

9.70 | - | 1 | 15

SZLIFIERKA STOŁOWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	250W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	150x20x12,7mm/200x40x20mm

NEW PROFESJONALNA ELEKTRYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA DO CIĘCIA

REF.	V	Hz	W	Ø	RPM					€
54872	220-230V	50Hz	750W	115mm	11000RPM	2.25	-	4	144	80,00€
54753	230V	50/60Hz	1400W	125mm	10500RPM	3.00	-	4	144	130,00€
54883	220-230V	50Hz	2400W	230mm	6500RPM	6.75	-	2	48	198,00€



54872

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54753

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54883

DOSTĘPNE ZAPASOWE



SAMOUCZEK WIDEO

54512 — 586,00€

5.66 | - | 1 | 38

NAGRZEWNICA INDUKCYJNA 1KW



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Moc	1KW
Częstotliwość	50Hz
Zużycie energii	4,16A
Moc wyjściowa	0,8KVA
Współczynnik obciążenia	0,58-0,975KVA
Ochrona IP	IP20
Długość kabla	1000mm
Długość flary indukcyjnej	700mm
Waga	5,66Kg
Wymiary (LxAnxAl)	365x67x70mm

54522 — 1.299,00€

5.25 | - | 4 | 24

NAGRZEWNICA INDUKCYJNA 1.5KW



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Moc	1,5W
Częstotliwość	50-60Hz
Zużycie energii	8A
Moc wyjściowa	3,2KVA
Współczynnik obciążenia	0,95KVA
Ochrona IP	IP20
Długość kabla	1000mm
Długość flary indukcyjnej	700mm
Waga	5,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x140x75mm

54342

858,00€

49.50 - 1 4

MASZYNA DO CZYSZCZENIA CZĘŚCI, Z TERMOSTATEM 14L

Pojemność zbiornika	8-14L
Natężenie przepływu powietrza	70-120PSI
Natężenie przepływu recyrkulacyjnego środka płuczą	0,8L/min
Maksymalna temperatura termostatu	50°C
Temperatura na wylocie	35°C
Waga	49,50Kg
Wymiary zbiornika	740x560x452mm
Wymiary (LxAnxAl)	790x1260x610mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



52980

498,00€

45.00 - 1 4

MASZYNA DO CZYSZCZENIA CZĘŚCI 150L

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Pojemność zbiornika	90L
Szybkość dostawy	2,7 - 3,6 L/min
Waga	42,00Kg
Wymiary zbiornika	1060x490x270mm
Wymiary (LxAnxAl)	1090x540x890mm

50632

298,00€

24.20 - 1 7

MASZYNA DO CZYSZCZENIA CZĘŚCI 80L

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Pojemność zbiornika	45L
Szybkość dostawy	2,7 - 3,6 L/min
Waga	23,20Kg
Wymiary zbiornika	710x480x256mm
Wymiary (LxAnxAl)	760x540x880mm

16872

79,00€

21.40 - 1 24

DETERGENT DO MYCIA CZĘŚCI MECHANICZNYCH (20 L)

Kompatybilny z	54342, 52980, 50632
Zdolność	20L
Waga	21,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x240x410mm



51837

198,00€

8.10 | - | 1 | 9

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY 30L



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1200W
Częstotliwość	50Hz
Zdolność	30L
Litry zasysania na sekundę	26L/s
Moc ssania	17KPA
Ochrona IP	IPX4
Długość węża	1,5m
Długość kabla	4,5m
Waga	8,25Kg

51838

690,00€

30.00 | - | 1 | 8

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1000W
Częstotliwość	50Hz
Zdolność	80L
Litry zasysania na sekundę	50L/s
Moc ssania	20KPA
Ochrona IP	IPX4
Długość węża	2m
Długość kabla	4,5m
Waga	28,00Kg

54771

279,00€

7.60 | - | 1 | 16

NEW

ODKURZACZ DO TAPICERKI 20 L (NA SUCHO+MOKRO)



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1200W
Częstotliwość	50Hz
Zdolność	20L
Litry zasysania na sekundę	26L/s
Intensywność dźwięku	82dB
Moc ssania	17-18KPa
Ochrona IP	4
Wymiary (LxAnxAl)	390x340x460mm
Waga	7,60Kg



53947 — 149,00€

5.80 | - | 1 | 24

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA 1400W



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1400W
Częstotliwość	50Hz
Ciśnienie robocze	70-105BAR
Maksymalny przepływ roboczy	5,5-6,8L/min
Temperatura pracy	50°C
Ochrona IP	IPX5
Waga	5,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x255x440mm

53948 — 324,00€

12.10 | - | 1 | 11

MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA 2400W



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	2400W
Częstotliwość	50Hz
Ciśnienie robocze	120-180BAR
Maksymalny przepływ roboczy	5,5-8L/min
Temperatura pracy	50°C
Ochrona IP	IPX5
Waga	12,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x345x505mm

54229 — 48,00€

1.76 | - | 4 | 80

GRZEJNIK 2KW



54230 — 68,00€

3.10 | - | 1 | 56

GRZEJNIK 3KW



54231 — 138,00€

4.80 | - | 1 | 27

GRZEJNIK 5KW



54232 — 248,00€

7.90 | - | 1 | 12

GRZEJNIK 9KW



	54229	54230	54231	54232
Napięcie	220-240V	220-240V	380-400V	380-400V
Moc	1000-2000W	1500-3000W	3300-5000W	6000-9000W
Częstotliwość	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Obszar ogrzewania	20m2	30m2	48m2	80m2
Wyjście powietrza / Wydostanie powietrza	197m2/h	280m2/h	588m2/h	1180m2/h
Materiał	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Waga	1,76Kg	3,10Kg	4,80Kg	7,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x160x217mm	265x210x290mm	300x235x345mm	395x307x455mm

53543 — 13,80€

0.75 | 5 | 20 | 160

WENTYLATOR SAMOCHODOWY - 12 V

Napięcie	12V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	2700-3100RPM/min
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x175x165mm



53190 — 98,00€

6.10 | - | 1 | 16

WENTYLATOR PODŁOGOWY 120W

Napięcie	230V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	1050, 1150, 1300RPM/min
Waga	6,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	230x620x575mm



54125 — 152,00€

8.25 | - | 1 | 14

WENTYLATOR NAWILŻAJĄCY WODĄ 75W

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	220-240V
Moc	75W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	3
Zdolność	3,2L
Zużycie wody	<220ml/h
Waga	8,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x400x125mm

53189 — 128,00€

7.10 | - | 1 | 12

WENTYLATOR NA PODSTAWCE 120W



Napięcie	230V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	1050, 1150, 1300RPM/min
Waga	7,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1240x400x550mm

55023 — 1.380,00€

37.00 | - | 1 | 4

NEW

MOBILNA CHŁODZIARKA EWAPORACYJNA 300W 120L



Napięcie	220V
Moc	300W
Częstotliwość	50Hz
Przepływ powietrza	6800m3/h
Prędkości	3
Pojemność zbiornika	120L
Zdolność chłodzenia	30-60m2
Waga	37,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	860x500x1380mm

54554 — 484,50€

24.00 | - | 1 | 8

PRZENOŚNY KLIMATYZATOR 2600W



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	220-240V
Zdolność osuszania	1,0L/h
Zdolność chłodzenia	2600W
Moc wejściowa	950W
Częstotliwość	50Hz
Przepływ powietrza	270m3/h
Przestrzeń zastosowania	13-18m2
Jednostka ciepła	9000BTU
Chłodziwo	R290
Srednica kabla	155mm
Długość kabla	1,5m
Waga	21Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x280x685mm

53503

12,00€

0.05 | 20 | 100 | 2400

KONTAKTOWY TERMOMETR CYFROWY

Bateria	Pila/Battery 1.5V
Zakres pomiarowy	-50°C/+330°C
Precyzja	±1°C
Jednostki miary	°C / °F
Waga	0,05Kg



52162

38,00€

0.17 | 6 | 72 | 576

TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ -50°-550°C



Napięcie	9V
Zakres pomiarowy	-50/550°C
Precyzja	±2°C
Emisyjność	0.1-1.0
Czas odpowiedzi	500ms
Waga	0,17Kg
Wymiary (LxAnxAl)	145x37x90mm

52450

111,00€

0.72 | 5 | 20 | 200

TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ -50°-1000°C



Napięcie	9V
Zakres pomiarowy	-50/1000°C
Precyzja	±1,5°C
Emisyjność	0.1-1.0
Czas odpowiedzi	500ms
Waga	0,72Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x105x48mm

51831

24,00€

0.35 | 12 | 36 | 288

PISTOLET DO KLEJU 60-150W, 2-3 MM

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	100-200V
Moc	60-150W
Temperatura pracy	190/230°C
Srednica dyszy	2,3mm
Waga	0,35Kg

51033

89,00€

3.86 | 1 | 2 | 42

PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY ELEKTRYCZNY - 25M



Napięcie	300V
Moc	1.110-3.200W
Długość kabla	25m
Ochrona IP	IP20
Kabel	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Waga	3,86Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x230x155mm

PRZEDŁUŻACZ

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	31,00€



53585 168,00€

8.35 - 2 36

BĘBEN Z KABLEM ELEKTRYCZNYM 21M - NIEBIESKI



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1500-3000W
Długość	20+1M
Ochrona IP	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x205x340mm

53586 168,00€

8.35 - 2 36

PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY ZE ZWIJADŁEM - 21M



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1500-3000W
Długość	20+1M
Ochrona IP	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x205x340mm

53526 119,00€

5.15 - 4 48

PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY ZE ZWIJADŁEM - 12M



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1500-3000W
Długość	11+1M
Ochrona IP	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Waga	18,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x170x300mm

53584 119,00€

5.10 - 4 48

PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY ZE ZWIJADŁEM - 12M



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	1500-3000W
Długość	11+1M
Ochrona IP	IP44
Kabel	H07RN-F3G1.5mm2
Waga	20,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x170x300mm

- AUTO ZWIJANIE
- BEZPIECZNIK RÓŻNICOWY OCHRONA PRZED WARCIEM
- LOKALIZACJA KABLI



ENERGIA ODNAWIALNA I MOBILNOŚĆ PRZYSZŁOŚCI

386 ELEKTRYCZNE KABLE ŁADOWANIA SAMOCHODÓW

386 ŁADOWARKI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

387 NARZĘDZIA IZOLOWANE VDE



KABEL ELEKTRYCZNY DO ŁADOWANIA SAMOCHODÓW

REF.												€
54053	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 1 DO TYPU 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	-	248,00€
54054	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 1 DO TYPU 2	SINGLE-PHASE	2.90	-	5	100	268,00€
54055	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 2 DO TYPU 2	SINGLE-PHASE	2.15	-	5	100	220,00€
54056	11KW	16A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 2 DO TYPU 2	TRÓJFAZOWY	2.85	-	5	102	260,00€
54057	7.5KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 2 DO TYPU 2	SINGLE-PHASE	2.95	-	5	90	248,00€
54058	22KW	32A	-25° +55°	IP66	5m	TYPU 2 DO TYPU 2	TRÓJFAZOWY	3.85	-	5	90	348,00€

TIPO 1-2 TYPE 1-2



TIPO 2-2 TYPE 2-2



17892 19,50€

0.30 - 50 200

NEW

TORBA NA KABEL DO ŁADOWANIA SAMOCHODU ELEKTRYCZNEGO



ŁADOWARKA SIECIOWA

REF.												€
52600	3.6KW	16A	-25° +55°	IP66	TYPU 2	SINGLE-PHASE	4.65	-	4	80	884,00€
52902	7KW	32A	-25° +55°	IP66	TYPU 2	SINGLE-PHASE	4.90	-	4	40	970,00€
52903	11KW	16A	-25° +55°	IP66	TYPU 2	TRÓJFAZOWY	5.25	-	1	40	1.100,00€



54265 1.290,00€

5.35 - 1 120

ŁADOWARKA SIECIOWA 22 KW, 32 A, DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH (TRÓJFAZOWA)



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54059 428,00€

2.55 - 5 90

PRZENOŚNA ŁADOWARKA 16-FAZOWA Z KABLEM ŁADUJĄCYM TYPU 2



DOSTĘPNE ZAPASOWE

50942

28,00€

0.35 | 10 | 40 | 480

MULTIMETR UNIWERSALNY

Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	200mV, 2V, 20V, 200V, 750V
Pomiar natężenia prądu zmiennego (AC)	20mA, 200mA, 20A
Pomiar natężenia prądu stałego (DC)	20mA, 200mA, 20A
Pomiar rezystancji (Ω)	200O, 2KO, 20KO,200KO, 2MO, 20MO, 2000MO
Pomiar pojemności (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2µF, 20µF, 200µF
Temperatura pracy	-40°C /1000 °C
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	190x90x33mm



52952

74,00€

0.26 | 5 | 50 | 1500

MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY



Napięcie	AC / DC
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAl)	175x53x25mm

52382

19,50€

0.23 | 5 | 50 | 1600

MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY



Napięcie	AC / DC
Środowisko przechowywania	0°C/40°C
Środowisko pracy	-10°C/40°C
Bateria	2 Pilas/Batteries AAA
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	167x55x22mm

54091

441,00€

4.20 | - | 3 | 81

ZESTAW NARZĘDZI Z IZOLACJĄ ODPOWIADAJĄCY NORMOM VDE - 26 SZTUK

ATEST:

VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54093

441,00€

2.88 | - | 4 | 64

VDE MODUŁ NARZĘDZI Z IZOLACJĄ EVA (OCTAN WINILU ETYLENU - 26 SZTUK

ATEST:

VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE ZAPASOWE



53154 462,00€

3.30 | - | 4 | 72

ZESTAW Z 20 IZOLOWANYCH NARZĘDZI, 3/8"

ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C



54562 68,50€

1.00 | - | 12 | 240

ZESTAW WKRĘTAKÓW Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 25 SZT.

ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C



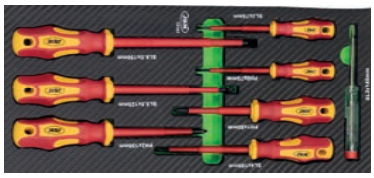
15162 32,50€

0.65 | - | 10 | 240

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH VDE

ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE ZAPASOWE

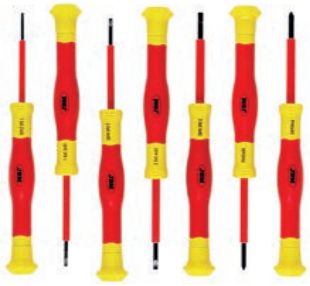


52519 25,50€

0.14 | 5 | 10 | 840

WKRĘTAKI IZOLOWANE 1000V, 7 SZT.

ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C



RĘKAWICE IZOLACYJNE DO PRACY NAPIĘCIOWEJ

REF.	OPIS					€
54130	T.9	0.35	-	21	220	65,00€
54131	T.10	0.40	-	21	100	65,00€

ATEST:
VDE / CLASS 0 / CAT III
IEC ELECTRICAL SAFETY GLOVES 60903-2014



53165 19,60€

0.10 | 6 | 36 | 1152

NÓŻ IZOLOWANY (ZASÓWKA PROSTA)





ATEST:
VDE
GEPRÜFTE SICHERHEIT
1000V 22C IEC 60900 C
CERTIFICATE EN60900

54114 248,00€

1.48 | - | 10 | 100

MIERNIK OPORNOŚCI IZOLACJI

Napięcie	AC / DC
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	0-750V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	0-1000V
Pomiar rezystancji (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/60°C
Bateria	6 Pilas/Batteries AA
Kategoria pomiaru	CAT III
Kategoria instalacji	2
Waga	1,48Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x92x55mm



54132 — 190,00€

0.70 | - | 1 | 39

IZOLACYJNA OSŁONA TWARZY DO PRAC NAPIĘCIOWYCH

ATEST:

EN 170:2022
EN 166:2001
ANSI Z87.1
CLASS I



Wysokość	205mm
Ochrona	Clase I/Class I
Facet	Tratamiento anti-vaho/Anti-fogging treatment
Waga	0,70Kg

54241 — 120,00€

1.10 | - | 1 | 50

IZOLOWANY SŁUP RATOWNICZY - 45KV



Napięcie robocze	45KV
Materiał	Fibra de vidrio/Fiberglass, Resina poliester/Polyester resin
Długość	1650mm
Waga	1,10Kg

54129 — 110,00€

2.10 | - | 1 | 200

MATA IZOLACYJNA KLASA 0

Pomiar natężenia prądu zmiennego (AC)	1000V
Pomiar natężenia prądu stałego (DC)	1500V
Ochrona	Clase/Class 0
Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1000x600x2mm



ATEST:

IEC ELECTRICAL SAFETY MATTING 61111 : 2009
CLASS 0

54386 — 5.839,00€

418.00 | - | 1 | 1

PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDÓW ENERGETYCZNYCH 1200KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO

Zdolność	1200Kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	1840mm
Minimalna wysokość podnoszenia	650mm
Wymiary platformy	1290x768mm
Wymiary przedłużonej platformy	1400x768mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	24s
Czas opadania (bez obciążenia)	140s
W tym wspornik	Si/Yes
Waga	418,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1840x770x650mm

54564 — 5.511,00€

418.00 | - | 1 | 1

PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDÓW ENERGETYCZNYCH BEZ PODPÓR 1200KG



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	1200Kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	1840mm
Minimalna wysokość podnoszenia	650mm
Wymiary platformy	1290x768mm
Wymiary przedłużonej platformy	1400x768mm
Czas podnoszenia (bez obciążenia)	24s
Czas opadania (bez obciążenia)	140s
W tym wspornik	No
Waga	418,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1840x770x650mm

SŁUPKI ODGRADZAJĄCE BHP I VDE

REF.	OPIS					€
53940	STANOWISKO OGRODZENIA DLA ŁAŃCUCHA PVC	0.55	-	6	90	15,50€
54326	ŁAŃCUCH PVC - 7 M - ŻÓŁTY/CZARNY	0.30	-	20	600	8,50€
53987	TAŚMA SYGNAŁOWA ŻÓŁTY/CZARNY - 200M	0.59	-	40	560	10,00€
53942	ZA PLASTICĂ DE LANȚ CZARNY	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	ZESTAW 2 ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH O WYSOKIM NAPIĘCIU	0.05	25	100	-	21,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

SPECJALNEJ VDE

REF.	SZUFLADY	KOLOR	EQUIPADOM	KAWAŁKI	MATERIAŁ					€
54236	7	●	Narzędzia	23	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54234	7	●	Narzędzia	23	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54235	7	●	Narzędzia	23	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€
54233	7	●	Narzędzia	23	Stal	67.70	-	1	4	1.856,00€

SKŁAD

REF.							€
52162	A	1	0.17	6	72	576	38,00€
53940	B	4	0.55	-	6	90	15,50€
54326	C	4	0.30	-	20	600	8,50€
53942	D	8	0.01	50	5000	75000	0,50€
54093	E	1	2.88	-	4	64	441,00€
54114	F	1	1.48	-	10	100	248,00€
54129	G	1	2.10	-	1	200	110,00€
54130	H	1	0.35	-	21	220	65,00€
54132	I	1	0.70	-	1	39	190,00€
54241	J	1	1.10	-	1	50	120,00€
54322	K	1	0.05	25	100	-	21,00€



AKCESORIA WARSZTATOWE

392 ZWIJADŁA

394 DRABINY

395 PLATFORMY

396 WÓZKI WIDŁOWE

398 WYCIĄGARKI ŁAŃCUCHOWE



PRZEDŁUŻACZ ELEKTRYCZNY

REF.		m	V	W	IP					€
53586		21m	230V	1500 - 3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53585		21m	230V	1500 - 3000W	IP44	8.35	-	2	36	168,00€
53584		12m	230V	1500 - 3000W	IP44	5.10	-	4	48	119,00€
53526		12m	230V	1500 - 3000W	IP44	5.15	-	4	48	119,00€





LOKALIZACJA KABLI



OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA



AUTO ZWIJANIE



Z UCHWYTEM

PRZEWÓD PNEUMATYCZNY ZWIJANY

REF.		m	"	Ciśnienie robocze	Ciśnienie przerywające						€
53582		22m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	10.40	-	1	14	174,00€
53583		22m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	10.75	-	1	14	174,00€
53532		13m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	6.60	-	2	30	119,00€
53581		13m	3/8"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	9.5mm	6.70	-	2	36	119,00€
53881		11,5m	1/4"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	8mm	4.50	-	4	48	79,00€
53882		11,5m	1/4"	10BAR/150PSI	30BAR/450PSI	8mm	4.50	-	4	48	79,00€





AUTO ZWIJANIE



Z UCHWYTEM



Z SZYBKOZŁĄCZKĄ





53582 - 53583 53532-53581-53881-53882

Z UCHWYTEM

53872

118,00€

7.60	-	1	18

BĘBEN NA WĄŻ WODNY – 15 + 1,5 M

Długość rury	15+1,5M
Ciśnienie robocze	8BAR
Złącza	3/4"
Średnica	15,8mm
Materiał	PVC
Waga	7,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x230x410mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

50797

490,00€

20.00	-	1	14

PRZEWÓD OLEJOWY ZWIJANY 12X15 MM, 15+1 MB

Długość rury	15+1m
Ciśnienie robocze	180BAR
Ciśnienie przerywające	540BAR
Złącza	1/2" BSPT
Średnica	12,7mm
Materiał	Acero/Steel
Waga	19,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	640x255x630mm



51033

89,00€

3.86	1	2	42

PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY ELEKTRYCZNY - 25M

Napięcie	300V
Moc	1.110-3.200W
Długość kabla	25m
Ochrona IP	IP20
Kabel	HO5W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Waga	3,86Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x230x155mm



PRZEDŁUŻACZ

REF.	m					€
53166	3m	0.45	5	30	600	11,30€
53167	5m	0.65	5	20	600	13,90€
53168	10m	1.20	-	10	300	31,00€



DRABINA TELESKOPOWA

ATEST: EN 131

REF.	OPIS	Max.	Min.					€
51982	DRABINA TELESKOPOWA, 200CM, 9 ELEMENTÓW	2000mm	730mm	5.51	-	1	34	120,00€
51983	DRABINA TELESKOPOWA, 320CM, 10 ELEMENTÓW	3200mm	930mm	9.41	-	1	34	185,00€
51984	DRABINA TELESKOPOWA, 12 ELEMENTÓW	3800mm	1020mm	9.78	-	1	21	190,00€

51982



DOSTĘPNE ZAPASOWE

51983



DOSTĘPNE ZAPASOWE

51984



DOSTĘPNE ZAPASOWE

52149 230,00€

14.00 | - | 1 | 13

DRABINA TELESKOPOWA, 380CM, MULTIFUNKCYJNA



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	835mm
Maksymalna wysokość	3800mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Materiał	Al, PT
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	160x490x835mm

54176 188,00€

16.00 | - | 1 | 9

DRABINA WIELOFUNKCYJNA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	1030mm
Maksymalna wysokość	3700mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Materiał	Al
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1235x640x1850mm

54681

74,50€

7.20 - 1 24

3-STOPNIOWA DRABINA



Zdolność	150Kg
Wymiary tacek	380x26mm
Odległość między tacami	240mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN14183: 2003
Waga	6,00Kg
Wysokość	720mm
Wymiary (LxAnxAl)	475x650x1150mm
Wymiary przedłużonej platformy	475x650x1250mm

50517

129,00€

4,00 - 1 24

DRABINA ROZKŁADANA 1,47 CM



Zdolność	150Kg
Maksymalna wysokość	1300mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	110x420x1300mm

50518

169,00€

5.32 - 1 20

DRABINA ROZKŁADANA 1,91 CM



Zdolność	150Kg
Maksymalna wysokość	1910mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	5,32Kg
Wymiary (LxAnxAl)	120x480x1910mm

52230

398,00€

16.65 - 1 13

PODEST WARSZTATOWY







DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zdolność	150Kg
Złożone wymiary	300x1090x900mm
Minimalna długość	1090mm
Maksymalna długość	1750mm
Minimalna wysokość	550mm

Maksymalna wysokość	930mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	16,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x1750x900mm

50913

229,00€

6.50 | - | 2 | 12

PODEST WARSZTATOWY 140 CM

Zdolność	100Kg
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Wymiary (LxAnxAl)	1400x300x800mm
Waga	6,50Kg
Złożone wymiary	1400x300x14mm



50656

290,00€

10.45 | - | 1 | 9

2 ZESTAW PŁYTA ALUMINIOWA

Zdolność	100Kg
Wymiary dużej platformy (LxAnxAl)	1300x300x550mm
Wymiary złożonej dużej platformy (LxAnxAl)	1300x300x140mm
Wymiary małej platformy (LxAnxAl)	1000x300x300mm
Wymiary złożonej małej platformy (LxAnxAl)	1000x300x140mm
Materiał	Al
Zawiera	11897, 15552
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	10,45Kg

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52202

95,00€

9.35 | - | 1 | 12

WÓZEK MAGAZYNOWY DWUKOŁOWY

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	200Kg
Materiał	S
Waga	9,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x450x1100mm

50924

342,00€

32.00 | - | 1 | 6

WÓZEK ZE WSPORNIKIEM DO POJEMNIKA STALOWEGO 200KG



Zdolność	200Kg
Materiał	Fe
Waga	31,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	990x790x830mm

54308

95,00€

4.70 - 1 42

SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 90 KG

Zdolność	90Kg
Materiał	Al
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x485x1150mm
Złożone wymiary	485x70x785mm



54310

59,00€

3.00 - 6 96

SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 75 KG

Zdolność	75Kg
Materiał	Al
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	270x390x1000mm
Złożone wymiary	55x390x640mm



54306

219,50€

11.00 - 1 15

SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 250 KG

Zdolność	250Kg
Materiał	Al
Waga	11,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	610x620x1200mm
Złożone wymiary	80x590x1000mm





52200 — 98,00€

7.80 | - | 1 | 32

STALOWY WÓZEK PLATFORMOWY 150KG



Zdolność	150Kg
Materiał	S
Waga	7,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	735x480x830mm
Złożone wymiary	735x480x230mm

54305 — 233,00€

19.00 | - | 1 | 10

WÓZEK ZE SKŁADANĄ PLATFORMĄ, 300 KG



Zdolność	300Kg
Materiał	Al
Waga	19,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	900x610x895mm
Złożone wymiary	900x610x330mm

54262 — 88,00€

10.40 | - | 1 | 90

1 TONOWY RĘCZNE ZBLOCZE ŁAŃCUCHOWE



Zdolność	1T
Wysokość podnoszenia	2,8M
Liczba odgałęzień	1
Wymiary łańcucha ładunkowego	6x30x3000mm
Wymiary łańcucha ręcznego	4,5x25x2500mm
Materiał łańcucha ładunkowego	Acero/Steel 20Mn2
Materiał łańcucha ręcznego	Acero/Steel Q235
Wysiłek przy maksymalnym obciążeniu	304N
Waga	8,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	250x155x200mm

54263 — 130,00€

14.00 | - | 1 | 80

2 TONOWY RĘCZNE ZBLOCZE ŁAŃCUCHOWE



Zdolność	2T
Wysokość podnoszenia	2,8M
Liczba odgałęzień	2
Wymiary łańcucha ładunkowego	6x30x3000mm
Wymiary łańcucha ręcznego	4,5×25x2700mm
Materiał łańcucha ładunkowego	Acero/Steel 20Mn2
Materiał łańcucha ręcznego	Acero/Steel Q235
Wysiłek przy maksymalnym obciążeniu	310N
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	300x160x195mm

54264 — 240,00€

36.00 | - | 1 | 32

5 TONOWY RĘCZNE ZBLOCZE ŁAŃCUCHOWE



Zdolność	5T
Wysokość podnoszenia	2,8M
Liczba odgałęzień	2
Wymiary łańcucha ładunkowego	6x30x3000mm
Wymiary łańcucha ręcznego	4,5×25x2700mm
Materiał łańcucha ładunkowego	Acero/Steel 20Mn2
Materiał łańcucha ręcznego	Acero/Steel Q235
Wysiłek przy maksymalnym obciążeniu	361N
Waga	33,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	400x280x200mm



AKCESORIA SAMOCHODOWE

400 SYGNALIZACJA

402 ZESTAWY AWARYJNE

404 ŻAROWKI

405 DYWANIKI SAMOCHODOWE

406 BHP I AKCESORIA

407 APTECZKI

408 OSŁONY PRZEGUBÓW I OBEJMY

409 SZCZOTKI

410 NARZĘDZIA ROWEROWE I AKCESORIA

411 INNE

414 CZUJNIKI PARKOWANIA

414 RURKI ELASTYCZNE



53778 — 4,50€

0.35 | - | 40 | 1440

TRÓJKĄT ODBLASKOWY, PODWÓJNY 27R032736



Kawałki	1
Materiał	ABS, PPMA, PVC, PP
Normy	E4 27R-032736
Złożone wymiary	440x25x45mm
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x405x385mm

52795 — 5,80€

0.60 | - | 20 | 980

TRÓJKĄT ODBLASKOWY, PODWÓJNY 27R032738



Kawałki	1
Materiał	ABS, PPMA, PVC, PP
Normy	E4 27R-032738
Waga	0,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	440x405x385mm

KAMIZELKA ODBLASKOWA

ATEST: EN ISO20471:2023+A1:2016

REF.						€
50654	🔴	0.13	-	100	2600	4,00€
50966	🟡	0.12	-	100	2600	4,00€
50966C	🟡	0.12	-	100	2600	4,00€



50654



50966



50966C

TAŚMA OSTRZEGAWCZA

ATEST: CEPE/ONU 104R

REF.						€
51935	🔴	1.04	-	10	280	139,00€
51936	⚪	1.04	-	10	480	139,00€
51937	🟡	1.02	-	10	280	139,00€







53636 — 22,00€

0.87 | 5 | 25 | 700

TABLICZKA OSTRZEGAWCZA V-20 "ŁADUNEK O DUŻYCH ROZMIARACH"



Materiał	PP
Normy	V20
Waga	0,87Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x500mm

53507 — 27,00€

0.75 | 5 | 25 | 800

TABLICZKA OSTRZEGAWCZA V-20 "ŁADUNEK O DUŻYCH ROZMIARACH"



Materiał	PMMA, Al
Normy	V20
Waga	0,87Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x500mm

54904 — 45,40€

0.27 | 20 | 80 | 640

NEW

SYGNALIZATOR AWARYJNY V16 Z MOŻLIWOŚCIĄ GEOLOKALIZACJI

Latarka awaryjna przeznaczona do sygnalizowania sytuacji awaryjnej każdego pojazdu, która jest prosta i wygodna w obsłudze.

- Obowiązkowe w Hiszpanii od 1 stycznia 2026 roku.
- Połączone z DGT 3.0. Brak połączenia poza Hiszpanią.

Jasność	70cd
Ochrona IP	IP54
Częstotliwość	0,9 Hz
Temperatura pracy	20~50°C
Opór	180Pa
Temperatura barwowa LED	1700–1800 K
Certyfikacja	V16
Materiał	ABS/PC
Metoda ładowania	Pila/Battery AA (x3)
Namagnesowany	Si/Yes
Zawiera	GPS ~ x3 Batteries
Wizualizacja	1000M
Waga	0,173Kg
Wymiary (LxAnxAl)	82x82x49mm

54904N — 45,40€

0.27 | 20 | 80 | 640

NEW

SYGNALIZATOR AWARYJNY V16 Z MOŻLIWOŚCIĄ GEOLOKALIZACJI - CZARNY



SAMOUCZEK WIDEO



DO 20 SZTUK W STOJAKU

18258 — 19,50€

0.25 | - | 100 | 1800

NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO GEOLOKALIZOWANEJ LAMPY OSTRZEGAWCZEJ



18259 — 5,50€

0.10 | - | 100 | 5600

NEW

PRZEDŁUŻENIE TELESKOPOWE DO UCHWYTU GEOLOKALIZOWANEJ LAMPY OSTRZEGAWCZEJ



18306 — 4,70€

0.05 | - | 100 | 1800

NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO LAMPY OSTRZEGAWCZEJ V-16



18307 — 4,70€

0.05 | - | 100 | 1800

NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO LAMPY OSTRZEGAWCZEJ V-16 - ANONIMOWA



54013 — 35,00€

1.15 | 5 | 10 | 250

ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	4
Zawiera	15317, 15300, 11960, 53150
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x210x70mm

54760 — 38,00€

1.40 | - | 6 | 210

ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



Kawałki	2
Zawiera	17684, 17676
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x165x95mm

ZESTAWY AWARYJNE I BEZPIECZEŃSTWA

Consult price by amounts.
Photolith and serigraphy not included.

54833 — 4,00€

0.09 – 200 2000

TORBA NA ZESTAW LAMPY OSTRZEGAWCZEJ I KAMIZELKI ODBLASKOWEJ – CZARNA



Kawałki	1
Materiał	PVC
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAl)	225x140x110mm

54832 — 4,00€

0.09 – 200 2000

CZARNA TORBA PVC NA ZESTAW AWARYJNY JBM



Kawałki	1
Materiał	PVC
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAl)	225x140x110mm

54913 — 3,50€

0.07 – 100 600

CZARNE ETUI EVA NA ZESTAW AWARYJNY



Kawałki	1
Materiał	EVA
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAl)	240x125x60mm

54835 — 4,50€

0.04 – 150 1500

POKROWIEC EVA OCHRONNY DO LATARKI AWARYJNEJ



Kawałki	1
Materiał	Espuma EVA / EVA Foam
Kolor	Negro/ Black
Wymiary (LxAnxAl)	100x100x70mm

51694 — 3,55€

0.14 – 100 1200

CZARNA TORBA Z LAMÓWKĄ NA ZESTAW AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAl)	557x90x130mm

51696 — 3,65€

0.12 – 100 1200

PLECAK NA NARZĘDZIA, CZERWONY



Kawałki	1
Kolor	Rojo/Red
Wymiary (LxAnxAl)	550x90x130mm

53621 — 2,50€

0.05 – 100 3200

CZARNA PŁASKA TORBA NA ZESTAW AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAl)	550x150mm

53623 — 2,50€

0.05 – 100 3200

SZARA PŁASKA TORBA NA ZESTAW AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Gris/Grey
Wymiary (LxAnxAl)	550x150mm

ZESTAWY AWARYJNE I BEZPIECZEŃSTWA

Consult price by amounts.
Photolith and serigraphy not included.

55089 36,00€

0.48 - 65 1300

NEW

ZESTAW AWARYJNY - ETUI EVA I BEACON Z GEOLOKALIZACJĄ



54835 54904

55087 42,00€

0.34 - 25 500

NEW

ZESTAW AWARYJNY - TORBA EVA + LAMPA OSTRZEGAWCZA (BALIZA) + KAMIZELKA ODBLASKOWA



54913 50966C 54904

54534 52,00€

0.37 - 25 500

ZESTAW AWARYJNY - ETUI PVC, KAMIZELKA I BEACON Z GEOLOKALIZACJĄ



54832 50966C 54904

55088 42,00€

0.48 - 160 -

NEW

ZESTAW AWARYJNY - TORBA PCV + LAMPA OSTRZEGAWCZA (BALIZA) + KAMIZELKA ODBLASKOWA



54833 50966C 54904

MINI ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA

REF.		△					€
53088	●	x1	0.59	-	10	200	11,50€
53089	●	x1	0.61	-	10	200	11,50€
53090	●	x1	0.59	-	10	200	11,50€



ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA

REF.		△					€
53092	●	x1	0.52	-	10	200	10,20€
53093	●	x1	0.52	-	10	200	10,20€



ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA

REF.		△						€
52773	●	x2	MK H4	1.01	-	10	200	17,80€
52781	●	x2	MK H4	1.14	-	10	200	17,80€
52774	●	x2	MK H7	0.99	-	10	200	17,80€
52775	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200	18,10€
52783	●	x2	MK H7+H1	1.01	-	10	200	18,10€



ZESTAW BEZPIECZEŃSTWA

REF.		△						€
53178	●	x1	0.64	-	10	200	12,20€
53179	●	x1	0.65	-	10	200	12,20€
53180	●	x1	0.63	-	10	200	12,20€
53182	●	x2	0.99	-	10	200	15,80€
53183	●	x2	0.99	-	10	200	15,80€
53184	●	x2	0.98	-	10	200	15,80€



MINI ZESTAWY ŻARÓWEK

REF.							€
51615	12V	H9	0.09	10	100	1500	6,50€
50915	12V	H7+H1	0.10	10	100	1800	4,60€
51614	12V	H4	0.10	10	100	1800	3,95€
50431	12V	H7	0.08	10	100	1800	3,80€



51615 50915 50431 51614

50551

350,00€

9.39	-	1	16

TABLICA Z ŻARÓWKAMI 12V, 402 SZT.

Lampy halogenowe	
x10	H1 55 W P14.5s
x4	H2 55 W X511
x4	H3 55 W PK22s
x10	H4 60/55 W P43t
x10	H7 55 W PX26d
x4	HB3 65 W P20d
x4	HB4 55 W P20d
x4	H9 65 W PGJ19-5
x4	H11 65 W PGJ19-2
Lampy europejskie	
x20	T5 1,2 W W2,1x4,6d
x12	T10 5 W W2.1x9,6d
x12	T10 3 W W2.1x9,6d
x10	T13 10 W W2.1x9,6d
x10	T15 18 W W2.1x9,6d
x10	T20 21 W W5x16d
x10	T20A 21 W W5x16d Amber
x10	T20 21/5 W W5x16d

1 Lampy stop	
x30	P21W 21 W BA15s
x10	P21WA 21 W BA15s Amber
x10	PY21W 21 W BAU15s Ambo Desc.
2 Lampy stop	
x40	R21/5 W 21/5 W BAY15d
	PLAFONIER
x22	C5W 5 W SV8.5 11x38
Lampy	
x30	R5W 5 W BA15s
x30	R10W 10 W BA15s
Lampy inne	
x22	T4W 4 W BA9s



50585 — 18,50€

2.86 | - | 8 | 192

DYWANIKI GUMOWE UNIERSALNE, ZESTAW



Kawałki	4
Wymiary przednie	670x460mm
Wymiary tylne	460x330mm
Materiał	Goma/Rubber
Kompatybilny z	Multimarca/Multi-brand
Waga	2,86Kg

53241 — 9,00€

1.65 | - | 12 | 312

UNIWERSALNY DWUSTRONNY DYWANIK GUMOWY



Kawałki	4
Wymiary przednie	635x445mm
Wymiary tylne	330x430mm
Materiał	Goma/Rubber
Kompatybilny z	Mulitmarca/Multi-brand
Waga	1,65Kg

52534 — 18,00€

1.55 | - | 8 | 160

DYWANIKI ALUMINIOWE UNIERSALNE, ZESTAW





Kawałki	4
Wymiary przednie	425x660mm
Wymiary tylne	295x425mm
Materiał	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatybilny z	Multimarca/ Multi-brand
Waga	1,55Kg

52535 — 16,50€

1.55 | - | 8 | 144

DYWANIKI PLASTIKOWE UNIERSALNE, ZESTAW





Kawałki	4
Wymiary przednie	425x660mm
Wymiary tylne	295x425mm
Materiał	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatybilny z	Multimarca/Multi-brand
Waga	1,55Kg

52530 — 14,00€

2.00 | - | 8 | 160

DYWANIKI WELUROWE UNIERSALNE, ZESTAW





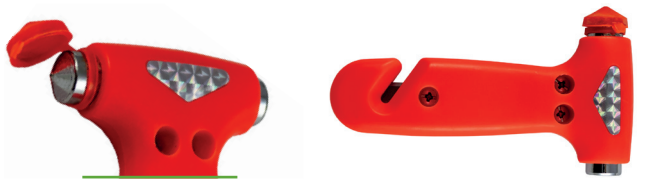
Kawałki	4
Wymiary przednie	390mm
Wymiary tylne	365x480mm
Materiał	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatybilny z	Mulitmarca/Multi-brand
Waga	2,00Kg



52259 3,75€

0.15 | 50 | 100 | 2800

MŁOTEK DO ROZBIJANIA SZKŁA Z PODPORĄ I PRZECINAKIEM PASÓW BEZPIECZEŃSTWA



Szerokość	750mm
Wysokość	130mm
Waga	0,15Kg

51266 30,00€

1.13 | - | 20 | 320

PAS BEZPIECZEŃSTWA, 3 PUNKTOWY, Z NAPINACZEM



Materiał	PL
Normy	E4-16R-0436232
Długość	2900mm
Waga	1,13Kg

50644 13,00€

0.40 | - | 40 | 1600

PAS BEZPIECZEŃSTWA, 2 PUNKTOWY



Materiał	PL
Normy	E8-16R-08/00-12199-00
Długość	1250mm
Waga	0,40Kg

50717 23,00€

0.75 | - | 10 | 400

PAS BEZPIECZEŃSTWA, 2 PUNKTOWY, Z NAPINACZEM



Materiał	PL
Normy	E4-16R-0436232
Długość	1330mm
Waga	0,75Kg

51412 3,00€

0.09 | - | 100 | 3000

PODKŁADKA POD TABLICĘ REJESTRACYJNĄ



Materiał	PVC
Wymiary (LxAl)	532x137mm
Waga	0,09Kg

51697 0,80€

0.03 | - | 300 | 6000

SKROBACZKA DO SZYB



Wymiary (LxAnxAl)	180x85x30mm
Waga	0,03Kg

54042

13,00€

0.40	-	20	380

APTECZKA Z ZESTAWEM DIN13164:2022

x1	Plaster DIN13019-A 5x2,5
x4	Plastry samoprzylepne DIN 13019-E 10x6
x2	Elastyczne plastre na palce 4x7 cm
x2	Elastyczne plastre na palce 12x2 cm
x2	Wodoodporne paski plastra 1,9x7,2 cm
x4	Wodoodporne paski plastra 2,5x7,2 cm
x1	Sterylny bandaż DIN 13151-K 6x8 cm
x2	Sterylne bandaże DIN 13151-M 8x10 cm
x1	Sterylny bandaż DIN 13151-G 10x12 cm
x1	Opatrunek pierwszej pomocy DIN 13152-BR 60x40 cm
x1	Opatrunek pierwszej pomocy DIN 13152-A 60x80 cm
x2	Sterylne bandaże DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
x3	Sterylne bandaże DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
x1	Koc ratunkowy 160x210 cm
x6	Sterylnych okładów na rany 10x10 cm
x2	Bandaże trójkątne DIN 13168-D
x1	Nożyczki DIN 58279-A145 145 cm
x4	Rękawiczki jednorazowe DIN EN 455-1
x2	Chusteczki wilgotne do czyszczenia skóry

54042N

13,00€

0.37	-	20	380



x1	Lista zestawu
x1	Przewodnik pierwszej pomocy
x2	Maski chirurgiczne DIN EN 14683

51246

8,00€

0.20	10	40	720

APTECZKA Z ZESTAWEM

x1	Broszura
x1	Nożyczki
x1	Para rękawiczek
x2	Ręczniki alkoholowe
x2	Paski
x1	25gr. Bawełny



x1	Koperta z 5 siatkami
x1	Bandaż
x1	Rolka tynku

54072

38,50€

1.55	-	10	120

APTECZKA Z ZESTAWEM DIN13157

x1	Plaster klejący 5 x 25 - DIN13019-A
x1	Zestaw bandaży samoprzylepnych 10 x 6 cm (8 szt.) - DIN13019-E
x6	Plastry na palce 4 x 6,5 cm
x6	Plastry na palce 120 x 20 mm
x6	Plastry na palce 7,2 x 1,9 cm
x12	Plastrów na palce 25 x 72 mm
x1	Zestaw bandaży pierwszej pomocy, opakowanie sterylne 6 x 8 cm - DIN13151-K
x3	Komplety bandaży pierwszej pomocy, opakowanie sterylne 8 x 10 cm - DIN13151-M
x1	Estaw bandaży pierwszej pomocy, kompres sterylny 10 x 12 cm - DIN13151-G
x1	Sterylny kompres (bandaż na oparzenia) 60 x 80 cm - DIN13152-A
x3	Sterylne opatrunki na rany (kompresy) 100 x 100 mm, 2 szt/worek - DIN58953-2
x2	Przepaski na oczy - 55mm x 75mm 1,5g
x1	Zimny kompres do leczenia doraźnego, min. 200 Cm2
x1	Koc pierwszej pomocy, 160 x 210 cm, 12 mikronów
x2	Bandaże elastyczne zgodne z wymogami normy, 6 cm na 400 cm - DIN61634 FB6
x2	Bandaże elastyczne zgodne z wymogami normy, 8 cm na 400 cm - DIN61634 FB8
x2	Trójkątne bandaże 96x96x136 cm - DIN13168-D
x1	Metalowe nożyczki 190 mm - DIN58279-B190
x2	Plastikowe worki na śmieci, 300 x 400 mm, 45 mikronów
x5	Włóknin 20 x 30 cm, min. 15g/m2
x1	Jednorazowe rękawiczki pcw l-aql1.5 (Zestaw 4 szt.) - DIN EN 455-1





x1	Broszura informacyjna
x2	Maski chirurgiczne DIN EN 14683
x4	Chusteczki oczyszczające dla zdrowej skóry

52644

8,80€

0.19 | - | 20 | 400

UNIWERSALNA OSŁONA PRZEGUBU

REF.							€
11922	A	1PCS	0.10	-	80	1260	5,70€
13880	B	1PCS	0.01	-	600	21000	0,47€
52633	C	1PCS	0.02	100	800	6400	1,00€



53693

521,00€

19.80 | - | 1 | 16

100PCS CV JOINT BOOT KITS BOX

REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	6400	1,00€
13738	B	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	C	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€



53698

717,00€

19.80 | - | 1 | 24

100PCS CV JOINT BOOT KITS BOX FOR VAN

REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	6400	1,00€
13739	B	100PCS	0.13	-	100	1600	5,50€
13880	C	100PCS	0.01	-	600	21000	0,47€



53695

504,00€

11.25 | - | 1 | 24

BOX OF 80 STEERING JOINT BOOT KITS - UNIVERSAL

REF.							€
52633	A	80PCS	0.02	100	800	6400	1,00€
11922	B	1PCS	0.10	-	80	1260	5,70€
13880	C	80PCS	0.01	-	600	21000	0,47€



SERIE124

710,00€

22.15 | - | - | 20

SPECJALNY ZESTAW DO WYMIANY DLA PRZEGUBÓW

REF.							€
51861	A	1PCS	4.00	-	2	32	199,00€
52633	B	100PCS	0.02	100	800	6400	1,00€
13738	C	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	D	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€



OSŁONY PRZEGUBU

REF.						€
51703	DLA VANA	0.28	-	20	400	10,50€
51705	DLA SAMOCHODU	0.23	-	20	400	8,45€



51861 199,00€

4.00 - 2 32

PRZYRZĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	9BAR
Materiał	Aluminio/Aluminum
Otwarcie	20-100mm
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x200x450mm

52829 19,00€

0.45 - 10 140

PRZYRZĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW



Średnica zewnętrzna	100mm
Średnica wewnętrzna	95mm
Waga	0,45Kg
Długość	410mm

OPASKI ZACISKOWE

REF.	mm					€
11890	50-125mm	0.01	100	1000	8000	0,55€
11891	15-45mm	0.004	100	2000	48000	0,50€
52633	15-45mm / 50-125mm	0.02	100	800	6400	1,00€



11891 11890 52633

UNIWERSALANA SZCZOTKA WYCIERACZEK

REF.	"	mm					€
53745	11"	280mm	0.20	10	50	800	6,80€
53746	12"	310mm	0.20	10	50	800	6,90€
53747	13"	330mm	0.20	10	50	900	6,90€
53748	14"	350mm	0.20	10	50	800	7,00€
53749	15"	380mm	0.20	10	50	900	7,00€
53750	16"	410mm	0.20	10	50	900	7,10€
53751	17"	430mm	0.20	10	50	900	7,20€
53752	18"	460mm	0.25	10	50	800	7,60€
53753	19"	480mm	0.25	10	50	800	7,90€
53754	20"	510mm	0.25	10	50	900	8,00€
53755	21"	530mm	0.25	10	50	700	8,00€
53756	22"	560mm	0.25	10	50	600	8,20€
53757	24"	610mm	0.25	10	50	600	8,70€
53758	26"	650mm	0.30	10	50	350	9,00€
53759	28"	700mm	0.30	10	50	550	9,20€
53760	30"	750mm	0.30	10	50	500	10,30€

11 ADAPTERÓW: ODPOWIEDNICH DLA RÓŻNYCH MODELI



JBMWBEXP 26,00€

1.07 - 10 100

EKSPOZYTOR DO WYCIERACZEK



53919 — 81,00€

7.85	-	1	28
Kg	SUB	1	

STOISKO DO NAPRAWY ROWERÓW







Materiał	S, ABS, NY
Zdolność	30Kg
Maksymalna wysokość	1880mm
Minimalna wysokość	1070mm
Waga	7,85Kg

54166 — 33,00€

0.90	-	5	100
Kg	SUB	1	

ROWEROWA POMPA PODŁOGOWA







Materiał	Al
Ciśnienie robocze	160PSI
Kompatybilny z	Válvulas/Valves Schrader, Presta, Dunlop
Środki	32x530mm
Waga	0,90Kg

54170 — 17,70€

0.12	5	50	2560
Kg	SUB	1	

PRZENOŚNA POMPKA RĘCZNA DO ROWERÓW



Materiał	Al
Ciśnienie robocze	100PSI
Kompatybilny z	Válvulas/Valves Presta, Schrader
Środki	21x195mm
Waga	0,12Kg

54074 — 19,70€

0.17	12	48	1008
Kg	SUB	1	

WIELOFUNKCYJNE NARZĘDZIE DO NAPRAWY ROWERÓW



x1	Głowica krzyżakowa	x1	Sworzeń do demontażu
x7	Nasadek sześciokątnych	x1	Klucz do szprych
x1	Śrubokręt szczelinowy	x1	Klucz do kół łańcuchowych T25
x1	Narzędzie do montażu łańcucha	x1	Hak do łańcucha
x2	Dźwignie do szyn		

54073 — 70,00€

2.00	-	5	240
Kg	SUB	1	

ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH - 20 SZT.



Kawałki	20
Wymiary (LxAnxAl)	220x220x70mm
Waga	2,00Kg

54169 — 15,20€

0.30	5	60	360
Kg	SUB	1	

ZAPIĘCIE ROWEROWE NA SZYFR



Materiał	S, ABS, PVC
Środki	10x1000mm
Waga	0,30Kg

53561 — 28,00€

1.65 | – | 4 | 72

PODPORA ANTYZJAZDOWA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	1
Materiał	S, PP
Zdolność	30T
Waga	1,66Kg
Wymiary (LxAnxAl)	470x200x300mm

53508 — 14,00€

0.35 | 4 | 24 | 288

KLINY POD KOŁA



Kawałki	2
Materiał	S, PP
Zdolność	1T
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	220x90x90mm

51858 — 15,00€

0.96 | – | 20 | 280

ŁOPATKA, SAPERKA 625 MM



Materiał	ME
Maksymalna wysokość	600mm
Minimalna wysokość	240mm
Waga	0,96Kg

53033 — 22,00€

0.63 | – | 5 | 60

ŁOPATA Z ALUMINIOWYM TRZONKIEM



Materiał	Al
Maksymalna wysokość	119mm
Minimalna wysokość	85mm
Waga	0,63Kg

53964 — 11,00€

0.70 | 5 | 20 | 240

LINA WIELOFUNKCYJNA 1/4 CALA 30 M



Materiał	PP
środek	30m
Średnica	1/4"
Maksymalne obciążenie	550Kg
Waga	0,70Kg

53965 — 29,00€

1.85 | 5 | 10 | 120

LINA WIELOFUNKCYJNA 1/2 CALA 30 M



Materiał	PP
środek	30m
Średnica	1/2"
Maksymalne obciążenie	1200Kg
Waga	1,85Kg

ZESTAW OCHRONNY WARSZTATOWY

50400 — 198,00€

12.44	-	1	35



53705	WYSTAWCA
51978	FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA
52057	FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE
52058	WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ
50409	FOLIA OCHRONNA POD NOGI

50403 — 119,00€

8.90	-	1	70



52065	WYSTAWCA
51978	FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA
52057	FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE
52058	WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ

50410 — 189,00€

12.44	-	1	35



53705	WYSTAWCA
52244	FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA
52057	FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE
52058	WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ
50409	FOLIA OCHRONNA POD NOGI

53705 — 98,00€

4.90	-	1	28

WIESZAK WISZĄCY 50 CM NA FOLIĘ OCHRONNĄ



Kolor	Verde/Green, Negro/Black
Waga	4,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	730x200x500mm

52065 — 45,00€

2.19	-	1	63

WIESZAK WISZĄCY 55 CM NA FOLIĘ OCHRONNĄ



Kolor	Verde/Green, Negro/Black
Długość	735mm
Waga	2,19Kg
Wymiary (LxAnxAl)	790x155x115mm

50916 — 0,99€

0.05	100	400	3200

OCHRONA SIEDZENIA I KIEROWNICY

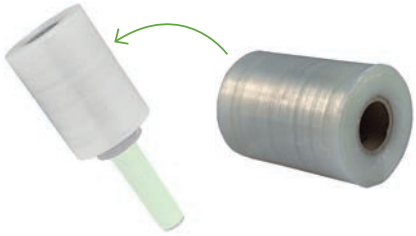




52057 — 8,00€

0.62 | - | 24 | 504

FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE, 200 MB

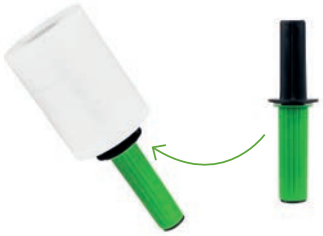


Średnica	90mm
Długość	180m
Kompatybilny z	52058
Grubość	23MIL
Waga	0,62Kg
Wymiary (LxAnxAl)	128x90x90mm

52058 — 4,80€

0.06 | 10 | 125 | 2500

WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ D.52057



Średnica	30mm
Długość	195mm
Kompatybilny z	52057
Waga	0,06Kg
Wymiary (LxAnxAl)	195x55x35mm

51978 — 89,00€

9.10 | - | 1 | 49

FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA, 250 SZT.



Kawałki	250
Materiał	25mc
Waga	9,70Kg

52244 — 89,00€

9.10 | - | 1 | 49

FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA, 250 SZT.



Kawałki	250
Materiał	25mc
Waga	9,55Kg

50409 — 26,00€

3.54 | - | 1 | 160

FOLIA OCHRONNA POD NOGI, 250 SZT.



Kawałki	250
Materiał	Papel/Paper
Waga	3,54Kg
Wymiary (LxAnxAl)	457x430x25mm

51824 — 45,00€

1.45 | 250 | 2000 | 64

FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE, 250 SZT.



Kawałki	250
Materiał	Plástico/Plastic
Grubość	18µm
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x320x165mm

53226

15,00€

0.20 | 5 | 50 | 500

POKRYWA FOTELIK SAMOCHODOWY

Marki	Universal
Materiał	Nylon
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	345x270x5mm



51863

64,00€

0.70 | 5 | 20 | 200

ZESTAW CZUJNIKÓW PARKOWANIA

Napięcie nominalne	12V
Moc	3,6W
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Odległość detekcji	0,3-2,0m
Kąt detekcji	H-60°, V-60°
Liczba czujników	4
Wskaźniki	1
Waga	0,70Kg



51973

53,00€

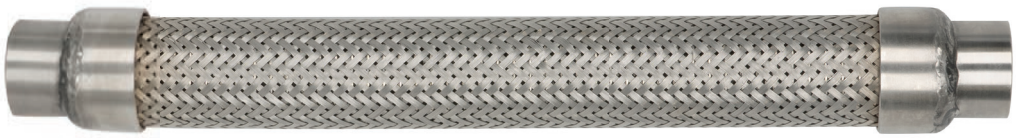
0.54 | 5 | 10 | 240

ZESTAW CZUJNIKÓW PARKOWANIA

Napięcie nominalne	12V
Moc	3,6W
Temperatura pracy	-20°C/+70°C
Odległość detekcji	0,3-2,0m
Kąt detekcji	H-60°, V-60°
Liczba czujników	4
Wskaźniki	0
Waga	0,54Kg



GIĘTKIE ŁĄCZNIKI WYDECHU



REF.	OPIS					€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0.35	-	25	1500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0.27	-	25	1200	9,05€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0.38	-	25	900	14,20€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0.50	-	25	750	14,70€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0.65	-	25	600	17,80€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0.71	-	25	450	21,20€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0.30	-	25	-	8,65€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0.45	-	25	-	13,10€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0.56	-	25	750	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0.70	-	25	600	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0.83	-	25	450	23,60€

REF.	OPIS					€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0.35	-	25	-	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0.50	-	25	-	14,80€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0.65	-	25	400	22,00€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0.85	-	25	350	23,50€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	1.00	-	25	375	25,00€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0.36	-	25	750	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0.50	-	25	450	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0.66	-	25	400	24,40€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0.83	-	25	350	28,30€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0.96	-	25	250	31,40€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1.62	-	25	200	49,00€

DOSTĘPNE OSOBNO

AKCESORIA DO OPON

416 CIĘŻARKI DO WYWARZANIA KÓŁ

418 NAPRAWA PRZEBIĆ

419 ZAWORY DO FELG

419 WYMIANA I MONTAŻ OPON



51908 44,00€

5.80 | - | 4 | 240

KASETA Z CIĘŻARKAMI DO KÓŁ, 5 GR



Kawałki	1000
Materiał	Hierro/Iron
Gramy	5
Waga	5,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	35x295x295mm

53256 34,00€

5.30 | - | 4 | 240

KASETA Z CIĘŻARKAMI DO KÓŁ, 1.000 X 5G



Kawałki	1000
Materiał	Hierro/Iron
Gramy	5
Waga	5,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	40x295x295mm



NEW CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ STALOWYCH

REF.	OPIS						€
54844	x100	60GR. (12X5G)	6.00	-	4	240	39,00€
54655	x100	60GR (4X10G 4X5G)	6.00	-	4	200	39,00€
54885	x100	45GR. (3X5G + 3X10G)	4.50	-	4	240	23,00€



54844



54885



54655

NEW CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ STALOWYCH - CZARNY

REF.	OPIS						€
54787	x100	60GR (12X5G)	5.95	100	4	200	37,00€
54788	x100	60G (4X10G + 4X5G)	6.05	100	4	200	37,00€



54787



54788

NEW CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ CYNKOWYCH

REF.	OPIS						€
54884	x100	60GR (12X5G)	4.80	-	4	360	98,00€



54884

53864 138,00€

10.50 - 1 71

ZESTAW CIĘŻARKÓW DO KÓŁ

CYNKOWANE

FELG UNIWERSALNE		
54656	20 PCS	5g
54657	20 PCS	10g
54658	20 PCS	15g
54659	20 PCS	20g
54660	20 PCS	25g
54661	10 PCS	30g
54662	10 PCS	35g
54663	10 PCS	40g

FELG SPECJALNE		
54666	20 PCS	5g
54667	20 PCS	10g
54668	20 PCS	15g
54669	20 PCS	20g
54670	20 PCS	25g
54671	10 PCS	30g
54673	10 PCS	35g
54674	10 PCS	40g

CIĘŻARKI DO FELG

52666	70 PCS	60g: 4x10g / 4x5g



CIĘŻARKI

FELG UNIWERSALNE

REF.	g						€/
54656	5g	100	0.50	-	16	1024	10,50€
54657	10g	100	1.00	-	16	1024	21,00€
54658	15g	100	1.50	-	8	768	31,50€
54659	20g	100	2.00	-	8	640	42,00€
54660	25g	100	2.50	-	8	480	52,50€
54661	30g	100	3.00	-	6	504	63,00€
54662	35g	100	3.55	-	4	320	73,50€
54663	40g	100	4.00	-	4	256	84,00€
54664	45g	100	4.50	-	4	320	94,50€
54665	50g	100	5.05	-	4	256	97,00€

PREZENTACJA W WORKACH PO 100 SZTUK.

CIĘŻARKI DO FELG SPECJALNE

REF.	g						€/
54666	5g	100	0.50	-	16	800	10,50€
54667	10g	100	1.00	-	8	768	21,00€
54668	15g	100	1.50	-	12	600	31,50€
54669	20g	100	2.00	-	8	550	42,00€
54670	25g	100	2.50	-	6	480	52,50€
54671	30g	100	2.96	-	6	300	63,00€
54673	35g	100	3.50	-	4	320	73,50€
54674	40g	100	4.00	1	4	320	84,00€
54675	45g	100	4.50	-	4	320	94,50€
54676	50g	100	5.05	-	4	256	97,00€

PREZENTACJA W WORKACH PO 100 SZTUK.



51355 19,00€

0.45 5 50 -

SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW 250 MM

Kawałki	1
Materiał	CSTL
Długość	240mm
Otwarcie	32mm
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	320x120x30mm





54013 — 35,00€

1.15 | 5 | 10 | 250

ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Kawałki	4
Zawiera	15317, 15300, 11960, 53150
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x210x70mm

54760 — 38,00€

1.40 | - | 6 | 210

ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE ZAPASOWE

SAMOUCZEK WIDEO



Kawałki	2
Zawiera	17684, 17676
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	240x165x95mm

52652 — 2,80€

0.03 | 25 | 100 | 7200

GWINTOWNIK DO ZAWORÓW KÓŁ



Kawałki	1
Materiał	Acero, Steel
Waga	0,03Kg
Wymiary (LxAnxAl)	115x65x10mm

52653 — 3,00€

0.03 | 10 | 250 | 6000

WYKRĘTAK DO ZAWORÓW KÓŁ



Waga	0,03Kg
Wymiary (LxAnxAl)	172x50x15mm

51814 — 8,00€

0.30 | - | 12 | 1260

SPRAY USZCZELNIAJĄCY DO KÓŁ 300ML



Kolor	Blanco/White
Zdolność	300mL
Zawiera	CAS 74-98-6, CAS 107-21-1, CAS 308062-28-4
Poziomy	pH10
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	225x65x50mm

52662 — 39,00€

0.63 | - | 10 | 600

ZESTAW DO NAPRAWY OPON

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	19
Zawiera	12973, 13805, 13806
Waga	0,63Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x145x45mm

52663 — 30,00€

1.20 | - | 10 | 320

ZESTAW DO NAPRAWY OPON

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Kawałki	25
Zawiera	12973, 13805, 13806
Waga	1,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	280x180x60mm

52673 — 18,00€

0.23 | - | 25 | 875

AKCESORIA DO NAPRAWY ZAWORÓW KÓŁ



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Kawałki	217
Materiał	Al, PT
Zawiera	11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11960
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAl)	226x115x50mm

53150 — 24,00€

0.55 | 10 | 40 | 640

SPRĘŻARKA PNEUMATYCZNA



Napięcie robocze	DC12V
Maksymalny prąd	10A
Moc	100W
Maksymalne ciśnienie powietrza	10BAR
Przepływ powietrza	16L/min
Długość kabla	2,8m
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	55x165x120mm

52643 — 599,00€

7.96 | - | 1 | 48

PRZYRZĄD DO OPON

Napięcie	220V
Moc	350W
Częstotliwość	50-60Hz
Waga	7,96Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x130x190mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE



ZAWORKI DO OPON

REF.	OPIS					€
51741	TR413 45mm	0.01	100	1000	48000	0,50€
51742	TR414 51mm	0.01	100	1000	60000	0,50€
51743	TR418 64mm	0.02	100	1000	48000	0,58€



51741 | 51742 | 51743

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OPON

REF.					€
52657	0.18	5	20	800	40,50€
52658	0.17	-	20	800	43,00€
52659	0.26	-	20	1920	40,50€
54329	0.20	10	100	600	45,00€



52657 | 52658 | 52659 | 54329

54825

30,50€

0.55 | 5 | 20 | 320

NEW

ZESTAW DO CZYSZCZENIA I RENOWACJI GNIAZD ZAWORÓW DO FELG



Kawałki	6
Szybkie połączenie	3/8"
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAl)	205x130x57mm

52649

5,00€

0.32 | 10 | 50 | 2250

WYKRĘTAK DO ZAWORÓW KÓŁ



Materiał	Metal
Waga	0,32Kg
Wymiary (LxAnxAl)	405x150x10mm

52650

5,00€

0.15 | 10 | 100 | 2400

WYKRĘTAK DO ZAWORÓW KÓŁ



Materiał	Plástico/Plastic
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	370x95x30mm

52655

40,50€

0.39 | - | 25 | 1500

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OPON



Materiał	Plástico/Plastic
Waga	0,39Kg
Wymiary (LxAnxAl)	170x80x60mm

52656

39,50€

0.40 | 5 | 20 | 1920

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OPON



Materiał	Plástico/Plastic
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	180x170x60mm

51416

15,00€

1.05 | 10 | 20 | 320

KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z ODWRACALNYMI NASADKAMI 330-490MM



330-490mm

17-19, 21-23mm

54911

34,00€

1.40 | - | 10 | 490

NEW

KLUCZ DO KÓŁ 120NM Z NASADKAMI DWUSTRONNYMI

SAMOUCZEK WIDEO



420mm

17-19, 21-23mm

KLUCZ DO KÓŁ

REF.	"		mm					€
51661	1/2"		355mm	17, 19, 21mm	1.17	5	20	440	15,00€
52881	1/2"		400mm	17, 19, 21, 22mm	1.40	-	10	300	19,00€
52880	3/4"		700mm	24, 27, 32mm	3.75	-	5	90	45,00€


51661


52881


52880

51362 3,00€

0.15 - 60 500

ŁYŻKA DO OPON 300 MM



Długość	12"-305mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	305x26x10mm

51358 7,50€

0.47 - 24 5184

ŁYŻKA DO OPON 400 MM



Długość	16"-406mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,47Kg
Wymiary (LxAnxAl)	406x26x10mm

51359 9,00€

0.90 - 30 1440

ŁYŻKA DO OPON 600 MM



Długość	24"-609,6mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	609,6x26x10mm

PIEŚCIENIE CENTRUJĄCE

REF.	mm					€
52645	25x22x2,5mm	0.01	50	1000	38000	0,50€
52646	25x12x2,0mm	0.00	50	1000	80000	0,50€
53037	23x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53038	21x12x2,5mm	0.01	50	1000	35000	0,50€
53039	25x19x2,5mm	0.02	50	1000	35000	0,50€


52645


52646


53037


53038


53039

52552 138,00€

12.00 - 1 15

ZBIORNIK ZE SPRĘŻONYM POWIETRZEM, 18 LITR

Zdolność	18L
Ciśnienie robocze	6-8BAR
Maksymalne ciśnienie	10BAR
Normy	2014/68/EU, 2014/29/EU
Materiał	S
Temperatura pracy	-20/40°C
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	430x360x300m

DOSTĘPNE ZAPASOWE





NEW MONTAŻOWNICA OPON Z AUTOMATYCZNĄ WIEŻĄ UCHYLNĄ



SAMOUCZEK WIDEO

54965 — 3.549,00€

233.00 - 1 1

Zasilanie	220V
Moc	0,75Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-24"
Poziom hałasu	75dB
Waga	233,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	880x435x1880mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

55021 — 3.549,00€

233.00 - 1 1

Zasilanie	380V
Moc	1,10Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-24"
Poziom hałasu	75dB
Waga	233,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	880x435x1880mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

NEW MONTAŻOWNICA OPON Z AUTOMATYCZNĄ WIEŻĄ UCHYLNĄ I RAMIENIEM POMOCNICZYM



SAMOUCZEK WIDEO

54964 — 4.399,00€

298.00 - 1 1

Zasilanie	220V
Moc	0,75Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-22"
Poziom hałasu	75dB
Waga	298,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	880x435x1880mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

55022 — 4.399,00€

298.00 - 1 1

Zasilanie	380V
Moc	1,10Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-24"
Poziom hałasu	75dB
Waga	298,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	880x435x1880mm

DOSTĘPNE ZAPASOWE

54581

2.389,00€

185.00 | - | 1 | 1

PÓŁAUTOMATYCZNA MONTAŻOWNICA DO OPON



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

Zasilanie	220V
Moc	0,75Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-22"
Poziom hałasu	75dB
Waga	184,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	865x335x1880mm

54582

1.889,00€

93.00 | - | 1 | 1

CYFROWA WYWAŻARKA DO KÓŁ



SAMOUCZEK WIDEO

DOSTĘPNE ZAPASOWE

Moc	200W
Maksymalne napięcie wejściowe	220V/50Hz
RPM (obroty na minutę)	200
Czas pracy	8s
Maksymalne obciążenie	65Kg
Średnica koła	10-24"
Szerokość obręczy	1,5-20"
Geluid	<70dB
Waga	75,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	915x760x1180mm

54970

2.647,50€

126.00 | - | 1 | 1

NEW

CYFROWA WYWAŻARKA DO KÓŁ Z PEDAŁEM HAMULCA I LASEREM



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Moc	200W
Napięcie	220V/50Hz
Czas pracy	8s
Precyzja	±1g
RPM (obroty na minutę)	200
Średnica koła	10-24"
Szerokość obręczy	40-510mm
Geluid	<70db
Waga	103,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	1178x918x1664mm

53605

154,00€

16.00 | - | 1 | 21

MONTAŻOWNICA MANUALNA RĘCZNA



Zakres	7½"-16"
Materiał	S
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	950x210x200mm

52664 — 178,00€

12.30 | - | 1 | 12

DŹWIGNIA DO DEMONTAŻU OPON SAMOCHDÓW CIĘŻ.



Kawałki	2
Materiał	CSTL
Waga	12,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	740x130x125mm

54198 — 69,00€

4.50 | - | 1 | 31

WÓZEK NA OPONY Z KÓŁKAMI SAMONASTAWNYMI



Zdolność	136Kg
Materiał	S, PT
Waga	4,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	660x660x110mm

54136 — 107,00€

5.25 | - | 2 | 144

MONTAŻOWNICA MANUALNA RĘCZNA



Otwarcie	65mm
Materiał	S
Waga	5,25Kg
Wymiary (LxAnxAl)	162x110x257mm

53542 — 980,00€

4.60 | - | 4 | 40

PNEUMATYCZNY ŚCIĄGACZ OPON



Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Prędkość	10000RPM
Wlot powietrza	1/4"
Wąż	3/8"
Otwarcie	68mm
Trasa	80mm
Materiał	S, Al
Waga	4,60Kg
Wymiary (LxAnxAl)	396x320x160mm

52660 — 126,00€

7.88 | - | 1 | 18

WÓZEK DO KÓŁ 200KG







Zdolność	200Kg
Otwarcie	590mm
Materiał	S
Waga	7,88Kg
Wymiary (LxAnxAl)	700x400x750mm

52842 — 11,00€

0.15 | 10 | 100 | 1500

NÓŻ DO GUMY



Kawałki	1
Materiał	S, W
Długość	170mm
Średnica	38mm
Waga	0,15Kg

53419 — 10,40€

0.10 | 10 | 100 | 600

KOMPLET OBRĘCZY ZABEZPIECZAJĄCYCH (3 SZT.)



Kawałki	3
Materiał	ABS
Długość	155mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	155x40x30mm

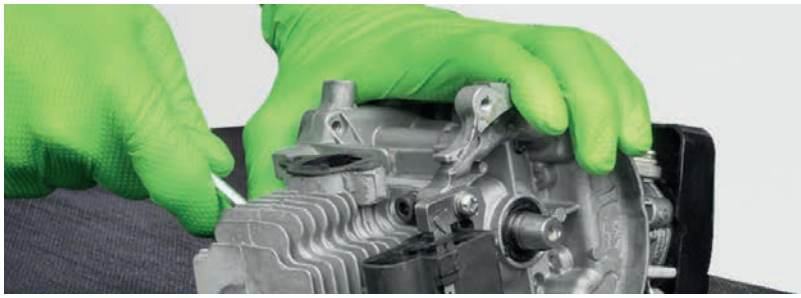
BEZPIECZEŃSTWO I AKCESORIA

426 RĘKAWICE I ARTYKUŁY BHP

430 ZABIEGI OZONOWE

430 SŁUPKI ODGRADZAJĄCE - BHP





RĘKAWICZKI 100% NITRYLOWE

RĘKAWICZKI NITRYLOWE

5MIL - 5.5G

REF.							€
54151	●	M	100PCS	0.60	10	520	9,00€
54152	●	L	100PCS	0.60	10	520	9,00€
54153	●	XL	100PCS	0.60	10	520	9,00€

ATEST:
GB/T 19001-2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

3.5MIL - 4.2G

REF.							€
54155	●	M	100PCS	0.46	10	570	8,00€
54156	●	L	100PCS	0.50	10	570	8,00€
54157	●	XL	100PCS	0.55	10	570	8,00€

ATEST:
GBT 19001-2016, ISO 180 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

3.5MIL - 4.2G

REF.							€
53984	●	M	100PCS	0.45	10	500	8,00€
53985	●	L	100PCS	0.50	10	500	8,00€
53986	●	XL	100PCS	0.55	10	500	8,00€

ATEST:
GBT 19001-2016, ISO 180 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

RĘKAWICZKI NITRYLOWE - DIAMENTOWA TEKSTURA

7MIL - 8.4G

REF.							€
54177	●	M	100PCS	0.92	10	310	16,00€
54178	●	L	100PCS	0.96	10	310	16,00€
54179	●	XL	90PCS	0.97	10	310	16,00€

ATEST:
GBT 19001-2016, ISO 180 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

7MIL - 8.4G

REF.							€
54369	●	M	100PCS	0.90	10	240	16,00€
54370	●	L	100PCS	0.88	10	240	16,00€
54371	●	XL	100PCS	1.05	10	240	16,00€

ATEST:
GBT 19001-2016, ISO 180 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

7MIL - 8.4G

REF.							€
53551	●	M	100PCS	0.90	10	310	16,00€
53552	●	L	100PCS	1.00	10	310	16,00€
53553	●	XL	90PCS	1.00	10	310	16,00€

ATEST:
GBT 19001-2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018





RĘKAWICZKI POLIURETANOWE

REF.							€
51640N	T.8	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51642N	T.9	●	0.05	12	144	4320	1,54€
51636N	T.10	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51638N	T.11	●	0.05	12	144	4320	1,54€

ATEST:

EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018



RĘKAWICZKI NITRYLOWE

REF.							€
51633	T.8	●	0.04	12	144	3456	1,54€
51634	T.9	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51632N	T.10	●	0.05	12	144	3456	1,54€
51398N	T.11	●	0.05	12	144	2592	1,54€

ATEST:

EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018



TERMICZNE RĘKAWICE ROBOCZE

REF.							€
54192	T.8	●	0.15	12	144	3456	9,60€
54193	T.9	●	0.10	12	144	3456	9,60€
54194	T.10	●	0.15	12	144	3456	9,60€
54195	T.11	●	0.10	12	144	3456	9,60€

ATEST:

EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018



RĘKAWICZKI OCHRONNE

REF.							€
52570	T.8	●	0.03	12	144	3456	2,75€
52571	T.9	●	0.03	12	144	2592	2,75€
52572	T.10	●	0.03	12	144	2592	2,75€
52573	T.11	●	0.04	12	144	2592	2,75€

ATEST:

EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018



RĘKAWICZKI SKÓRZANE

REF.							€
52738	T.9	●	0.10	12	144	2304	5,00€
52739	T.10	●	0.12	12	144	2304	5,00€

ATEST:

EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009



RĘKAWICZKI SKÓRZANE

REF.							€
52310	T.10	●	0.20	12	120	1920	3,90€

ATEST:

EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009



RĘKAWICZKI BAWEŁNIANE NAKRAPIANE

REF.						€
51785		0.04	12	300	3600	1,00€

ATEST:
EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016





RĘKAWICE ROBOCZE

REF.						€
54188	T.8	0.15	12	60	2040	19,00€
54189	T.9	0.15	12	60	720	19,00€
54190	T.10	0.15	12	60	720	19,00€
54191	T.11	0.15	12	60	720	19,00€

ATEST:
EN 388:2016+A1:2018



BUDOWLANE OKULARY OCHRONNE, Z OCHRONĄ PRZED ZAPAROWYWANIEM

53596 4,00€

0.01 | 12 | 144 | 2016





DO 12 SZTUK W STOJAKU

Facet	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Kolor	Transparente/Transparent
Normy	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Waga	0,01Kg

53597 4,00€

0.01 | 12 | 144 | 2016





DO 12 SZTUK W STOJAKU

Facet	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Kolor	Negro/Black
Normy	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Waga	0,01Kg

53598 4,50€

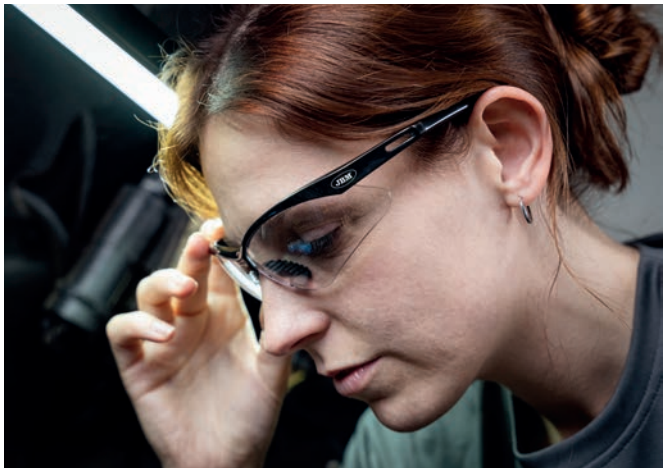
0.01 | 12 | 144 | 2016





DO 12 SZTUK W STOJAKU

Facet	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Kolor	Transparente/Transparent, Negro/Black
Normy	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Waga	0,01Kg



52430

12,60€

0.34	6	24	288

NAUSZNIKI OCHRONNE



Zgodność z dyrektywą europejską	EN352-1:2003
Facet	Protección auditiva/Hearing protection
Waga	0,34Kg
Wymiary (LxAl)	216x195mm

53785

4,80€

0.05	14	112	896

OKULARY OCHRONNE Z OCHRONĄ PRZED ZAPAROWYWANIEM



Facet	Protección antivaho/Antifog safety
Kolor	Blanco/White
Normy	EN166:2002-04
Waga	0,05Kg

14793

12,00€

0.05	-	100	1200

POMPA DOZUJĄCA DO BUTLI 5L



53862

6,00€

1.45	-	5	100

WYKŁADZINA DYWANOWA Z POJEMNIKIEM NA PŁYN DO DEZYNFEKCJI



Facet	Para líquido desinfectante/For disinfectant liquid
Zdolność	8L
Materiał	TPE
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAl)	850x540x50mm

53863

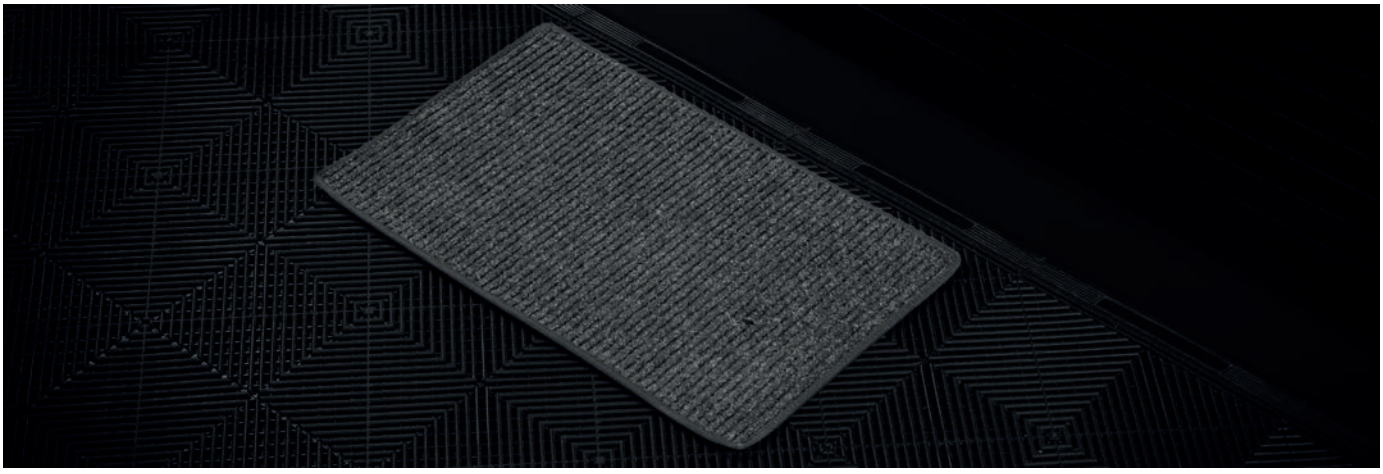
3,00€

0.70	-	5	240

MATA DO SUSZENIA BUTÓW



Facet	Para secado/For drying
Materiał	PL
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	760x460x20mm



53796 76,00€

0.90 | - | 8 | 128

PRZENOŚNY GENERATOR OZONU 600MG/H (12V/220V)



Moc	15W
Napięcie	12V
Przepływ powietrza	600mg/h
Intensywność dźwięku	45dB
Maksymalna objętość dezynfekcji	500m3
Timer	1h, Modo retención/Hold mode
System rozcieńczania	Ventilador/Fan
Materiał	ME, PT
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAl)	130x180x80mm

53786 98,00€

2.20 | - | 8 | 32

PRZENOŚNY GENERATOR OZONU 5000MG/H (220V)

DOSTĘPNE ZAPASOWE



Moc	60W
Napięcie	110-230V
Przepływ powietrza	80CFM (2,24m3/min)
Produkcja ozonu	5000mg/h
Intensywność dźwięku	45dB
Maksymalna objętość dezynfekcji	500m3
Czas pracy potrzebny na 500m3	120min
Timer	2h
System rozcieńczania	Ventilador/Fan
Waga	2,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	172x187x158mm

SŁUPKI ODGRADZAJĄCE BHP I VDE

REF.					€
53940	0.55	-	6	90	15,50€
54326	0.30	-	20	600	8,50€
53987	0.59	-	40	560	10,00€
53942	0.01	50	5000	75000	0,50€
54322	0.05	25	100	-	21,00€



53940



54326



53987



53942



54322

SŁUPKI ODGRADZAJĄCE BHP

REF.					€
53808	0.55	-	6	114	16,50€
53809	0.30	5	40	960	8,00€
53811	0.45	-	32	576	9,90€
53839	0.01	10	2000	16000	0,34€



53808



53809



53811



53839



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

432 ZAWLECZKI I PIERŚCIENIE SEAGERA

433 NITY

434 ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI

436 PODKŁADKI KORKA SPUSTOWEGO

438 INNE

439 USZCZELKI I ORINGI

440 ZŁĄCZKI WĘŻY

441 AKCESORIA ELEKTRYCZNE

444 PLASTIKOWE ZATRZASKI SAMOCHODOWE



52044 — 19,00€

0.55 | 6 | 12 | 384



ZAWLECZKI SPRĘŻYNOWE 150 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



2,3x43 (x25), 3,2x52 (x20), 3,8x75 (x8), 2x32 (x42), 1,6x36(x30), 1,6x42 (x25)

52027 — 14,00€

0.90 | 6 | 12 | 480



ZAWLECZKI STALOWE 365 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



1,2x25 (x50), 1,6x32 (x50), 2x40 (x50), 2,5x40 (x50), 3,2x40 (x50), 3,2x50 (x50), 4x50 (x40), 5x63 (x10), 6,3x63 (x15)

53348 — 14,00€

0.30 | 6 | 24 | 672



ZESTAW KLIPSÓW TYP E



M1.5 - 1/16" (x15), M3 - 1/8" (x15), M5 - 3/16" (x20), M6 - 1/4" (x25), M9 - 3/8" (x25), M12 - 1/2" (x20), M15 - 5/8" (x10), M19 - 3/4" (x10), M22 - 7/8" (x10)

53350 — 14,00€

0.40 | 6 | 24 | -



KOMPLET SZTYFTÓW CYLINDRYCZNYCH



1/16" x 3/16" (x4), 1/16" x 5/16" (x4), 1/16" x 3/4" (x4), 5/64" x 1/4" (x4), 5/64" x 1/2" (x4), 5/64" x 1" (x4), 3/32" x 5/8" (x4), 3/32" x 1" (x4), 3/32" x 1-1/4" (x4), 1/8" x 5/8" (x5), 1/8" x 1" (x5), 1/8" x 1-1/4" (x5), 5/32" x 5/8" (x4), 5/32" x 1" (x4), 5/32" x 1-1/2" (x4), 3/16" x 5/8" (x5), 3/16" x 1" (x5), 3/16" x 1-1/4" (x5), 7/32" x 5/8" (x4), 7/32" x 1-1/4" (x4), 7/32" x 1-3/4" (x4), 1/4" x 5/8" (x4), 1/4" x 1-1/4" (x4), 1/4" x 1-3/4" (x4), 5/16" x 3/4" (x4), 5/16" x 1-1/2" (x4), 5/16" x 2" (x4), 3/8" x 3/4" (x2), 3/8" x 1-1/2" (x2), 3/8" x 2" (x2)

53363 — 34,00€

1.15 | 6 | 24 | -



ZESTAW SZTYFTÓW Z GŁOWICĄ I OTWOREM POD ZAWLECZKĘ



3.5x44 (x6), 2.5x42 (x20), 2.5x58 (x7), 2x3 (x7)

8x50 (x5), 9.5x50 (x18), 11x63 (x5), 12.5x50 (x3)

53364 — 16,00€

0.80 | 6 | 24 | -



ZESTAW 60 KLUCZY W ETUI



3x3x25 (x4), 3x3x20 (x4), 5x5x30 (x5), 5x5x25 (x5), 5x5x20 (x5), 6x6x40 (x5), 6x6x30 (x5), 6x6x20 (x5), 8x8x40 (x5), 8x8x30 (x5), 10x10x40 (x5), 10x10x30 (x5), 12x12x40 (x2)

53371 — 29,00€

1.45 | 6 | 12 | 288



KOMPLET SZTYFTÓW Z PIERŚCIENIEM



5x36 (x16), 6x45 (x18), 8x45 (x6), 11x45 (x10)

53372 — 26,50€

1.30 | 6 | 12 | -



KOMPLET ZAWLECZEK ZE STALI NIERDZEWNEJ



M3x50 (x50), M4x60 (x30), M5x75 (x20), M6x50 (x20), M6x75 (x16), M8x60 (x8)

54873 — 12,50€

0.35 | 6 | 24 | 720

NEW



ZESTAW 20 ZAWLECZEK CLEVIS W ETUI



3/8"x1"(x1), 3/8"x2" (x2), 3/8"x2-3/8" (x1), 5/16" x 1-1/2" (x2), 5/16" x 2-1/2" (x2), 5/16" x 1-1/4" (x1), 5/16" x 1" (x1), 5/16" x 2-1/4" (x2), 5/16" x 2" (x2), 5/16" x 3" (x2), 1/4" x 1-1/4" (x1), 1/4" x 1-1/2" (x2), 1/4" x 2" (x1)

54943 — 15,90€

0.40 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 295 SZTUK – ZACISKI, PIERŚCIENIE ZABEZPIECZAJĄCE, ZAWLECZKI, SWORZNIE



3/8" (x12), 1/2" (x12), 5/8" (x12), 3/4" (x12) | 1/4" (x20), 3/8" (x20)

1/8x5/8" (x12), 1/8x1"(x12), 5/32x5/8" (x12), 5/32x1" (x12), 3/16x5/8" (x12), 3/16x1" (x12)

3/32x3/8" (x25), 3/32x1/2" (x25), 1/8x1/2" (x25), 1/8x5/8" (x25), 5/32x5/8" (x25), 3/16x3/4" (x10)

54938 — 12,00€

0.25 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 350 PODKŁADEK PŁASKICH I SPRĘŻYSTYCH



ø3 #6 (x50), ø4 #8 (x40), ø5 #10 (x30), ø6 1/4" (x25), ø8 5/16" (x15), ø 10 3/8" (x15)

ø3 #6 (x50), ø4 #8 (x40), ø5 #10 (x30), ø6 1/4" (x25), ø8 5/16" (x15), ø 10 3/8" (x15)

53373 — 16,00€

0.25 | 6 | 24 | 672



KOMPLET FALISTYCH KRĄŻKÓW



M3x10 (x30), M4x12 (x30), M5x14 (x40), M6x14 (x50), M8x18 (x50), M10x20 (x40), M12x25 (x20)

53383 — 11,50€

0.20 | 6 | 24 | 672



PIERŚCIEŃ ZEWNĘTRZNY SPRĘŻYNOWY



M4 (x50), M6 (x40), M8 (x45), M10 (x30), M12 (x30), M14 (x25), M16 (x25), M18 (x25), M20 (x15), M22 (x15)

53382 — 11,00€

0.15 | 6 | 24 | 672



PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY SPRĘŻYNOWY



M4 (x50), M6 (x40), M8 (x45), M10 (x30), M12 (x30), M14 (x25), M16 (x25), M18 (x25), M20 (x15), M22 (x15)

52711 — 32,00€

0.44 | - | 24 | 384

ZESTAW 150 NITÓW PLASTIKOWYCH

DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x19,3mm (x25), 6x17,8mm (x25), 6x25,5mm (x25), 6x24,5mm (x25), 6x24mm (x50)

52703 — 22,00€

0.79 | 6 | 24 | 480



PODKŁADKI MIEDZIANE Z KOŁNIERZEM, 235 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



M3 (x50), M4 (x50), M5 (x50), M6 (x50), M8 (x20), M10 (x15), M12 (x10)

53360

18,00€

0.45	6	24	672



ZESTAW NAKRĘTEK NITOWYCH OCYNKOWANYCH Z RADEŁKIEM



3x9 (x40), 4x11 (x35), 5x13 (x25), 6x15 (x25), 8x18 (x15), 10x21 (x10)

53361

24,00€

0.20	6	24	672



ZESTAW NAKRĘTEK NITOWYCH ALUMINIOWYCH Z RADEŁKIEM



3x9 (x40), 4x11 (x35), 5x13 (x25), 6x15 (x25), 8x18 (x15), 10x21 (x10)

52043

18,00€

0.80	6	12	384



WKRĘTY DO DREWNA 300 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



4,8x16,90mm (x50), 4,8x24,80mm (x40), 3,2x9,70mm (x90), 4,8x12,70mm (x70), 4,80x20mm (x50)

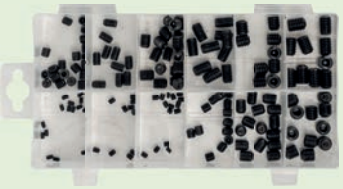
54932

12,50€

0.33	6	24	504

NEW

ZESTAW 160 WKRĘTÓW DOCISKOWYCH Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM SAE



4-40x3/16" (x15), 1/4"-20 x 1/4" (x20), 8-32 x 3/16" (x15), 1/4"-28 x 1/4" (x15), 10-24 x 1/4" (x10), 1/4"-20 x 3/8" (x10), 5/16"-18 x 3/8" (x20), 3/8"-16 x 3/8" (x10), 5/16"-24 x 3/8" (x15), 3/8"-16 x 1/2" (x10), 5/16"-18 x 1/2" (x10), 3/8"-24 x 3/8" (x10)

54933

9,00€

0.34	6	24	504

NEW

ZESTAW 160 METRYCZNYCH WKRĘTÓW DOCISKOWYCH Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



3x5mm (x15), 4x5mm (x15), 5x6mm (x10), 6x6mm (x20), 6x6mm F (x15), 6x10mm (x10), 8x10mm (x20), 8x10mm F (x15), 8x12mm (x10), 10x10mm (x10), 10x10mm F (x10), 10x12mm (x10)

54939

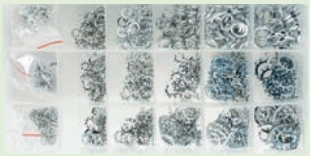
10,50€

0.30	6	24	720



NEW

ZESTAW 720 PODKŁADEK SPRĘŻYSTYCH I ZĄBKOWANYCH



#6 (x50), #8 (x50), #10 (x50), 1/4" (x40), 5/16" (x30), 3/8" (x20)

#6 (x50), #8 (x50), #10 (x50), 1/4" (x40), 5/16" (x30), 3/8" (x20)

#6 (x50), #8 (x50), #10 (x50), 1/4" (x40), 5/16" (x30), 3/8" (x20)



53351

14,00€

0.90	6	12	-



KOMPLET ŚRUB METRYCZNYCH Z 6-KĄTOWĄ GŁOWICĄ



M4x12 (x10), M4x20 (x10), M5x16 (x10), M5x25 (x10), M6x20 (x10), M6x30 (x10), M8x25 (x5), M8x40 (x5), M10x16 (x5), M10x40 (x5)

M4 (x20), M5 (x20), M6 (x20), M8 (x10), M10 (x10)

M4 (x20), M5 (x20), M6 (x20), M8 (x10), M10 (x10)

53354 — 14,00€

0.55 | 6 | 24 | -



KOMPLET ŚRUB Z KOŃCEM WIERTŁOWYM Z 6-KĄTOWĄ GŁOWICĄ



#8x12.5 (x30), #8x16 (x30), #8x19 (x30), #8x25 (x30), #10x12.5 (x20), #10x16 (x20), #10x19 (x20), #10x25 (x20)

53362 — 14,00€

0.65 | 6 | 24 | 672



ZESTAW ŚRUB Z GŁOWICĄ IMBUSOWĄ



4x12 (x25), 5x12 (x25), 5x25 (x20), 10x40 (x3), 6x25 (x10), 8x40 (x5), 10x25 (x3), 6x12 (x10), 8x25 (x5)

53365 — 16,00€

0.75 | 6 | 24 | -



ZESTAW NAKRĘTEK MOTYLKOWYCH METRYCZNYCH



M4 (x40), M5 (x40), M6 (x25), M8 (x25), M10 (x20)

53366 — 15,00€

0.30 | 6 | 24 | 672



ZESTAW KLIPSÓW TYP U



M3.5x8 (x40), M4.2x16 (x20), M5x12 (x15), M6.35x19 (x10)

M3.5 (x20), M3.5 Con muesca/with notch (x20), M4 (x20), M5 (x15), M6.35 (x10)

53369 — 16,00€

0.65 | 6 | 24 | 672



ZESTAW WKRĘTÓW Z GŁOWICĄ UKRYTĄ



2.8x13mm (x65), 2.8x16mm (x55), 3.5x10mm (x60), 3.5x13mm (x65), 3.5x16mm (x60), 3.5x19mm (x45), 4.2x13mm (x50), 4.2x16mm (x40), 4.2x25mm (x30), 4.2x31mm (x20), 4.8x19mm (x25), 4.8x25mm (x20), 4.8x32mm (x15)

52029 — 14,00€

1.01 | 6 | 12 | 480



NAKRĘTKI Z ZABEZPIECZENIEM M3-M16, 243 SZT.



M3 (x50), M4 (x50), M5 (x40), M6 (x30), M8 (x20), M10 (x15), M12 (x10), M14 (x8), M16 (x5)

52028 — 16,50€

1.05 | 6 | 12 | 360



NAKRĘTKI M3-M14, 243 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



M3 (x50), M4 (x50), M5 (x50), M6 (x30), M8 (x20), M10 (x20), M12 (x10), M14 (x8), M16 (x5)

52032 — 30,00€

1.68 | 5 | 20 | 870

PODKŁADKI SPRĘŻYNOWE 1750 SZT.



3mm (x600), 4mm (x400), 5mm (x220), 6mm (x220), 8mm (x110), 10mm (x65), 12mm (x50), 14mm (x40), 16mm (x30)

52158 — 38,50€

3.45 | - | 6 | 312



PODKŁADKI STALOWE 475 SZT.



5x20x1.5 (x50), 6x20x1.5 (x50), 7x20x1.5 (x50), 8x20x1.5 (x50), 8x25x1.75 (x50), 10x30x2.5 (x25), 6x30x2 (x25), 7x30x2 (x25), 8x30x2 (x25), 4x11x0.98 (x50), 12x40x3 (x25), 4x20x1.5 (x50)

53377 — 22,00€

1.60 | 6 | 12 | -



ZESTAW KRĄŻKÓW



20x6x1.5 (x20), 20x8x1.5 (x20), 20x10x1.5 (x20), 25x6x1.5 (x20), 25x8x1.5 (x20), 25x10x1.5 (x20), 32x2x1.5 (x20), 32x4x1.5 (x20), 32x6x1.5 (x20), 32x8x1.5 (x20), 32x10x1.5 (x20), 32x10x1.5 (x20)

53464 — 153,00€

1.85 | - | 5 | 90

PIERŚCIENIE MIEDZIANE DO WTRYSKIWACZA W ASORTYMENCIE, 551 SZT.

Ø15.0x8.0x1.5 - UNIVERSAL	30
Ø15.0x7.0x1.5 - MERCEDES	12
Ø13.0x7.5x2.5 - RENAULT	30
Ø15.0x7.5x1.5 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30
Ø15.0x7.5x2.0 - IVECO, FORD, BMW, MAN	30
Ø15.45x8.0x2.0 - UNIVERSAL	30
Ø13.5x10x2.0 - MAZDA (REF.. 53464)	12
Ø15.5x7.5x2.5 - FORD	30
Ø15.5x7.5x1.5 - LAND ROVER	12
Ø15.0x7.5x3.0 - RENAULT	30

Ø13.0x7.0x1.5 - DEUTZ	12
Ø13.5x7.5x1.5 - FORD	30
Ø15.0x7.5x1.5 - FIAT	12
Ø15.5x7.5x1 - MAN ROVER	12
Ø16.5x7.5x2 - MERCEDES	30
Ø13.7x7.3x3 - KIA	12
Ø13.7x7.3x2 - KIA	12
Ø10x6.0x1.0	50
Ø15.8x7.5x3.0	30
PLASTIKOWY DŁAWIK T-KSZTAŁTNY	20



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Ø8x5.8x1	30
PLASTIKOWY DŁAWIK WYGIĘTY POD KĄTEM PROSTYM	30
30 SPRING BAG	25

52031 — 45,50€

0.56 | 6 | 18 | 288



PODKŁADKI STALOWE 900 SZT.



3x7x1.5 (x50), 4x8x1.5 (x50), 5x6x1.5 (x50), 16x22x1.5 (x50), 14x22x1.5 (x50), 14x20x1.5 (x50), 6x10x1.5 (x50), 6x11x1.5 (x50), 7x11x1.5 (x50), 7x12x1.5 (x50), 8x12x1.5 (x50), 8x14x1.5 (x50), 9x12x1.5 (x50), 10x14x1.5 (x50), 11x16x1.5 (x50), 11x17x1.5 (x50), 12x16x1.5 (x50), 12x18x1.5 (x50)

53353 — 18,00€

0.20 | 6 | 24 | 672



KOMPLET MIEDZIANYCH KRĄŻKÓW



M6 (x30), M8 (x25), M10 (x20), M12 (x15), M14 (x10), M16 (x10)

54918 — 24,50€

0.23 | 6 | 24 | 504

NEW

ZESTAW 120 PODKŁADEK DO KORKA SPUSTOWEGO OLEJU FORD



12x25x1.2mm (x20), 14x25x1.5mm (x20)

12x22x2mm (x20), 14x24x2mm (x20)

12x21x2.5mm (x20), 14x22x2.5mm (x20)

54929 — 14,50€

0.10 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 60 PODKŁADEK FIBROWYCH I NYLONOWYCH



1/2" (x20), 16mm (x5), 18mm (x5), 20mm (x5)

1/2" (x10), 12mm (x10), 14mm (x10)

54930 — 47,00€

0.42	6	24	720



NEW

KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU POWIĘKSZONYCH



1/2"-20"(x6), M14-1.5 (x2)
1/2"-20"(x4)
M14x24 (x5), 1/2"- 13.5x19 (x5), 1/2"-15x21 (x5)

54931 — 63,00€

0.50	6	12	720



NEW

ZESTAW 40 KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU



12mm-1.25 (x3), 12mm-1.75 (x3), 14mm-1.5 (x3)
12mm-1.75 (x3), 14mm-1.5 (x3), 14mm-1.5 (x3), 14mm-1.5 (x5), 1/2"-20 (x3), 12mm-1.75 (x3)
12mm-1.75 (x3), 14mm-1.5 (x3), 14mm-1.5 (x5)

52163 — 95,00€

0.65	6	18	288



FUTERAL DO KRĄŻKÓW MIEDZIANYCH DO KŁAPY KARTERU

DOSTĘPNE ZAPASOWE



10mm (x100), 12mm (x100), 14mm (x100), 16mm (x100), 18mm (x100), 20mm (x25)

52030 — 104,00€

1.21	6	12	288



ZESTAW PODKŁADEK MIEDZIANYCH 900 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



3x7x1,5 (x50), 4x8x1,5 (x50), 5x6x1,5 (x50), 16x22x1,5 (x50), 14x22x1,5 (x50), 14x20x1,5 (x50), 6x10x1,5 (x50), 6x11x1,5 (x50), 7x11x1,5 (x50), 7x12x1,5mm (x50), 8x12x1,5 (x50), 8x14x1,5 (x50), 9x12x1,5 (x50), 10x14x1,5 (x50), 11x16x1,5 (x50), 11x17x1,5 (x50), 12x16x1,5 (x50), 12x18x1,5 (x50)

53229 — 38,70€

0.40	5	10	640

PIERŚCIENIE MIEDZIANE DO WTRYSKIWACZA W ASORTYMENCIE, 150 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



13,8x7,3x1,4 (x10), 14,6x7,5x1,3 (x10), 14,6x7,5x3,0 (x10), 15,0x7,0x2,0 (x10), 15,0x7,5x1,0 (x10), 15,0x7,5x1,5 (x10), 15,0x7,5x2,0 (x10), 15,0x7,5x2,5 (x10), 15,0x7,5x3,0 (x10), 15,5x7,5x2,0 (x10), 16,0x7,5x1,5 (x10), 16,0x7,5x1,7 (x10), 16,0x7,5x2,0 (x10), 16,4x7,5x2,0 (x10), 20,0x9,4x0,9 (x10)

53340 — 92,00€

0.90	5	10	1050

PIERŚCIENIE MIEDZIANE DO WTRYSKIWACZA W ASORTYMENCIE, 375 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



13,8x7,3x1,4 (x25), 14,6x7,5x1,3 (x25), 14,6x7,5x3,0 (x25), 15,0x7,0x2,0 (x25), 15,0x7,5x1,0 (x25), 15,0x7,5x1,5 (x25), 15,0x7,5x2,0 (x25), 15,0x7,5x2,5 (x25), 15,0x7,5x3,0 (x25), 15,5x7,5x2,0 (x25), 16,0x7,5x1,5 (x25), 16,0x7,5x1,7 (x25), 16,0x7,5x2,0 (x25), 16,4x7,5x2,0 (x25), 20,0x9,4x0,9 (x25)

PODKŁADKI DO OLEJU

REF.	OPIS					€
52719	ø 10mm	0.01	100	5000	150000	0,19€
51843	ø 12mm	0.01	100	5000	200000	0,19€
51554	ø 13mm	0.01	100	5000	180000	0,30€
51546	ø 14mm	0.01	100	5000	150000	0,19€
51799	ø 16mm	0.01	100	2500	-	0,20€



52719 51843 51554 51546 51799

REF.	OPIS					€
51538	ø 10mm	0.01	100	5000	-	0,15€
51539	ø 12mm	0.00	100	5000	-	0,18€
51540	ø 14mm	0.01	100	5000	-	0,19€
51541	ø 16mm	0.01	100	5000	-	0,25€
51542	ø 18mm	0.01	100	5000	-	0,25€
51543	ø 20mm	0.01	100	2000	-	0,30€
51544	ø 22mm	0.01	100	3000	-	0,30€
51545	ø 26mm	0.01	100	2000	-	0,36€



51538 51539 51540 51541 51542 51543 51544 51545

54390

199,00€

1.85 | - | 10 | 80

ZESTAW ZŁĄCZEK I PRZEWODÓW PALIWOWYCH (95 SZT.)

	6.3x6mm (x3), 7.89x8mm (x3), 9.49x8mm (x3), 9.89x8mm (x3), 11.80x10mm (x3)
	6.3x6mm (x3), 7,89x8mm (x3), 9.49x8mm (x3), 9.89x8mm (x3), 11.8x10mm (x3)
	6.3x6mm (x5), 7,89x8mm (x5), 9.49x8mm (x5), 9.89x8mm (x5), 11.8x10mm (x5)
	6x7,5mm (x3), 8x7,5mm (x6), 7.5x200mm (x3), 12x200mm (x1), 6x340mm (x2), 8x340mm (x6), 9.5x340mm (x2)
	15-18mm (x12), 17-20mm (4)

DOSTĘPNE ZAPASOWE



53599

31,00€

0.16 | 10 | 100 | -

ZESTAW ZAWORÓW DO KLIMATYZACJI POWIETRZA

DOSTĘPNE ZAPASOWE



	5x19mm R12 (x50) ■ , 5x19mm R12 (x30) ■ , 5x19mm (x30), 6x19mm (x3), 6x26mm (x1), 7x20mm R134A (x10), 6x22mm (x5), 8x22mm (x1), 9x22mm (x4)

53378

15,00€

0.45 | 6 | 24 | 672



ZESTAW ZACISKÓW DO WĘŻY 20 SZT



	1" (x4), 2-1/2" (x2), 1-1/4" (x2), 3" (x2), 1-3/4" (x2), 3-1/2" (x2), 2" (x4), 4" (x2)

53358

11,50€

0.35 | 6 | 24 | 672



ZESTAW SPRĘŻYN W ETUI – 200 SZT.



	5/16x1-3/4 (x12)
	9/32x1/2 (x10), 1/4x13/32 (x10), 7/32x11/16 (x10), 7/32x1-1/2 (x10), 3/8x5/8 (x6), 3/8x3/4 (x12), 23/64x1-3/8 (x8), 9/32x3/4 (x10)
	13/64x13/16 (x10), 7/32x1 (x10), 1/4x7/8 (x10), 5/16x1-1/8 (x8), 5/16x1-1/4 (x10), 3/16x1-3/4 (x8), 9/32x1-1/2 (x10), 11/32x1-7/16 (x10), 11/32x1-27/32 (x12), 9/32x2 (x12), 5/32x3-1/8 (x12)

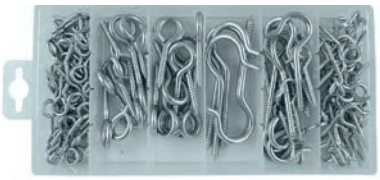
53352

12,00€

0.60 | 6 | 96 | 672



KOMPLET SWORZNI Z UCHEM



	2.4x41 (x50), 4x64 (x12), 4.2x85 (x5)
	2.4x25 (x60), 4x45 (x12), 4x50 (x12)

52033

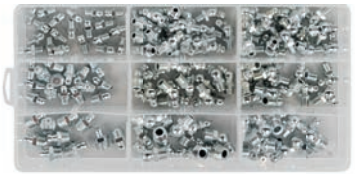
46,00€

0.89 | 6 | 24 | 384



SMAROWNICZKI 135 SZT.

DOSTĘPNE ZAPASOWE



	90°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)
	0°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)
	45°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)

53359

17,00€

0.49 | 6 | 24 | 672



ZESTAW OLEJAREK O GWINCIE METRYCZNYM



	90°: 6x1 (x60), 8x1.25 (x10), 10x1.5 (x10)
	0°: 6x1 (x5), 8x1.25 (x5), 10x1.5 (x5)
	45°: 6x1 (x5), 8x1 (x5), 10x1 (x5)

54944 17,50€

0.30 | 6 | 24 | 720

NEW

ZESTAW 42 SZTUK GUMOWYCH ZACISKÓW



5/16" (x8), 3/8" (x6), 1/4" (x20), 1/2" (x4), 5/8" (x4)

54937 21,00€

0.60 | 6 | 24 | 720

NEW

ZESTAW 20 KARABINKÓW Z BLOKADĄ ŚRUBOWĄ



1-3/8"x11/16" (x6), 1-5/8"x3/4" (x4), 3"x1-5/16" (x2), 2-9/16"x1-1/4" (x2), 1-15/16"x7/8" (x4), 2-3/4"x1-1/16" (x2)

54935 23,00€

0.40 | 6 | 12 | 720

NEW

ZESTAW 56 MINI OBEJM DO WĘŻY



6-8mm (x10), 9-11mm (x10), 11-13mm (x10), 14-16mm (x10), 16-18mm (x10), 19-21mm (x6)

54936 12,50€

0.30 | 6 | 24 | 720

NEW

ZESTAW 34 OBEJM DO RUR



5/8" (16mm) (x8), 3/4" (19mm) (x8), 7/8" (22mm) (x6), 1-1/4" (32mm) (x4), 1" (25mm) (x4), 1-1/16" (28mm) (x4)

53381 16,00€

0.19 | 6 | 12 | 384

KOMPLET KRĄŻKÓW FIBROWYCH 600 SZT



10x5.5x1 (x160), 16x10x1 (x80), 19x12x1 (x40), 22x16x1 (x30), 22.5x14x1 (x20), 32x22x1 (x20), 12x6.5x1 (x100), 16x8x1 (x60), 20x12.5x1 (x40), 27x20x1 (x20), 25.4x17.5x1 (x15), 32x24x1 (x15)

54946 12,50€

0.15 | 6 | 24 | 720

NEW

ZESTAW 141 SZTUK PODKŁADEK USZCZELNIAJĄCYCH



1/2"x17mm (x5), 3/8"x8mm (x5), 1/2"x16mm (x10), 1/2"x19mm (x10), 3/4"-11x24x2mm (x10), 3/4"-15x24mm (x10), 1/4" (x5), 3/8"x10mm (x5), 1/2"x10mm (x5), 3/8" (x10), 21x17mm (x10), 3/8"x8mm (x10), 3/4", 16x24mm (x3), 1-1/2", 27x38mm (x3), 1/2" (x10), 1/2", 12x18mm (x5), 1-1/4", 30x39mm (x5), 1" (x5)



50807 38,00€

0.16 | 6 | 24 | 768

USZCZELNIACZE DO KLIMATYZACJI 270 SZT.



5.29x1.78 (x20), 6.07x1.78 (x20), 6.8x1.9 (x20), 7.65x1.78 (x20), 7.80x1.90 (x20), 8.0x2.0 (x20), 8.80x1.90 (x20), 10.82x1.78 (x15), 10.77x2.62 (x15), 11.0x2.0 (x15), 12.0x2.0 (x15), 13.9x1.80 (x10), 13.95x2.62 (x10), 14.0x2.0 (x10), 15.0x2.0 (x10), 17.0x2.0 (x10), 17.17x1.78 (x10), 17.04x3.53 (x10)

50651

20,00€

0.55	5	20	360
Kg	SUB	1	



ORINGI 3-38 MM, 386 SZT.

		GÓRA KASETY							DÓŁ KASETY					
pozycja w kasecie		006	007	008	009	010	011		211	212	213	214	215	216
średnica (mm)	A	2	2	2	2	2	2	D	3	3	3	3	3	3
Ø wewn. (mm)	A	3	4	5	6	7	8	D	20	22	24	25	27	28
ilość		16	16	16	16	16	16		12	12	12	12	12	12
pozycja w kasecie		113	112	111	110	012			221	220	219	218	217	
średnica (mm)	B	2.5	2.5	2.5	2.5	2		E	3	3	3	3	3	
Ø wewn. (mm)	B	14	12	11	10	10		E	36	35	33	32	30	
ilość		13	13	13	13	17			12	12	12	12	12	
pozycja w kasecie		114	115	116	210				222	325	326	327		
średnica (mm)	C	2.5	2.5	2.5	3			F	3	4	4	4		
Ø wewn. (mm)	C	16	17	19	19			F	38	38	41	44		
ilość		13	13	13	10				12	10	9	9		



50652

20,00€

0.66	5	20	360
Kg	SUB	1	



ORINGI 1/8"-1" MM, 386 SZT.

		GÓRA KASETY							DÓŁ KASETY					
pozycja w kasecie		006	007	008	009	010	011		211	212	213	214	215	216
średnica (mm)	A	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	D	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø wewn. (mm)	A	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	D	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/18
ilość		20	20	20	20	20	20		10	10	10	10	10	10
pozycja w kasecie		113	112	111	110	012			221	220	219	218	217	
średnica (mm)	B	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16		E	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
Ø wewn. (mm)	B	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8		E	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
ilość		13	13	13	13	13			10	10	10	10	10	
pozycja w kasecie		114	115	116	210				222	325	326	327		
średnica (mm)	C	3/32	3/32	3/32	1/8			F	1/8	3/16	3/16	3/16		
Ø wewn. (mm)	C	5/8	11/16	3/4	3/4			F	11/2	11/2	15/8	13/4		
ilość		13	13	13	10				10	7	7	7		



53910

19,00€

0.25	6	24	480
Kg	SUB	1	



ZESTAW 113 SZT. SAMOCHODOWYCH ZŁĄCZY CIŚNIENIOWYCH

RECTO	
4.8x4.8	10
6.3x6.3	8
7.9x7.9	6
9.5x9.5	6
3.17x3.17	30

en T	
3.9x3.9x3.9	8
4.8x4.8x4.8	8
6.3x6.3x6.3	6
9.5x9.5x9.5	3
3.17x3.17x3.17	12

REDUCTOR	
9.5x6.3	6
6.3x4.8	10



53434

18,00€

0.15	6	24	672
Kg	SUB	1	



ZESTAW 65 SZT. SAMOCHODOWYCH ZŁĄCZY CIŚNIENIOWYCH

	PCS
4x28.7	10
3.9x30.8	5
10.4x44	10
5.6x47.1	5
7.9x38	10
4.7x38.9	5
5.2x33.9	10
7x30	10



54830 — 52,00€

0.26 | 5 | 20 | 400

NEW

ZESTAW Z 85 ZŁĄCZKAMI POWROTNYMI DO UKŁADÓW DIESLA



43x24mm (x5), 30,5x24mm (x10), 23,5x22,4mm (x15), 22x19,5mm (x15), 31x33mm (x10), 33,3x17,5mm (x10), 22x17,5mm (x15), 48x36,2mm (x5)

53992 — 18,00€

0.10 | 6 | 84 | 1512



ZESTAW TERMOKURCZLIWYCH RĘKAWÓW LUTOWNICZYCH 100SZT.



Ø1.7mm / 0.25-0.34mm2 / 26-24 AWG	25
Ø2.7mm / 0.5-1.0mm2 / 22-18 AWG	35
Ø4.7mm / 1.5-2.5mm2 / 16-14 AWG	30
Ø6.0mm / 4.0-6.0mm2 / 12-10 AWG	10

53374 — 10,00€

0.15 | 6 | 24 | 672



ZESTAW RUREK GRZEWCZYCH

	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8



53376 — 10,50€

0.15 | 6 | 24 | 816



ZESTAW CZERWONYCH RUREK GRZEWCZYCH

	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8



REF.	OPIS					€
51920	PALNIK GAZOWY	0.14	10	100	400	18,00€

53349 — 14,00€

0.25 | 6 | 24 | 672



KOMPLET TULEI GUMOWYCH

OTWARTE NA	PCS
M19,5x23	2
M16x24	3
M13x15	3
M11,5x19	4
M10x20	3
M10x12	5
M9,8x11,5	6
M8x14	3
M7,5x13	7
M6x7,5	10
M3,5x6	15

ZAMKNIĘTE	PCS
M25	2
M22	3
M19	4
M15	5
M12	10
M9	20
M7	20



53370 — 26,00€

0.30 | 6 | 12 | -



KAPSEL PLASTIKOWY - M2,3,4,5,6,8,10

PCS
M2	25
M3	25
M4	30
M5	30
M6	30
M8	20
M10	20



54941 — 10,90€

0.20 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 28 SZTUK ZACISKÓW ELEKTRYCZNYCH



38mm (x3) 50mm (x3)	10AMP (x1), 25AMP (x1), 30AMP (x1)
38mm (x3) 50mm (x3)	10AMP (x1), 25AMP (x1), 30AMP (x1)
Mini (x10)	

54942 — 14,90€

0.15 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 65 SZTUK SZYBKOZŁĄCZY PRZEWODÓW



22-18 A.W.G. (x20)	18-14 A.W.G. (x20)
18-14 A.W.G. (x20)	12-10 A.W.G. (x5)

54940 — 13,00€

0.25 | 6 | 24 | 720



NEW

ZESTAW 158 SZTUK GWINTOWANYCH ZŁĄCZY KABLOWYCH



2x#22 (x20), 2x#16 (x20)	2x#18 (x9), 4x#14 & 1x#18 (x9)
2x#22 (x20), 3x#16 (x20)	2x#14 (x5), 2x#10 & 2x#12 (x5)
1x#18 & 1x#20 (x25), 4x#16 & 1x#20 (x25)	

53355 — 11,50€

0.15 | 6 | 24 | 672



KOMPLET MINIATUROWYCH BEZPIECZNIKÓW



5A (x20), 10A (x20), 15A (x20), 20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)

53356 — 12,00€

0.25 | 6 | 24 | 672



KOMPLET BEZPIECZNIKÓW DO SAMOCHODU

DOSTĘPNE ZAPASOWE



5A (x20), 10A (x20)	
20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)	
15A (x20)	

53367 — 9,50€

0.10 | 6 | 24 | 1560



ZESTAW BEZPIECZNIKÓW DO SAMOCHODÓW



5A (x8), 10A (x8), 15A (x8)	
20A (x8), 25A (x8), 30A (x8)	

53368 — 9,00€

0.10 | 6 | 24 | 1368



ZESTAW BEZPIECZNIKÓW MINIATUROWYCH



5A (x8), 10A (x8), 15A (x8), 20A (x8), 25A (x8), 30A (x10)

53380 — 12,40€

0.15 | 6 | 24 | 672



ZESTAW BEZPIECZNIKÓW MINIATUROWYCH



5A (x20), 10A (x20), 15A (x20), 20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)

52053

45,00€

0.55	6	24	576



KONEKTORY ELEKTRYCZNE 635 SZT.

	RV1.25-4S		50
	RV2-4S		50
	RV2-6S		30
	RV5.5-6S		20
	RV5.5-5S		20
	RV2-5S		40
	BV5.5		15
	BV2		25
	BV1.25		30

	FDD1.25-250		45
	FDD2-250		40
	FDD5.5-250		25
	MDD1.25-250		50
	MDD2-250		50
	MDD5.5-250		30
	SV1-4S		50
	SV2-4S		40
	FDFN 1.25-250		25

DOSTĘPNE ZAPASOWE



52054

17,00€

0.30	6	24	672



KONEKTORY ELEKTRYCZNE 252 SZT.

	3A		20
	4A		20
	5A		20
	7,5A		20
	10A		20
	15A		20
	20A		20
	25A		20
	30A		20

	4A		8
	5A		8
	3A		8
	7,5A		8
	10A		8
	15A		8
	20A		8
	25A		8
	30A		8

DOSTĘPNE ZAPASOWE



53357

7,00€

0.01	6	24	1080

KOMPLET ZACISKÓW ELEKTRYCZNYCH



Kawałki	2
Ampery	30AMP
Długość	100mm
Waga	0,01Kg

53385

19,30€

0.15	6	54	1026

KLESZCZE DO DEMONTAŻU KLIPSÓW DEKORACYJNYCH



Kawałki	1
Materiał	Cr-V
Długość	170mm
Otwarcie	27mm
Waga	0,15Kg

52851

9,65€

0.35	6	60	600

DŹWIGNIE DO TAPICERKI, 2 SZT.



Kawałki	2
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x103x30mm

53110

29,50€

1.42	6	12	168

DŹWIGNIE DO TAPICERKI 6 SZT.



Kawałki	6
Waga	1,42Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x250x40mm

SZTUKI W OPAKOWANIU | SZTUKI W TORBIE UZUPEŁNIAJĄCEJ | DO PREZENTACJI NA WYSTAWĘ

52896

27,50€

0.17 | 6 | 24 | 672

SPINKI TAPICERSKIE MAZDA, 190 CZ.

REF.	OPIS			€/
13104	OE:2042301	8	8	3,70€
13105	OE:999100402	15	15	5,60€
13106	OE:B0016830200	8	8	4,40€
13107	OE:N30413356A	8	8	4,40€
13108	OE:992640543A	20	20	4,10€
13109	OE:99249051B	30	30	6,30€
13110	OE:6508197AA	15	15	3,90€
13111	OE:B1016825200	10	10	2,45€
13112	OE:B09251833	6	6	2,75€
13113	OE:992640543A	20	20	4,80€
13114	OE:B45556741	20	20	4,75€
13115	OE:G03158762	30	30	5,30€



DANE TECHNICZNE



52886

18,00€

0.18 | 6 | 24 | 504

SPINKI TAPICERSKIE TOYOTA / LEXUS, 89 CZ.

REF.	OPIS			€/
13002	OE:9018906001	8	8	2,65€
13003	OE:9046707138	5	4	3,70€
13004	OE:9046707117	10	10	3,40€
13005	OE:9046709138	10	10	2,60€
13006	OE:9046709101	5	5	2,75€
13007	OE:7552161l000	10	10	2,75€
13008	OE:7503933060	8	8	5,00€
13009	OE:9017905060	4	4	3,70€
13010	OE:677711250	8	8	3,05€
13011	OE:9046708124	5	5	2,55€
13012	OE:7539533030	8	8	4,00€
13013	OE:9046711063	8	8	3,90€



DANE TECHNICZNE



52887

22,00€

0.18 | 6 | 24 | 672

SPINKI TAPICERSKIE HONDA, 150 CZ.

REF.	OPIS			€/
13014	OE:75103SJ4003	12	12	3,15€
13015	OE:90675SB003	5	5	2,45€
13016	OE:91566SP0003	6	6	2,45€
13017	OE:91513SE003	25	25	5,60€
13018	OE:91530ST5003	25	25	2,90€
13019	OE:90687SA50030	15	15	3,70€
13020	OE:91620SR2003	8	8	3,80€
13021	OE:38529689A6300	8	8	2,85€
13022	OE:90683SA5003	10	10	4,00€
13023	OE:90672671003	10	10	3,25€
13024	OE:91534SE0000	18	18	5,40€
13025	OE:34355SD2003	8	8	3,35€



DANE TECHNICZNE





52899

34,00€

0.50	6	24	336

SPINKI TAPICERSKIE PEUGEOT, CITROEN, 345 CZ.

REF.	OPIS			€/
13128	OE:947098	50	50	3,70€
13129	OE:856535	20	20	4,40€
13130	OE:6991W4	20	20	7,90€
13131	-	20	20	5,40€
13132	OE:694143	25	25	5,30€
13133	OE:743707	35	35	7,70€
13134	OE:7703074022	30	30	8,90€
13135	OE:7703077059	35	35	7,70€
13136	OE:698317	15	15	5,50€
13137	OE:699502	25	25	4,95€
13138	OE:6995X3	30	30	5,50€
13139	OE:69945	40	40	8,50€



DANE TECHNICZNE



52900

34,50€

0.50	6	24	288

SPINKI TAPICERSKIE FIAT, 308 CZ.

REF.	OPIS			€/
13140	OE:14591784	30	30	5,70€
13141	OE:1459487	20	10	3,90€
13142	OE:1300433650	25	25	6,50€
13143	OE:71717421	8	8	4,50€
13144	OE:82456515	25	25	4,75€
13145	OE:5757139	25	25	8,50€
13146	-	20	8	9,90€
13147	OE:46306526	25	25	6,90€
13148	OE:14591687	25	25	7,00€
13149	OE:14592387	25	25	6,10€
13150	OE:83468473	30	30	4,80€
13151	OE:7677865	50	30	11,90€



DANE TECHNICZNE



52901

35,00€

0.48	6	24	216

SPINKI TAPICERSKIE VOLVO, 350 CZ.

REF.	OPIS			€/
13152	OE:8099905N07	25	25	6,90€
13153	OE:4292906	30	30	6,60€
13154	OE:12681763	20	20	7,20€
13155	OE:51131804205	40	40	12,60€
13156	OE:947098	40	40	7,20€
13157	OE:591740	40	40	8,50€
13158	OE:6384801G00	25	25	7,90€
13159	OE:9133417	20	20	6,20€
13160	OE:9133073	40	40	11,20€
13161	OE:3272075327462B	30	30	7,90€
13162	OE:327462A	20	20	5,90€
13163	OE:3923712	20	20	6,30€



DANE TECHNICZNE



52889

19,00€

0.18	6	24	504

SPINKI TAPICERSKIE VOLKSWAGEN, 85 CZ.

REF.	OPIS			€/
13038	OE:1H0868243B	2	2	2,85€
13039	OE:N90833801	10	10	2,95€
13040	OE:3A0853575	8	8	3,90€
13041	OE:4A0853825	5	5	3,50€
13042	OE:6U085733	15	15	4,05€
13043	OE:3B0853576	3	3	2,65€
13044	OE:1H0819055B01C	6	6	3,40€
13045	OE:443853909A	5	5	2,60€
13046	OE:171885767	6	6	3,40€
13047	OE:N9020160H	5	5	2,75€
13048	OE:N0385501	10	10	3,70€
13049	OE:191941142	10	10	4,45€



DANE TECHNICZNE



52891

28,00€

0.16	6	24	672

SPINKI TAPICERSKIE FORD, 169 CZ.

REF.	OPIS			€/
13056	OE:388577S	8	8	3,20€
13057	OE:N801925S	5	5	3,30€
13058	OE:N806289S	20	20	4,75€
13059	OE:N379830S	20	20	5,20€
13060	OE:1007932	5	5	2,65€
13061	OE:16500308	20	20	5,50€
13062	OE:N803170S	20	20	5,20€
13063	OE:W706713S300	6	6	2,45€
13064	OE:N388246S	20	20	5,70€
13065	OE:F22Z16774A	15	15	4,30€
13066	OE:1673046	5	5	4,00€
13067	OE:F1CZ16674A	25	25	5,60€



DANE TECHNICZNE



52894

22,00€

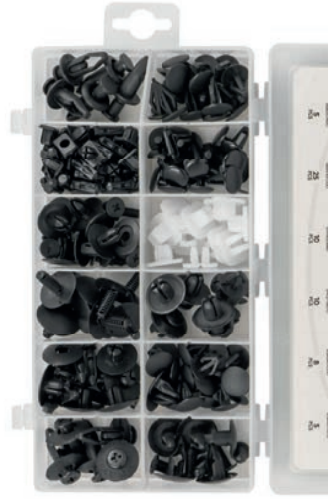
0.15	6	24	672

SPINKI TAPICERSKIE NISSAN, 139 CZ.

REF.	OPIS			€/
13080	OE:76906T300	15	15	3,70€
13081	OE:0155300172	20	20	5,10€
13082	OE:68425H5000	10	10	2,95€
13083	OE:75521611000	6	6	2,95€
13084	OE:62869N4700	20	20	4,40€
13085	OE:6384401A00	5	5	2,95€
13086	OE:7688257A00	5	5	2,85€
13087	OE:6684101G00	25	25	7,30€
13088	OE:1099830880	10	10	5,10€
13089	OE:8942798070	10	10	3,20€
13090	OE:6384801G00	8	8	3,80€
13091	OE:6385401A00	5	5	2,75€



DANE TECHNICZNE



52890

22,00€

0.16	6	24	504

SPINKI TAPICERSKIE AUDI, 31 CZ.

REF.	OPIS			€/△
13050	OE:3B0868243	5	15	3,90€
13051	OE:1H0867199A	5	20	2,75€
13052	OE:1H0868243B	3	3	2,65€
13053	OE:357853575	10	10	5,70€
13054	OE:1H0853585A	5	5	5,20€
13055	OE:3A0853575	3	3	6,80€



DANE TECHNICZNE



52892

22,00€

0.17	6	24	672

SPINKI TAPICERSKIE BMW, 95 CZ.

REF.	OPIS			€/△
13068	OE:51311802258	25	25	6,00€
13069	OE:5131804205	30	30	9,90€
13070	OE:51118174185	10	10	3,50€
13071	OE:51481938725	10	10	3,80€
13072	OE:703867299	15	15	4,85€
13073	OE:51131960054	5	5	4,75€



DANE TECHNICZNE



52897

38,00€

0.43	6	24	336

SPINKI TAPICERSKIE RENAULT, 300 CZ.

REF.	OPIS			€/△
13116	OE:7703077421	50	50	11,90€
13117	-	50	50	7,70€
13118	OE:7703081184	60	60	36,50€
13119	-	15	15	12,90€
13120	OE:7703074022	60	60	11,90€
13121	OE:7703077059	65	65	19,30€



DANE TECHNICZNE



52898

36,00€

0.45	6	24	360

SPINKI TAPICERSKIE OPEL, 300 CZ.

REF.	OPIS			€/△
13122	OE:90218614	20	20	4,30€
13123	OE:174864	40	40	10,50€
13124	OE:N0385501	100	100	18,30€
13125	OE:2345959	50	50	11,00€
13126	OE:2240582	50	50	5,30€
13127	OE:180942	40	40	12,60€



DANE TECHNICZNE



52893

26,00€

0.20	6	24	504

SPINKI TAPICERSKIE MERCEDES, 95 CZ.

REF.	OPIS			€/
13074	OE:A0019884481	30	30	9,80€
13075	OE:A0019882981	20	20	11,90€
13076	OE:A1249900492	15	15	7,20€
13077	OE:A0019888081	4	4	5,80€
13078	OE:A1249880492	6	6	5,80€
13079	OE:A0019880325	20	20	7,20€



DANE TECHNICZNE



52895

22,00€

0.19	6	24	1500

SPINKI TAPICERSKIE MITSUBISHI, 134 CZ.

REF.	OPIS			€/
13092	OE:8942180270	15	50	3,55€
13093	OE:9018905013	30	30	6,30€
13094	OE:MU480033	10	10	3,25€
13095	OE:128100231	8	6	2,75€
13096	OE:MU480034	8	8	3,80€
13097	OE:MR138807	3	3	2,65€
13098	OE:MB253964	4	4	3,50€
13099	OE:HB121467	30	30	5,80€
13100	OE:MB271999	3	3	2,75€
13101	OE:MB696120	8	8	3,20€
13102	OE:MR200300	5	5	2,65€
13103	OE:MB846992	10	10	3,90€



DANE TECHNICZNE



52888

24,00€

0.17	6	24	672

SPINKI TAPICERSKIE UNIWERSALNE, 128 CZ.

REF.	OPIS			€/
13026	OE:388577S	8	8	2,65€
13027	-	10	10	4,00€
13028	OE:6003423	6	6	2,85€
13029	OE:VW:N989022 CHRYSLER: 6003349 FORD:385661	6	6	3,50€
13030	OE:CHRYSLER: 6502328 GM:20699808	25	25	5,90€
13031	OE:N804379S	4	4	3,80€
13032	OE:FORD:F22Z16774A MAZDA:6508197AA	15	15	4,35€
13033	OE:GM:16674629 FORD:N806113S	10	10	3,60€
13034	OE:0153301781	20	20	5,80€
13035	OE:GM:10124502 BMW:52201964201 LAND ROVER:DZM10080	6	6	3,05€
13036	OE:VW:N9020160H BMW:51471904317 OPEL:2207713	6	6	2,65€
13037	-	12	12	4,30€



DANE TECHNICZNE



53720

19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 112 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI BMW MINI

REF.	OPIS			€/
14447	OE: 51471911992	7	6	2,75€
14449	OE: 51717002953	13	10	4,85€
14471	OE: 51489119216	5	5	4,35€
14472	OE: A0009905492	5	5	3,00€
14474	OE: 51118174185	8	8	3,40€
14475	OE: 2019900050	6	6	3,70€
14476	OE: 51481915964	9	9	4,65€
14477	OE: 0009881625	15	15	5,70€
14478	OE: 7146976114	15	15	9,40€
14479	OE: 91503SP0003	6	6	3,70€
14480	-	15	15	4,65€
14481	OE: 51161943122	8	8	3,60€



DANE TECHNICZNE



53719

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 92 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW BMW MINI

REF.	OPIS			€/
14359	-	8	8	2,05€
14458	-	6	6	3,80€
14459	OE: 7147122912	2	2	3,20€
14460	OE: 51411973500	8	8	2,45€
14461	-	8	8	3,00€
14462	-	8	8	3,70€
14463	OE: 611769	10	10	3,70€
14464	OE: 7147145753	10	10	3,40€
14465	-	8	8	4,55€
14466	OE: 51418224768	8	4	3,70€
14468	-	8	8	2,85€
14469	OE: 7147133419	8	8	3,30€



DANE TECHNICZNE



53718

19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 151 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI DRZWIOWEJ MERCEDES-BENZ

REF.	OPIS			€/
14422	OE: A0009913940	20	20	3,40€
14446	OE: 9903492	6	6	6,40€
14447	OE: 51471911992	12	12	2,75€
14448	OE: N105835019B9	10	10	4,65€
14449	OE: A0009905492	12	12	4,85€
14450	OE: N0385012	12	12	4,85€
14451	OE: A1239900092	25	25	4,85€
14452	-	20	20	5,90€
14453	-	6	6	7,00€
14455	-	12	12	4,85€
14456	-	6	6	3,00€
14457	OE: A1249900492	10	10	3,80€



DANE TECHNICZNE



53717

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 96 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW MERCEDES-BENZ

REF.	OPIS			€/
14434	-	8	8	3,40€
14435	-	6	6	3,30€
14436	OE: A0009910198	8	8	3,80€
14437	OE: A0019912698	6	6	3,30€
14438	OE: A0089880978	8	8	3,00€
14439	OE: 0069884378	8	8	3,90€
14440	-	8	8	3,90€
14441	OE: 0019884981	10	10	3,70€
14442	-	6	6	3,30€
14443	-	8	8	3,20€
14444	OE: 0019886081	10	10	4,35€
14445	-	10	10	3,20€



DANE TECHNICZNE



53716

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 79 SZT.KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW/TAPICERKI VAG/SEAT/SKODA

REF.	OPIS			€/
14422	OE: A0009913940	6	6	3,40€
14423	OE: 6E0837732	15	15	8,30€
14424	-	7	7	4,20€
14425	OE: 6Q0868243	2	2	4,10€
14426	OE: 171201969	8	8	4,35€
14427	OE: 4D0807300	8	4	2,65€
14428	OE: 251823717	12	12	3,10€
14429	-	6	6	4,10€
14430	OE: 8E0821989A	3	3	5,20€
14431	OE: 3B0868243	2	2	3,20€
14432	OE: 1H0823171	10	10	3,20€



DANE TECHNICZNE



53715

19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 110 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI PEUGEOT/CITROËN

REF.	OPIS			€/
14410	-	10	10	3,80€
14411	-	10	5	3,80€
14412	-	10	10	3,80€
14413	-	10	10	7,60€
14414	OE: 2346824	10	10	3,80€
14415	OE: A1249900492	10	10	3,70€
14416	OE: 6992C6	10	5	2,45€
14419	-	15	15	4,45€
14420	-	15	15	3,40€
14421	OE: 14093311	10	10	5,70€



DANE TECHNICZNE



53714

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 80 SZT. KLIPSÓW DO LISTEW PEUGEOT/CITROËN

REF.	OPIS			€/
14398	OE: 6995X3	8	8	2,85€
14399	OE: 129943	12	6	4,35€
14402	OE: 856548	8	8	3,00€
14404	OE: 71728806	8	8	4,35€
14405	OE: 968865987703	16	8	3,20€
14406	OE: 856540	10	10	3,50€
14408	OE: 856534	10	10	3,20€
14409	OE: 357853586	8	8	3,00€



DANE TECHNICZNE



53713

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 99 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH PEUGEOT//CITROËN

REF.	OPIS			€/
14350	OE: 6991Y8	6	6	3,70€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	10	4,10€
14387	-	8	8	3,20€
14388	OE: 7703077250	8	8	4,65€
14389	OE: 6995A3	6	6	2,75€
14390	-	6	6	3,00€
14391	-	15	15	4,95€
14392	-	6	6	3,00€
14393	-	8	8	3,40€
14395	-	8	8	3,70€
14396	-	6	6	2,55€
14397	-	6	6	3,00€



DANE TECHNICZNE



53712

16,00€

0.15 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 109 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI RENAULT DACIA

REF.	OPIS			€/
14374	OE: 7703077435	3	3	3,30€
14375	-	15	15	4,20€
14376	OE: 7L6868307	20	20	6,00€
14377	-	10	10	4,35€
14378	OE: 7703077117	12	12	4,35€
14379	-	6	6	3,30€
14381	-	10	10	3,80€
14382	OE: 7703077153	6	6	4,20€
14383	OE: 7703072360	10	10	2,35€
14384	OE: W705956S300	12	12	4,55€
14416	OE: 6992C6	5	5	2,45€



DANE TECHNICZNE



53711

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 90 SZT. KLIPSÓW DO LISTEW RENAULT DACIA

REF.	OPIS			€/△
14356	OE: RENAULT 7703077368 OPEL 4430858	10	10	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	12	10	4,10€
14364	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENUALT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14365	OE: OP 7701470779 NI 7703077421 RENUALT 7703077421 IV 500326896	10	10	4,35€
14366	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	8	8	3,20€
14367	-	3	3	2,85€
14368	OE: 7L5853994	8	8	3,20€
14369	OE: 7701061797	15	15	11,60€
14370	-	3	3	6,90€
14371	-	3	3	6,90€
14372	-	4	4	2,65€
14373	-	4	4	3,00€



DANE TECHNICZNE



53710

16,00€

0.20 | 6 | 24 | 672

ZESTAW Z 85 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH RENAULT DACIA

REF.	OPIS			€/△
14350	OE: 6991Y8	12	6	3,70€
14351	-	8	15	3,70€
14352	OE: 51447780135	7	7	2,85€
14353	OE: 7703077476	8	2	4,75€
14355	OE: 7703077354	8	8	3,80€
14356	OE: RENAULT 703077368 OPEL 4430858	10	4	4,35€
14357	OE: 7703077430	10	12	4,35€
14358	OE: PG 6991Y8 CT 6991Y8 FIAT 9654280780 RENAULT 703077469	10	6	4,10€
14359	OE: 51418224768	4	3	2,05€
14361	-	8	15	3,80€



DANE TECHNICZNE



16294

14,00€

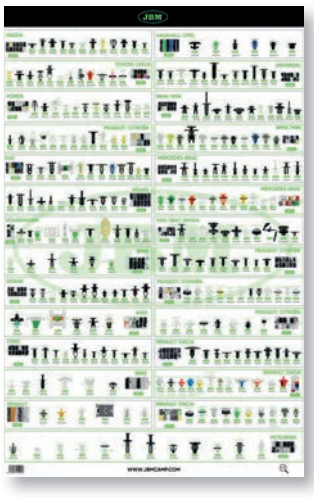
0.17 | - | 50 | 900

PLAKAT Z KLIPSAMI W SKALI 1:1

Kawałki	1
Materiał	Papel plastificado/Laminated paper
Waga	0,17Kg
Wymiary (LxAl)	1000x640mm









TAMAÑO REAL DE LOS CLIPS
CLIPS REAL SIZE

PROMOCYJNE

454 PRODUKTY

456 STANDS I AKCESORIA

457 UBRANIA ROBOCZE

458 OPAKOWANIA



53956 — 353,00€

21.50 | - | 1 | 7

KRZESŁO OBROTOWE





DOSTĘPNE ZAPASOWE

Materiał	PU
Zdolność	200Kg
Waga	21,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	840x650x330mm

15789 — 2.492,00€

40.50 | - | 1 | 6

WYŚWIETLACZ DYSTRYBUTORA JBM



Rozmiar panelu	43*
Rozdzielczość	1920x1080FHD
Jasność	350nits
Czas odpowiedzi	5ms
Żywotność	50000h
Waga	40,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	610x450x1850mm

53973 — 284,00€

18.40 | - | 1 | 31

NAMIOT SKŁADANY JBM 3X3M



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Materiał	PL
Waga	18,40Kg
Wymiary (LxAnxAl)	3x3x3m

15152 — 160,00€

0.75 | - | 5 | -9

DACH NAMIOTU EKSPOZYCYJNEGO SPR. 53973





Materiał	PL
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAl)	495x360x60mm

54506 — 46,50€

2.20 | - | 1 | 72

BANER REKLAMOWY JBM 3M



Długość	3m
Waga	2,20Kg

54507 — 74,00€

2.80 | - | 1 | 76

BANER REKLAMOWY JBM 5M



Długość	5m
Waga	2,80Kg

54672 — 189,00€

7.85 | - | 2 | 12

CYFROWA FRYTOWNICA POWIETRZNA DWUKOMOROWA 9L

DOSTĘPNE ZAPASOWE





Zdolność	9L
Liczba ustawień wstępnych	8
Moc	1800W
Napięcie	220-240V
Temperatura pracy	80-200°C
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAl)	420x383x316mm

54889 — 135,00€

2.80 | - | 4 | 48

NEW

EKSPRES NA KAPSUŁKI



Kompatybilny z	Cápsulas monodosis/Single-dose capsules
Ekstrakcja	Espresso / Lungo
Maksymalne ciśnienie	20Bar
Napięcie	220-240V
Częstotliwość	50Hz
Moc	1350W
Waga	2,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	330x116x228mm

14975 — 70,00€

2.95 | - | 4 | 80

UCHWYT NA JAMON SERRANO



Waga	2,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x330x440mm

13968 — 1,35€

0.01 | 50 | 200 | 2400

TORBA REKLAMOWA



Waga	0,01Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x250x1mm

54278 — 4,50€

0.10 | 5 | 200 | 1800

KOŁPAK JBM



Materiał	CO
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x170x90mm

54325 — 29,00€

2.30 | - | 10 | 100

WYCIERACZKA 100X65CM



Materiał	PL, PVC
Waga	2,30Kg
Wymiary (LxAl)	1000x650mm

54480 — 1,10€

0.01 | 500 | 2000 | 40000

ŁAŃCUSZEK JBM DO KLUCZY



Materiał	PL
Średnica	30mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAl)	100x30mm

14807 — 11,30€

0.45 | 6 | 24 | 864

PIECZĘĆ GWARANCYJNA JBM



Materiał	PP
Grubość	28µm
Języki	Multidioma/Multi language
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAl)	125x75mm

16900 — 11,00€

0.45 | 6 | 24 | 864

PLOMBA GWARANCYJNA JBM



Materiał	PP
Grubość	28µm
Języki	Multidioma/Multi language
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAl)	125x75mm

53914 — 82,00€

8.50 | - | 5 | 90

SŁUPEK ROZDZIELAJĄCY Z CHOWANĄ TAŚMĄ

Materiał	S
Wysokość	3m
Rura	63mm
Średnica	320mm
Waga	8,50Kg

Sprzedawane pojedynczo. Kup tyle, ile potrzebujesz, aby wyznaczyć swoją przestrzeń.



53492 — 380,00€

13.00 | - | 1 | 16

MONITOR NARZĘDI PNEUMATYCZNYCH

Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAnxAl)	970x530x240mm



HAKI

REF.	RODZAJ	mm					€
14034		106mm	0.20	20	80	1920	9,00€
14623		84mm	0.10	-	10	800	8,00€
14626		115mm	0.10	-	10	-	7,00€
11318		100mm	0.04	20	600	14400	2,50€
16364		280mm	0.20	10	200	9999	3,50€
51315		100mm	0.02	20	320	44800	2,50€

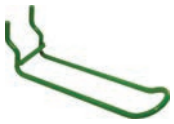

14034


14623


14626


11318


16364


51315

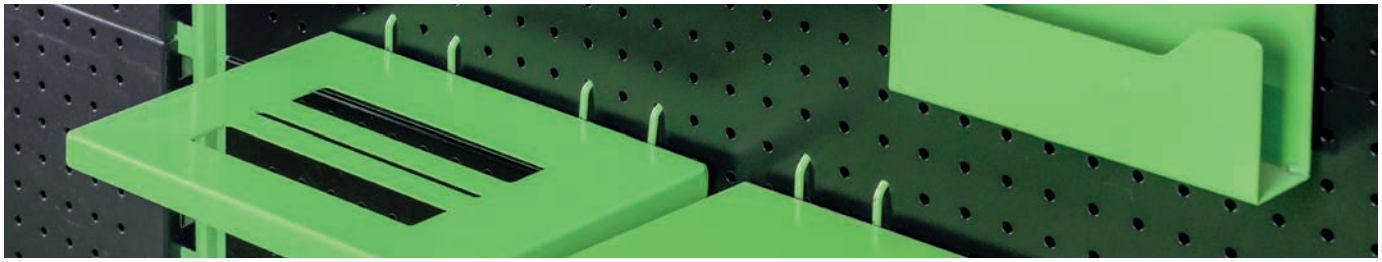
ZASOBNIK

REF.	RODZAJ	mm					€
14622		320mm	0.95	-	10	360	18,00€
14624		290mm	0.65	-	10	300	18,00€
14625		200mm	0.50	-	10	700	14,00€


14622


14624


14625



53877

430,50€

42.00 - 1 -

2200mm 1000mm 500mm

STOJAK NA INSTRUMENTY



SKŁAD

REF.	PCS	OPIS					€
14945	1	STOJAK NA INSTRUMENTY	37.80	-	1	16	338,00€
14946	1	GŁÓWKA DO STOJAKA DO EKSPOZYCJI NARZĘDZI	3.40	-	1	54	58,00€
14380	1	TACA UCHWYTU STOJAKA NA INSTRUMENTY 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	HAK POJEDYNCZY REGAŁU EKSPOZYCYJNEGO	0.04	20	600	14400	2,50€

53878

574,00€

52.15 - 1 -

2200mm 1000mm 500mm

STOJAK NA INSTRUMENTY + LEKKI UCHWYT STOJAKA NA INSTRUMENTY



SKŁAD

REF.	PCS	OPIS					€
14945	1	STOJAK NA INSTRUMENTY	37.80	-	1	16	338,00€
14947	1	LEKKI UCHWYT STOJAKA NA INSTRUMENTY	8.55	-	1	7	215,00€
14380	1	TACA UCHWYTU STOJAKA NA INSTRUMENTY 53877	5.00	-	1	34	61,00€
11318	20	HAK POJEDYNCZY REGAŁU EKSPOZYCYJNEGO	0.04	20	600	14400	2,50€

BEZRĘKAWNIKI JBM



REF.						€
70001	M	0.30	-	5	200	35,00€
70002	L	0.40	-	5	200	35,00€
70003	XL	0.40	-	5	200	35,00€

JBM T-SHIRT



REF.						€
70020	S	0.20	5	50	800	12,00€
70021	M	0.20	5	50	800	12,00€
70022	L	0.20	5	50	800	12,00€
70023	XL	0.20	5	50	800	12,00€
70024	XXL	0.20	5	50	800	12,00€
70025	XXXL	0.20	5	50	800	12,00€

13929 3,85€

0.10	-	1	280

WIESZAK NA UBRANIA





Długość	490mm
Waga	0,10Kg

PUDEŁKO KARTONOWE JBM

SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE

REF.	OPIS				€
14922	SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE 14,5 X 9 X 10 CM	0.10	100	-	1,65€
14923	SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE 17,5 X 9 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€
14924	SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE 24 X 11 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€
14925	SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE 31,5 X 13 X 4 CM	0.10	100	-	1,65€
14926	SKRZYNIA NA ZAPASOWE NARZĘDZIA RĘCZNE 32 X 8,5 X 7 CM	0.10	100	-	1,65€



PROMOCYJNE PUDEŁKO

REF.	OPIS				€
13717	PUDEŁKO NA SZYNKĘ JBM 76X14X29CM	0.90	1	200	11,90€
14083	ZIELONE PUDEŁKO KARTONOWE PROMO 80X28X49CM	1.80	1	100	20,50€
14976	KARTON, REKLAMOWY, 80X31X61 CM	2.20	1	80	29,50€
15056	KARTON, REKLAMOWY, 40X30X61 CM	1.60	1	70	18,10€



PUDEŁKO JBM

REF.	OPIS				€
11330	JBM MAŁE PUDEŁKO KARTONOWE 19X10X11CM (ZESTAW BAGAŻNIKA PRZEGUBOWEGO)	0.05	200	2400	0,86€
12950	KARTON JBM 60X40X30CM	0.80	15	75	5,90€
12952	PUDEŁKO KARTONOWE JBM 40X30X20CM	0.40	20	240	2,90€
13217	KARTON JBM 57X30X25CM (ZESTAWY AWARYJNE)	0.55	15	150	4,05€
14974	PUDEŁKO KARTONOWE JBM 54X24X40CM (20 ZESTAWÓW BAGAŻNIKÓW PRZEGUBOWYCH)	0.65	20	240	5,10€
15051	PUDŁO KARTONOWE 40X32X30 CM	0.40	20	160	2,75€
14189	AMERYKAŃSKA SKRZYNIA PALETOWA Z POTRÓJNYM NROWEM	10.00	1	40	87,00€
14507	POJEMNIK PALETOWY EUROPEJSKI	8.00	1	40	73,00€



TABELA REFERENCYJNA

REF.	STRONA
10000	174
10054	283
10055	283
10735	112
10750	174
10751	174
10771	174
10923	174
11107	174
11121	208
11122	208
11123	208
11124	208
11125	208
11126	207
11127	207
11128	207
11129	207
11130	207
11131	207
11132	207
11133	207
11134	207
11135	207
11136	207
11137	207
11138	207
11139	207
11140	207
11141	207
11142	207
11143	207
11144	207
11145	207
11146	207
11147	207
11148	207
11149	207
11150	207
11151	207
11152	207
11153	207
11154	207
11155	207
11156	207
11157	207
11158	207
11159	207
11160	207
11161	207
11162	207
11163	207
11164	207
11165	207
11166	207
11167	207
11168	207
11169	207

REF.	STRONA
11170	207
11171	207
11172	207
11173	207
11174	207
11175	207
11176	207
11177	207
11178	207
11179	207
11180	207
11181	207
11182	207
11183	207
11184	207
11185	207
11186	207
11187	207
11188	207
11189	207
11190	207
11191	207
11192	207
11193	207
11194	207
11195	208
11314	207
11315	207
11316	207
11318	456, 457
11324	174
11325	174
11330	458
11613	208
11614	208
11615	208
11616	208
11617	208
11618	208
11619	208
11621	207
11622	207
11623	207
11624	208
11625	208
11628	207
11890	409
11891	409
11922	408
11938	206
11990	206
11994	112
11996	112
11997	112
11998	112
12009	193
12029	269
12030	269

REF.	STRONA
12061	208
12062	208
12063	208
12064	208
12065	208
12066	208
12067	208
12068	208
12069	208
12070	208
12071	208
12072	208
12074	206
12075	206
12937	206
12950	458
12952	458
12977	267
12984	208
12988	197
13002	444
13003	444
13004	444
13005	444
13006	444
13007	444
13008	444
13009	444
13010	444
13011	444
13012	444
13013	444
13014	444
13015	444
13016	444
13017	444
13018	444
13019	444
13020	444
13021	444
13022	444
13023	444
13024	444
13025	444
13026	448
13027	448
13028	448
13029	448
13030	448
13031	448
13032	448
13033	448
13034	448
13035	448
13036	448
13037	448
13038	446
13039	446

REF.	STRONA
13040	446
13041	446
13042	446
13043	446
13044	446
13045	446
13046	446
13047	446
13048	446
13049	446
13050	447
13051	447
13052	447
13053	447
13054	447
13055	447
13056	446
13057	446
13058	446
13059	446
13060	446
13061	446
13062	446
13063	446
13064	446
13065	446
13066	446
13067	446
13068	447
13069	447
13070	447
13071	447
13072	447
13073	447
13074	448
13075	448
13076	448
13077	448
13078	448
13079	448
13080	446
13081	446
13082	446
13083	446
13084	446
13085	446
13086	446
13087	446
13088	446
13089	446
13090	446
13091	446
13092	448
13093	448
13094	448
13095	448
13096	448
13097	448

REF.	STRONA
13098	448
13099	448
13100	448
13101	448
13102	448
13103	448
13104	444
13105	444
13106	444
13107	444
13108	444
13109	444
13110	444
13111	444
13112	444
13113	444
13114	444
13115	444
13116	447
13117	447
13118	447
13119	447
13120	447
13121	447
13122	447
13123	447
13124	447
13125	447
13126	447
13127	447
13128	445
13129	445
13130	445
13131	445
13132	445
13133	445
13134	445
13135	445
13136	445
13137	445
13138	445
13139	445
13140	445
13141	445
13142	445
13143	445
13144	445
13145	445
13146	445
13147	445
13148	445
13149	445
13150	445
13151	445
13152	445
13153	445
13154	445
13155	445

REF.	STRONA
13156	445
13157	445
13158	445
13159	445
13160	445
13161	445
13162	445
13163	445
13217	458
13226	71
13227	71
13228	71
13229	71
13230	71
13231	71
13232	71
13499	193
13500	193
13667	71, 109
13668	112
13680	205
13681	205
13682	205
13683	205
13689	205
13717	458
13723	207
13724	207
13725	207
13726	207
13727	207
13728	207
13729	207
13730	207
13731	207
13732	207
13733	207
13734	207
13735	207
13736	207
13738	408
13739	408
13745	207
13746	207
13747	207
13748	207
13809	197
13810	197
13813	219
13814	219
13839	174
13879	408
13880	408
13929	458
13930	196
13931	196
13932	196
13933	196

REF.	STRONA
13934	196
13935	196
13936	196
13937	196
13938	196
13939	196
13968	455
13982	339
14031	174
14032	174
14033	174
14034	456
14075	196
14076	196
14077	196
14078	196
14081	373
14083	458
14114	112
14145	368
14146	368
14147	368
14148	368
14172	207
14173	207
14177	207
14178	207
14189	458
14190	196
14191	196
14192	196
14193	196
14195	197
14196	197
14197	197
14198	197
14199	197
14200	197
14201	196
14202	196
14203	196
14204	196
14205	196
14206	196
14207	196
14208	196
14209	196
14296	84, 86, 87, 90, 93, 97, 98, 103, 107
14297	84, 86, 87, 90, 93, 97, 98, 103, 107
14298	84, 86, 87, 90, 93, 97, 103
14299	84, 86, 87, 90, 93, 97, 103
14303	66
14314	197
14315	197
14327	100
14350	451, 452
14351	452
14352	452

REF.	STRONA
14353	452
14354	115
14355	452
14356	452
14357	452
14358	451, 452
14359	449, 452
14361	452
14364	452
14365	452
14366	452
14367	452
14368	452
14369	452
14370	452
14371	452
14372	452
14373	452
14374	451
14375	451
14376	451
14377	451
14378	451
14379	451
14380	457
14381	451
14382	451
14383	451
14384	451
14387	451
14388	451
14389	451
14390	451
14391	451
14392	451
14393	451
14395	451
14396	451
14397	451
14398	451
14399	451
14402	451
14404	451
14405	451
14406	451
14408	451
14409	451
14410	450
14411	450
14412	450
14413	450
14414	450
14415	450
14416	450, 451
14419	450
14420	450
14421	450
14422	449, 450
14423	450
14424	450
14425	450
14426	450
14427	450

REF.	STRONA
14428	450
14429	450
14430	450
14431	450
14432	450
14434	450
14435	450
14436	450
14437	450
14438	450
14439	450
14440	450
14441	450
14442	450
14443	450
14444	450
14445	450
14446	449
14447	449
14448	449
14449	449
14450	449
14451	449
14452	449
14453	449
14455	449
14456	449
14457	449
14458	449
14459	449
14460	449
14461	449
14462	449
14463	449
14464	449
14465	449
14466	449
14468	449
14469	449
14471	449
14472	449
14474	449
14475	449
14476	449
14477	449
14478	449
14479	449
14480	449
14481	449
14507	458
14534	194
14560	194
14561	197
14622	158, 456
14623	158, 456
14624	158, 456
14625	158, 456
14626	158, 456
14710	217
14711	217
14712	217
14713	217
14714	217

REF.	STRONA
14715	217
14728	208
14729	208
14730	208
14731	208
14732	208
14733	208
14734	208
14736	208
14737	208
14738	208
14739	208
14740	208
14741	208
14742	208
14743	208
14744	208
14745	208
14746	208
14747	208
14748	208
14793	429
14807	456
14837	134
14838	134
14839	134
14840	134
14841	134
14842	134
14893	138
14894	139
14895	138
14896	139
14897	138
14898	139
14899	138
14900	139
14922	458
14923	458
14924	458
14925	458
14926	458
14945	457
14946	457
14947	457
14950	147
14951	147
14952	147
14953	147
14974	458
14975	455
14976	458
14985	143
14986	142
14987	143
14988	143
14989	142
14990	143
14991	142
14993	142
14994	141
14995	141
15010	125

REF.	STRONA
15011	125
15012	125
15014	139, 138
15049	148
15051	458
15052	174
15056	458
15068	115
15069	115
15073	98
15076	98
15084	111, 244, 344
15122	40, 90, 109
15138	50
15139	50
15140	50
15147	50
15148	50
15149	50
15152	454
15155	90, 109
15156	39, 86, 109
15157	109
15158	86, 108
15159	108
15160	108
15161	86, 90, 108
15162	36, 111, 388
15313	115
15315	109
15316	41, 109
15375	216
15454	57, 109
15514	90, 110
15541	109
15631	339
15680	146
15681	86, 108
15682	146
15683	146
15684	146
15685	146
15686	146
15687	146
15688	146
15689	146
15706	65, 110
15730	94, 105
15731	94, 105
15732	94, 105
15733	94, 105
15734	94, 105
15735	94, 105
15736	86, 94, 105
15737	69, 111
15789	454
15799	110
15874	347
16052	174
16053	174
16111	64, 110
16161	116

REF.	STRONA
16162	116
16163	116
16294	452
16295	248
16309	266
16316	267
16344	115
16354	117
16355	117
16356	117
16357	117
16358	115
16359	115
16360	115
16361	115
16362	115
16363	115
16364	158, 456
16400	311
16490	81
16490B	81
16490G	81
16490K	81
16490O	81
16490P	81
16490R	81
16490S	81
16490Y	81
16491	82
16491B	82
16491G	82
16491K	82
16491O	82
16491P	82
16491R	82
16491S	82
16491Y	82
16492	80
16492B	80
16492G	80
16492K	80
16492O	80
16492P	80
16492R	80
16492S	80
16492Y	80
16493	80
16493B	80
16493G	80
16493K	80
16493O	80
16493P	80
16493R	80
16493S	80
16493Y	80
16494	82
16494B	82
16494G	82
16494K	82
16494O	82
16494P	82
16494R	82

REF.	STRONA
16494S	82
16494Y	82
16496	83
16497	83
16498	83
16500	79
16500B	79
16500G	79
16500K	79
16500O	79
16500P	79
16500R	79
16500S	79
16500Y	79
16516	83
16561	83
16569	208
16570	208
16600	83
16627	79
16627B	79
16627G	79
16627K	79
16627O	79
16627P	79
16627R	79
16627S	79
16627Y	79
16628	80
16628B	80
16628G	80
16628K	80
16628O	80
16628P	80
16628R	80
16628S	80
16628Y	80
16629	83
16718	208
16719	208
16720	208
16748	207
16749	207
16750	207
16776	118
16777	118
16778	118
16779	118
16780	118
16835	83
16836	83
16861	117
16865	117
16872	379
16873	91, 104
16874	91, 104
16875	91, 104
16876	91, 104
16877	91, 104
16878	91, 104
16879	91, 104
16900	456
17134	206

REF.	STRONA
17135	206
17136	206
17137	206
17138	89, 106
17139	89, 106
17141	85, 88, 89, 106
17142	85, 88, 89, 106
17143	89, 106
17144	85, 88, 89, 106
17543	156
17544	156
17545	156
17571	344
17605	376
17728	88, 107
17729	85, 107
17746	83
17747	83
17775	98, 107, 112
17797	79
17798	79
17799	79
17800	79
17801	79
17802	79
17803	79
17804	79
17805	79
17806	79
17807	79
17808	79
17809	80
17810	80
17811	80
17812	80
17813	80
17814	80
17815	80
17816	80
17817	80
17818	80
17819	80
17820	80
17821	80
17822	80
17823	80
17824	80
17825	80
17826	80
17827	81
17828	81
17829	81
17830	81
17831	81
17832	81
17833	82
17834	82
17835	82
17836	82
17837	82
17838	82

REF.	STRONA
17839	82
17840	82
17841	82
17842	82
17843	82
17844	82
17849	78
17850	78
17851	78
17852	78
17853	78
17854	78
17892	386
17919	83
17921	83
17954	78
17955	78
17958	79
17959	79
17962	79
17963	79
17964	80
17965	80
17966	80
17967	80
17968	81
17969	81
17970	82
17971	82
17972	82
17973	82
17974	80
17975	80
18037	77
18038	77
18039	77
18040	77
18041	77
18042	77
18043	77
18044	77
18090	127
18091	127
18092	127
18093	127
18094	127
18095	127
18100	127
18101	127
18102	127
18103	81
18103B	81
18103G	81
18103K	81
18103O	81
18103P	81
18103R	81
18103S	81
18103Y	81
18105	81
18105B	81
18105G	81
18105K	81

REF.	STRONA
18105O	81
18105P	81
18105R	81
18105S	81
18105Y	81
18179	81
18180	81
18181	81
18182	81
18183	81
18184	81
18185	81
18186	81
18189	81
18190	81
18191	81
18192	81
18193	81
18194	81
18195	81
18196	81
18258	401
18259	401
18295	128
18296	128
18299	128
18300	128
18301	128
18304	128
18306	401
18307	401
18357	118
18358	118
18359	118
18360	118
18361	118
18362	118
18363	118
18364	118
18365	118
18366	118
18368	344
18379	115
18463	89, 106
50400	412
50403	412
50409	413
50410	412
50431	404
50517	395
50518	395
50551	404
50562	39
50564	38
50567	59
50577	219
50585	405
50622	44
50630	364
50631	362
50632	379
50644	406
50651	440

REF.	STRONA
50652	440
50654	400
50656	226, 396
50717	406
50724	73
50751	191, 350
50787	125
50788	125
50789	124
50792	286
50793	286
50797	195, 393
50807	269, 439
50808	120
50815	352
50816	353
50818	352
50819	355
50820	355
50821	355
50822	355
50823	355
50824	355
50825	355
50827	271
50830	356
50831	361
50835	358
50836	363
50838	363
50839	222, 359
50840	362
50843	119
50844	119, 230
50852	350
50901	213
50902	56
50903	213
50910	172
50911	364
50913	226, 396
50915	404
50916	412
50917	342
50918	342
50923	222, 359
50924	344, 396
50935	342
50937	73
50942	372, 387
50957	123
50959	123
50966	400
50966C	400
50980	35
50982	35
50983	31
50985	31
51017	57
51018	57
51020	57
51021	57
51028	202

REF.	STRONA
51033	383, 393
51035	114
51050	123
51051	123
51059	233
51119	281
51120	256
51121	270
51123	280
51124	290
51125	289
51126	284
51127	53
51131	212
51210	180
51211	179
51212	179
51213	180
51214	181
51215	181
51216	184
51220	182
51222	178
51235	370
51238	368
51239	368
51245	184
51246	407
51253	342
51258	174
51259	282
51260	29
51262	53
51266	406
51272	65
51277	187
51283	235
51305	48
51306	48
51307	47
51315	456
51318	40
51326	164
51331	174
51332	240
51333	33
51336	205
51337	246
51338	53
51340	333
51341	193
51347	262
51349	290
51352	242
51353	242
51354	243
51355	62, 417
51356	347
51358	421
51359	421
51360	213
51361	213
51362	421

REF.	STRONA
51363	368
51364	270
51365	368
51368	279
51369	279
51383	187
51385	193
51386	193
51387	193
51398N	427
51405	47
51406	47
51409	33
51410	33
51412	406
51414	279
51416	420
51419	117
51420	117
51422	117
51443	193
51444	193
51445	193
51447	53, 110
51448	53, 110
51479	53
51488	320
51489	326
51490	280
51491	281
51493	251
51494	248
51495	281
51496	294
51500	294
51501	283
51504	66
51525	65
51526	65
51528	42
51538	437
51539	437
51540	437
51541	437
51542	437
51543	437
51544	437
51545	437
51546	437
51554	437
51573	164
51574	123
51575	122
51576	102
51600	122
51614	404
51615	404
51616	23
51622	226
51632N	427
51633	427
51634	427
51636N	427

REF.	STRONA
51638N	427
51640N	427
51642N	427
51653	117
51654	117
51655	117
51656	117
51657	117
51658	117
51659	44
51661	421
51674	66
51694	402
51696	402
51697	406
51703	408
51705	408
51706	414
51707	414
51708	414
51709	414
51710	414
51711	414
51712	414
51713	414
51714	414
51715	414
51716	414
51717	414
51718	414
51719	414
51720	414
51721	414
51722	414
51723	414
51724	414
51725	414
51726	414
51727	414
51737	113
51738	113
51741	419
51742	419
51743	419
51746	34
51751	360
51785	428
51795	45
51796	45
51797	45
51798	45
51799	437
51805	53, 110
51812	58
51814	418
51816	370
51818	19
51824	413
51831	383
51832	213
51837	380
51838	380
51839	238

REF.	STRONA
51843	437
51853	74
51855	23
51858	411
51861	189, 408, 409
51863	414
51864	41, 110
51886	173
51889	162
51890	46
51895	352
51896	285
51897	285
51898	285
51899	285
51901	358
51902	270
51905	355
51906	355
51907	355
51908	416
51909	68
51918	66
51919	298
51920	284, 441
51923	242
51927	260
51928	346
51934	242
51935	400
51936	400
51937	400
51951	74
51958	298
51960	169
51961	169
51962	169
51963	169
51964	168
51965	168
51966	169
51967	174
51968	174
51969	174
51972	62
51973	414
51975	117
51978	413
51980	188
51981	188
51982	394
51983	394
51984	394
51986	284
51989	74
51991	271
51995	60
51998	295
52010	288
52026	213
52027	432
52028	435

REF.	STRONA
52029	435
52030	437
52031	436
52032	435
52033	438
52043	434
52044	432
52049	69
52050	60
52052	59
52053	443
52054	443
52055	362
52056	298
52057	413
52058	413
52059	34
52060	34
52065	412
52066	264
52069	368
52070	368
52071	368
52076	259
52077	216
52148	120
52149	394
52152	63
52153	296
52158	436
52159	182
52160	183
52162	96, 383, 390
52163	437
52167	182
52169	56
52170	56
52171	184
52180	66
52181	66
52182	66
52183	66
52184	66
52185	66
52186	66
52190	262
52191	236
52197	48
52200	398
52202	396
52207	47
52227	272
52230	226, 395
52231	371
52233	370
52235	45
52236	45
52237	45
52238	45
52241	358
52242	348
52243	348
52244	413

REF.	STRONA
52259	406
52262	218
52263	218
52264	218
52265	218
52269	243
52270	273
52271	326
52272	60
52273	254
52275	237
52293	282
52295	218
52296	288
52297	288
52298	288
52302	171
52303	171
52304	355
52305	259
52310	427
52311	241
52312	241
52313	241
52314	241
52315	235
52316	283
52317	283
52319	281
52320	35
52321	219
52327	219
52329	340
52330	234
52337	200
52338	204
52339	202
52340	202
52341	201
52342	201
52343	204
52344	202
52345	200
52346	201
52347	204
52348	203
52349	46
52350	46
52351	46
52352	46
52353	46
52354	46
52355	46
52357	46
52358	46
52373	102
52375	168
52378	193
52381	187
52382	372, 387
52384	163
52385	220
52390	221

REF.	STRONA
52391	349
52412	61
52414	170
52415	170
52416	243
52417	243
52419	116
52420	116
52421	116
52422	256
52424	45
52425	66
52426	66
52427	66
52428	342
52430	429
52432	273
52433	73
52434	238
52439	371
52450	383
52453	347
52454	293
52455	238
52456	168
52460	66
52462	70
52463	70
52464	70
52466	125
52468	65
52472	65
52473	65
52474	221
52475	221
52476	221
52477	221
52478	221
52479	221
52480	221
52481	221
52482	221
52483	221
52484	221
52485	221
52486	221
52487	221
52488	252
52489	254
52490	186
52491	186
52494	278
52495	262
52497	227
52498	346
52500	54
52502	221
52503	221
52504	221
52505	221
52506	221
52507	221
52508	60

REF.	STRONA
52509	60
52511	221
52512	221
52514	360
52515	74
52518	241
52519	36, 388
52524	50
52525	50
52526	50
52527	183
52528	184
52530	405
52533	192, 214
52534	405
52535	405
52536	162
52540	190, 214
52541	271
52542	120
52543	191
52544	206
52545	206
52546	202
52547	200
52550	31
52551	289
52552	421
52565	66
52566	171
52567	171
52568	170
52569	170
52570	427
52571	427
52572	427
52573	427
52574	183
52575	72, 191
52583	73
52588	48
52589	218
52591	257
52592	257
52593	257
52595	70
52596	70
52597	70
52599	253
52600	386
52601	342
52603	28
52604	28
52605	28
52606	28
52607	243
52608	243
52609	71
52615	241
52616	333
52617	246
52619	60
52620	32

REF.	STRONA
52621	281
52624	293
52625	62, 238
52626	289
52627	289
52628	346
52629	250
52633	408, 409
52635	117
52636	232
52637	281
52638	73
52639	270
52640	278
52641	278
52642	279
52643	419
52644	408
52645	421
52646	421
52648	189
52649	420
52650	420
52652	418
52653	418
52655	420
52656	420
52657	419
52658	419
52659	419
52660	424
52662	418
52663	418
52664	424
52673	419
52675	186
52676	185
52677	243
52678	243
52685	254
52687	264
52690	261
52691	283
52692	364
52693	256
52694	200
52696	258
52697	258
52699	279
52700	74
52703	433
52711	433
52714	33
52715	33
52716	33
52717	33
52718	190
52719	437
52727	288
52728	288
52729	288
52730	288
52731	288

REF.	STRONA
52732	288
52733	288
52734	256
52735	197
52736	197
52737	197
52738	427
52739	427
52740	217
52749	223
52753	31
52754	259
52757	250
52758	186
52760	74
52761	64
52762	64
52765	218
52773	404
52774	404
52775	404
52781	404
52783	404
52786	67
52787	187
52788	213
52789	255, 346
52791	61
52794	73
52795	400
52796	298
52797	341
52798	186
52801	255
52802	295
52804	345
52805	345
52806	345
52807	345
52809	241
52810	201
52811	201
52812	60
52813	254
52814	179
52815	259
52816	282
52817	282
52819	292
52821	256
52822	281
52827	169
52828	169
52829	270, 409
52831	67
52832	261
52833	295
52834	208
52835	208
52836	217
52838	172
52839	173
52842	424

REF.	STRONA
52843	174
52845	363
52846	59
52847	59
52849	281
52850	261
52851	213, 443
52852	294
52858	249
52869	124
52870	124
52871	124
52873	73
52874	278
52875	278
52876	212
52877	68
52878	68
52879	68
52880	421
52881	421
52882	256
52884	370
52885	68
52886	444
52887	444
52888	448
52889	446
52890	447
52891	446
52892	447
52893	448
52894	446
52895	448
52896	444
52897	447
52898	447
52899	445
52900	445
52901	445
52902	386
52903	386
52904	73
52905	74
52906	234
52908	34
52909	34
52910	169
52912	41, 110
52913	51
52914	209
52915	209
52916	209
52917	209
52918	209
52919	209
52920	209
52921	209
52922	209
52923	209
52924	209
52925	209
52926	209

REF.	STRONA
52927	209
52928	209
52929	209
52930	210
52931	210
52932	210
52933	210
52934	210
52935	210
52936	210
52937	210
52938	210
52939	210
52940	210
52941	210
52942	210
52943	210
52944	210
52945	210
52952	372, 387
52953	183
52955	63
52956	63
52957	63
52958	63
52959	63
52960	63
52962	295
52963	263
52964	57
52965	57
52966	57
52967	57
52969	202
52977	214
52980	379
52982	62, 220
52985	361
52987	161
52991	348
52992	348
52998	218
52999	361
53001	263
53008	241
53009	250
53010	55
53017	40
53018	41
53025	72
53026	72
53027	72
53028	371
53029	371
53030	371
53031	124
53032	124
53033	411
53037	421
53038	421
53039	421
53041	285
53042	73

REF.	STRONA
53043	206
53045	172
53046	172
53047	170
53048	170
53049	171
53051	170
53052	171
53053	294
53054	287
53055	287
53056	290
53057	262
53058	290
53059	290
53060	201
53062	289
53063	193
53064	193
53065	193
53066	193
53067	193
53068	193
53069	250
53070	45
53071	45
53072	45
53073	45
53074	18
53077	205
53078	347
53079	223
53080	223
53081	52
53082	52
53083	69
53084	35
53086	287
53088	403
53089	403
53090	403
53092	403
53093	403
53095	69
53096	251
53108	21
53110	213, 443
53111	374
53112	352
53118	271
53119	256
53120	68
53121	68
53122	68
53124	222
53125	222
53126	224
53127	34
53129	292
53134	224
53137	184
53141	184
53144	346

REF.	STRONA
53145	374
53146	288
53147	192
53150	419
53151	173
53154	36, 388
53156	32
53159	25
53162	374
53165	36, 388
53166	384, 393
53167	384, 393
53168	384, 393
53178	404
53179	404
53180	404
53182	404
53183	404
53184	404
53187	348
53188	348
53189	382
53190	382
53191	126, 230
53192	126
53196	227
53197	205
53198	349
53202	191
53204	191
53205	187
53206	242
53207	295
53208	297
53209	371
53210	45
53211	120
53212	16
53214	345
53215	346
53216	162
53217	163
53218	358
53221	227
53224	212
53225	56
53226	414
53229	437
53230	216
53232	219
53235	244
53236	244
53237	244
53238	244
53240	285
53241	405
53246	364
53249	262
53250	290
53251	258
53256	416
53259	305
53260	305

REF.	STRONA
53261	305
53262	305
53263	305
53264	306
53265	306
53266	306
53267	306
53268	309
53269	307
53270	317
53271	318
53272	318
53273	318
53274	327
53275	327
53276	327
53277	327
53278	326
53279	327
53280	327
53281	328
53282	328
53283	328
53284	328
53285	328
53286	330
53287	331
53288	328
53289	320
53290	320
53291	321
53292	321
53293	313
53294	313
53295	313
53296	313
53297	316
53298	316
53299	322
53300	323
53301	323
53302	323
53303	301
53304	302
53305	323
53306	302
53307	323
53308	302
53309	302
53310	302
53311	320
53312	302
53313	310
53314	310
53315	331
53316	324
53317	324
53319	303
53320	329
53321	329
53324	314
53325	329
53326	329

REF.	STRONA
53327	329
53328	295
53330	256
53331	71
53332	71
53339	74
53340	437
53346	47
53348	432
53349	441
53350	432
53351	434
53352	438
53353	436
53354	435
53355	442
53356	442
53357	443
53358	438
53359	438
53360	434
53361	434
53362	435
53363	432
53364	432
53365	435
53366	435
53367	442
53368	442
53369	435
53370	441
53371	432
53372	432
53373	433
53374	441
53376	441
53377	436
53378	438
53380	442
53381	439
53382	433
53383	433
53384	280
53385	63, 443
53388	283
53389	58
53390	60
53391	284
53393	284
53394	272
53395	264
53396	61
53400	119
53401	119
53402	119
53403	119
53405	119
53406	119
53407	119
53408	119
53409	119
53410	262
53411	62

REF.	STRONA
53412	62
53414	375
53415	375
53416	189
53417	189
53418	189
53419	424
53420	42
53421	353
53422	352
53423	363
53426	255
53428	171
53429	171
53430	210
53434	440
53441	241
53444	27
53445	62
53449	189
53450	189
53452	324
53453	265
53456	266
53459	268
53463	293
53464	436
53468	50
53470	204
53472	246
53473	246
53474	285
53477	263
53478	50
53479	50
53480	50
53481	50
53484	373
53486	216
53487	62
53488	280
53489	255
53490	254
53492	192, 456
53499	266
53500	266
53501	250
53502	294
53503	383
53505	165
53506	165
53507	400
53508	411
53517	68
53518	347
53522	250
53523	321
53524	294
53525	215
53526	384, 392
53531	200
53532	195, 392
53536	173

REF.	STRONA
53539	267
53542	190, 424
53543	382
53545	212
53547	57
53548	57
53549	57
53550	57
53551	426
53552	426
53553	426
53561	411
53565	23
53566	341
53567	192, 214
53570	167
53572	191, 261
53573	182
53574	32
53575	56
53581	195, 392
53582	195, 392
53583	195, 392
53584	384, 392
53585	384, 392
53586	384, 392
53587	204
53588	177
53589	74
53590	360
53592	350
53593	191
53594	194
53595	194
53596	428
53597	428
53598	428
53599	268, 438
53605	423
53608	177
53609	336
53610	336
53611	186
53612	345
53613	72
53614	72
53615	72
53616	72
53617	72
53618	72
53620	112
53621	402
53623	402
53625	189
53626	185, 218
53627	341
53629	195
53630	195
53631	195
53632	195
53633	195
53634	195
53635	279

REF.	STRONA
53636	400
53637	261
53638	279
53639	45
53640	45
53641	45
53642	45
53643	45
53644	339
53645	338
53646	185
53648	331
53649	331
53650	251
53651	324
53652	287
53653	314
53654	43
53655	215
53656	377
53657	377
53658	377
53659	377
53660	377
53661	93
53662	258
53663	283
53664	292
53665	287
53666	287
53667	34
53668	34
53669	294
53670	243
53671	48, 112
53672	100
53673	217
53674	113
53675	220
53676	220
53677	220
53678	220
53681	179
53683	235
53684	360
53685	224
53686	93
53687	368
53688	368
53689	176
53690	168
53691	168
53693	408
53694	55
53695	408
53696	293
53697	336
53698	408
53701	287
53702	121
53703	121
53704	121
53705	412

REF.	STRONA
53706	330
53708	77, 78, 84, 87, 93, 97, 103
53710	452
53711	452
53712	451
53713	451
53714	451
53715	450
53716	450
53717	450
53718	449
53719	449
53720	449
53725	352
53726	176
53727	22
53728	22
53729	218
53733	178
53734	160
53735	244
53736	223
53737	44
53738	44
53739	44
53740	44
53742	272
53743	33, 206
53744	201
53745	409
53746	409
53747	409
53748	409
53749	409
53750	409
53751	409
53752	409
53753	409
53754	409
53755	409
53756	409
53757	409
53758	409
53759	409
53760	409
53761	92
53762	92
53767	93
53768	92
53769	95, 333
53770	95, 333
53771	95, 334
53772	95, 334
53773	95, 334
53774	95, 334
53775	95, 334
53776	161
53778	400
53779	357
53780	163
53782	121

REF.	STRONA
53784	181
53785	429
53786	430
53796	430
53808	430
53809	430
53811	430
53839	430
53845	357
53849	349
53850	134
53851	136
53852	136
53853	136
53854	136
53855	136
53856	136
53857	137
53858	137
53859	137
53860	137
53861	137
53862	429
53863	429
53864	417
53867	98
53868	84
53869	90
53870	90
53872	393
53873	344
53874	344
53875	292
53876	310
53877	457
53878	457
53880	359
53881	195, 392
53882	195, 392
53883	48
53884	48
53885	48
53886	48
53887	48
53888	48
53895	356
53896	356
53897	356
53898	356
53903	125
53904	93
53905	58
53906	58
53908	59
53909	59
53910	440
53911	59
53912	90
53913	90
53914	456
53915	30
53917	54
53919	410

REF.	STRONA
53921	227
53922	227
53927	369
53928	26
53929	369
53932	64
53939	84
53940	96, 390, 430
53942	96, 390, 430
53943	54, 109
53944	54, 109
53945	54, 109
53947	229, 381
53948	229, 381
53951	95, 334
53952	95, 334
53953	22
53954	44
53955	44
53956	454
53958	125
53964	411
53965	411
53967	59
53969	363
53972	51
53973	454
53976	63
53977	374
53978	233
53979	43, 111
53980	43, 111
53981	375
53982	375
53983	222
53984	426
53985	426
53986	426
53987	390, 430
53988	205
53992	441
53993	69
53997	253
53999	145
54000	145
54001	356
54002	145
54003	286
54004	163
54005	46
54006	92
54008	145
54010	145
54011	145
54013	401, 418
54015	59
54016	237
54017	214
54018	47
54019	47
54021	47

REF.	STRONA
54022	47
54023	47
54024	47
54028	49
54029	49
54030	49
54031	49
54032	40, 110
54033	261
54034	11
54035	12
54036	13
54037	14
54038	15
54039	165
54040	370
54041	39
54042	407
54042N	407
54044	173
54045	11
54046	12
54047	13
54048	14
54049	15
54050	343
54051	347
54053	386
54054	386
54055	386
54056	386
54057	386
54058	386
54059	386
54060	56
54061	56
54066	41, 110
54068	240
54069	269
54070	56
54071	56
54072	407
54073	410
54074	410
54078	174
54079	38
54080	121
54081	42
54082	17
54083	47
54084	47
54085	47
54086	47
54087	47
54088	165
54089	69
54090	21
54091	35, 387
54092	329
54093	35, 96, 111, 387, 390
54097	38
54098	45

REF.	STRONA
54099	69
54100	338
54101	41
54105	20
54106	19, 46
54108	18
54109	20
54110	40
54111	375
54112	64
54113	375
54114	96, 371, 388, 390
54115	42
54116	18
54117	40
54119	39
54120	38
54122	160
54123	160
54124	160
54125	382
54126	55
54129	96, 389, 390
54130	96, 388, 390
54131	388
54132	96, 389, 390
54133	165
54134	94, 105
54135	238
54136	424
54137	353
54139	265
54140	18
54141	30
54142	65
54143	357
54144	357
54145	357
54146	357
54147	357
54149	38
54150	38
54151	426
54152	426
54153	426
54154	29
54155	426
54156	426
54157	426
54158	111
54159	42
54160L	172
54160R	172
54161	172
54162	173
54163	172
54164	29
54166	410
54168	20
54169	410
54170	410

REF.	STRONA
54172	168
54173	168
54174	39
54175	366
54176	394
54177	426
54178	426
54179	426
54181	347
54182	347
54183	347
54184	347
54186	247
54187	43
54188	428
54189	428
54190	428
54191	428
54192	427
54193	427
54194	427
54195	427
54198	424
54199	332
54200	332
54201	314
54202	303
54203	303
54204	314
54205	325
54206	307
54207	317
54208	314
54209	315
54210	321
54211	303
54212	303
54213	311
54214	325
54215	303
54216	304
54217	325
54218	333
54219	307
54220	250
54221	325
54222	307
54223	315
54224	315
54225	321
54226	332
54227	307
54228	307
54229	381
54230	381
54231	381
54232	381
54233	96, 390
54234	96, 390
54235	96, 390
54236	96, 390
54237	94
54238	94

REF.	STRONA
54239	94
54240	94
54241	96, 389, 390
54246	216
54247	216
54248	188
54249	188
54250	10
54251	186
54252	152
54253	294
54254	64
54255	191, 349
54256	371
54257	358
54258	19
54260	315
54261	24
54262	398
54263	398
54264	398
54265	386
54266	29
54267	163
54269	52
54270	166
54271	166
54273	257
54274	257
54275	257
54277	20
54278	455
54279	61
54280	286
54288	311
54289	322
54290	343
54293	306
54295	99
54296	99
54297	99
54299	291
54302	54
54304	47
54305	398
54306	397
54308	397
54310	397
54311	61
54312	253
54313	136
54314	136
54316	203
54317	297
54318	258
54322	96, 390, 430
54323	311
54324	309
54325	455
54326	96, 390, 430
54328	114

REF.	STRONA
54329	419
54330	61
54331	68
54336	181
54338	42
54339	51
54340	177
54341	198
54342	379
54343	50
54344	164
54345	248
54346	137, 230
54347	258
54348	136
54349	365
54350	365
54351	365
54352	365
54353	365
54354	365
54355	365
54356	366
54357	365
54358	365
54359	366
54360	365
54361	365
54362	366
54363	365
54364	366
54365	365
54366	366
54367	343
54369	426
54370	426
54371	426
54372	237
54373	253
54374	121
54376	61
54379	162
54380	43
54381	283
54382	283
54383	283
54384	269
54386	364, 389
54388	101
54389	97
54390	438
54391	252
54392	252
54393	123
54394	123
54395	123
54396	359
54397	178
54398	308
54399	308
54400	308
54401	308
54402	308

REF.	STRONA
54403	308
54404	309
54405	309
54406	309
54407	333
54408	330
54409	330
54410	330
54411	330
54412	332
54413	332
54414	319
54415	319
54416	319
54417	319
54418	319
54419	292
54420	313
54421	313
54422	316
54423	316
54424	314
54425	316
54426	317
54427	317
54428	318
54429	318
54430	304
54431	332
54432	311
54433	311
54434	325
54435	324
54436	325
54437	324
54438	321
54439	322
54441	305
54442	309
54444	304
54445	304
54454	326
54455	292
54457	292
54460	292
54462	312
54463	315
54464	315
54465	316
54466	331
54467	331
54471	301
54477	322
54479	61
54480	455
54481	43, 111
54482	376
54483	365
54484	365
54485	365
54486	365
54487	366
54488	365

REF.	STRONA
54489	366
54490	366
54491	366
54492	366
54493	365
54494	365
54495	366
54496	366
54497	366
54498	345
54499	102
54500	167
54501	95, 334
54502	95, 334
54503	97
54504	100
54505	67
54506	454
54507	454
54509	86
54510	88
54511	85
54512	378
54513	280
54514	192, 340
54516	354
54517	354
54518	99
54519	99
54520	99
54521	176
54522	378
54523	268
54524	373
54525	257
54526	53
54527	53
54529	52
54530	52
54531	44
54532	44
54533	53
54534	403
54535	99
54536	268
54537	99
54538	246
54539	30
54542	242
54543	242
54544	164
54545	34
54546	34
54547	176
54548	204
54551	55
54552	55
54554	382
54555	192, 340
54556	183, 227
54557	370
54558	346
54559	370

REF.	STRONA
54560	279
54561	374
54562	36, 388
54563	198
54564	364, 389
54565	266
54566	248
54567	160
54579	224
54581	423
54582	423
54583	119
54584	232
54585	69
54586	33, 132
54587	247
54588	235
54589	235
54590	255
54591	264
54592	312
54593	320
54594	312
54595	279
54597	361
54598	249
54599	161
54600	161
54601	161
54647	49
54648	49
54649	49
54655	416
54656	417
54657	417
54658	417
54659	417
54660	417
54661	417
54662	417
54663	417
54664	417
54665	417
54666	417
54667	417
54668	417
54669	417
54670	417
54671	417
54672	455
54673	417
54674	417
54675	417
54676	417
54677	349
54679	361
54681	395
54682	126, 230
54683	157
54684	54
54685	373
54688	91
54689	91, 104

REF.	STRONA
54690	91
54691	49
54694	49
54696	52
54697	58
54698	63
54699	67
54700	72
54701	72
54702	64
54703	68
54704	67
54705	67
54706	372
54707	373
54708	243
54709	59
54710	59
54711	58
54717	89
54718	89
54719	349
54720	89, 106
54721	237
54722	310
54723	86
54724	88
54725	85
54733	376
54734	206
54736	293
54738	318
54739	310
54740	248
54743	301
54744	317
54745	301
54746	326
54749	269
54750	249
54751	354
54753	378
54757	354
54758	115
54759	115
54760	401, 418
54761	366
54762	366
54763	366
54764	271
54768	247
54769	157
54770	177
54771	228, 380
54772	257
54777	63
54778	63
54779	63
54783	52
54784	118
54785	51
54786	353
54787	416

REF.	STRONA
54788	416
54789	226
54792	194
54793	194
54794	183
54795	377
54796	304
54800	260
54802	246
54804	122
54805	126, 167, 229
54806	200
54809	297
54810	296
54811	297
54812	297
54813	296
54814	297
54815	296
54816	297
54817	297
54818	296
54819	296
54820	296
54821	296
54822	296
54823	297
54824	263
54825	420
54826	252
54828	263
54829	275
54830	441
54831	322
54832	402
54833	402
54834	98
54835	402
54836	107
54839	102
54840	118
54841	118
54844	416
54845	260
54846	317
54847	251
54853	52
54854	9
54855	52
54857	52
54858	52
54859	178
54860	157
54861	265
54862	304
54863	8, 132
54865	198
54866	198
54867	198
54870	50
54872	378
54873	433

REF.	STRONA
54874	260
54875	337
54876	337
54877	336
54878	338
54879	339
54880	338
54881	337
54882	340
54883	378
54884	416
54885	416
54886	293
54887	238
54888	190
54889	455
54890	260
54891	312
54892	249
54893	323
54894	270
54895	230
54896	203
54897	278
54898	337
54899	320
54901	174
54902	174
54903	236
54904	401
54906	127
54907	127
54908	127
54909	127
54910	127
54911	420
54912	230
54913	402
54914	39
54916	354
54918	436
54929	436
54930	437
54931	437
54932	434
54933	434
54935	439
54936	439
54937	439
54938	433
54939	434
54940	442
54941	442
54942	442
54943	433
54944	439
54946	439
54947	312
54948	277
54949	319
54950	312
54951	261
54952	275

REF.	STRONA
54953	279
54954	289
54955	289
54956	259
54957	265
54958	280
54959	225
54960	225
54961	225
54962	225
54963	272
54964	422
54965	422
54967	166
54968	166
54970	423
54971	260
54975	245
54977	245
54978	245
54979	245
54980	245
54981	245
54983	245
54985	245
54986	245
54987	245
54988	245
54989	245
54990	245
54991	245
54992	245
54993	245
54994	245
54995	245
54996	245
55000	101
55001	101
55002	120
55003	278
55004	244
55005	203
55006	274
55007	265
55008	326
55010	67
55012	219
55013	255
55014	242
55015	284
55016	203
55017	369
55019	369
55020	369
55021	422
55022	422
55023	382
55025	228
55044	128
55045	128
55046	128
55047	128
55048	128

REF.	STRONA
55049	344
55051	237
55052	274
55053	275
55054	273
55055	276
55056	274
55057	275
55058	277
55059	273
55060	276
55061	276
55062	277
55063	277
55064	274
55065	276
55066	227
55067	275
55068	276
55069	277
55070	274
55071	276
55072	274
55073	277
55074	273
55075	275
55077	278
55078	291
55079	291
55080	291
55081	291
55082	292
55085	267
55087	403
55088	403
55089	403
55090	170
55092	251
55116	212
55117	87
55118	87
55135	362
55149	58
60001	147
60003	145
60003C	145
60004	148
60007	143
60007C	143
60009	140
60009C	140
60010	142
60010C	142
60011	142
60012	153
60013	153
60015	153
60016	153
60017	153
60019	141
60020	141
60022	143
60023	134

REF.	STRONA
60023C	134
60025	158
60026	158
60027	150
60029	151
60030	151
60031	151
60032	144, 215
60032C	144, 215
60033	141
60035	148
60037	145
60037C	145
60038	144, 350
60038C	144, 350
60039	151
60040	150
60041	146
60042	148
60043	147
60043C	147
60044	130
60044C	131
60045	152
60046	131
60046C	130
60047	135, 140
60047C	135
60048	130
60048C	131
60049	139, 140
60049C	139
60050	130
60050C	131
60051	130
60051C	131
60052	132
60052C	132
60053C	140
60054	138
60054C	138
60055	156
60056	156
60058	155
60058C	155
60059	154
60059C	154
60060	154
60060C	154
60061	156
60061C	156
60062	155
60062C	155
60063	152
60063C	152
60064	133
60064C	133
60065	149, 353
60066	153
60067	149, 236
60068	151
60069	153
60071	148, 228

REF.	STRONA
70001	457
70002	457
70003	457
70020	457
70021	457
70022	457
70023	457
70024	457
70025	457
90003	192
90004	192
JBMW-BEXP	409
SERIE124	408
SERIE446	78
SERIE446B	78
SERIE446G	78
SERIE446K	78
SERIE446O	78
SERIE446P	78
SERIE446R	78
SERIE446S	78
SERIE446Y	78
SERIE565	77
SERIE565B	77
SERIE565G	77
SERIE565K	77
SERIE565O	77
SERIE565P	77
SERIE565R	77
SERIE565S	77
SERIE565Y	77
SERIE587	77
SERIE587B	77
SERIE587G	77
SERIE587K	77
SERIE587O	77
SERIE587P	77
SERIE587R	77
SERIE587S	77
SERIE587Y	77
SERIE588	78
SERIE588B	78
SERIE588G	78
SERIE588K	78
SERIE588O	78
SERIE588P	78
SERIE588R	78
SERIE588S	78
SERIE588Y	78



PEFC
PEFC/14-38-00015

CAT2026PL
8 435034 592689

JBM

www.jbmcamp.com

JBMprofessionaltools | @jbmtools | jbmtools | jbm_tools | JBM Campllong S.L.