

2026



TWOJE NARZĘDZIA



7 ZESTAWY NARZĘDZI

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



37 NARZĘDZIA RĘCZNE

KLUCZE
ŚCISKI
GRZECHOTKI
KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE
PRZEDŁUŻKI
WKREŹTAKI
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
POWIERZCHNIE WARSZTATOWE



129 ELEKTRONARZĘDZIA AKUMULATOROWE

20V

WKREŹTARKI
MŁOTOWIERTARKA
SZLIFOWANIE / POLEROWANIE
PIŁA
NARZĘDZIA SPECJALNE
NARZĘDZIA OGRODOWE
AKUMULATORY / ŁADOWNIKI

12V

WKREŹTARKI
MŁOTOWIERTARKA
SZLIFOWANIE / POLEROWANIE
PIŁA
NARZĘDZIA SPECJALNE
AKUMULATORY / ŁADOWNIKI



159 OŚWIETLENIE

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



175 NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

WKREŹTARKI
MŁOTOWIERTARKI
SZLIFOWANIE / POLEROWANIE
CIĘCIE I WYŻYNIANIE
PISTOLETY DO PRZĘDMUCHIWANIA
KONSERWACJA OPON
INNE
ZWIĄDAŁA / 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 KŁOSZY
WYMIANA SZYB / AKCESORIA
AKCESORIA SPAWALNICZE
WÓZKI WRSZTATOWE I STOJAKI
ZABEZPIECZENIE WNĘTRZA POJAZDU
DETAILING



231 HAMULCE

ZESTAWY DO USTAWIANIA POŁOŻENIA
ODPOWIERZANIE SYSTEMÓW HAMULCOWYCH
KONSERWACJA



239 NARZĘDZIA SPECJALNE

SYSTEMY SMAROWANIA
SYSTEMY WTRYSKOWE
BŁOK 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
 KOPYŁKI
 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 KABELE ŁĄDOWANIA SAMOCHODÓW
 ŁĄDOWARKI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH
 NARZĘDZIA IZOLOWANE VDE



391 AKCESORIA WARSZTATOWE

ZWIJADŁA
 DRABINY
 WÓZKI WIDŁOWE
 PLATFORMY
 WYCIĄGARKI ŁAŃCUCHOWE



399 AKCESORIA SAMOCHODOWE

SYGNALIZACJA
 ZESTAWY AWARYJNE
 ŻARÓWKI
 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

REKAWICE I ARTYKUŁY BHP
DOZOWNIKI
ZABIEGI OZONOWE
SŁUPKI ODGRADZAJĄCE - BHP



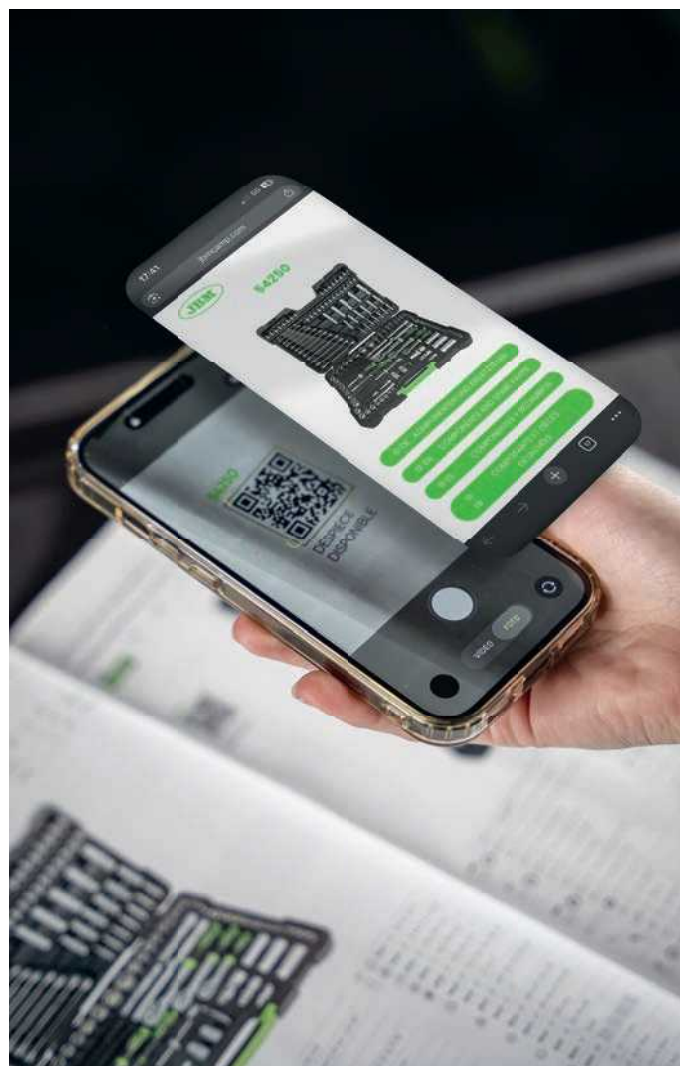
431 MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

ZAWLECZKI I PIERŚCIEŃ 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.

Eksperti 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.

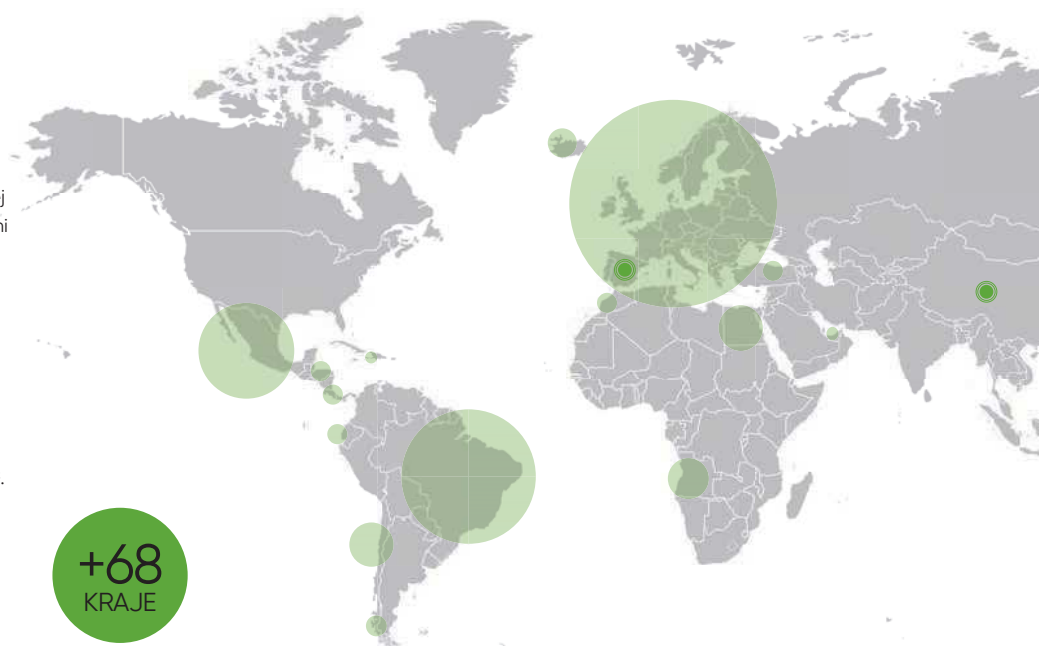
Obecność geograficzna

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 ZESTAWY 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€



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€



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	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"
	1/2"	x1 38L
	x1	UNIVERSAL
	x1	3/8" (F) x 1/2" (M)
	x1	150mmL

	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)
	x10	PH2 (x5), PH3 (x5)
	6.3mm	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€



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
	12 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
	x4	3, 4, 5, 6mm
	1/4" 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€



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



54045

179,00€



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



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



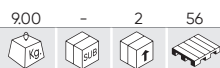
	1/2" x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8" x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4" x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2" x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8" x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4" x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2" x3	E20, E22, E24
	3/8"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

54035

149,00€

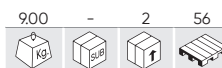


ZESTAW NARZĘDZI 179 ELEMENTÓW Z
NASADKAMI SZÉŚCIOKĄTNYMI 1/4", 3/8" I
1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE



54046

150,00€



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

DOSTĘPNE
ZAPASOWEDOSTĘPNE
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"
	x3	PH1, PH2, PH3
	x3	PZ1, PZ2, PZ3
	x5	2, 3, 4, 5, 6mm
	1/4" x3	SL4, SL5.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

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

54036

99,00€



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



54047

100,00€



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



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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
	12	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
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x2	PH3, PH4
	8mm	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

54037**88,00€**

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

**54048****89,00€**

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWEDOSTĘPNE
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
	12 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

54038

88,00€



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



54049

89,00€



ZESTAW NARZĘDZI 94 ELEMENTÓW Z
NASADKAMI SZÉŚCIOKĄTNYMI 1/4" I 1/2" –
WYKOŃCZENIE CHROMÓWANE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

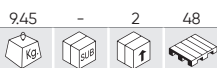


	1/2" x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4" x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2" x4	14, 15, 17, 19mm
	1/4" x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2", 1/4"
	1/2" x2	125, 250mm
	1/4" x2	50, 100mm
	x2	1/2", 1/4"
	1/2" x1	adapter 3/8" (K) –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

53212



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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

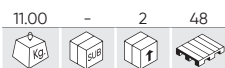
	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	125, 250mm
	x2	16, 21mm
	1/2"	x1 8mm
	x1	adapter 3/8" (K) - 1/2" (M)
	x1	UNIVERSAL
	x1	72
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x2	50, 100mm
	1/4"	x1 6,3mm
	x1	UNIVERSAL
	x1	72
	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (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, H4, H5, H5.5, H6, H8
	x3	5, 6, 8mm
	x4	1, 2, 3, 4
	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	300g
	x1		x1	
	x10		x1	
	x1		x23	
	x1	3m		x22
	x1			x10
	x1	8"		x10
	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		

54082

194,00€



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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

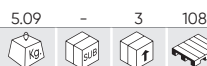
	1/2"	x7	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x11	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	3/8"	x4	13, 14, 15, 17mm
	1/4"	x4	8, 10, 12, 13mm
	3/8"	x6	E8, E10, E11, E14, E16, E20
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	127, 254mm
	3/8"	x2	76, 152mm
	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	TS2
	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€



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
	+	x5	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	*	x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	6mm	x6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	6mm	x5	SL3, SL4, SL5.5, SL6, SL7
	6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	6mm	x4	4, 5, 6, 7mm
	1/4"	x1	6mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/2"	x1	
	1/2"	x1	
	1/2"	x1	21mm

54140

38,00€



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	
	1/4"	x1	
	1/4"	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
	1/4"	x3	M5, M6, M8
	1/4"	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1/4"	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
	1/4"	x3	PZ0, PZ1, PZ2
	1/4"	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm

54108

69,00€



ZESTAW NARZĘDZI 22 ELEMENTY Z NASADKAMI SZÉŚCIOKĄTNYMI 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
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x1	3/8"(H) – 1/2"(M)

54116

69,00€



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
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x1	3/8"(H) – 1/2"(M)

54106

89,00€



37-CZĘŚCIOWA OCYNKOWANA WALIZKA NA NARZĘDZIA CAŁOWE

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"
		7/2"	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"
		7/2"	x1	
		1/4"	x1	3" (75mm)
		1/4"	x1	4,5" (115mm)
		1/4"	x1	6" (150mm)
		1/4"	x1	UNIVERSAL

54258

58,00€



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€



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

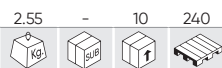
		1/2"	x13	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
		1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		1/4"	x5	5, 6, 7, 8, 9mm
		7/2"	x1	1/2"
		20"	x1	1/4"
		1/2"	x1	125mm
		1/4"	x1	75mm
			x2	1/2", 1/4"
		1/2"	x2	16, 21mm
		1/4"	x1	6mm
			x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
			x3	1.5, 2, 2.5mm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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

54277

58,00€



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	
	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€



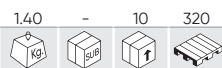
ZESTAW NARZĘDZI 59 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 3/8" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

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	
	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€



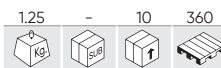
ZESTAW NARZĘDZI 46 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZÉŚCIOKĄTNYMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

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	
	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€



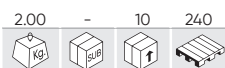
ZESTAW NARZĘDZI 56 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SZÉŚCIOKĄTNYMI 1/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

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	
	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€



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
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

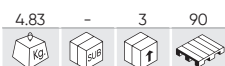
WALIZKI ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O UŁATWIENIU PRAC ZWIĄZANYCH Z DOKRĘCANIEM I ODKRĘCANIEM

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€



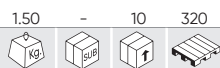
ZESTAW NARZĘDZI 60 ELEMENTÓW Z NASADKAMI SPLINE 1/2" I 1/4" – WYKOŃCZENIE CHROMOWANE

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	

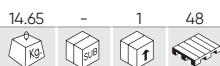
53953**29,00€**

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
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/4"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

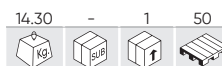
	25mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	25mm	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	25mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	25mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	25mm	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	50mm	x2	4, 6mm
	25mm	x10	PH0(x2), PH1(x2), PH2(x4), PH3(x2)
	50mm	x2	PH1, PH2
	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€**

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
	3/4"	x1	495mm
	3/4"	x3	100, 200, 400mm
	3/4"	x1	445mm

53728**198,00€**

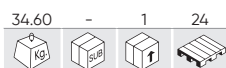
ZESTAW NARZĘDZI 21 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 12-KĄTNYMI 3/4" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

51616

378,00€



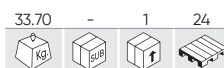
METALOWE ETUI Z 21 NASADKAMI
SZEŚCIOKĄTNYMI 1" – WYKOŃCZENIE
OCYNKOWANE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51855

378,00€



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



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

53565

258,00€



METALOWA SKRZYŃKA 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
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x1	1/2"
	1/2"	x3	76, 127, 254mm
	1/2"	x1	255mm
	1/2"	x1	21mm
	1/2"	x1	457mm
	1/2"	x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	1/2"	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	1/2"	x3	PH1x100, PH2x150, H3x200mm
	1/2"	x3	SL5x100, SL6x150, SL8x200mm
	1/2"	x1	250mm
	1/2"	x1	200mm
	1/2"	x1	180mm
	1/2"	x1	180mm

54261

321,00€



METALOWA SKRZYŃKA 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

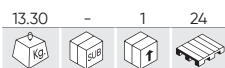
	x20	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	x2	5", 10"
	1/2"	x2
	1/2"	x2
	1/2"	x2
	1/4"	x2
	x12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
	x8	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22mm
	x1	7" – 180mm
	x1	8" – 200mm
	x4	SL5×75, SL6×100, SL8×150, SL10×200mmL
	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	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
	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€



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

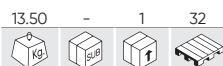
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	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"
	x2	50, 100mm
	x2	125, 250mm
	x1	150mm
	x2	1/4", 1/2"
	x1	150mm
	x2	1/4", 1/2"
	x1	150mm
	x1	250mm
	x1	110mm
	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	160mm
	x1	180mm
	x1	160mm
	x1	200mm
	x1	180mm
	x1	220mm
	x1	160mm
	x5	
	x1	18mm
	x10	
	x1	300gr
	x1	3m
	x1	200mm
	x1	1/4"



53928

298,00€



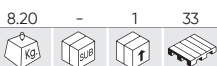
ALUMINIOWA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA 135 ELEMENTÓW Z NASADKAMI 1/4" I 1/2" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm		x1	180mm
	x2	16, 21mm		x1	200mm
	x1	1/2" UNIVERSAL		x1	160mm
	x2	125, 250mm		x1	200mm
	x1	3/8", 1/2"		x1	18mm
	x1			x1	5m
	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm		x1	300g
	x1	UNIVERSAL		x1	6mm
	x1			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	PH1x80, PH2x100mm			
	x4	SL3.0x75, SL4.0x100, SL6.5x125, SL8x150mm			
	x1	250mm			
	x1	180mm			



53444



ALUMINIOWA SKRZYŃKA 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	
	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€



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€



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€



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€



WALIZKA NARZĘDZIOWA 32 ELEMENTY Z BITAMI RIBE 1/2"

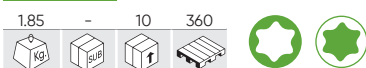
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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€



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€



ZESTAW 12 BITÓW 12-KĄTNYCH 1/2"

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

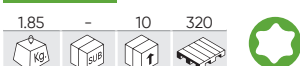
1/2"

x6 55mmL M4, M5, M6, M7, M8, M9

x6 70mmL M10, M12, M14, M16, M18, M20

54154

37,50€



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€



ZESTAW 12 BITÓW HEX 1/2"

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

1/2"

x6 55mmL H5, H6, H7, H8, H10, H12

x1 65mmL H14

x5 70mmL H16, H17, H18, H19, H22

54539

129,00€



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€



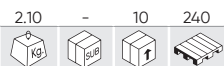
ZESTAW 28 KRÓTKICH I DŁUGICH NASADEK TORX 1/2", 1/4" I 3/8" – WYKOŃCZENIE OCYNKOWANE

		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€



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€



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€



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€



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€



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

49,50€

53574



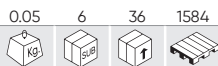
WALIZKA NARZĘDZIOWA 208 ELEMENTÓW Z BITAMI 1/4" I ADAPTEREM DO ŚRUBOKRĘTA

	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



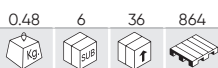
UCHWYT DO BITÓW KĄTOWY 105° 1/4"

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



8,80€

53156



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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

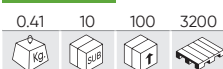
26,20€

51333**18,00€****ZESTAW 6 ADAPTERÓW 1/4", 3/8", 1/2" I 3/4"**DOSTĘPNE
ZAPASOWEADAPTERÓW
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€****ZESTAW 6 ADAPTERÓW UDAROWYCH**DOSTĘPNE
ZAPASOWEADAPTERÓW
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€****ZESTAW 3 ADAPTERÓW KLUCZA NASADOWEGO Z KOŃCÓWKĄ SZEŚCIOKĄTĄ**

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€**

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

50980**23,50€**

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

50982**22,00€**

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

52320**23,00€**

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

54091**441,00€**

**ZESTAW NARZĘDZI Z IZOLACJĄ
ODPOWIADAJĄCY NORMOM VDE - 26
SZTUK**



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

**54093****441,00€**

**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

	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:

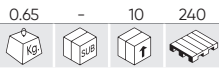
- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C

ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C

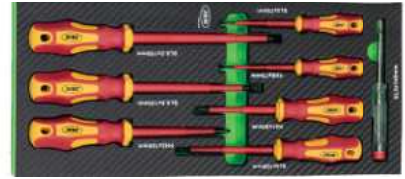
32,50€

15162



MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH VDE

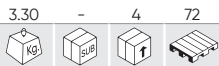
	x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
	x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm
	x1	SL3x140mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C

53154



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"	x2	125, 250mm
	3/8"	x4	4, 5, 6, 8mm (75mm)

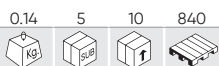
ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C



462,00€

52519



WKRĘTAKI IZOLOWANE 1000V, 7 SZT.

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

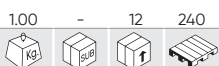
ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C



25,50€

54562



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

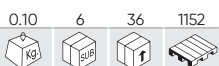
ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C



68,50€

53165



NÓŻ IZOLOWANY (ZASÓWKA PROSTA)

ATEST:

- VDE
- GEPRÜFTE SICHERHEIT
- 1000V 22C IEC 60900 C



19,60€



NARZĘDZIA RĘCZNE

- 38 KLUCZE
- 46 ŚCISKI
- 47 GRZECHOTKI
- 50 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE
- 53 PRZEDŁUŻKI
- 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€



ZESTAW 12 KLUCZY STAŁYCH



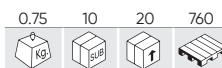
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54150

24,00€



ZESTAW 7 KLUCZY STAŁYCH



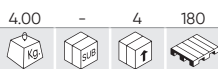
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54079

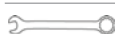
83,00€



21 ZESTAWÓW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH



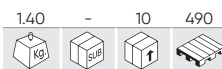
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54097

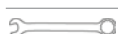
39,00€



ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

50564

30,00€



ZESTAW 8 KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54120

63,00€



ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54174 139,00€



ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

XL



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

54914 21,00€



NEW

UNIERSALNY PRZEDŁUŻACZ KLUCZA 340MM



1/2" - 340mm

54119 78,00€



ZESTAW 12 KLUCZY ODGIĘTYCH 12-KĄTNYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

50562 27,00€



ZESTAW 7 KLUCZY ODGIĘTYCH 12-KĄTNYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

15156 70,00€



MODUŁ EVA Z 4 PRZCISKAMI KĄTOWYMI



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

54041 198,00€



ZESTAW 22 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM W WALIZCE



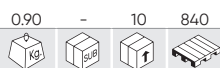
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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€



ZESTAW 8 KRÓTKICH KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

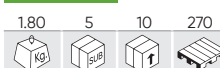


DOSTĘPNE ZAPASOWE



54117

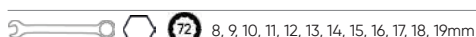
74,00€



ZESTAW 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE ZAPASOWE



15122

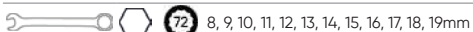
80,00€



KOMPLET 12 KLUCZY GRZECHOTKOWYCH W POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM EVA



DOSTĘPNE ZAPASOWE



54032

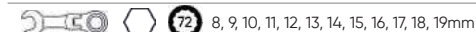
84,00€



MODUŁ 12 MINI KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

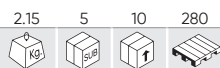


DOSTĘPNE ZAPASOWE



51318

98,00€



ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM



DOSTĘPNE ZAPASOWE



53017

57,00€



ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM



DOSTĘPNE ZAPASOWE



15316

58,00€



MODUŁ 3 KLUCZY 72 ZĘBY - 4 W 1



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



54101

65,00€



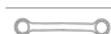
ZESTAW 6 KLUCZY Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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



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

54066

83,00€



MODUŁ 7 BARDZO DŁUGICH KLUCZY Z GRZECHOTKĄ



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



53018

127,00€



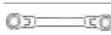
ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM W WALIZCE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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



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

51864

69,00€



MODUŁ 6 BARDZO DŁUGICH KLUCZY 12-KĄTNYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



52912

94,00€



MODUŁ 6 BARDZO DŁUGICH KLUCZY TORX



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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



E6xE7, E8xE10, E11xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

54338

65,00€



KLUCZ ZAPADKOWY Z WYMIENNĄ GŁÓWKĄ
12 SZT.



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

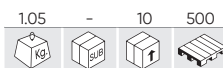


72

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

54159

49,50€



ZESTAW 8 KLUCZY C-KSZTAŁTNYCH
12-KĄTNYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

53420

76,00€



ZESTAW 8 KLUCZY RURKOWYCH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



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

51528

54,00€



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€



ZESTAW 4 PŁASKIE KLUCZE TORX



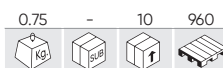
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

54081

28,00€



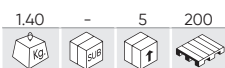
ZESTAW 5 OTWARTYCH KLUCZY
SZEŚCIOKĄTNYCH Z 6 KRAWĘDZIAMI



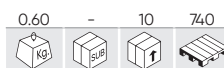
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



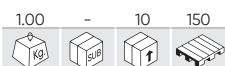
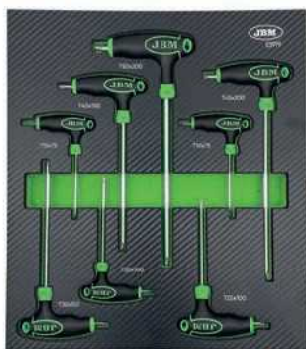
10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

53654**81,00€****ZESTAW 3 KLUCZY HAKOWYCH Z 3 ADAPTERAMI**

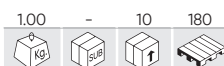
	160, 177, 250mm
	35-60, 60-90, 90-120mm

54187**42,50€****ZESTAW 10 KLUCZY CROWFOOT 3/8"**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

53979**38,00€****ZESTAW 8 KLUCZY TORX W KSZTAŁCIE LITERY T W MODULE**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

53980**38,00€****MODUŁ 8 KLUCZY IMBUSOWYCH W KSZTAŁCIE LITERY "T"**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

54481**113,00€****MODUŁ 7 KLUCZY NASADOWYCH Z RĘKOJĘŚCIĄ W KSZTAŁCIE LITERY T (7-19 MM)**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

54380**119,00€****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€



ZESTAW 6 PRZEGUBOWYCH KLUCZY NASADOWYCH 12-KĄTNYCH



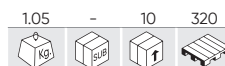
DOSTĘPNE ZAPASOWE



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

50622

70,00€



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 CAŁOWE

51890



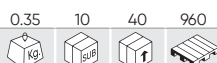
ZESTAW 17 KLUCZY KOMBINOWANYCH (CALE)

97,00€



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



ZESTAW 9 KLUCZY IMBUSOWYCH Z OKRĄGŁYM KOŃCEM (CALE)

14,00€



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



37-CZĘŚCIOWA OCYNKOWANA WALIZKA NA NARZĘDZIA CAŁOWE

89,00€



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 12

1/4" x1 3" 1/2", 1/4" x2

1/2" 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

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

54022
54023
5402454018
54019
54021

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€

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					

53886
53887
5388853883
53884
53885

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**

2.61	-	6	150

NEW**229,00€**

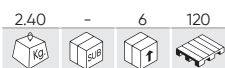
CYFROWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 17-340NM

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€



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
VIDEO

53972

550,00€



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€



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€

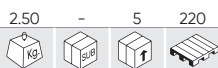


NEW

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 (LxAxAl)	540x70x80mm
Waga	1,90Kg

SAMOUCZEK
VIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

54269

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

56,00€

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY PROFI

REF.	"	mm	Nm					€
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					€
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

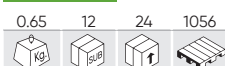
51447

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51448

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51479



PRĘT TELESKOPOWY 1/2", 260-410 MM

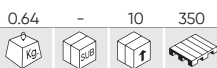


1/2" 260-410mm

12 SZTUKI
W STOJAKU

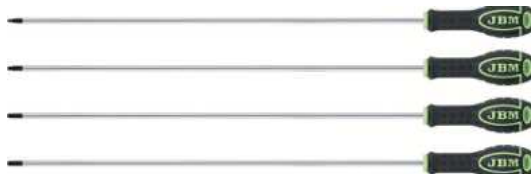
54684

23,50€



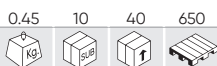
ZESTAW 4 EKSTRA DŁUGICH WKRĘTAKÓW TORX

450mm T15, T20, T25, T30

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54302

13,80€



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					



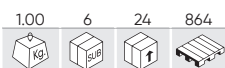
52500



53917

53694

19,00€



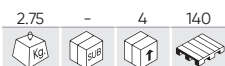
METALOWA WALIZKA Z 1/2" WKRĘTAKIEM UDAROWYM I ZESTAWEM 6 KOŃCÓWEK



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

54126

44,00€



WALIZKA Z 12 WKRĘTAKAMI GO-THROUGH Z MAGNETYCZNYM GROTEM



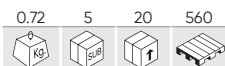
GO-THROUGH

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53010

18,00€



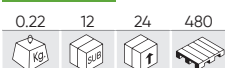
ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW 20 W 1 Z UCHWYTEM I WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI DWUSTRONNYMI

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



54551

11,50€



WYTRZYMAŁY ŚRUBOKRĘT GRZECHOTKOWY TYPU 6 W 1



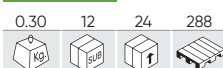
	x2	4, 5mm
	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2



DO 12 SZTUK W STOJAKU

54552

15,00€



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
VIDEO

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 | 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€



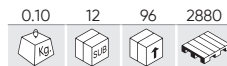
WKRĘTAKI PŁASKIE 4 SZT. Z SZEŚCIOKĄTEM



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

53225

4,00€



MAGNETYZER/ROZMAGNETYZER



SZCZYPCE SEEGER - PROSTE

REF.		"	mm					€
51018	WEWNĘTRZNE	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	WEWNĘTRZNE	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

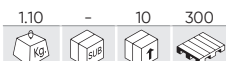


51020, 52967, 53548



15454

35,40€



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



WEWNĘTRZNE



ZEWNĘTRZNE

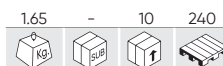
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53389**34,00€**

ZESTAW SZCZYPIEC SEGER Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI W WALIZCE TRANSPORTOWEJ



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

51812**48,00€**

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

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

**NOWY PROJEKT****NOWY PROJEKT**

NEW SZCZYPCE IGŁOWE

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

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



NOWY PROJEKT



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

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



NOWY PROJEKT



SZCZYPCE DO RUR

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

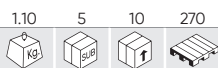


SZCZYPCE DŁUGIE

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



52272



ZESTAW SZCZYPIEC DŁUGICH, 3 SZT.

	0°	280mm
	45°	275mm
	90°	270mm

25,00€



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€



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



ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH W FUTERALE



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

98,00€



53396

18,30€



OBCĘGI DO RUR WYDECHOWYCH



310mm



17-70mm

52791

18,00€



SZCZYPCE DO OPASEK OSŁON PRZEGUBÓW, 1-25 MM



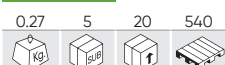
180mm



40mm

54376

12,80€



NARZĘDZIE DO OPASEK PRZEGUBÓW HOMOKINETYCZNYCH Z PRZECINAKIEM



215mm



7-9mm



17mm

54311

15,00€



SZCZYPCE DO OPASEK OSŁON PRZEGUBÓW



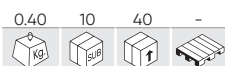
250mm



33mm

54330

13,70€



SZCZYPCE DO PIERŚCIENI USZCZELNIAJĄCYCH TRZONK ZAWORU



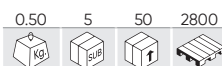
280mm



125mm

54279

6,00€



SZCZYPCE DO WYCiąGANIA ŻARÓWEK



120mm



50mm

54479

38,50€



SZCZYPCE DO METALOWYCH TAŚM SAMOZACISKOWYCH



Szerokość klamry

4,6-12mm

Grubość zacisku

0,2-0,4mm

52412

5,90€



SCYZORYK UNIWERSALNY 12W1, 105 MM



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



51355

19,00€



SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW 250 MM



240mm



32mm

52625

9,00€



SZCZYPCE DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH



310mm



195mm

52982

55,00€



ZESTAW SZCZYPIEC SAMOZACISKOWYCH, 3 SZT., DŁUGIE



340mm



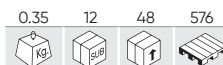
360mm



370mm

53445

17,10€



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€



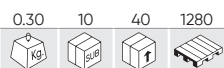
53411



53412

53487

18,50€



SZCZYPCE PŁASKIE DO PRZEWODU PALIWA



230mm



70mm

51972

12,00€



ŚCIĄGACZ IZOLACJI



170mm



0.25~2.5mm2



0.5 - 6mm

52152

13,50€



NOŻYCZKI 145 MM



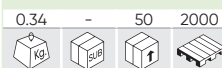
145mm



45mm

54698

12,50€



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

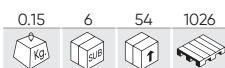
NOŻYCE DO PRĘTÓW

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€



KLESZCZE DO DEMONTAŻU KLIPSÓW DEKORACYJNYCH



170mm



27mm

53976

9,70€



6" 160MM MULTIFUNKCYJNE SZCZYPCE Z PROSTYM KĄTEM



6"

160mm



50mm

16111

21,50€



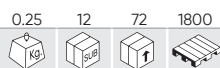
PODAJNIK DO SKRZYNI Z INSTRUMENTEM DO ŚCІĄGNIĘCIA IZOLACJI + ZESTAW ZACISKÓW EVA

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



52761

8,00€



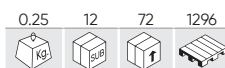
ZACISKARKA I ŚCІĄGACZ IZOLACJI, 235 MM



	9"	230mm		38mm
--	----	-------	--	------

53932

8,00€



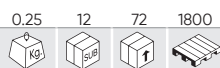
ZACISKARKA I ŚCІĄGACZ IZOLACJI, 235 MM



	9"	230mm		17,4mm
--	----	-------	--	--------

52762

9,00€



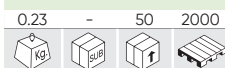
ZACISKARKA I ŚCІĄGACZ IZOLACJI DO ZŁĄCZ NIEIZOLOWANYCH



	8 - 3/4"	230mm		15,3mm
--	----------	-------	--	--------

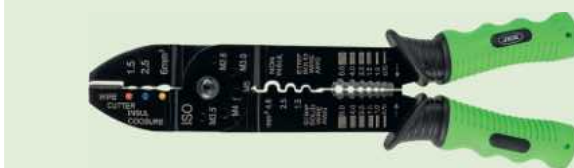
54702

9,00€



NEW

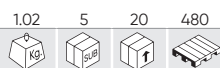
ŚCІĄGACZ IZOLACJI I ZACISKARKA DO KOŃCÓWEK 10"



	10"	254mm		42mm
--	-----	-------	--	------

54254

43,00€



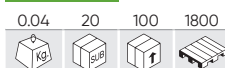
ZACISKARKA GRZECHOTKOWA Z WYMIENNĄ KOŃCÓWKĄ

	9"
	PH2x100
	0,15-6mm ²
	10-35mm ²
	0,5-6mm ²
	0,5-10mm ²
	0,5-4mm ²

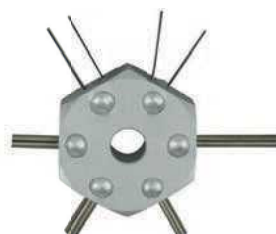


54112

18,00€

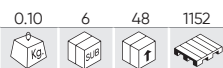


URZĄDZENIE DO WYCІĄGANIA ZACISKÓW Z SZEŚCIOMA ZŁĄCZKAMI



54142

15,20€



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



x2 Końcówki hakowe

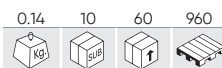
x2 Końcówki kątowe

x2 Końcówki proste

x6 Końcówek z dźwigniami

51525

9,80€



CHWYTAK MAGNETYCZNY 500G, 500 MM, GIĘTKI

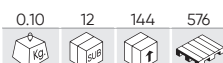


500mm

Ø 7mm

51526

9,80€



CHWYTAK PAZUROWY GIĘTKI, 500 MM

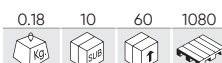


500mm

Ø 35mm

52473

9,90€



CHWYTAK MAGNETYCZNY GIĘTKI Z OŚWIECZENIEM, 540 MM

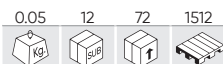


545mm

Ø 15mm

51272

7,50€



CHWYTAK MAGNETYCZNY WYSUWANY

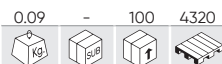
12 SZTUKI
W STOJAKU

90-810mm

Ø 18mm

52472

4,90€



CHWYTAK MAGNETYCZNY WYSUWANY 2500G, 135-600 MM

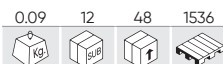


135-600mm

Ø 10mm

52468

5,90€



LUSTRO INSPEKCYJNE PRZEGUBOWY

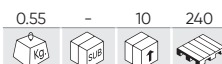


280-445mm

Ø 50mm

15706

32,00€



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

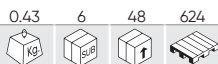
ZESTAW NOŻY I SZPACHEŁÓWEK

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

52877

16,70€



OBCINAK DO RUR 1-42 MM

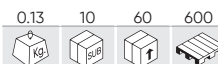


42mm



53517

9,50€



NOŻYCE DO CIĘCIA RUR 30 MM

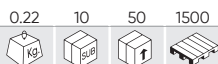


30mm



52878

11,20€

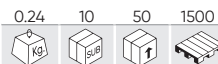


OBCINAK DO RUR 3-32 MM



52879

10,70€

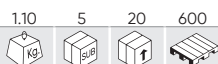


OBCINAK DO RUR 3-35 MM



52885

18,80€



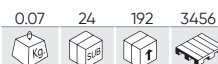
WYCINAKI DO GUMY 3-19 MM, 12 SZT.



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

51909

2,50€



NÓŻ Z WYSUWANYM OSTRZEM



DOSTĘPNE ZAPASOWE



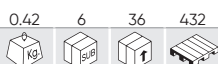
DO 24 SZTUK W STOJAKU



100x18mm

54331

29,50€



ZESTAW 3 PROFESJONALNYCH PRZECINAKÓW

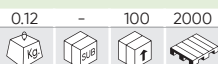
	OSTRZA	ROZMIAR OSTRZA	DŁUGOŚĆ
A	x4	60x19mm	175mm
B	x1	100x10mm	160mm
C	x4	60x19mm	175mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54703

11,50€



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€**

PRZECINAKI PŁASKIE 18-29
MM, 4 SZT.



18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm

54089**19,60€**

PRZECINAKI PŁASKIE 10-16
MM, 5 SZT.



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

15737**48,50€**

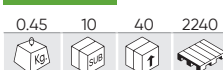
TACKA DO DZIURKACZA I
DŁUTA

**53095****20,50€**

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE
3-8 MM, 6 SZT.



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

54099**14,70€**

WYBIJAKI CYLINDRYCZNE
4-8 MM, 5 SZT.



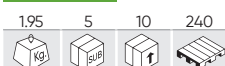
4, 5, 6, 7, 8mm

52049**14,00€**

WYCINAKI DO STALI 3-7 MM,
5 SZT.



3, 4, 5, 6, 7mm

53993**85,00€**

WIELOFUNKCYJNY MŁOT DO NITOWANIA
PRZEGUBOWEGO

**54585****87,00€**

WIELOFUNKCYJNA NITOWNICA
PRZEGUBOWA



SAMOUCZEK
VIDEO

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

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

52595



NITOWNICA 2.4-4.8 MM, WZMOCNIONA

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



66,00€

52462



NITOWNICA WZMOCNIONA, 200 MM / 8"

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



25,30€

52597



NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK M3-M12 / 440 MM

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



146,00€

52596



NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK M3-M12 / 400 MM 16"

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



114,00€

52463



NITOWNICA 300 MM / 12"

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



28,50€

52464



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")



42,00€

13667

PODAJNIK DO SKRZYNI ZE SZCZYPCAMI
NITOWNICZYM EVA

24,00€



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



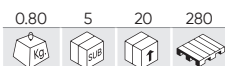
13230



13231



13232

53331

NITOWNICA 10" 250MM

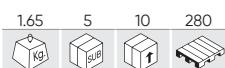
34,00€



10" - 250mm

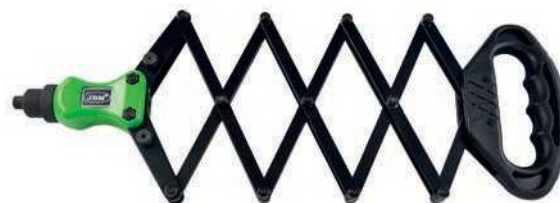


2.4mm (3/32"), 3.2mm (1/8"), 4.0mm (5/32"), 4.8mm (3/16"), 6.4mm (1/4")

53332

SKŁADANA NITOWNICA 8" 200MM

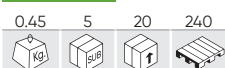
37,00€



8" - 200mm



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

52609

NITOWNICA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

29,00€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

52575



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 (LxAxAl)	85x175x280mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

119,00€

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€



NEW

LINIJKA ZE STALI NIERDZEWNEJ 30 CM



54701

6,50€



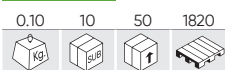
NEW

KĄTOMIERZ ZE STALI NIERDZEWNEJ

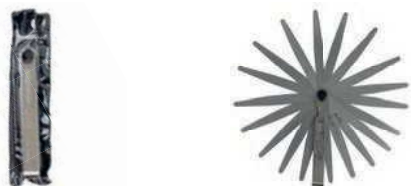


52433

4,80€



SZCZELINOMIERZ 20 LISTKOWY, 0.05-1.0MM



0.05-1.0mm

52638

10,70€



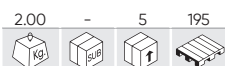
DZIURKACZ DO OTWORÓW 2-4.5 MM



Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm

52904

61,00€



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

15,60€

SZPACHELKI NIERDZEWNE,
3 SZT.



39, 65, 75mm

9,50€

4 APLIKATORY DO ZAŁADOWANIA OBUDOWY



15,00€

ZSZYWACZ PRZEMYSŁOWY
3 W 1



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

20,50€

PRZYRZĄD DO ZARABIANIA PRZEWODÓW



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

18,00€

PILNIKI ŚLUSARSKIE 310 MM,
5 SZT.

 8" - 310mm

28,00€

GIĘTARKA DO RUREK 6-8-10 MM



270mm 6, 8, 10mm

4,10€

SZCZOTKA DRUCIANA



290mm

Stalowa

9,10€

SZCZOTKI WARSZTATOWE, 3 SZT.

 225mm

Mosiężna, nylonowa i stalowa

49,50€

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€

SERIE587

5.645,00€

584.70



NEW

661.70



NEW

SERIE565

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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:

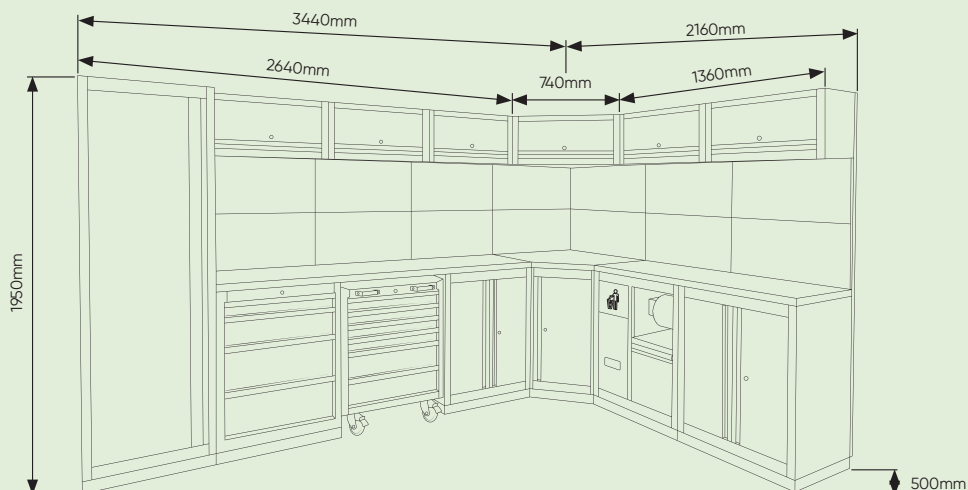
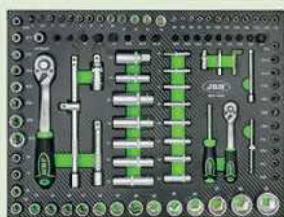
53708

325,00€

15.20 - 1 20



4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM



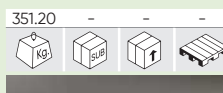
SERIE446



2.350,00€

NEW

SERIE588



2.598,00€

NEW

SERIE446

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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€

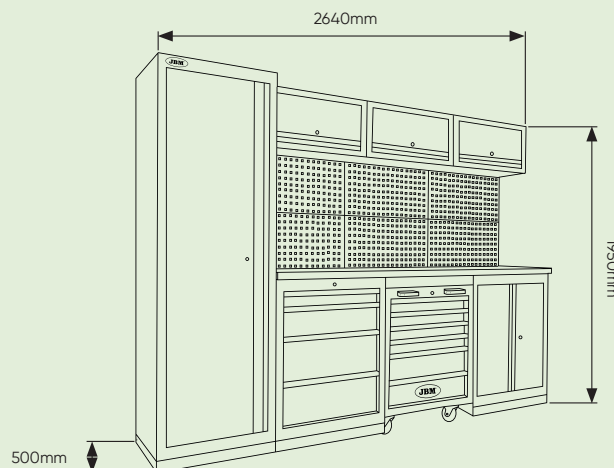
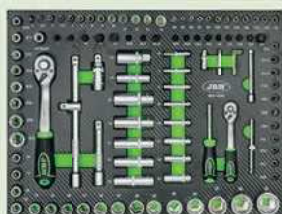
ZAWIERA:

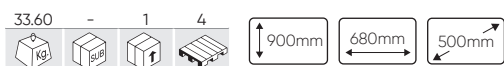
53708

325,00€



4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM



**16500****463,00€****SZAFKA DWUDRZWIOWA****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€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**16627****537,00€****SZAFKA Z 4 SZUFLADAMI****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€

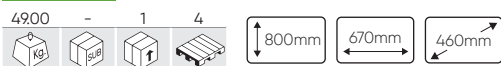
ZESTAW UCHWYTÓW

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€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

16628

594,00€



SZAFKA Z 6 SZUFLADAMI

MEBEL W KOLORACH

REF.					€
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€

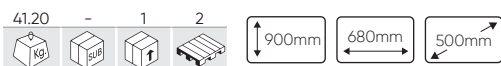
ZESTAW UCHWYTÓW

REF.					€
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€



SZAFKA Z 3 SZUFLADAMI Z UCHWYTEM NA ROLKĘ PAPIERU

MEBEL W KOLORACH

REF.					€
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.					€
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€



SZAFKA NAROŻNA Z PŁYTĄ MDF

MEBEL W KOLORACH

REF.					€
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.					€
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

MEBEL W KOLORACH

REF.					€	
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.					€	
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€

DOSTĘPNE ZAPASOWE

18105 1.148,00€

102.20 - 1 1

1950mm 1050mm 620mm

NEW

WYSOKA SZAFKA DWUDRZWIOWA

MEBEL W KOLORACH

REF.					€	
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.					€	
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€

DOSTĘPNE ZAPASOWE

16490 650,00€

56.20 - 1 6

1890mm 600mm 500mm

SZAFKA WYSOKA

MEBEL W KOLORACH

REF.					€	
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.					€	
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€

DOSTĘPNE ZAPASOWE

**16494****149,00€****SZAFKA ŚCIENNA****MEBEL W KOLORACH**

REF.					€
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.					€
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€****SZAFKA NAROŻNA ŚCIENNA****MEBEL W KOLORACH**

REF.					€
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.					€
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

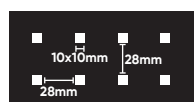
REF.	WYMIARY	MATERIAŁ						€
16497	680x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 1 moduł	9.80	-	1	22	77,00€
16496	1360x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 2 moduły	18.45	-	1	19	127,00€
16629	2040x500x40mm	Drewno	Zaprojektowany na 3 moduły	27.80	-	1	20	185,00€
17746	680x500x40mm	Stal nierdzewny	Zaprojektowany na 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**

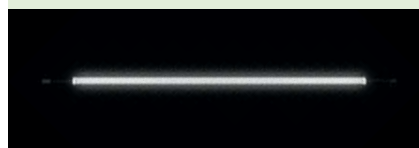
REF.	WYMIARY	OPIS						€
16561	1890x60x25mm	DRAŻEK PODTRZYMUJĄCY (ART. 54327)		2.20	-	10	200	36,50€

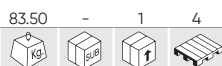
**17919****40,50€****NEW**

ZESTAW 3 MAGNETYCZNYCH
LAMP LED Z WŁĄCZNIKIEM DO
SYSTEMÓW MODUŁOWYCH

**17921****12,50€****NEW**

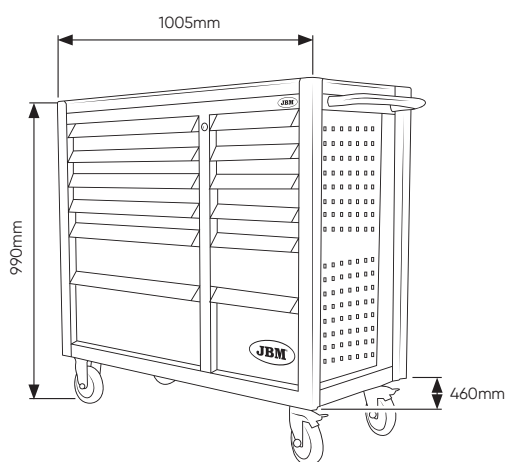
POJEDYNCZY PASEK LED BEZ
PRZEŁĄCZNIKA DLA REF. 17919



53868**1.090,00€**

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



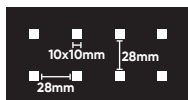
53868

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53939

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY

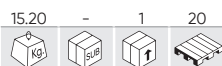
**53939****1.280,00€**

WÓZEK WARSZTATOWY. 12 SZUFLAD - ZIELONY

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



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

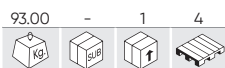
53708**325,00€**

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

14296**122,00€****14297****93,00€****14298****55,00€****14299****93,00€**

54511

1.097,00€

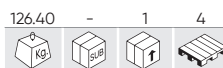


WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD – PUSTY

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

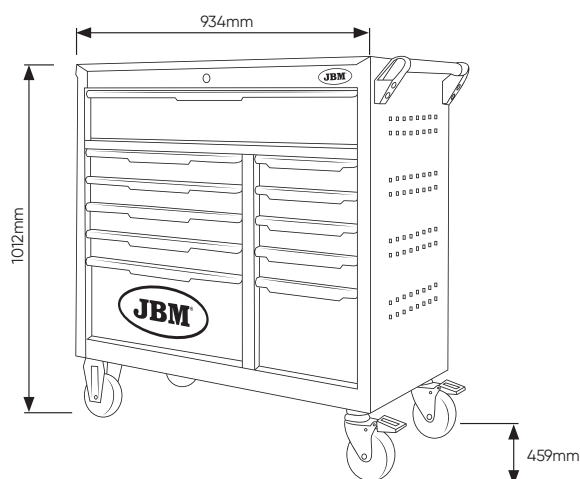
54725

2.330,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD – ZMONTOWANY

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



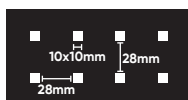
54511

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54725

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

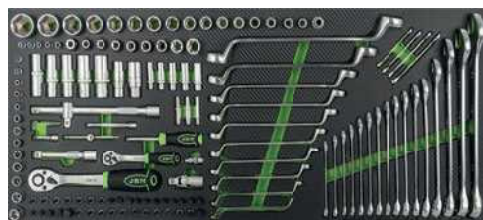
ZACZEP KWADRATOWY



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

17729

445,00€



17141

369,00€



17142

222,00€

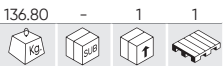


17144

385,00€

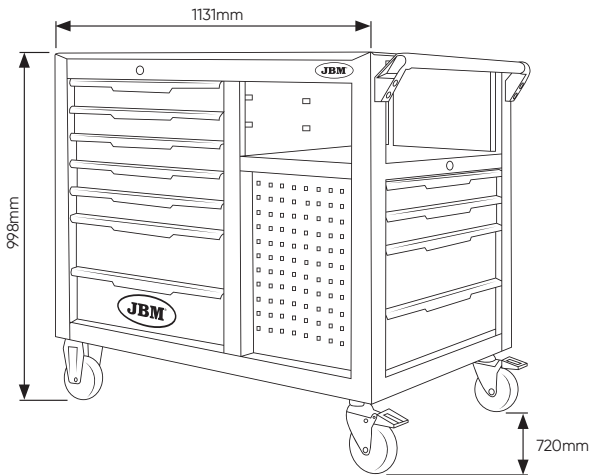


54509 1.890,00€



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

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



54509



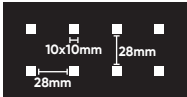
DOSTĘPNE ZAPASOWE

54723

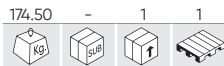


DOSTĘPNE ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



54723 3.390,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD PRZEDNICH 4 SZUFLADY BOCZNE – ZMONTOWANY

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



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

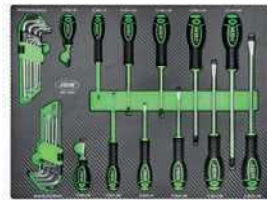
14296 122,00€



14297 93,00€



14298 55,00€



14299 93,00€



15681 143,00€



15736 489,00€



15161 62,00€

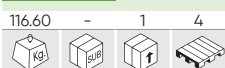


15158 63,00€



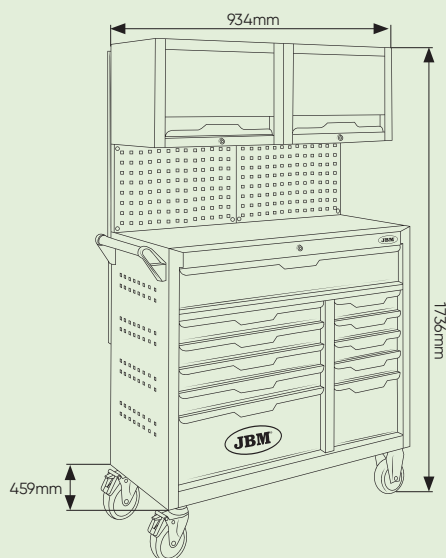
15156 70,00€



55117**1.390,00€****NEW**

WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD Z PANELAMI I SZAFKAMI 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****1.790,00€****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 (LxAxAl)	934x459x1736mm



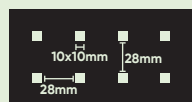
55118

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

55117

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

ZACZEP KWADRATOWY



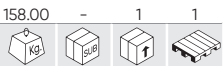
WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

53708**325,00€**

4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

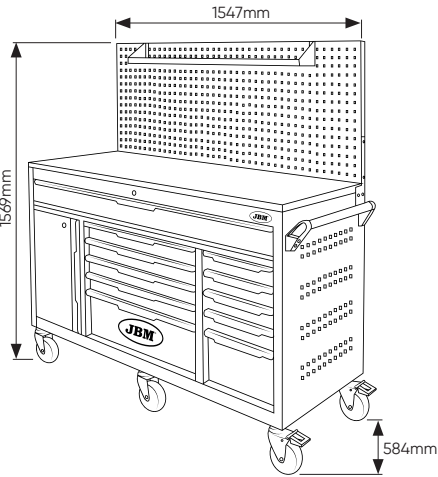
14296**122,00€****14297****93,00€****14298****55,00€****14299****93,00€**

54510 1.949,50€



11-SZUFLADOWY WÓZEK NARZĘDZIOWY Z PERFOROWANYM PANELEM – PUSTY

Material	Acero/Steel
Szuflady	11
Wymiary malej szuflady	480x316x70mm
Wymiary duzej szuflady	480x663x70mm
Wymiary szuflady wydłużonej	480x14350x112mm
Wymiary szafy	346x556x527mm
Pojemność malej szuflady	30Kg



54510



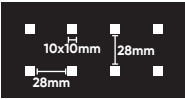
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54724

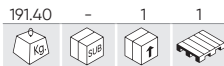


DOSTĘPNE
ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



54724 3.390,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 11 SZUFLAD Z PANELEM PERFOROWANYM – ZMONTOWANY

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



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

17728 445,00€



17141 369,00€



17142 222,00€

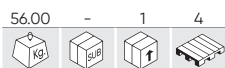


17144 385,00€



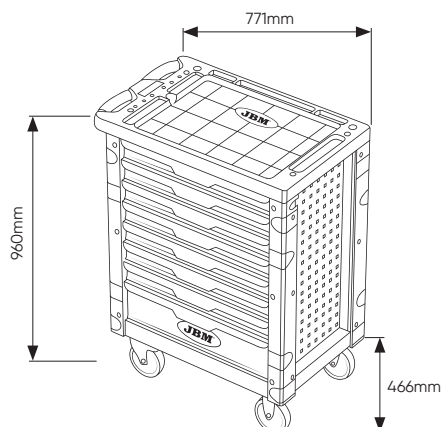
54717

549,00€



WÓZEK NARZĘDZIOWY 8 PUSTYCH SZUFLAD

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



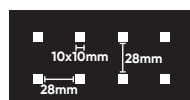
54717

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54718

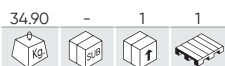
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

54720



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€

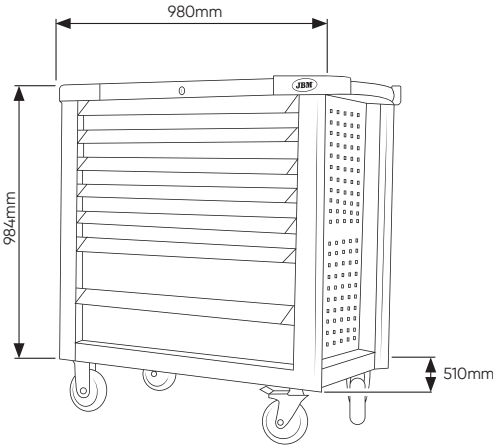


Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	280Kg
Waga	56,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	771x466x960mm

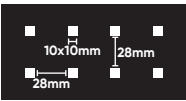
WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

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€

Material	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 (LxAxAl)	980x510x984mm

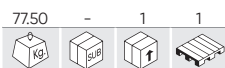


ZACZEP KWADRATOWY

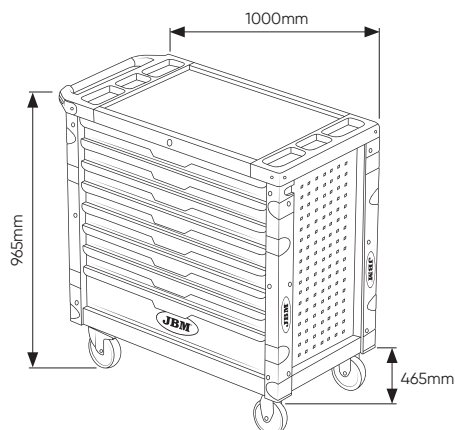


WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

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€****XL WÓZEK NARZĘDZIOWY Z 8 SZUFLADAMI - PUSTY**

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



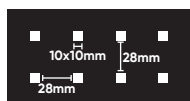
54690

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

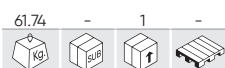
54688

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

ZACZEP KWADRATOWY

**54688****3.150,00€****WÓZEK NARZĘDZIOWY XL 8-SZUFLADOWY - Z WYPOSAŻENIEM**

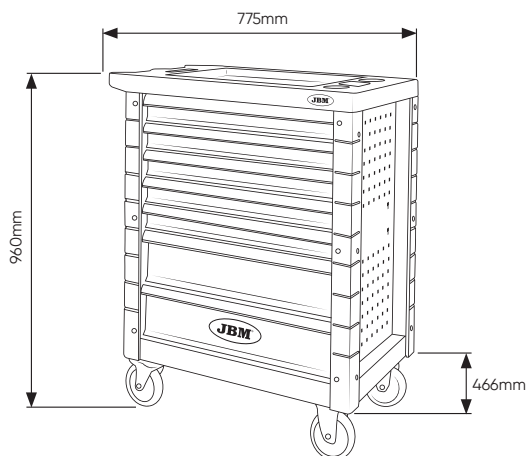
Pojemność dużej szuflady	35Kg
Pojemność załadunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	335Kg
Waga	77,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	1000x465x965mm

**WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:****54689****2.162,00€****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€

Material	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 (LxAxH)	775x466x960mm



54006

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53762

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

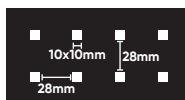
53768

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€


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€**

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€



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

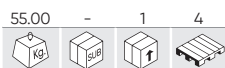
SPECJALNEJ VDE

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€

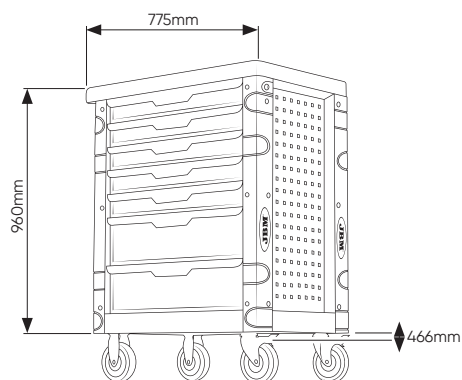
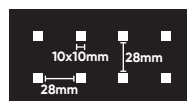
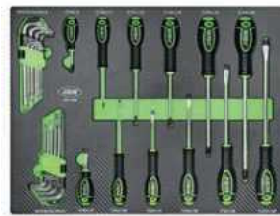


SKŁAD

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€

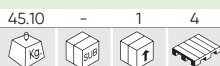
54503**490,00€****WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD ZIELONY**

Material	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 ładunkowa górnej tacy	55Kg
Zdolność	300Kg
Waga	55,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	775x466x960mm

**54503**DOSTĘPNE
ZAPASOWE**54389**DOSTĘPNE
ZAPASOWE**54389****790,00€****WÓZEK NARZĘDZIOWY 7-SZUFLADOWY
ZIELONY - Z WYPOSAŻENIEM****ZACZEP KWADRATOWY****WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:****53708****325,00€****4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM****14296****122,00€****14297****93,00€****14298****55,00€****14299****93,00€**

54834

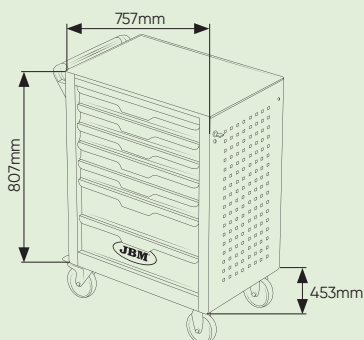
565,00€



NEW

7-SZUFLADOWY WÓZEK NARZĘDZIOWY ZIELONY - Z WYPOSAŻENIEM

Kawałki	154
Material	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 (LxAxAl)	757x453x807mm



SKŁAD

14296

122,00€



14297

93,00€

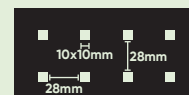


17775

99,00€

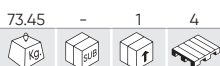
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

ZACZEP KWADRATOWY



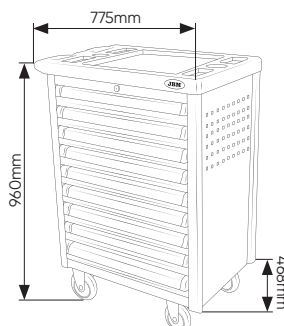
53867

849,00€



SZAFKA ROLETOWA Z 9 SZUFLADAMI Z SEPARATORAMI - ZIELONA

Kawałki	Vacio/Empty
Material	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 (LxAxAl)	775x468x960mm

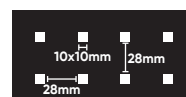


SKŁAD

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



ZACZEP KWADRATOWY



WÓZKI NARZĘDZIOWE – JEDNAKOWE SZUFLADY

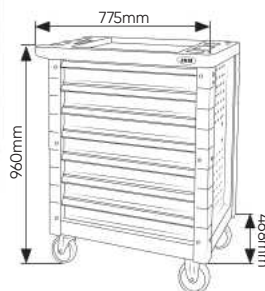
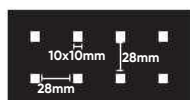
REF.	SZUFLADY	KOLOR					€
54295	7		49.00	-	1	4	500,00€
54296	8		51.00	-	1	4	520,00€
54297	9		52.30	-	1	4	540,00€

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



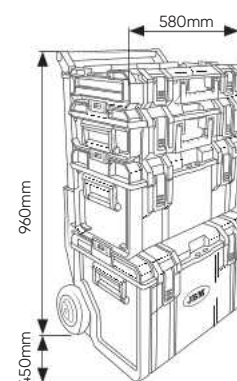
54518

457,50€



WÓZEK MODUŁOWY Z 4 SKRZYŃKAMI DO UKŁADANIA PIĘTROWEGO

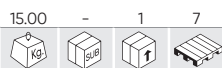
Materiał	PP modificado / Modified PP
Moduły	4
Wymiary pierwszego modułu	555x340x115mm
Wymiary drugiego modułu	550x340x160mm
Wymiary trzeciego modułu	580x340x410mm
Pomiar czwarty moduł	550x340x310mm
Pojemność pierwszego modułu	10Kg
Pojemność drugiego modułu	20Kg
Pojemność trzeciego modułu	40Kg
Pojemność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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

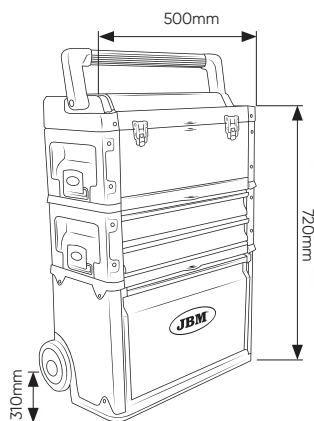
54504

299,00€



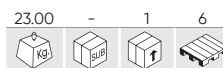
WÓZEK MODUŁOWY - BEZ NARZĘDZI

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 (LxAxAl)	500x310x720mm



53672

440,00€



WÓZEK MODUŁOWY - Z WYPOSAŻENIEM



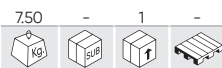
53672

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

WYPOSAŻONA TROLLEY ZAWIERA:

14327

198,00€



3 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM - 53672

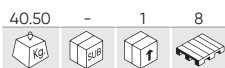


	1/2"	x11	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	125, 300mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x1	180mm
		x1	160mm
		x2	160, 180mm
	⊕	x2	PH2x125, PH1x100mm
	⊖	x2	6x150, 5x100mm
		x9	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm

	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
	1/4"	x1

54388

366,00€



WÓZEK DIAGNOSTYCZNY

Kawałki	Vacio/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 (LxAxAI)	513x4397x1050.7mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

55000

197,00€



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 (LxAxAI)	870x680x430mm



55001

170,00€



NEW

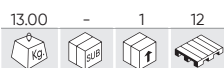
WÓZEK Z 3 SKŁADANYMI TACAMI

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



51576

125,00€



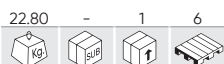
WÓZEK 3 PÓŁKI

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



52373

252,00€



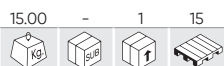
WÓZEK WARSZTATOWY 150 KG

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



54499

141,00€

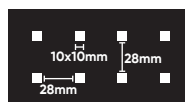


WÓZEK NARZĘDZIOWY: 3 PÓŁKI 1 SZUFLADA

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

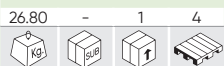


ZACZEP KWADRATOWY



54839

219,00€



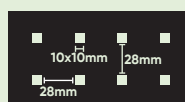
NEW

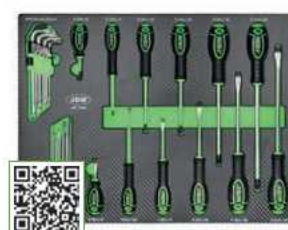
WÓZEK Z 3 SZUFLADAMI, 1 TACĄ I BOCZNYMI KRATKAMI

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



ZACZEP KWADRATOWY



**53708****325,00€****4 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM****14296****122,00€****14297****93,00€****14298****55,00€****14299****93,00€****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
	1/2"	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

	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

	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

	x1	35mm
	x1	450g
	x1	10"
	x1	8"
	x1	8"
	x1	10"
	x1	7.5"
	x1	3m

54689

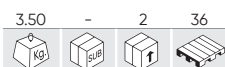
2.162,00€



7 ZESTAWY NARZĘDZI POWLEKANYCH WŁÓKNEM WĘGLOWYM

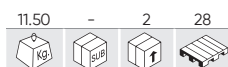
16873

145,00€



16874

454,00€



16875

433,00€



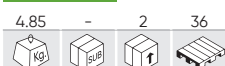
16876

369,00€



16877

290,00€



16878

174,00€



16879

315,00€



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"×115, 5/16"×115mmL
	x2	132mmL
	x1	11×200, 16×300mmL
	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)
	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	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
	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
	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€****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€****15730**

	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	
	x5	21, 24, 27, 34, 36mm
	x4	24, 30, 32, 36mm
	x1	10mm
	x3	300, 380, 450mm
	x1	150mm
	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	10x30mmL M5, M6, M8, M10, M12
	x7	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	10x75mmL 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

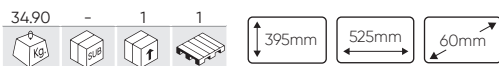
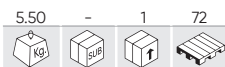
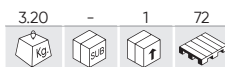
	3/4"	x1	500mm
	3/4"	x1	500mm
		x1	1 Kg
		x6	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

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 S1, 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€****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€****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

	x9	
	x9	
	x5	PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH2x38, PH3x150
	x5	SL4x100, SL5.5x125, SL6.5x150, SL6x38, SL8x200
	x9	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x4	6, 7, 8, 10mm

18463

	x2	160mm (Internal)		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

	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

	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

	x19	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm			
	1/2"	x2	120, 250mm		
	x1	72			
	x1				
	x7	TS10, 15, 20, 25, 27, 30, 40			
	x1	PH2			
	x1	SL5.5			
	x5	H3, 4, 5, 6, 7			
	1/4"	x7	T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		
	x7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H			
	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm			
	x2	50, 100mm			
	x2	72			
	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	75, 150mm			
	3/8"	x3	16, 18, 21mm		
	x1				
	x3	3/8"Fx1/4"M, 1/2"Fx3/8"M, 3/8"Fx1/2"M			
	x1	14mm			
	x1	250mm			
	x2	235, 265mm			

17144

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

17728

445,00€



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
	1/2"	x2	1/2", 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x2	1/2", 1/4"
	1/4"	x1	F1/2" - M3/8"
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/4"	x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	8mm
	1/2"	x2	PH1, 2
	1/2"	x2	PZ1, 2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	1/4"	x3	SL4, 5.5, 6.5
	1/4"	x7	T8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
	1/2"	x2	PH3, 4
	1/2"	x2	PZ3, 4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	8mm	x3	SL8, 10, 12
	8mm	x5	T40, 45, 50, 55, 60

17729

445,00€



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€



NEW

ZESTAW 3 MODUŁÓW WĘGLOWYCH EVA DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO

14296

122,00€



	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
	1/2"	x2	1/2", 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x2	1/2", 1/4"
	1/4"	x1	F1/2" - M3/8"
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/2"	x3	1.5, 2, 2.5mm

14297

93,00€



	1/4"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x1	8mm
	1/2"	x2	PH1, PH2
	1/2"	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
	1/2"	x2	PH3, PH4
	1/2"	x2	PZ3, PZ4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60

17775

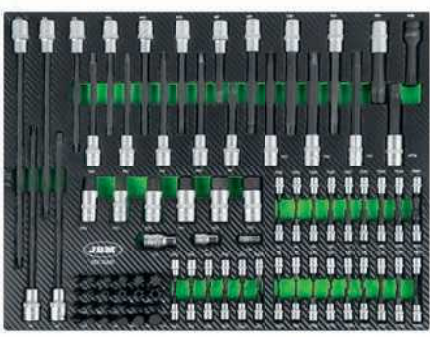
99,00€



	1/2"	x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	1/2"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24mm
	1/2"	x5	SL3x75, 4x75, 5.5x125, 6.5x150, 8x200
	1/2"	x3	PH1x100, 2x100, 3x150
	1/2"	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	1/2"	x1	175mm
	1/2"	x1	240mm
	1/2"	x1	180mm
	1/2"	x1	200mm



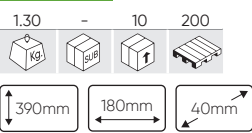
15681 143,00€



	x3	1/2", 3/8" (8mm), 1/4" (6mm)
	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

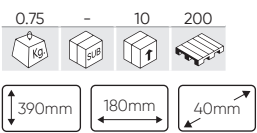
	x9	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	x6	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	x4	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	x8	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	x1	HT5 (160mmL)
	x1	M18
	x6	H3, H4, H5, H6, 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€



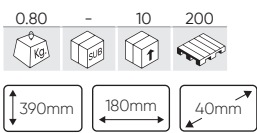
	x7	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm
--	----	-----------------------------

15159 44,00€



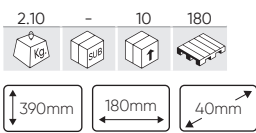
	x5	8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22mm
--	----	------------------------------------

15160 45,00€



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

15161 62,00€



	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

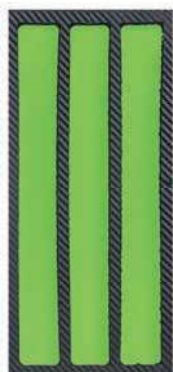


15514 9,35€

0.05 - 10 360

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



PUSTY

16111 21,50€

0.61 - 10 200

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



x1 220mm

15799 31,00€

1.35 - 10 240

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



x1 35mm x1 450g

54032 84,00€

1.45 - 10 240

Kg SUB 1

380mm 175mm 45mm



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

52912 94,00€

1.62 - 10 240

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



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

54066 83,00€

2.00 - 5 175

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



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

51864 69,00€

1.87 - 10 200

Kg SUB 1

490mm 190mm 34mm



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

15706 32,00€

0.55 - 10 240

Kg SUB 1

390mm 180mm 40mm



51805 17,00€

0.33 4 20 640

Kg SUB 1

225mm 97mm 34mm



x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51447 16,00€

0.34 5 20 960

Kg SUB 1

225mm 95mm 34mm



x5 50, 75, 100, 152, 227mm

51448 52,00€

2.38 - 5 270

Kg SUB 1

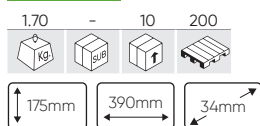
530mm 120mm 30mm



x5 50, 125, 250, 380, 510mm

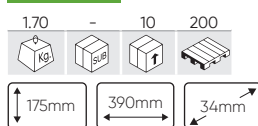


54158 38,00€



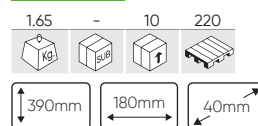
	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	x7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	x2	1/2", 3/8"

15737 48,50€



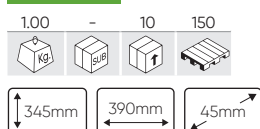
	x3	12x160, 16x175, 19x180mm
	x1	6x180mm
	x3	6x180, 8x180, 10x180mm
	x2	8x180, 10x180mm

15084 68,00€



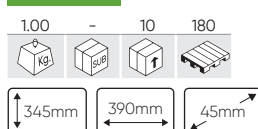
	x2	5/16", 3/8"
	x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x1	10mm
	x1	10mm
	x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
	x1	T45
	x1	M16
	x1	200mm
	x1	150mm

53979 38,00€



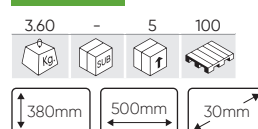
	x8	T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200
--	----	--

53980 38,00€



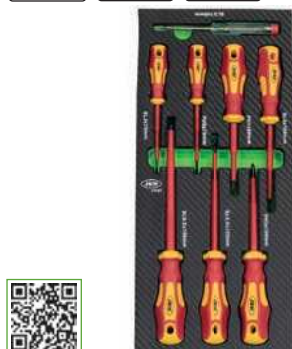
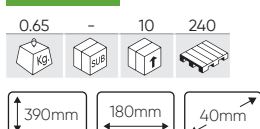
	x8	H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200
--	----	---

54481 113,00€



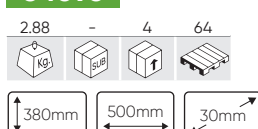
	x7	7, 8, 9, 10, 13, 17, 19mm (465mm)
--	----	-----------------------------------

15162 32,50€



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

54093 441,00€



	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	110mm
	x1	200mm
	x1	125mm

17775 99,00€

2.48 - 1 96

NEW

380mm 500mm 30mm

QR code

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

390mm 180mm 40mm

QR code

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

390mm 525mm 30mm

QR code

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

175mm 390mm 35mm

QR code

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

11997 42,00€

1.92 - 10 360

175mm 390mm 35mm

QR code

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

11998 59,00€

1.96 - 10 180

175mm 390mm 35mm

QR code

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

390mm 180mm 40mm

QR code

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

13668 20,50€

0.61 - 10 300

175mm 390mm 35mm

QR code

x1 3m x1 50mm

x1 230mm x1 250mm

14114 21,00€

0.93 - 10 360

175mm 390mm 35mm

QR code

x1 10"

x1 10"

10735 22,50€

0.98 - 10 300

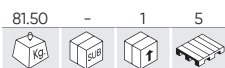
175mm 390mm 35mm

QR code

x5 8"

51738

850,00€



STÓŁ WARSZTATOWY 3 SZUFLADY

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51737

699,00€



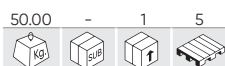
STÓŁ WARSZTATOWY 2 SZUFLADY

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53674

447,00€



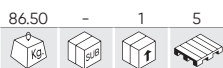
STÓŁ WARSZTATOWY 1 SZUFLADY

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51035

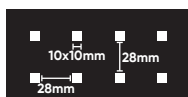
799,00€



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 (LxAnxAI)	1500x640x1550mm

54328

199,00€

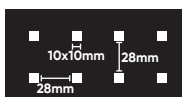


SKŁADANY STÓŁ WARSZTATOWY Z PŁYTĄ TYLNA



BRAK NARZĘDZI W ZESTAWIE

ZACZEP KWADRATOWY

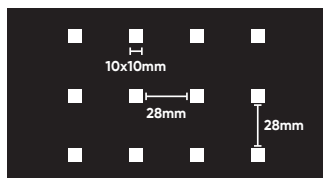


Materiał	Hierro/Iron, Madera/Wood
Wysokość robocza	800mm
Zakres roboczy	1200x600mm
Maksymalne obciążenie	150,00Kg
Waga	30,60Kg
Złożone wymiary	1200x122x1440mm
Wymiary (LxAnxAI)	1200x640x1440mm



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



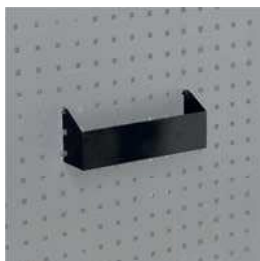
15068



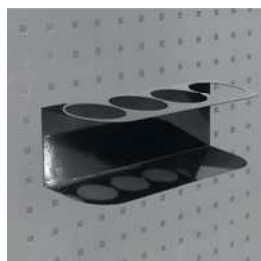
18379



15069



15313



14354



16359



16361



16362



16363



16344



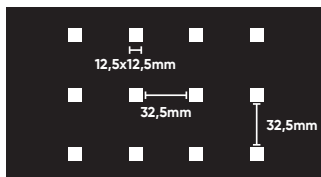
16358



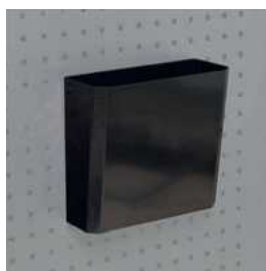
16360

AKCESORIA DO SZAF NARZĘDZIOWYCH

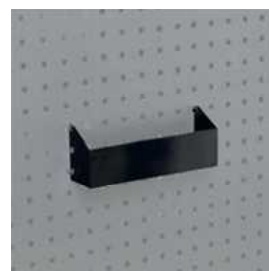
REF.	OPIS					€
16161	UCHWYT NA ROLKI PAPIERU DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.55	-	25	-	20,00€
16162	UCHWYT NA DOKUMENTY DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	1.91	-	4	96	38,50€
16163	WSPORNIK BUTLI AEROZOŁOWYCH DO WÓZKA NARZĘDZIOWEGO	0.35	-	20	280	12,10€



16161



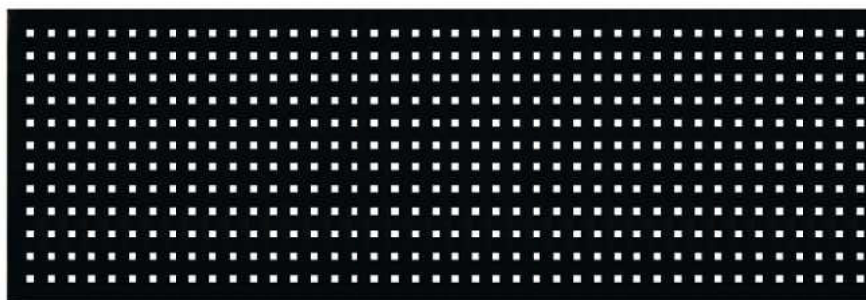
16162



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€

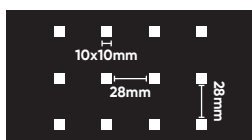


MOŻE CIĘ ZAINTERESOWAĆ...

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



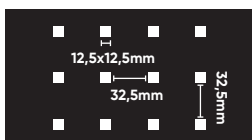
16865



16356



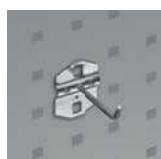
16357



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



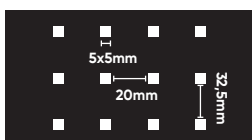
52635



51657



51653



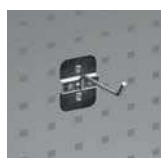
REF.	mm	OPIS					€
51975	30mm	HAK DO WÓZKA POJEDYNCZY	0.03	-	100	4000	3,40€
51419	75mm	DŁUGI POJEDYNCZY HAK DO SZAFEK	0.03	-	100	2000	3,40€
51420	50mm	HAK KRÓTKI ROŻKIEM W Kształcie LITERY J POZ.	0.03	-	100	-	3,40€
51422	95mm	HAK DO WÓZKA PODWÓJNY	0.05	-	100	1500	3,40€



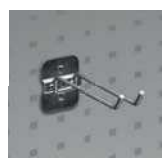
51975



51419



51420



51422

54784

170,00€



NEW

REGAŁ NA NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE 3-POZIOMOWY

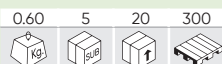


Materiał	Acero/Steel
Szuflady	1
Wymiary szuflady	449x231x78mm
Pojemność szuflad	3Kg
Szczeliny na narzędzia	5
Przedziały	3
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	540x250x340mm



54840

23,00€



NEW

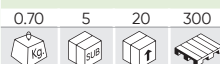
STANDARDOWY POKROWIEC NA WÓZEK NARZĘDZIOWY (770X485X820MM)



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

54841

27,00€



NEW

POKROWIEC XL NA WÓZEK NARZĘDZIOWY (1010X485X820MM)



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

NEW

CYLINDER Z KLUCZEM DO WÓZKA

REF.	OPIS	kg	SUB	1	14	€
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	kg	SUB	1	14	€
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€

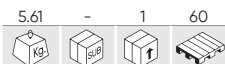
KŁÓDKI

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€**

TABORET WARSZTATOWY



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

54583**89,00€**

TABORET PNEUMATYCZNY



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

50844**65,00€**

TABORET WARSZTATOWY



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

55002

98,00€



NEW

STÓŁEK STALOWY Z WYJMOWANYMI TACAMI NA NARZĘDZIA DO DETAILINGU



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

52148

65,00€



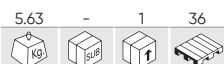
LEŻANKA WARSZTATOWA NA KOŁACH



Material	PE
Zdolność	150Kg
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1020x480x120mm

50808

77,00€



LEŻANKA WARSZTATOWA NA KOŁACH

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



53211

75,00€



LEŻANKA WARSZTATOWA - TABORET

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



52542

109,00€



LEŻANKA WARSZTATOWA - TABORET

Material	Acero/Steel, PVC
Pojemność po złożeniu	115Kg
Zdolność	135Kg
Waga	12,70Kg
Złożone wymiary	650x450x475mm
Wymiary (LxAnxAI)	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€



ZESTAW NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH - DUŻY

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



54080

54,00€



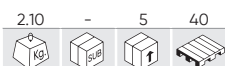
TORBA NA NARZĘDZIA

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



54374

79,00€



PLECAK NA NARZĘDZIA

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



54804

99,00€



NEW

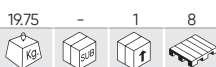
PLECAK NA KÓŁKACH

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



51575

317,00€



SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA METALOWA. 600 MM



Material	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 (LxAxAl)	660x307x377mm

51600

109,00€



SKRZYŃKA DO NARZĘDZI Z 3 KOMORAMI



Material	Acero/Steel
Szuflady	4
Wymiary górnej szuflady	530x235x47mm
Wymiary szuflady	472x205x40mm
Pojemność górnej szuflady	20Kg
Pojemność szuflad	15Kg
Zdolność	65Kg
Waga	8,45Kg
Wymiary (LxAxAl)	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.

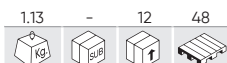


KONSOLOWA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

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

**50957**

22,00€



SKRZYŃKA 24 + 2 PRZEGRÓDEK



Kawałki	Vacio/Empty
Przedziały	26
Waga	1,13Kg
Wymiary (LxAnxAI)	540x80x280mm

50959

14,00€



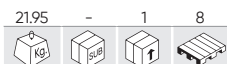
SKRZYŃKA 20 + 1 PRZEGRÓDEK



Kawałki	Vacio/Empty
Przedziały	21
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	360x65x280mm

51050

285,00€



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€



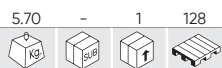
SKRZYŃKA, 5 KORYTEK



Pojemniki w szufladach

53031

64,00€



IMADŁO STOŁOWE, 100 MM, 6.0 KG, OBROTOWE



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

53032

126,00€



IMADŁO STOŁOWE, 150 MM, 14.5 KG, OBROTOWE



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

52869

55,00€



IMADŁO STOŁOWE 100 MM, 4.9 KG



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

52870

100,00€



IMADŁO STOŁOWE 150MM



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

52871

258,00€



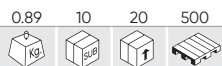
IMADŁO STOŁOWE 150 MM, 23 KG, UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY



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

50789

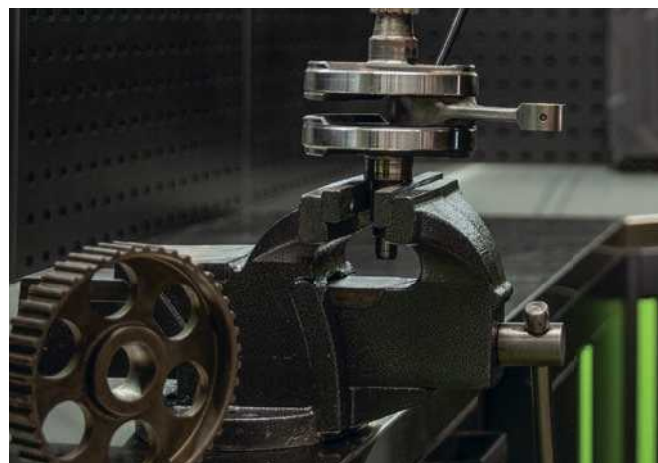
29,00€



LISTWA MAGNETYCZNA 60 CM



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



53903**66,00€****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



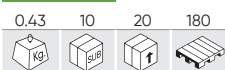
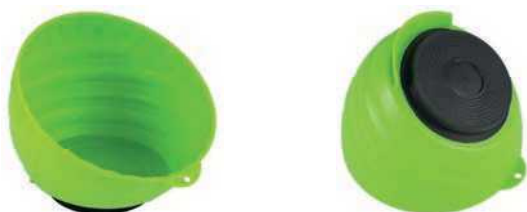
15010

50787**8,00€****MISKA MAGNETYCZNA 150 MM**

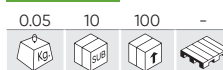
Materiał	Acero inoxidable/ Stainless steel
Facet	Imantado/ Magnetized
Waga	0,35Kg
Średnica	150mm

50788**14,50€****MISKA MAGNETYCZNA PROSTOKĄTNA**

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

52466**11,00€****MISKA MAGNETYCZNA PIONOWA 150 MM**

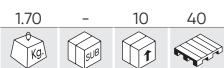
Materiał	ABS
Facet	Imantado/ Magnetized
Waga	0,43Kg
Średnica	150mm

53958**6,50€****ZESTAW 5 MAGNITÓW**

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

54682

54,00€



MOBILNA PLATFORMA KLĘCZĄCA

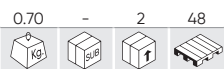


Materiał	Polipropileno/Polypropylene
Maksymalne obciążenie	100Kg
Waga	1,7Kg
Wymiary (LxAnxAl)	500x255x85mm



53192

53,00€



PODKŁĄKA POD KOLANA PIANKA EVA



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

53191

14,80€



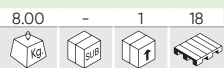
PODKŁĄKA INDYWIDUALNA ZE SPIENIONEGO MATERIAŁU TA



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

54805

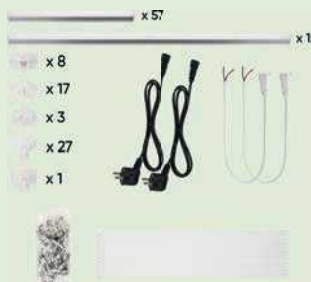
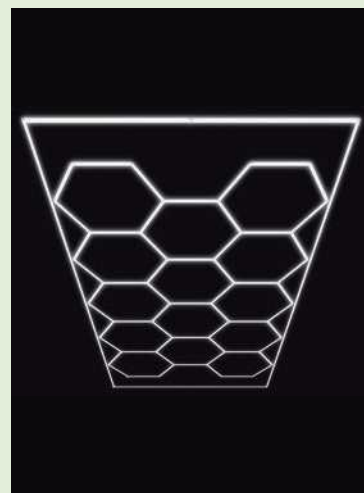
478,00€



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

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
Material	PP
Wykończenie	Antideslizante/Non-slip
Opór cieplny	-30/+80°C
Odporność na promieniowanie UV	Si/Yes
Wymiary (LxAnxAI)	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€

* 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€



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 (LxAxAl)	500x500x6mm
Waga	1,60Kg

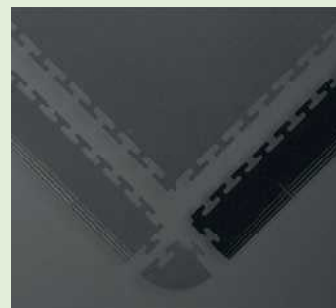
AKCESORIA

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 WKREŹTARKI
- 134 MŁOTOWIERTARKA
- 138 SZLIFOWANIE/POLEROWANIE
- 141 PIŁA
- 144 NARZĘDZIA SPECJALNE
- 150 NARZĘDZIA OGRODOWE
- 153 AKUMULATORY / ŁADOWARKI

12V

- 154 WKREŹTARKI
- 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 zgłówek	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



✓ 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 zgłówek	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 SVOJE 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 (LxAnxAI)	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 (LxAnxAI)	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€



NEW

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY BRUSHLESS 1" 4000NM Z WALIZKĄ

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
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 (LxAxAl)	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€****MŁOTOWIERTARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM Z WALIZKĄ**

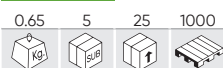
Napięcie	20V
Moc	500W
Prędkość nominalna	1350RPM
Wskaźnik wpływu	4750BPM
Siła uderzenia	2,2J
Ø wiercenia w murówce	22mm
Ø wiercenia w stali	13mm
Ø wiercenia w drewnie	28mm
Rozmiar uchwytu wiertarskiego	Ø15mm
Prędkości	4
LED	Si/Yes
Zawiera	60023, 60013, 60016
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016,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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**ZAWIERA**

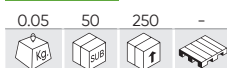
REF.	OPIS					€
60023	MŁOTOWIERTARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM	3.10	-	5	120	212,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

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€****ZESTAW WIERTEŁ DO MŁOTA PNEUMATYCZNEGO Z CHWYTEM SDS-PLUS**

	5x110mm
	6x110mm
	6x160mm
	8x110mm
	8x160mm
	10x160mm
	12x160mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**14841****2,58€****ADAPTER SDS-PLUS DO UCHWYTU WIERTARSKIEGO 1/2"**

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

14842**9,50€****UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOZMIENNY 2-13 MM 1/2"-20 UNF (UJEDNOLICONY GWINT DROBNY)**

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

60047C**318,00€**

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 mrowce	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 (LxAxAl)	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€****ZESTAW 5 WIERTEŁ DO BETONU 4-10 MM**

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



DOSTĘPNE ZAPASOWE

**53861****5,80€****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€****ZESTAW OTWORNIC BIMETALICZNYCH Z ADAPTERAMI**

DOSTĘPNE ZAPASOWE

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

**54346****12,80€****ZESTAW 3 SZCZOTEK CZYSZCZĄCYCH DO WIERTEŁ**

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

**53857****29,00€****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€****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€****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**

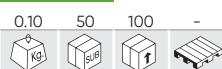
REF.	OPIS					€
60054	SZLIFIERKA KĄTOWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM 115MM	1.78	-	4	120	171,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

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€****NAKRĘTKA SZYBKIEGO ODPINANIA M14 DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH**

M14 115-230mm



60049C**329,00€****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 (LxAxAl)	318x137x105,5mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**ZAWIERA**

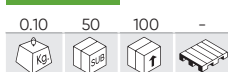
REF.	OPIS					€
60049	AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA - 125 MM	1.78	-	4	156	175,00€
60013	LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 4,0 AH	0.75	-	5	700	80,00€
60016	ŁADOWARKA 20 V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

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€****NAKRETKA SZYBKIEGO ODPINANIA M14 DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH**

M14 115-230mm



60053C**549,00€****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€****POLERKA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM Z WALIZKĄ**

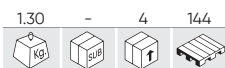
Napięcie	20V
Prędkość nominalna	800-2400RPM
Średnica dysku	180mm
Średnica wału	M14
Wibracje na min.	89m/s2
LED	No
Zawiera	60009, 60013, 60017
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	5,69Kg
Wymiary (LxAxAl)	480x175x411mm

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€



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 (LxAxH)	210x150x150mm

60020

175,00€



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 (LxAxH)	285x150x180mm

60019

178,00€

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 (LxAxH)	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€****WYRZYNARKA Z BEZSZCZOTKOWYM SILNIKIEM Z WALIZKĄ**

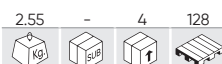
Napięcie	20V
Prędkość bez obciążenia	2600SPM
Maksymalna zdolność cięcia	135mm Madera/Wood, 8mm Acero/Steel
Długość skoku brzeszczotu	26mm
LED	Si/yes
Zawiera	60010, 60013, 60016
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	230x80x210mm

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€****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 (LxAxAl)	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€****PILA 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 (LxAxAl)	270x170x290mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**ZAWIERA**

REF.	OPIS					€
60007	PILA 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€****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 (LxAxAl)	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€****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€****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 to NLGI #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€****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 (LxAxH)	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€****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 (LxAxH)	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

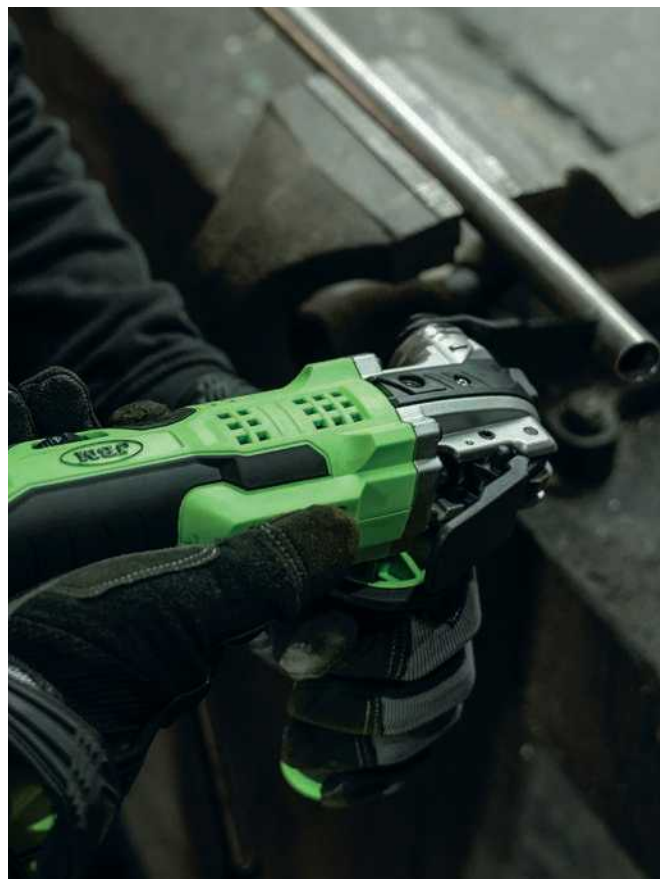
77,00€



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 (LxAxH)	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€



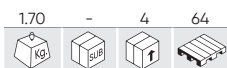
INNYCH

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€



60001

88,00€



PRZENOŚNY ODKURZACZ

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

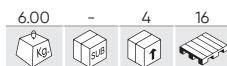
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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€



BEZPRZEWODOWY PISTOLET DO MAŁOWANIA 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 (LxAxAl)	350x120x300mm

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

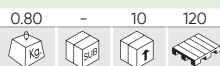
ZAWIERA

REF.	OPIS					€
60043	BEZPRZEWODOWY PISTOLET DO MAŁOWANIA	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€



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 (LxAnxAI)	168x116x255mm



60004

79,00€



LATARKA ROBOCZA LED

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

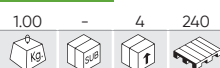
15049

AKCESORIA

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

60042

106,00€



OPALARKA AKUMULATOROWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

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

60035

30,00€



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 (LxAnxAI)	70x80x185mm

60065

899,00€



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 (LxAxH)	770x355x1107mm



60067

515,50€



NEW

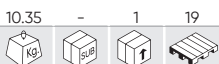
ELEKTRYCZNY ODPOWIETRZNIK HAMULCÓW AKUMULATOROWY



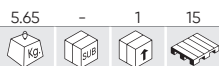
DOSTĘPNE ZAPASOWE

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



**60040****440,00€****WIEŁOFUNKCYJNA 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

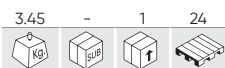
DOSTĘPNE
ZAPASOWE**60027****99,00€****PROFESJONALNY OPRYSKIWACZ ELEKTRYCZNY NA PLECY Z 15-LITROWYM ZBIORNIKIEM**

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€



NOŻYCE AKUMULATOROWE DO ŻYWOPŁOTU

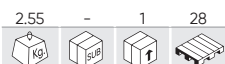
Napięcie	20V
Moc	230W
Prędkość bez obciążenia	1450RPM
Długość piły	457mm
Zdolność cięcia	18mm
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	3,45Kg
Wymiary (LxAxAl)	920x215x192mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

60030

112,00€



DMUCHAWA AKUMULATOROWA



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Napięcie	20V
Moc	280W
Natężenie przepływu powietrza	312m ³ /h, 520m ³ /h
Moc akustyczna (Lw)	90dB
Prędkość bez obciążenia	15.000RPM
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Waga	2,55Kg
Wymiary (LxAxAl)	407x205x285mm

60029

240,00€



PIŁARKA AKUMULATOROWA Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM

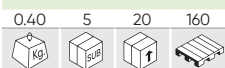


DOSTĘPNE ZAPASOWE

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 (LxAxAl)	600x225x245mm

60068

42,00€



NEW

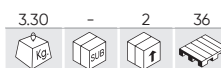
SUPERSZYBKA LUTOWNICA AKUMULATOROWA



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

60039

265,00€



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 (LxAxAl)	430x75x220mm

60063C**319,00€****NEW****SEKATOR AKUMULATOROWY Z WALIZKĄ**

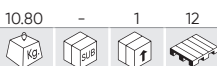
Napięcie	18V
Zdolność cięcia	0, 15, 25, 30mm
Siła	2600N
Materiał	SK5
LED	No
Kompatybilny z	60012, 60015
Zawiera	60013, 60016
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	105x77x310mm

**ZAWIERA**

REF.	OPIS					€
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€****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 (LxAxAl)	680x450x320mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**54252****199,00€****ZAMIATARKA RĘCZNA PCHANA**

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

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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€



NEW

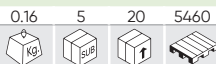
ŁADOWARKA 20 V - 2A



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€



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€



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€



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€



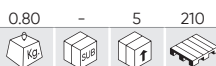
LITOWO-JONOWY AKUMULATOR 6,0 AH



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

60016

49,00€



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€



WYSOKOWYDAJNA ŁADOWARKA 20V - 6A



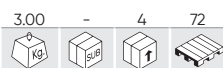
Napięcie	DC-20V
Wejście obciążenia	100-240V AC 50/60Hz
Wyjście obciążenia	6A
Czas ładowania	2Ah 30+/- 10min / 4Ah 45+/- 10min / 6Ah 60+/- 15min
Waga	0,80Kg

60059C**167,00€****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 (LxAnxAI)	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€****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 (LxAnxAI)	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€

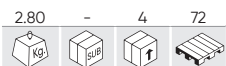


60062C**216,00€****1/2" GRZECHOTKA ELEKTRYCZNA BEZSZCZOTKOWA Z WALIZKĄ**

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 (LxAxH)	400x315x91mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**ZAWIERA**

REF.	OPIS					€
60062	1/2" 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€****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 mrowce	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 (LxAxH)	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€



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 (LxAnxAI)	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€



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 (LxAnxAI)	135x100x390mm

60055

78,00€



BEZPRZEWODOWE RADIO NA BATERIE - 12 V



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

54769

200,00€



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
Ładowarka	USB Typo C/ USB Type C
Typ akumulatora	Lithium-ION/Litio-ION 3,6V, 2,0Ah
Wymiary (LxAnxAI)	35x215x35mm

54860

54,50€



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 (LxAnxAI)	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

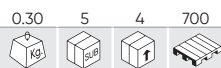
58,00€



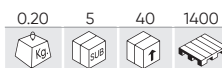
WKRĘTAK AKUMULATOROWY I ZESTAW KOŃCÓWEK

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 (LxAnxAI)	180x45x145mm

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

**60025****34,00€****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€****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€

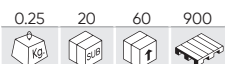


DO 12 SZTUK W STOJAKU



53734

19,80€



LAMPA LED Z PRZEGUBOWĄ PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ - 400LM



DO 20 SZTUK W STOJAKU



54567

29,00€



DIMMABLE ULTRAVIOLET LED LAMP Z ARTYKUŁOWANĄ PODSTAWĄ MAGNETYCZNĄ - 500LM



DO 20 SZTUK W STOJAKU



Jasność	30-400Lm
Moc	9,62W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	1
Przeciwniane 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 (LxAxI)	380x32mm

Jasność	60-500Lm
Moc	5W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB, SMD, UV
Tryby oświetlenia	4
Przeciwniane 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/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,25Kg
Wymiary (LxAxI)	42x35x383mm

LANTERNĀ 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



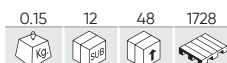
54599



54600



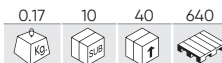
54601

53776**19,10€**

MINI LAMPA LED Z MAGNETYCZNĄ
PODSTAWĄ PRZEGUBOWĄ - 300LM



DO 12 SZTUK W STOJAKU

**52987****20,00€**

KIESZONKOWE ŚWIATŁO LED - 120LM



DO 10 SZTUK W STOJAKU

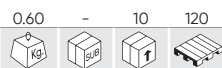


Jasność	90-300Lm
Moc	3-5W
Napięcie	3,7V
Typ LED	XPE, COB
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	1500mAh
Czas pracy	3,5-6h
Czas ładowania	2,5h
Metoda ładowania	Micro USB
Facet	Recargable/Rechargeable
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAxAl)	140x73x23mm

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 (LxAxAl)	160x30x20mm

53216

49,00€



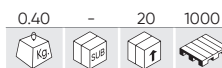
PRZENOŚNA LAMPA LED Z MAGNETYCZNĄ PODSTAWĄ NA ZAWIASACH - 170LM



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 (LxAI)	390x100mm

52536

57,00€



SMUKŁA PRZENOŚNA LAMPA LED - 200LM



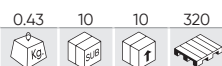
DISEÑO REGISTRADO
REGISTERED DESIGN



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 (LxAI)	360x50mm

51889

49,00€



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 (LxAI)	255x56mm

54379

28,00€



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 (LxAIxAI)	140x73x20mm

53217

47,00€



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 (LxAxAl)	120x40x265mm



53780

14,50€



LAMPA LED - 400LM

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



52384

29,00€



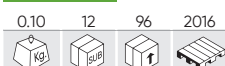
BARDZO PŁASKA LAMPA LED - 200LM

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



54004

16,00€



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	1200mAh
Czas pracy	2,5-4h
Czas ładowania	2,5h
Zawiera	USB C
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAxAl)	300x32x20mm

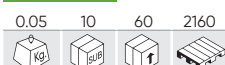


DO 12 SZTUK W STOJAKU



54267

9,50€



LATARKA LED RĘKAWICA - 70LM

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

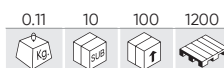


PRAWA RĘKA



54344

10,50€

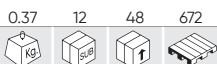


LATARKA LED CZAPKA - 120LM



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



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



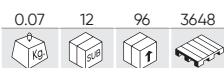
DO 12 SZTUK W STOJAKU



SAMOUCZEK VIDEO

51573

2,50€



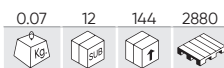
LATARKA DYNAMO LED - 6LM



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€



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€



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 (LxAI)	500x380mm

54133

547,00€



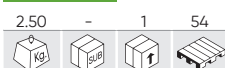
ZESTAW 6 PRZEMYSŁOWYCH DZWONKÓW LED - 20000LM (REF.54039)



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 (LxAI)	500x380mm

54088

132,00€



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 (LxAnxAI)	300x150mm



53505

77,00€



ŚWIE TLICA 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 (LxAnxAI)	328x235x41mm



REF. OPIS

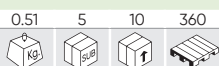
53506 STATYW DO LAMPY LED (SPR. 53505)



36,00€

54967

47,00€



NEW

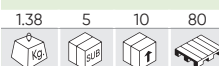
NAŚWIETLACZ LED 10W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA PODCZERWIĘĆ



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 (LxAnxAI)	135x55x175mm

54968

89,50€



NEW

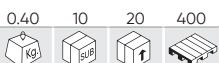
NAŚWIETLACZ LED 30W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA PODCZERWIĘĆ



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 (LxAnxAI)	195x80x245mm

54271

54,00€



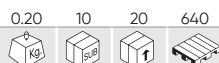
ELASTYCZNA MAGNETYCZNA LISTWA LED Z PASKIEM - 1000LM



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 (LxAnxAI)	1800x37x22mm

54270

42,00€



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 (LxAnxAI)	580x37x22mm

54805

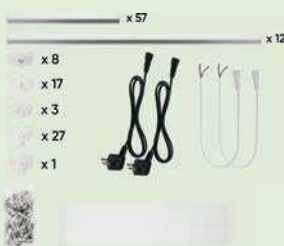
478,00€



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 (LxAxAl)	2435x42x4845mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54500

159,00€



REGULOWANY PASEK LED NA KAPTUR - 5000LM

SAMOUCEK
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 (LxAxAl)	1172x50x20mm

53570

154,00€



LAMPY LED NA MASKE - 1200LM

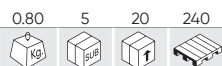


Jasność	1200Lm
Moc	10,92W
Napięcie	3,7V
Typ LED	COB
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION
Pojemność baterii	2600mAh
Czas pracy	3-7h
Czas ładowania	7-8h
Metoda ładowania	Micro USB
Namagnesowany	No
Waga	2,70Kg
Wymiary (LxAxAl)	1180x110x120mm

ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

54172

81,00€

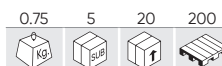


Jasność	447,07Lm
Moc	13W
Napięcie	5V
Typ LED	SMD2835
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION Recargable/Rechargeable
Pojemność baterii	2200mAh
Czas pracy	3-4h
Czas ładowania	2-3h
Metoda ładowania	USB
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	128x128x210mm



54173

87,00€

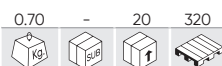


Jasność	473,62Lm
Moc	13W
Napięcie	5V
Typ LED	SMD2835
Tryby oświetlenia	3
Typ akumulatora	LI-ION Recargable/Rechargeable
Pojemność baterii	7,4V - 2200mAh
Czas pracy	3-4h
Czas ładowania	2-3h
Metoda ładowania	USB
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)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



53691

36,00€



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 (LxAI)	125x112mm



53690

34,00€



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



52375

38,00€



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 (LxAnxAI)	140x140x170mm



52456

36,00€

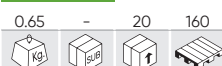


Jasność	227,04Lm
Moc	21W
Napięcie	12-24V
Typ LED	SMD5730
Tryby oświetlenia	6
Namagnesowany	No
Materiał	PC, ABS
Temperatura pracy	-30~50°C
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	128x128x240mm



51964

28,00€



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



51965

34,00€



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



ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

51960

34,00€



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 (LxAI)	140x140x170mm



51961

39,00€



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 (LxAI)	140x140x170mm



51962

25,00€



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



51963

29,50€



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



51966

18,00€



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 (LxAxAI)	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

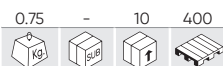


52910

ŚWIATŁO DODATKOWE LED

52568

28,00€



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 (LxAnxAI)	107x127x50mm



52569

28,00€

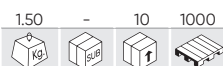


Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	125x50x137mm



53048

89,00€



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



53051

158,00€

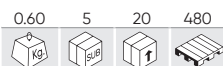


Jasność	7200Lm
Moc	80W
Napięcie	9-36V
Typ LED	10W
Liczba diod LED	8
Wiązka światła	Concentrada/Concentrated
Czas pracy	50000h
Namagnesowany	No
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	2,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	165x95x191,5mm



52415

19,00€



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 (LxAnxAI)	110x50x128mm



52414

19,00€



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 (LxAnxAI)	118x128x50mm



53047

330,00€



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 (LxAnxAI)	185x150x230mm



55090

47,50€



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 (LxAnxAI)	127x55x155mm



ŚWIATŁO DODATKOWE LED

53428

18,00€



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 (LxAnxAI)	126x48x108mm



53429

18,00€



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/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	115x48x128mm



52566

28,00€

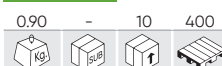


Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W LED
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	117x55x160mm



52567

29,00€

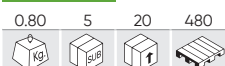


Jasność	1450Lm
Moc	27W
Napięcie	10-40V
Typ LED	3W LED
Liczba diod LED	9
Wiązka światła	Dispersa/Scattered
Czas pracy	20000h
Namagnesowany	Si/Yes
Materiał	Aluminio/Aluminium
Ochrona IP	IP68
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	127x45x170mm



52302

25,40€



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 (LxAnxAI)	117x47x135mm



52303

28,50€



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	0,76Kg
Wymiary (LxAnxAI)	125x50x137mm



53049

89,00€



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 (LxAnxAI)	123x87x117mm



53052

158,00€



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 (LxAnxAI)	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 (LxAnxAI)	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 (LxAnxAI)	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 (LxAI)	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 (LxAnxAI)	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 (LxAI)	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 (LxAI)	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€

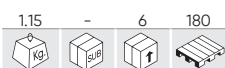
Homologacja:

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



54044

99,00€



ZESTAW DWÓCH BEZPRZEWODOWYCH ŚWIATEŁ TYLNYCH MAGNETYCZNYCH



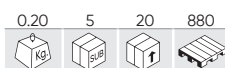
Napięcie	12-24V
Czas ładowania	2-3h
Namagnesowany	Si/Yes
Bezprzewodowy	20m
Numer PIN	7
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAxAl)	98x30x108mm

Homologacja:

E9*10R05/01*16210*02

53151

14,00€



LAMPA - SZPERACZ LED



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

ZESTAW 2 WSKAŹNIKÓW SYGNALIZUJĄCYCH NA MAGNEZACH, 2 ŚWIATEŁ ODBŁASKOWYCH

54162

81,00€



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

Homologacja:

E9*7R02/27*23444*00

51886

44,00€



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

Homologacja:

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

52839

64,00€



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

Homologacja:

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

53536

34,00€



TESTER GNIAZD PRZYCZEP, 7/13 PINÓW

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



54078

68,00€



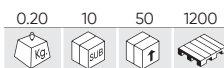
LAMPA BEZPIECZEŃSTWA
DO ŁADOWARKI



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

51967

16,00€



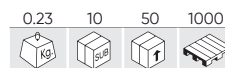
SYRENA ALARMOWA 12-
80V, 35W



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

51968

16,00€



SYRENA ALARMOWA 12-80V



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

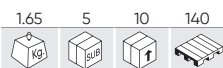
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

- 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€



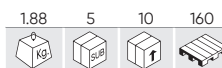
KLUCZ UDAROWY MINI 1/2" 2247 NM

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 (LxAnxAI)	180x190x70mm

53689

238,00€



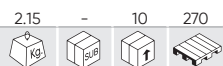
KLUCZ UDAROWY 1/2" 1950NM

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 (LxAnxAI)	187x206x70mm

54521

129,00€



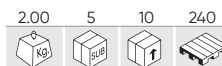
KLUCZ UDAROWY 1/2" 1750 NM

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 (LxAnxAI)	188x61x186mm

53726

128,00€



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 (LxAnxAI)	1800x710x1840mm

54770

95,00€



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 (LxAnxAI)	135x64x179mm

53608

98,00€



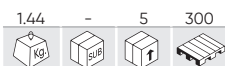
KLUCZ UDAROWY 1/2" 1200NM

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 (LxAnxAI)	187x71x184mm

53588

178,00€



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 (LxAnxAI)	173x109x60mm

54340

296,00€



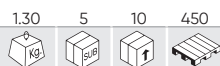
KLUCZ UDAROWY NANO PRZEGUBOWY 1/2" 813 NM

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 (LxAnxAI)	88x60x311mm

54397

249,00€



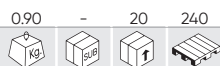
1/2" NANO KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1004NM

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 (LxAnxAI)	85x64x141mm

51222

128,00€



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 (LxAnxAI)	160x48x87mm

53733

238,00€



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 (LxAnxAI)	237x88x60mm

54859

264,00€



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 (LxAnxAI)	228x90x217mm

51212

488,00€



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 (LxAnxAI)	232x215x87mm

51211

560,00€



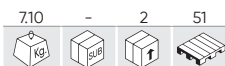
KLUCZ UDAROWY 1" 2034NM

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 (LxAnxAI)	232x223x87mm

53681

743,00€



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 (LxAnxAI)	522x175x143mm

52814

528,00€



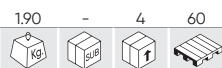
KLUCZ UDAROWY 1" DO CIĘŻARÓWEK 3260 NM

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 (LxAnxAI)	650x180x150mm

51210

650,00€



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 (LxAxH)	368x232x87mm

51213

690,00€



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 (LxAxH)	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 SVOJE NARZĘDZIE PNEUMATYCZNE**



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



**MAMY DLA CIEBIE ZESTAWY NAPRAWCZE DO NARZĘDZI
PNEUMATYCZNYCH**

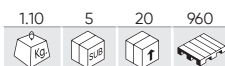


Zeskanuj poniższy kod QR i wybierz zestaw
pasujący do Twojego narzędzia



51214

148,00€



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 (LxAnxAI)	133x38x53mm

53784

148,00€



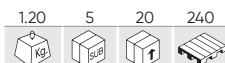
GRZECHOTKA 1/2" 40,8NM

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 (LxAnxAI)	133x38x52mm

51215

119,00€



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 (LxAnxAI)	256x45x51mm

54336

259,00€



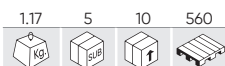
GRZECHOTKA PRZEGUBOWA 1/2" 127NM

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 (LxAnxAI)	272x506x768mm

52167

48,00€



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 (LxAnxAI)	263,5x56x41mm

51220

240,00€



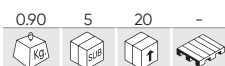
WIERTARKA 1/2"

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 (LxAnxAI)	200x152x43mm

53573

36,00€



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 (LxAnxAI)	208,2x65,5x41,5mm

52159

64,00€



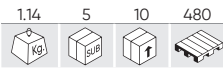
WIERTARKA 700 OBR



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 (LxAnxAI)	212,8x149,4x42mm

52527

82,00€



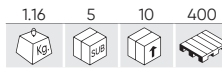
WIERTARKA PNEUMATYCZNA, 1500 OBR

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 (LxAnxAI)	207,8x124,7x42,5mm



52160

48,00€



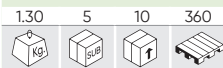
WIERTARKA ODWRACALNA 3/8"

Rozmiar kwadratu	3/8"
Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	1800RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	86dB
Mierzy wiertła	Ø9,5mm
Waga	1,16Kg
Wymiary (LxAnxAI)	194,3x149,4x42mm



54794

84,50€



NEW

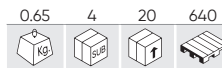
NOŻYCE PNEUMATYCZNE DO STALI



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€



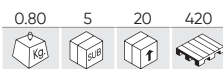
SZLIFIERKA BOCZNA 3" 18000 OBR.

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 (LxAnxAI)	236x71x40mm

52953

38,00€



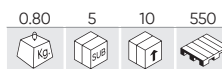
PIŁA 1/4", 9000 OBR./MIN

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	1800RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	4CFM (113L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	84dB
Średnica tarczy	3"
Zdolność cięcia	25mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	186x80,8x66,3mm

54556

74,00€



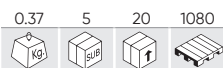
3/8" SZLIFIERKA TAŚMOWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Prędkość nominalna	1800RPM
Rzeczywiste zużycie powietrza	113L/min
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Intensywność dźwięku	89dB
Orbita szlifowania	10x330mm
Orbita szlifowania	60x80x120mm
Kąt	90°
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	290x100x50mm

52171

39,00€



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 (LxAxAl)	121x51x34mm

51245

99,00€



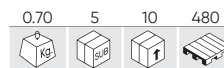
SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA PROSTA

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 (LxAxAl)	159x39x63mm

53137

38,00€



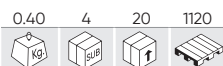
MINI SZLIFIERKA 1/4"



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 (LxAxAl)	155x39x65mm

53141

73,00€



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 (LxAxAl)	150x50x85mm

52528

49,00€



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 (LxAxAl)	165x77x37mm

51216

650,00€



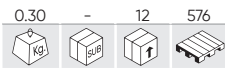
SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA, Z ZESTAWEM

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 (LxAxAl)	272x70x203mm

53626

18,00€



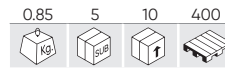
ZESTAW DO RENOWACJI REFLEKTORÓW

12 SZTUKI
W STOJAKU

	x2	P800 ściernice trzpieniowe
	x2	P1200 ściernice trzpieniowe
	x2	P2000 ściernice trzpieniowe
	x2	3,0 MI płynu zabezpieczającego przed uv
	x2	Adaptory (3/8" i 1/4")
	x1	85 G pasta polerska
	x1	Taśma klejąca
	x1	Wełniana tarcza polerska
	x1	Biały dysk gąbczasty

53646

69,00€



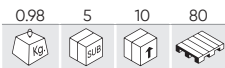
KOMPLET DO MASZYNY DO POLEROWANIA 3"

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 (LxAxAl)	209,6x80x121,2mm

52676

99,00€



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 (LxAxAl)	223,3x147,5x105,9mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

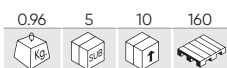
STRONĘ 193

Odkryj różnorodność akcesoriów, które mamy dla Ciebie:
Tarcze do szlifierek



52675

89,00€



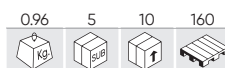
SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA 5MM

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€



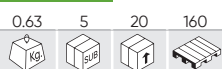
SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA CZOŁOWA

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€



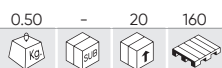
PISTOLET SSĄCO-NADMUCHOWY

Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	4,4CFM (96L/min)
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Średnica	3/8"-10mm
Długość	1450mm
Waga	0,63Kg

SAMOUCZEK
WIDEO

53611

27,50€



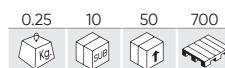
PISTOLET NATRYSKOWY Z DŁUGĄ DYSZĄ



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	11,7BAR
Długość	1020mm
Waga	0,50Kg

52798

18,00€



PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 285-530 MM



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	11,7BAR
Długość	285-530mm
Waga	0,25Kg

52490

6,65€



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€



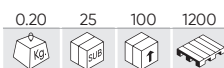
PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 300 MM

DO 10 SZTUK
W STOJAKU

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	300mm
Waga	0,15Kg

52787

9,00€



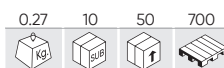
PISTOLET NAPOWIERZAJĄCY W INDYWIDUALNEJ KOPUŁCE

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	260mm
Waga	0,20Kg



51383

11,60€



PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	8BAR
Długość	150mm
Waga	0,27Kg

DO 10 SZTUK
W STOKU

53205

22,50€



PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA O DUŻYM PRZEPŁYWIE



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAxAl)	160x30x100mm

52381

20,50€



PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA 100 MM Z PRZEWODEM



Wlot powietrza	3/8"
Ciśnienie robocze	8,3BAR
Długość	5m
Waga	0,45Kg

51277

68,00€



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

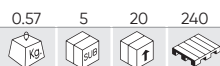


WĄŻ ROZPRÓBNY

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€



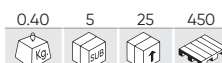
PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ 0-16 BAR

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	12BAR
Długość	320mm
Waga	0,58Kg



51980

15,00€



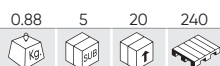
PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ



Wlot powietrza	1/4"
Maksymalne ciśnienie robocze	16BAR
Długość	330mm
Waga	0,40Kg

54248

62,00€



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€



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€****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€****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€****IGŁOWY MŁOTEK**

Wlot powietrza	1/4"
Zakres	6,2BAR
Otwarcie	350mm
Waga	1,97Kg
Wymiary (LxAxAnI)	260x185x57mm

**51861****199,00€****PRZYZRĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW**

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	9BAR
Materiał	Aluminio/Aluminum
Otwarcie	20-100mm
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAxAnI)	200x200x450mm



54888

239,00€



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 (LxAnxAI)	470x320x125mm



52718

48,00€



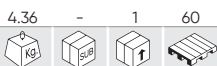
ZESTAW 9 SZTUK Z MŁOTEM PNEUMATYCZNYM 1/2"

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 (LxAnxAI)	151x150x49mm



52540

221,00€



WYBIJAK UDAROWY Z PRZYSSAWKĄ DO KAROSERII

Kawałki	5
Opór	7,6BAR
Średnica	75, 100, 125mm
Długość	620mm
Waga	4,36Kg
Wymiary (LxAnxAI)	620x250x100mm



53542

980,00€



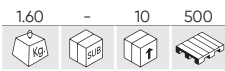
PNEUMATYCZNY ŚCIĄGACZ OPON

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 (LxAnxAI)	396x320x160mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54255

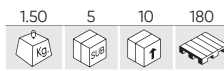
74,00€

ZESTAW AKCESORIÓW DO
SMAROWNICY

Kawałki	7
Przedłużenie węża	300mm
Adaptory	90-360°
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	260x170x60mm

50751

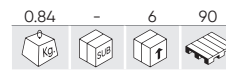
44,00€

SMAROWNICA
PNEUMATYCZNA

Wlot powietrza	1/4"
Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Maksymalne ciśnienie	30Mpa
Waga	1,50Kg

52543

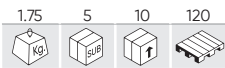
182,00€

PRZYZRĄD DO
CZYSZCZENIA FILTRÓW DP

Wlot powietrza	1/4"
Zakres	3-7BAR
Zdolność	650cc
Kompatybilny z	90003, 90004
Waga	0,84Kg
Wymiary (LxAnxAI)	165x89x260mm

52575

119,00€

NITOWNICA
PNEUMATYCZNADOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Adaptory	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 (LxAnxAI)	85x175x280mm

53593

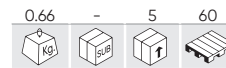
41,00€

PNEUMATYCZNY PISTOLET
PIASKUJĄCYDOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Zakres	8BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	6,5CFM (184L/min)
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	238x110x160mm

53204

81,00€



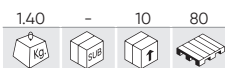
BLACK CLEANING GUN



Wlot powietrza	1/4"
Zakres	9,1BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	8-10CFM (227-283L/min)
Waga	0,66Kg
Wymiary (LxAnxAI)	325x120x235mm

53202

15,70€



PISTOLET DO MYCIA SILNIKA



Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	10BAR
Zdolność	900cc
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	205x110x375mm

53572

348,00€

DOCIERACZKA PNEUMATYCZNA DO
ZAWORÓW - PERKUSJA I ROTACJADOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	12
RPM (obroty na minutę)	800
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	1,80CFM (51L/min)
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	283x87x70mm

53567

43,00€



PISTOLET PNEUMATYCZNY DO KARTUSZY 310ML



DOSTĘPNE ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	2,5-5BAR
Zdolność	310ml
Waga	1,05Kg
Wymiary (LxAnxAI)	305x185x65mm

52533

10,00€



PISTOLET DO MAS I SILIKONÓW



Zdolność	300ml
Waga	0,74Kg
Wymiary (LxAnxAI)	360x215x60mm

54514

109,00€



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 (LxAnxAI)	225x215x565mm

54555

149,00€



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 (LxAnxAI)	280x245x530mm

90003

35,20€



DECARBONIZER DO FILTRA DPF, D.52543



90004

25,80€



ŚRODEK NEUTRALIZUJĄCY DO FILTRA DPF, D.52543



53147

41,00€



MONITOR NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	350x250x30mm

53492

380,00€



MONITOR NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



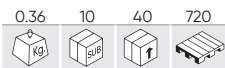
BRAK NARZĘDZI W ZESTAWIE

Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	970x530x240mm



52378

10,00€

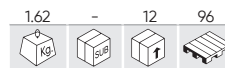


WIESZAK MAGNETYCZNY NA NARZĘDZIA



51341

37,00€

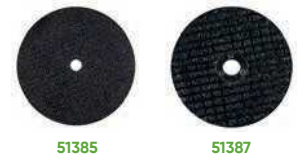


WIESZAK MAGNETYCZNY NA NARZĘDZIA 9KG



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€



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€



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€



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€



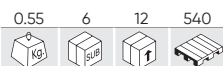
BLOK PRZYGOTOWANIA POWIETRZA

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€



OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 600ML



Zdolność	600ml
Wiskoza	12,1/40°C
Gęstość względna przy 15°C	0,845

14560

8,80€



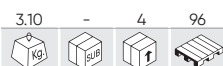
OLEJ DO INSTRUMENTU PNEUMATYCZNEGO - 100ML

DO 12 SZTUK
W STOJAKU

Zdolność	100ml
Wiskoza	12,1/40°C
Gęstość względna przy 15°C	0,845

53594

58,00€



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€



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€



NEW

10 M WĄŻ POWIETRZA 10 MM



Adaptory	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€



NEW

20 M WĄŻ POWIETRZA 10 MM



Adaptory	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€**

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 (LxAxAl)	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€



SZYBKOZŁĄCZKI

US

MĘSKIE

ŻEŃSKIE

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€



13930



13932



14076



13933



13935



13936



13937



14078



14191



14193

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€



13931



14075



13934



13938



13939



14077



14190



14192

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€



14201



14202



14203

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€



14204



14205



14206



14207



14208



14209

SZYBKOZŁĄCZKA ŻEŃSKA Z MOCOWANIEM ZABEZPIELAJĄCYM

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€

MĘSKIE 

ŻEŃSKIE 



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€



14561



1/4" ROZGAŁĘŹNIK OLEJOWY

8,80€



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€



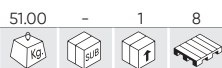
ADAPTER PRZEGUBOWY

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€



PIASKARKA 220L

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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 (LxAnxAI)	1390x905x632mm

54563

298,00€



PIASKARKA 90L

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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 (LxAnxAI)	580x485x494mm

54865

439,00€



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 (LxAnxAI)	880x460x420mm

54866

1.690,00€



NEW

PRZENOŚNY ZBIORNIK
DO CZYSZCZENIA WĘGLA
PIASKOWANIEM – 18 Ł

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€



NEW

MASZYNA DO PIASKOWANIA
Z SYSTEMEM SSĄCYM I
PRÓŻNIOWYM – 17 Ł

Moc pompy próżniowej	1200W
Napięcie	230V / 50Hz
RPM (obrotów na minutę)	16000RPM
Przepływ powietrza	6-22.5 CFM
Ciśnienie robocze	90-120 PSI
Pojemność zbiornika	17L
Wymiary zbiornika	381x381x1041mm
Waga	36,00Kg

NARZĘDZIA UDAROWE

200 NASADKI UDAROWE

204 NARZĘDZIA DO KÓŁ

206 ADAPTERY

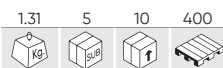
207 CZĘŚCI ZAMIENNE

209 TRUCK



52694

49,50€



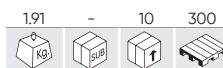
NASADKI 1/2", 30-36 MM, 3 SZT., 12-KĄTNE



		1/2"	x3	78mmL	30, 32, 36mm
--	--	------	----	-------	--------------

52337

69,00€



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€



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€



NEW

ZESTAW 5 NAŚADEK 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€



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€



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€



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€



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€

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€

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€

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€

1/2" NASADKA WIELOWPUST
Z OTWOREM M16 X 75 MM

- Nasadki uderowe o długości 75 mm, kwadratowe 1/2" do śruby spustowej z kluczem uderowym w przekładniach VAG, Porsche, Ford, etc.

		1/2"	x1	75mm	M16
--	--	------	----	------	-----

52811

9,90€

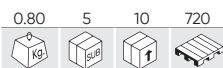
1/2" NASADKA WIELOWPUST
Z OTWOREM M18 X 75 MM

- Do usunięcia ramienia kierowniczego w pojazdach grupy VAG.

		1/2"	x1	75mm	M18
--	--	------	----	------	-----

52546

40,50€



NASADKI WIELOWPUST M14-M18, 1/2", 6 SZT.



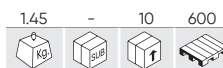
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



		1/2"	x3	43mmL	M14, M16, M18
		1/2"	x3	78mmL	M14, M16, M18

52344

197,00€



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€



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€



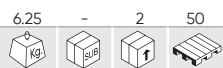
NASADKI TORX 1/2" T60, T25-T70, 9 SZT.



		1/2"	x9	78mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
--	--	------	----	-------	---

51028

163,00€



NASADKI I BITY DO SAM. CIĘŻAROWYCH 16
SZT.



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

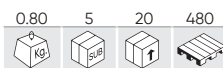


	3/4"	x4	H17, H19, H22, H24
	3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100
	3/4"	x4	E18, E20, E22, E24

	1"	x1	22mm
	3/4"	x1	22mm
		x1	4mm

52969

22,50€



NASADKI DŁUGIE 17-21 MM DO FELG



		1/2"	x3	78mmL	17, 19, 21mm
--	--	------	----	-------	--------------

55016

169,00€



NEW

ZESTAW 34 NASADEK UDAROWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2"

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	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€



NEW

ZESTAW 29 DŁUGICH NASADEK UDAROWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH 1/2"

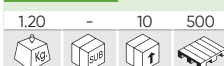
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	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€



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€



ZESTAW 8 NASADEK UDROWYCH 1 - CAŁOWYCH DŁUGICH

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	1"	x6	90mmL	24, 27, 30, 32, 33, 36mm
	1"	x2	95mmL	38, 41mm



52348

179,00€



NASADKI 1", 24-41 MM, 8 SZT.

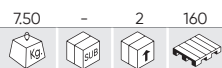
DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	1"	x2	58mmL	24, 27mm
	1"	x3	62mmL	30, 32, 33mm
	1"	x2	65mmL	36, 38mm
	1"	x1	68mmL	41mm



53470

176,00€



ZESTAW O WYSOKICH, SZĘŚCIOKĄTNYCH
GŁOWIC UDAROWYCH 3/4"



		3/4"	x8	90mmL	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm
--	--	------	----	-------	----------------------------------

52347

158,00€



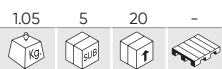
NASADKI DŁUGIE 3/4", 26-38 MM, 8 SZT.



		3/4"	x8	90mmL	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm
--	--	------	----	-------	----------------------------------

53587

49,00€



ZESTAW Z 4 NASADEK UDAROWYCH DO KÓŁ
Z LEKKICH STOPÓW, 1/2"



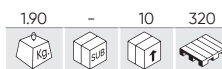
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



		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€



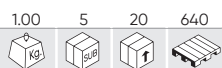
NASADKI 10-27 I 17-22 MM DO ALUFELG, 1/2",
12 SZT.



		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€



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€



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€



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€



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€



ZESTAW Z 4 NASADEK UDAROWYCH DO ZACZEPÓW GRUNTOWYCH Z OCHRONĄ PRZED TOCZENIEM



		1/2"	x4	82mmL	17, 19, 21, 22mm	
--	--	------	----	-------	------------------	--

53077

66,00€



PRZEDŁUŻKI UDAROWE Z OGRANICZNIKIEM MOMENTU, 5 SZT.

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

	1/2"	x1		100Nm	
	1/2"	x1		110Nm	
	1/2"	x1		200mm 120Nm	
	1/2"	x1		135Nm	
	1/2"	x1		150Nm	

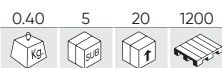
MOŻE CI SIĘ SPODOBAĆ...

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€



ZESTAW 2 NASADEK UDAROWYCH 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH FORD



1/2"	x1	18,5x19,5mm	FORD
1/2"	x1	20,5x21,5mm	FORD

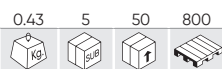
PRZEGUB UDAROWY

REF.	"	kg	mm	mm	mm	€
11938	3/4"	0.62	10	50	-	47,00€
11990	1/2"	0.15	10	100	4000	15,30€



53043

57,00€



ZESTAW 3 PRZEGUBÓW UDAROWYCH Z PODWÓJNĄ POZYCJĄ (STAŁA/PRZEGUBOWA)



x3	1/4", 3/8", 1/2"
----	------------------

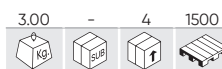
PRZEDŁUŻKA UDAROWA

REF.	"	mm	kg	mm	mm	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€



52545

179,00€



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€



ZESTAW 6 ADAPTERÓW UDAROWYCH

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

1/4"H - 3/8"M

3/8"H - 1/4"M

3/8"H - 1/2"M

1/2"H - 3/8"M

1/2"H - 3/4"M

3/4"H - 1/2"M

52544

94,00€



ADAPTERY UDAROWE 1/2"-1", 6 CZ.

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

1/2"H - 3/4"M

1/2"H - 1"M

3/4"H - 1/2"M

3/4"H - 1"M

1"H - 1/2"M

1"H - 3/4"M



NASADKI UDAROWE - SPECJALNE DO OPON

REF.	"						€
14172	15	85	SMART	0.20	10	50	10,00€
14173	17	85	MERCEDES	0.20	10	100	10,00€
14178	21	85	KIA/HYUNDAI	0.25	10	50	10,00€
14177	22	85	OPEL	0.25	10	100	10,00€

REF.	"						€
11314	17	85	0.22	10	100		10,00€
11315	19	85	0.25	10	100		10,00€
11316	21	85	0.26	10	100		10,00€
11628	22	85	0.27	10	100		10,00€

REF.	"						€
16748	17	100	0.36	10	50		76,00€
16749	19	100	0.36	10	50		76,00€
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€

1/2"

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"

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"

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€



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€



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€**

NASADKA 120 MM 8-KĄTNA,
BPW TYŁ



120mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52915**199,00€**

NASADKA OWALNA 111 MM,
BPW



111mm
OWAL
6-KĄT41MM

52916**218,00€**

NASADKA 109 MM 8-KĄTNA,
BPW TYŁ



109mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52917**122,00€**

NASADKA OWALNA 65 MM,
BPW 6.5-9 T



65mm
OWAL
PRZEKĄTNA 36mm

52918**146,00€**

NASADKA OWALNA 95 MM,
BPW TYŁ



95mm
KWADRAT 3/4"

52919**181,00€**

NASADKA 110 MM 8-KĄTNA,
BPW TYŁ 3/4 "



110mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52920**155,00€**

NASADKA OWALNA 80 MM,
BPW 12 T



80mm
KWADRAT 3/4"

52921**117,00€**

NASADKA OWALNA 65 MM,
BPW 6.5-9 T



65mm
KWADRAT 3/4"

52922**180,00€**

NASADKA 85 MM 8-KĄTNA,
BPW 16 T



85mm
6 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52923**59,00€**

NASADKA OWALNA 28X37
MM, SCANIA



28x37mm
KWADRAT 3/4"

52924**52,00€**

NASADKA OWALNA 34X36
MM, SCANIA



34x36mm
KWADRAT 3/4"

52925**176,00€**

NASADKA 80 MM 8-KĄTNA,
SCANIA PRZÓD



80mm
8 KĄTÓW
6-KĄT41MM

52926**201,00€**

NASADKA 100 MM 8-KĄTNA,
SCANIA TYŁ 3/4" 8 KRAWĘDZIE



100mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52927**59,00€**

NASADKA OWALNA 34X56
MM, SCANIA



34x56mm
KWADRAT 3/4"

52928**172,00€**

NASADKA 80 MM 8-KĄTNA,
SCANIA PRZÓD



80mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52929**185,00€**

NASADKA 95 MM 8-KĄTNA,
SCANIA



95mm
8 KĄTÓW
KWADRAT 3/4"

52930 117,00€


PRZYCIŚK DO POKRYW
OLEJOWYCH, PÓŁOŚ TYLNA
SCANIA



SCANIA 310/320
OIL SEAL 0366303-R

52931 45,00€


PRZYRZĄD DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU SCANIA 1/2"



KWADRAT 1/2"

52932 45,00€


NASADKA 38 MM 8-KĄTNA,
SCANIA



Ø38mm
KWADRAT 1/2"

52933 194,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH, SCANIA 420



Ø116mm - Ø100mm
8 ZĘBÓW
KWADRAT 3/4"
SCANIA 420

53430 286,00€


NASADKI UDAROWE TULEJA



Ø134mm - Ø110,5mm
118x134mm
IVECO
12 KĄTÓW

52935 94,00€


NASADKA PROSTOKĄTNA,
MERCEDES/MAN 60MM



60mm
KWADRAT 3/4"

52936 199,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH MERCEDES/
MAN 80-95MM



80-95mm
KWADRAT 3/4"
6 ZĘBÓW

52937 265,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH MERCEDES/
MAN 95-115MM



95-115mm
KWADRAT 3/4"
6 ZĘBÓW

52938 199,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH, 60 MM,
MERCEDES, MAN



100mm
KWADRAT 3/4"
6 ZĘBÓW

52939 28,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH
WTRYSKIWACZY



22-28mm
KWADRAT 1/2"
4 ZĘBÓW

52940 235,00€


NASADKA DO NAKRĘTEK
WIENCOWYCH, 101 MM,
MERCEDES, MAN, DYFER



101mm
KWADRAT 3/4"
6 ZĘBÓW

52941 70,00€


PRZYRZĄD DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU MB, MAN



KWADRAT 1/2"

52942 105,00€


PRZYRZĄD DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU SCANIA BENZ/
MAN 3 BIEG



KWADRAT 1/2"

52943 75,00€


PRZYRZĄD DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU MAN



KWADRAT 1/2"

52934 102,00€


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

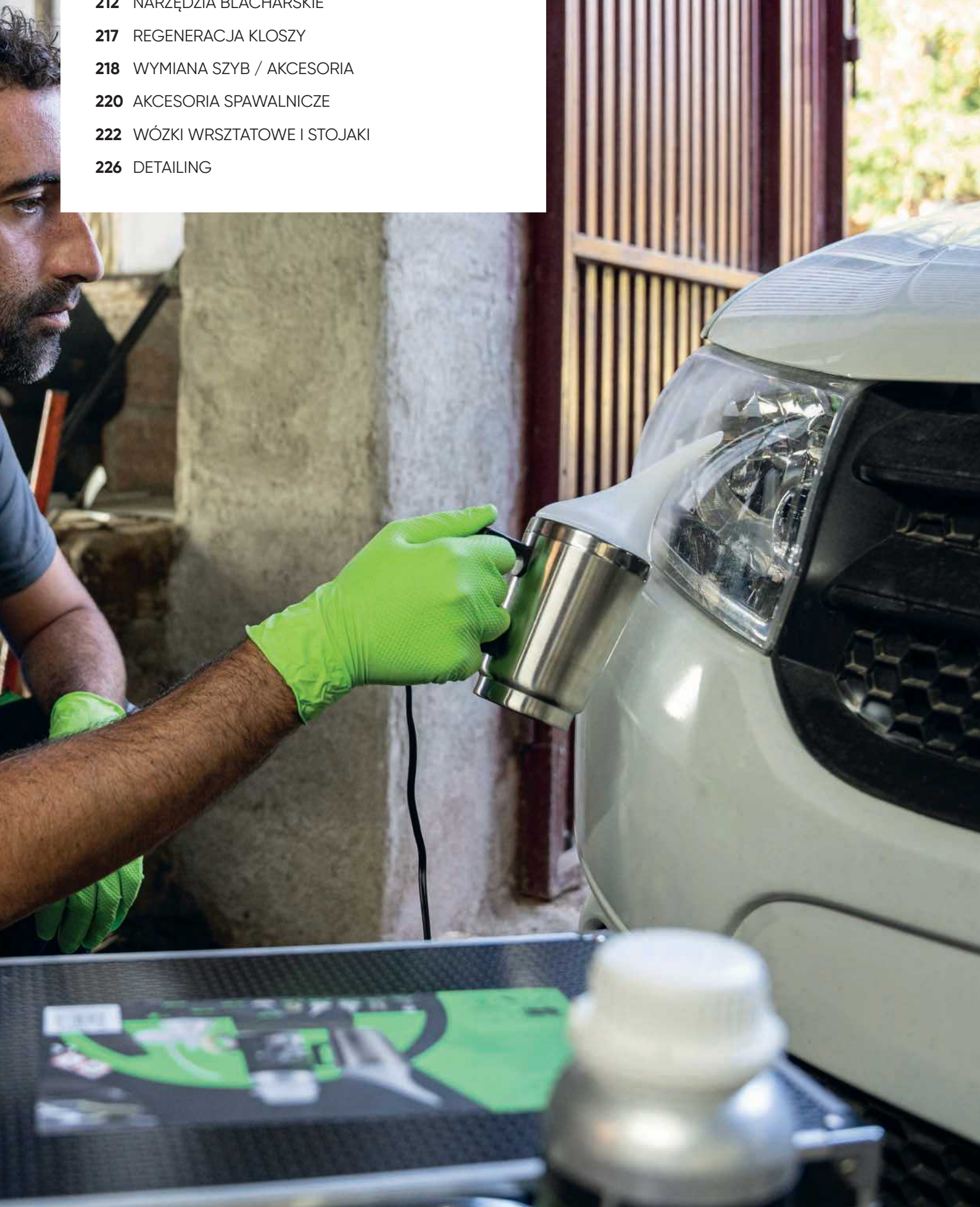
217 REGENERACJA KŁOSZY

218 WYMIANA SZYB / AKCESORIA

220 AKCESORIA SPAWALNICZE

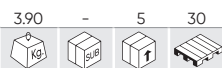
222 WÓZKI WRSZTATOWE I STOJAKI

226 DETAILING



53224

142,00€



KOMPLET NARZĘDZI DO PROSTOWANIA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

- | | |
|-----|--|
| x5 | ZESTAW Z 5 NIEBIESKICH PODUSZEK (SPR. 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€



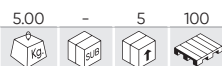
NARZĘDZIA BLACHARSKIE, 7SZT.

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€



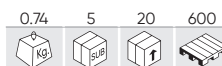
NARZĘDZIA BLACHARSKIE, 7SZT.

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€

5 SZT. SZEŚCIOKĄTNYCH GŁOWIC
PRZEDŁUŻANYCH 3/8"

- | | |
|----|------|
| x1 | 8mm |
| x1 | 10mm |
| x1 | 12mm |
| x1 | 13mm |
| x1 | 14mm |



55116

125,50€

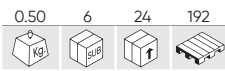
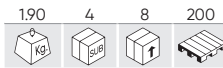
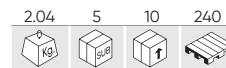
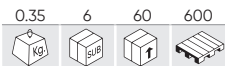
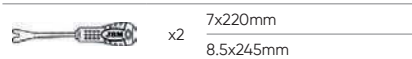
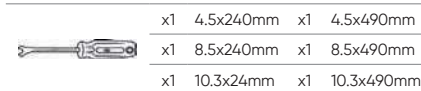
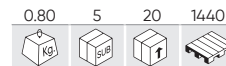
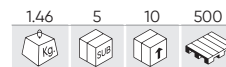
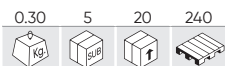
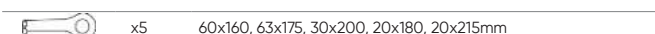
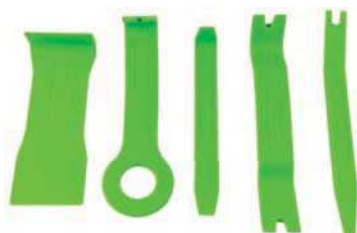


NEW

ZESTAW DO NAPRAWY WGNIECIEŃ NADWOZIA 11 SZT.

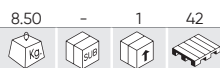
Kawałki	11
Waga	10,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	770x100x215mm



51832**18,00€****SKROBAKI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, 4 SZT.****50903****30,80€****DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 5 SZT.****52026****34,50€****DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 900 MM, 2 SZT.****52851****9,65€****DŹWIGNIE DO TAPICERKI, 2 SZT.****53110****29,50€****DŹWIGNIE DO TAPICERKI 6 SZT.****51360****8,20€****51361****12,00€****DŹWIGNIA WARSZTATOWA****50901****16,00€****DŹWIGNIE DO TAPICERKI 5 SZT.****52788****39,00€****DŹWIGNIE DO TAPICERKI 27 SZT.**

52977

141,00€



DŹWIGNIE WARSZTATOWE, 4 SZT.



Kawałki	4
Środki	0° 900x16mm, 30° 900x16mm, 75° 600x16mm, 90° 600x16mm
Waga	8,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1005x260x80mm

52540

221,00€



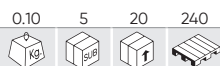
WYBIJAK UDAROWY Z PRZYSSAWKĄ DO KAROSERII



Kawałki	5
Opór	7,6BAR
Średnica	75, 100, 125mm
Długość	620mm
Waga	4,36Kg
Wymiary (LxAnxAI)	620x250x100mm

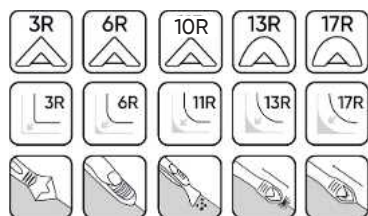
54017

12,00€



NARZĘDZIE DO KŁADZENIA FUGI SILIKONOWEJ

Zawiera	Almohadillas de silicona/Silicone pads
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	270x44x95mm



52533

10,00€



PISTOLET DO MAS I SILIKONÓW



Zdolność	300ml
Waga	0,74Kg
Wymiary (LxAnxAI)	360x215x60mm

53567

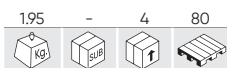
43,00€



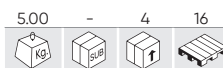
PISTOLET PNEUMATYCZNY DO KARTUSZY 310ML

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	2,5-5BAR
Zdolność	310ml
Waga	1,05Kg
Wymiary (LxAnxAI)	305x185x65mm

60032**123,00€****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 (LxAnxAI)	420x70x270mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**60032C****266,00€****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 (LxAnxAI)	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€****ZACISK DO OTWIERANIA MASKI I BAGAŻNIKA**

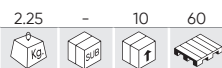
Średnica	10mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	140x90x30mm

53655**12,00€****NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU KLAMKI DRZWI VAG**

Marki	VAG
Waga	0,09Kg
Wymiary (LxAnxAI)	340x70x40mm

54246

104,00€



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 (LxAnxAI)	280x115x285mm

54247

99,00€



WAGA PRECYZYJNA DO 2 KG



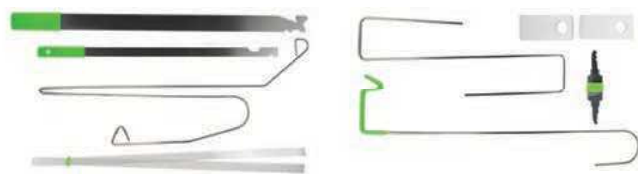
Zdolność	2Kg
Precyzja	0,1g
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	220V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	6V
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	10%<RH<85%
Waga	2,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	352x136x240mm

53230

20,50€



ZESTAW NARZĘDZI DO BLOKOWANIA



- x2 Taśma otwierająca do uchwytów
- x2 Klin nylonowy z centralnym otworem
- x1 Sztynny hak
- x1 Przesuwany 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€



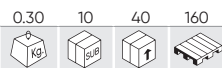
PODUSZKI DO OTWIERANIA DRZWI, KLAP, OKIEN, 4 CZ.



- x1 Podkładka 16x16cm
- x1 Podkładka 32x12cm
- x1 Podkładka 19x6cm
- x1 Podkładka 18x4,5cm
- x1 Pompa ręczna

53486

30,50€



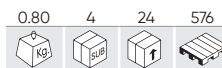
LUSTRO DO PRZEGLĄDU WGNIECIEŃ



Średnica	800mm
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	320x300x40mm

15375

28,00€



POJEMNIK Z PŁYNEM DO KAT. 53673



Zdolność	600ml
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	75x75x190mm

53673**80,00€****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**

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€

SAMOUCEK
VIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE**52740****690,00€****PRZYZRĄD DO SPRAWDZANIA USTAWIENIA ŚWIATEŁ**

Minimalna wysokość podnoszenia	230mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	1350mm
Pomiar	LUX Digital
Kompatybilny z	Halogena/Xenón
Waga	24,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	520x280x1520mm

52836**1.100,00€****PRZYZRĄD DO SPRAWDZANIA USTAWIENIA ŚWIATEŁ DOUBLE HEADLIGHT ALIGNER WITH LASER TECHNOLOGY**SAMOUCEK
VIDEO

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 (LxAxAl)	520x270x1560mm

53626**18,00€****ZESTAW DO RENOWACJI REFLEKTORÓW**

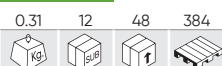
○	x2	P800 ściernice trzpieniowe
○	x2	P1200 ściernice trzpieniowe
○	x2	P2000 ściernice trzpieniowe
□	x2	3,0ml płynu zabezpieczającego przed UV
□	x2	Adaptory (3/8" i 1/4")
□	x1	85g pasta polerska
□	x1	Taśma klejąca
○	x1	Wełniana tarcza polerska
○	x1	Biały dysk gąbczasty



12 SZTUKI W STOJAKU

53729**20,50€****ZESTAW NARZĘDZI DO REGULACJI REFLEKTORÓW**

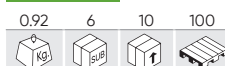
□	x1	H6
□	x1	300mm H7
□	x1	T25

**UCHWYTY PRZYSSAWKOWE****52262****7,50€**

Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	40,00Kg

52263**13,50€**

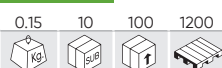
Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	70,00Kg

52264**21,50€**

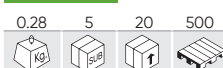
Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	100,00Kg

52265**30,50€**

Kawałki	1
Średnica	115mm
Zdolność	120,00Kg

52295**7,00€**

Kawałki	2
Średnica	60mm
Zdolność	5,00Kg

52589**13,00€**

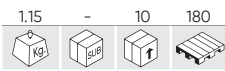
Kawałki	1
Średnica	70mm
Zdolność	8,00Kg

52765**21,70€**

Kawałki	1
Średnica	120mm
Zdolność	80,00Kg

52998**48,00€**

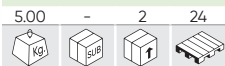
Kawałki	3
Średnica	120mm
Zdolność	80,00Kg

53232**39,50€****ZESTAW NAPRAWCZY SZYBY PRZEDNIEJ**

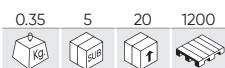
x1	NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU PRZEDNIEJ SZYBY
x1	NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU LISTWY OZDOBNEJ SZYBY PRZEDNIEJ
x1	NARZĘDZIE DO ZDEJMOWANIA WEWNĘTRZNYCH ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH TAPICERKĘ
x1	PRZEWÓD O DŁUGOŚCI 1,8 M
x2	UCHWYTY DO TRZYMANIA PRZEWODU
x1	NARZĘDZIE DO PODAWANIA PRZEWODU

**MOŻE CIĘ RÓWNIEŻ ZAINTERESOWAĆ...**

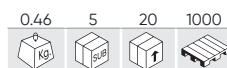
REF.	OPIS					€
13813	DRUT DO DEMONTAŻU SZYBY PRZEDNIEJ	0.10	10	60	1200	7,00€
13814	RĄCZKI DO DEMONTAŻU SZYBY PRZEDNIEJ	0.20	10	60	1080	11,00€

**55012****680,00€****NEW****ZESTAW NARZĘDZI DO WYMIANY SZYB SAMOCHODOWYCH W WALIZCE**

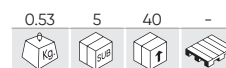
x1	KOTWICA LINII TNĄCEJ
x1	KRĄŻEK LINII TNĄCEJ
x1	NAWIJARKA LINII TNĄCEJ
x1	LINA Z WŁÓKNA SYNTETYCZNEGO L:100M
x1	NARZĘDZIE DO PRZEBIJANIA
x1	PRĘT DO MONTAŻU DŁUTA
x1	NARZĘDZIE HAKOWE TYPU PIK 90°
x1	KLUCZ ZAPADKOWY Z NASADKĄ 1/4"
x1	PŁYTA OCHRONNA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**52321****8,80€****TAŚMA MOCUJĄCA DO SZYB 25 MM, 5 M**

Kawałki	2
Długość	5m
Zdolność	800Kg
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	125x115x30mm

52327**12,00€****TAŚMA MOCUJĄCA DO SZYB 25 MM, 8 M**

Kawałki	2
Długość	8m
Zdolność	800Kg
Waga	0,46Kg
Wymiary (LxAnxAI)	150x140x40mm

50577**12,60€****SZCZYPCE PŁASKIE 9" / 230 MM**

Długość	280mm
Waga	0,53Kg

52385

268,00€



SZCZYPCE SPECJALNE, ZESTAW 6 SZT.



52982

55,00€



ZESTAW SZCZYPCEK SAMOZACISKOWYCH, 3 SZT., DŁUGIE



Kąt	90°
Długość	340mm



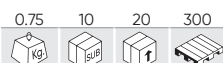
Kąt	45°
Długość	360mm



Kąt	0°
Długość	370mm

53675

53,00€



SZCZYPCE ZACISKIEM Z PROSTĄ SZCZĘKĄ



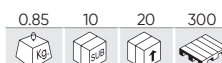
10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,75Kg

53676

47,00€



SZCZYPCE Z ZACISKIEM I ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI



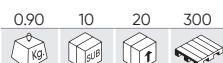
10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,85Kg

53677

59,00€



SZCZYPCE Z ZACISKIEM, ZAKRZYWIONYMI SZCZĘKAMI I WSPÓRNIKIEM OBROTOWYM



10 SZTUK W STOJAKU



Materiał	Acero/Steel
Otwarcie	Ajustable/Adjustable
Długość	10"-254mm
Waga	0,90Kg

53678

55,00€



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



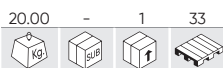
52511



52512

53983

215,00€



UCHWYT CZĘŚCI ZAMIENNYCH - SZYBA PRZEDNIA I OŚŁONA



Zdolność	150Kg
Złożone wymiary	1200x120x210mm
Waga	19,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1200x700x635mm

53124

287,00€



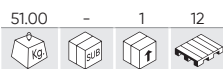
STOJAK WARSZTATOWY TELESKOPOWY



Zdolność	100Kg
Złożone wymiary	25x860x840mm
Waga	21,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1380x860x1300mm

53125

477,00€



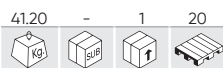
STOJAK NA CZĘŚCI SAMOCHODOWE

Zdolność	150Kg
Waga	51,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	900x610x1980mm



50923

454,00€



WÓZEK JEZDNY WARSZTATOWY 340KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	340Kg
Otwarcie	0-1100mm
Waga	41,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1340x250x240mm

50839

198,00€



WÓZEK POD POJAZD 680KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Otwarcie	345-660mm
Waga	19,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	680x625x230mm

53079

89,00€



STOJAK WARSZTATOWY



Zdolność	100Kg
Złożone wymiary	660x1140x300mm
Waga	6,77Kg
Wymiary (LxAnxAI)	600x680x870mm

53080

99,00€



STOJAK WARSZTATOWY POD SZYBY



Zdolność	70Kg
Złożone wymiary	1130x285x990mm
Waga	7,87Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1130x610x990mm

52749

79,00€



STOJAK WARSZTATOWY

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	220Kg
Złożone wymiary	1030x905x500mm
Waga	6,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1030x390x1000mm

53736

99,00€



STOJAK DO ZDERZAKA SKŁADANY

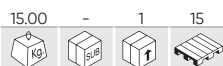


Zdolność	25Kg
Złożone wymiary	600x310x1230mm
Waga	8,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	600x750x1060mm



53685

310,00€



REGULOWANA PODSTAWA ZDERZAKA



Zdolność	25Kg
Złożone wymiary	960x865x95mm
Waga	14,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	762x1118x1346mm

54579

229,00€



MOBILNY STOJAK NA ZDERZAKI



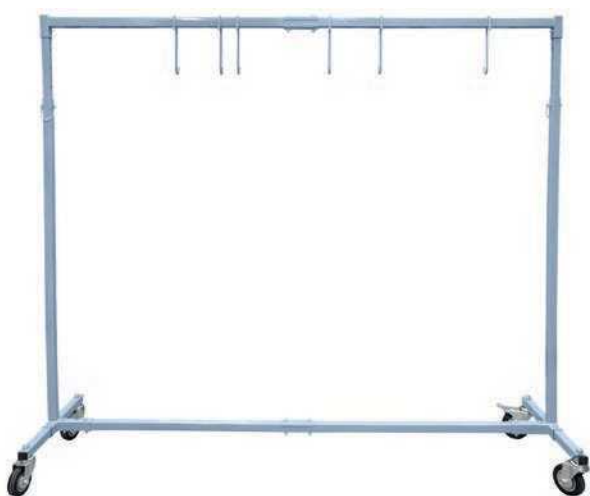
Zdolność	60Kg
Wydajność pręta	15Kg
Waga	21,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1200x1200x2150mm

53134

145,00€



STOJAK - WIESZAK WARSZTATOWY



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość podnoszenia	1270mm
Maksymalna wysokość	2030mm
Zawiera	6 Ganchos/Hooks
Waga	14,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1770x500x2030mm

53126

243,00€



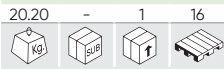
STOJAK OBROTOWY NA CZĘŚCI SAMOCHODOWE

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	50Kg
Zawiera	6 Brazos de sujeción/Support arms
Waga	19,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1220x250x165mm

54959

268,00€



NEW

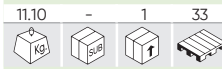
MOBILNY STOJAK DO MALOWANIA FELG



Material	GS
Wysokość	1100 - 1420mm
Obrotowy	360°
Tacki	2
Średnica koła	15" - 22"
Wymiary (LxAnxAI)	900x670x1100mm

54960

159,50€



NEW

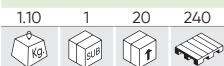
UNIWERSAŁNY STOJAK NA PANELE I ZDERZAKI



Material	GS
Obrotowy	90°
Maksymalne obciążenie	100Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1220x1330x1870mm
Waga	10,50Kg

54961

20,00€



NEW

UCHWYT DO FELG



Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	130x100x380mm

54962

430,50€



NEW

WÓZEK NA CZĘŚCI Z UCHWYTEM NA PANELE



Maksymalne obciążenie	120Kg
Wydajność pręta	40Kg
Waga	40,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1220x1330x1900mm

52230

398,00€



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 (LxAxAl)	300x1750x900mm

50656

290,00€



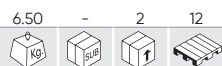
2 ZESTAW PŁYTA ALUMINIOWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	100Kg
Wymiary dużej platformy (LxAxAl)	1300x300x550mm
Wymiary złożonej dużej platformy (LxAxAl)	1300x300x140mm
Wymiary małej platformy (LxAxAl)	1000x300x300mm
Wymiary złożonej małej platformy (LxAxAl)	1000x300x140mm
Materiał	Al
Zawiera	11897, 15552
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	10,45Kg

50913

229,00€



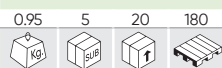
PODEST WARSZTATOWY 140 CM

Zdolność	100Kg
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Wymiary (LxAxAl)	1400x300x800mm
Waga	6,50Kg
Złożone wymiary	1400x300x14mm



54789

34,00€



NEW

OCHRONA PRZEDNIA DO SAMOCHODU



Materiał	Poliéster/Polyester
Waga	0,95Kg
Złożone wymiary	330x50x210mm
Wymiary w stanie zmontowanym	4050x725mm

51622

27,00€



MAGNETYCZNA OSŁONA OCHRONNA PŁYTKI I FRONTU



Facet	Imantado/Magnetized
Materiał	PVC
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAl)	1300x640mm

53922

35,00€



UCHWYT NA TAPETĘ



Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Minimalna wysokość	480mm
Maksymalna wysokość	690mm
Rolka papieru	380mm
Złożone wymiary	450x270x480mm
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	4550x210x690mm

NIE ZAWIERA PAPIERU

53921

39,00€

STOJAK WARSZTATOWY
NA RĘCZNIK PAPIEROWY

Material	Acero inoxidable/Stainless steel
Wysokość	975mm
Rolka papieru	380mm
Waga	1,85Kg
Wymiary (LxAnxAI)	450x345x975mm

NIE ZAWIERA PAPIERU

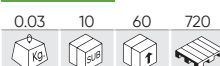
ROZPIERAK MULTIFUNKCYJNY

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€



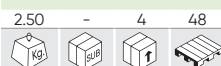
ZESTAW ŚCIEREK Z MIKROFIBRY



Kawalki	3
Kolor	Verde/Green
Material	PL
Środek	360x360mm

55066

319,50€



NEW

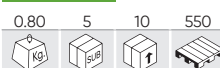
SZLIFIERKA ELEKTRYCZNA 150 MM 400W



Napięcie	220V
Moc	400W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość nominalna	4000-10000RPM
Średnica dysku	150mm
Orbita szlifowania	5mm
Długość kabla	3m
Waga	1,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	310x150x110mm

54556

74,00€



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 (LxAnxAI)	290x100x50mm

55025



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 (LxAxAl)	270x140x280mm



120,00€

60071



NEW

AKUMULATOROWA DMUCHAWA POWIETRZA DO OSUSZANIA POJAZDÓW

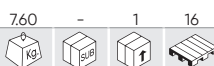
Napięcie	20V
Przepływ powietrza	55m/s
RPM (obroty na minutę)	22500-35000
Natężenie przepływu powietrza	10,4CFM (294L/min)
Średnica	2,5"
Kompatybilny z	60013, 60015
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAxAl)	168x116x255mm



140,00€

54771

279,00€



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 (LxAxAl)	390x340x460mm
Waga	7,60Kg



53947

149,00€



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 (LxAnxAI)	280x255x440mm

53948

324,00€



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 (LxAnxAI)	440x345x505mm



54805

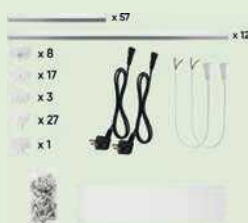
478,00€



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 (LxAnxAI)	2435x42x4845mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE



54346

12,80€



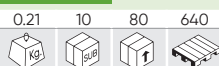
ZESTAW 3 SZCZOTEK CZYSZCZĄCYCH DO WIERTEŁ



Kawałki	3
Rodzaj uchwytu	1/4"
Średnica	50, 88, 100mm

54912

7,90€



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€



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€



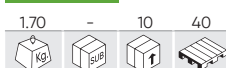
TABORET WARSZTATOWY



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

54682

54,00€



MOBILNA PLATFORMA KŁĘCZĄCA



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

53191

14,80€



PODKŁĄKA INDYWIDUALNA ZE SPIENIONEGO MATERIAŁU TA



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

HAMULCE

232 ZESTAWY DO USTAWIANIA POŁOENIA

235 ODPOWIEIETRZANIE SYSTEMÓW HAMULCOWYCH

237 KONSERWACJA



54584

134,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO WKRĘCANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH

Narzędzie do zmiany położenia zacisku hamulcowego

Prawe i lewe wrzeciono 2 w 1 z uchwytem

Płytki kontruująca (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€



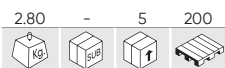
PNEUMATYCZNY ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULC. 18 SZT.

- | | |
|------|---|
| 0 | General Motors (Ø tłoków 2-1/2 cala) |
| 2 | Citroën XM/Xantia (F/R), HONDA
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) |
| 3 | 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 |
| 4 | 3/8" Antriebs-Adapter |
| 6 | Nissan Primera, VW Golf IV
Audi 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/Jetta Synchron/Jetta Gti 16v, Passat CL, GL, GT, GT 16v, Corrado 16V scirocco 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
Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-)/ Coupe GT SE (82-)/80/90/100/200/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€



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 Sierra 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 1.8-2.0i, 164 TD (93), 164 3.0 V6 (91); Audi 80, 90, & V8's, A3, A4, A6, A8 (pinza trasera); Citroën ZX 2.0i 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-), Prelude 16V (88-), Legend V6; 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€



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, Zafira and 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 2.0i 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

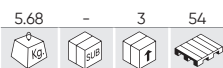
K	Citroën C5	
K1	Citroën, Renault	
K2	Citroën, Renault	
M	Ford	
N	Saab, Honda	
O	GM Motors	
P	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW	



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€



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 8.0,9.0,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 Avenis
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 Ql 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, 1.6i-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dada 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, Volkswagen Passat 2.0 TDI 09

52906

38,00€



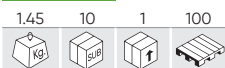
ZESTAW DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH 6 EL.

Uniwersalny regulowany wtapacz do tłoków cylindrów hamulcowych z dwoma kołcami
Uniwersalny regulowany wtapacz do tłoków cylindrów hamulcowych z trzema kołcami
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, Volkswagen Passat 2.0 Tdi 09, Renault Laguna.

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53683

116,00€



PNEUMATYCZNY KLUCZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



Ciśnienie robocze	5-8BAR
Maksymalne ciśnienie powietrza	14BAR
Wlot powietrza	1/4"
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAI)	313x275x80mm

51283

78,00€



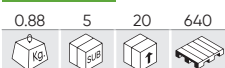
PNEUMATYCZNY KLUCZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH



Ciśnienie robocze	5-8BAR
Maksymalne ciśnienie powietrza	14BAR
Wlot powietrza	1/4"
Waga	1,33Kg
Wymiary (LxAnxAI)	298x277x77mm

52315

16,00€



ROZPYCHACZ DO SZCZĘK HAMULCA



Otwarcie	80mm
Materiał	CSTL
Waga	0,88Kg
Wymiary (LxAnxAI)	170x160x65mm

54589

31,50€



UNIWERSALNY ADAPTER ODPOWIETRZAJĄCY HAMULCA



Maksymalne ciśnienie	3,5BAR
Długość	114-180mm
Szybkie połączenie	3/8"
Średnica	28-70mm
Waga	0,48Kg

54588

499,00€



ODPOWIETRZNIK HAMULCA ELEKTRYCZNEGO

Ciśnienie robocze	0,6-3,0BAR
Napięcie	12-24V DC / 110-220V AC
Moc	48W
Adaptory	16
Natężenie przepływu	2,2LPM
Waga	7,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	240x200x280mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
VIDEO

54903



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		



179,00€

60067



NEW

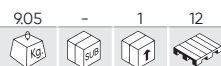
ELEKTRYCZNY ODPOWIETRZNIK HAMULCÓW AKUMULATOROWY

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

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

515,50€

52191



PRZYZRĄD DO ODPOWIETRZANIA, 5-8 BAR, 5L

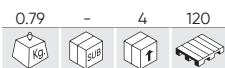
Kawałki	16
Ciśnienie robocze	0-4BAR
Wlot powietrza	1/2"
Adaptory	11+2 Adaptadores universales/Universal adapters
Waga	9,05Kg
Wymiary (LxAxAl)	385x385x460mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

198,00€

52275

38,00€



PRZYZRĄD DO ODPOWIEETRZANIA HAMULCÓW 0.7 L.



Kawalki	5
Zdolność	0,75L
Ciśnienie robocze	6-12BAR (87-174PSI)
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	180L/min
Waga	0,79Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x210x130mm

55051

59,00€



NEW

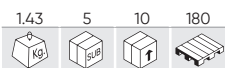
RĘCZNY ZESTAW DO ODPOWIEETRZANIA HAMULCÓW



Ciśnienie robocze	0,7-2,0BAR
Materiał	ABS
Adaptery	Coches europeos/European cars
Zdolność	3,00L
Wymiary (LxAnxAI)	165x160x400mm

54721

67,00€



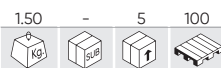
ZESTAW KLUCZY DO ODPOWIEETRZANIA HAMULCÓW



Kawalki	7
środek	7, 8, 9, 10, 11, 12mm
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAnxAI)	350x25x65mm

54016

76,00€



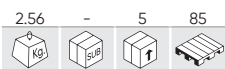
PRZYZRĄD - WAKUOMETR



Kawalki	20
Poziom podciśnienia	-0,75BAR (-20PSI)
Maksymalne ciśnienie powietrza	3BAR (40PSI)
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	345x90x240mm

54372

157,00€



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, Close C), Ford (Mondeo, Fiesta, Focus, Edge), BMW (Series 3 -generación E36 / 5), Alfa Romeo, Jaguar (XF), Vauxhall, Volkswagen, Chrysler, Mini, SAAB

54135

82,00€

ZESTAW NAKŁADEK ZACISKU
HAMULCOWEGO

	x2	14x38, 22x38mm
	x3	11,50x38, 15x38, 20x38mm
	x4	10, 12.50, 14, 19mm
	x1	10mm
	x4	H11x100, H7x70, H7x92, H9x50mm
	x2	7x24, 8x24mm
	x1	9x20mm

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7), Porsche (Cayenne, Macan, Cayman),
Mercedes Benz, Ford, BMW, Alfa Romeo

54887

64,00€



NEW

ZESTAW ADAPTERÓW ODPOWIEDZIANIA
HAMULCÓW DO TESLI

Wlot powietrza	1/4"
Kompatybilny z	Model 3, S, X, Y
Adaptory	3
Waga	0,46Kg
Wymiary (LxAnxAI)	240x120x65mm

52434

125,00€



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€

SZCZYPCE DO HAMULCÓW
BĘBNOWYCH

Otwarcie	195mm
Materiał	CSTL
Długość	310mm
Waga	0,35Kg

52455

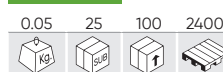
16,00€

WZORNIKI DO POMIARU
GRUBOŚCI TARCZ HAMULC

Kawałki	8
Środki	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm
Materiał	ABS
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAI)	200x155x30mm

51839

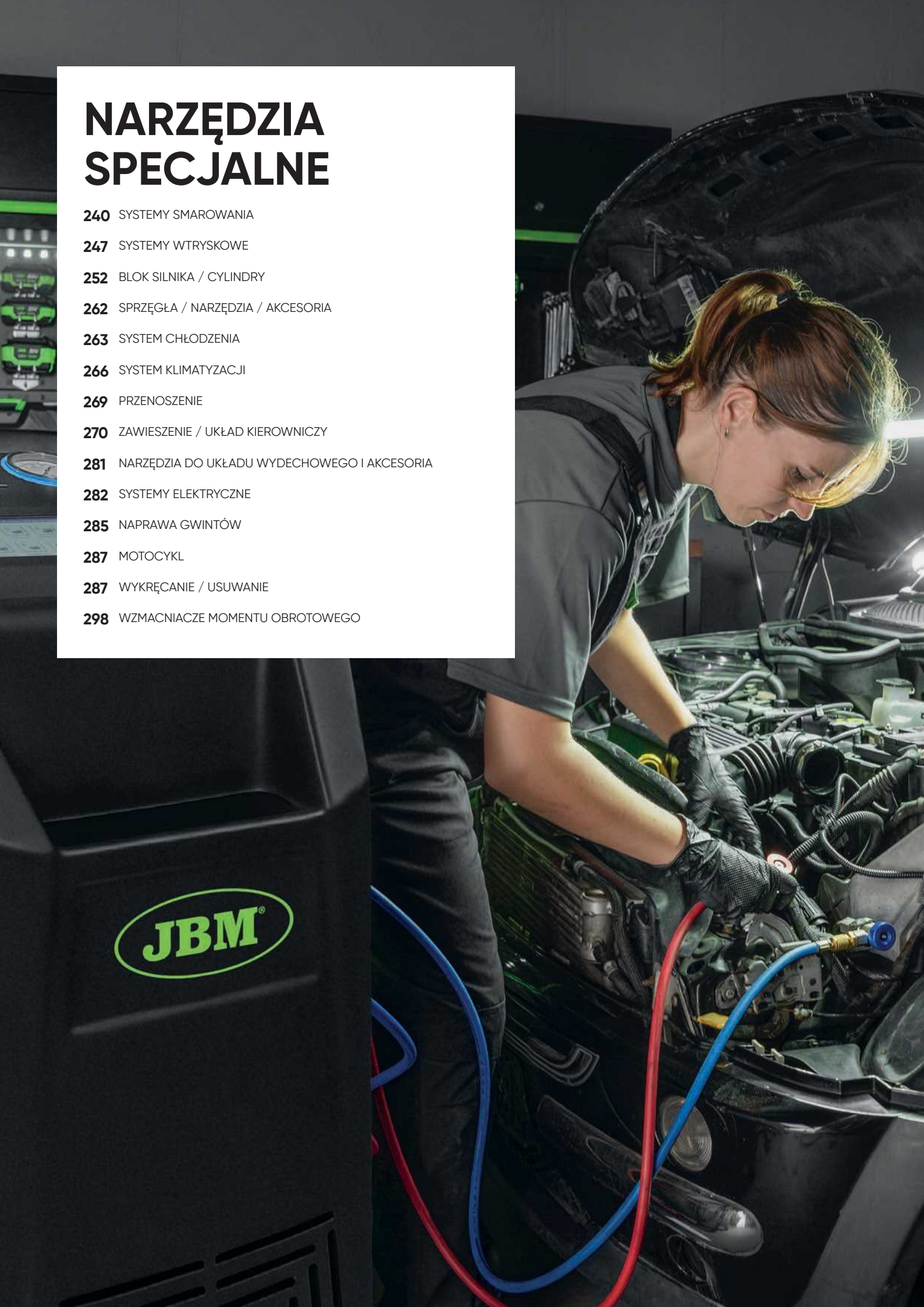
24,00€

REFRAKTOMETR
SAMOCHODOWY

Bateria	1 Pila/Battery AAA
Waga	0,05Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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€



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€



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	Baummaschinen, 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€



9 SZT. NASADEK DO FILTRÓW OLEJU

1/2"	x1	Universal	63 - 83mm
		Mercedes Benz, Smart	27mm
	x3	GM, Opel, Vauxhall, Mercedes Benz	32mm
		Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford	36mm
		Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Vauxy, etc.)	64,5mm
3/8"	x3	Toyota, Lexus (6 Zyl.)	64,5mm
		Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz	74,2mm
	x1	Hyundai, Kia	88,8mm
	x1	BMW 3+5+X, Volvo	86,6mm



53008

15,50€



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€



KLUCZ NASTAWNY 95-165MM DO FILTRÓW OLEJU XXL



Marki	Universal
Materiał	CSTL, CrMo
Średnica	95-165mm
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,40Kg

51354**13,20€**

**SZCZYPCE 80-120 MM DO
FILTRÓW OLEJU**



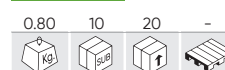
Marki	Universal
Materiał	CrV
Otwarcie	80-120mm
Waga	0,43Kg

53670**29,50€**

**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€**

**12-PUNKTOWY KLUCZ DO
FILTRA OLEJU 46 MM DO
VW**



Marki	VW
Materiał	S
Środek	46mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAxW)	460x3,5x5,5mm

KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

REF.	OPIS	mm					€
52269	KLUCZ TAŚMOWY 80-120 MM DO FILTRÓW OLEJU	ø 80 - 120mm	0.20	10	50	800	7,00€
52677	KLUCZ TAŚMOWY 65-105 MM DO FILTRÓW OLEJU	ø 65 - 105mm	0.32	10	40	720	17,00€
52678	KLUCZ TAŚMOWY 110-155 MM DO FILTRÓW OLEJU	ø 110 - 155mm	0.33	10	40	400	18,00€

52269DOSTĘPNE
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



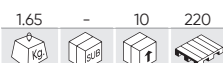
52607



52608

53735**48,00€****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€****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€****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

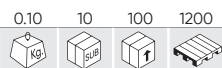
REF.							€/UNI
54981		CITROËN, FIAT, FORD, LAND ROVER, MAZDA, SUZUKI, VOLVO	0.02	4	500	-	1,00€
54988		FORD	0.04	4	500	-	1,50€
54994		CITROËN, FIAT, HYUNDAI, LANCIA, MAHINDRA, NISSAN, PEUGEOT	0.02	4	500	-	1,50€
54978		CHEVROLET, FIAT, CADILLAC, OPEL	0.02	4	500	-	1,50€
54975		AUDI, VOLKSWAGEN	0.04	4	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



53472

12,00€



KLUCZ DO PLASTIKOWYCH KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU (VAG)



Marki	VAG
Materiał	PT, CrV
Środek	14x1,5x22mm
Długość	100mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAxAl)	130x100x25mm

52617

7,00€



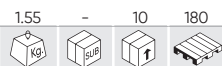
KLUCZ 8X10 MM DO KORKÓW OLEJU



Marki	CITROËN, RENAULT, PEUGEOT
Materiał	CrV
Środki	8-10mm
Długość	310mm
Facet	Cuadrangular/Quadrangular
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAxAl)	310x100x12mm

51337

50,00€



ZESTAW DO GWINTU KORKÓW OLEJÓW

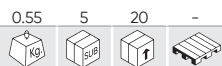
	A	M15 x 1.5P
	B	M17 x 1.5P
	C	M20 x 1.5P
	D	M13 x 1.5P

	E	M13 x 1.5P
	F	M15 x 1.5P
	G	M17 x 1.5P
	H	M20 x 1.5P

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54538

30,00€



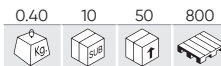
ZESTAW DO USUWANIA PLASTIKOWYCH WKRĘTÓW SPUSTOWYCH OLEJU (9-ELEM.)

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€



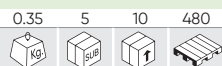
ZESTAW NARZĘDZI DO PLASTIKOWYCH KORKÓW SPUSTOWYCH OLEJU

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€



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 (LxAxAl)	135x127x62mm



54587

205,00€



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€



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, CBBD, 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, CUV, 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, DGTG, 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€



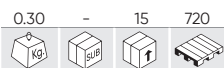
PNEUMATYCZNY ŚCIĄGACZ DO WTRYSKIWACZY

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	

SAMOUCEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

54345

15,00€



AEROL MROŻĄCY



Kawałki	1
Zdolność	400ml
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	200x60x70mm

16295

32,00€



ZESTAW 3 ADAPTERÓW DO PNEUMATYCZNEGO ŚCIĄGACZA DO WTRYSKIWACZY (NR REF. 54186)



Kawałki	3
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	160x130x40mm

54740

64,00€



NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU WTRYSKIWACZY DO FORDA/VOLVO GTDI

Kawałki	6
Marki	FORD, VOLVO
Materiał	Acero/Steel
Waga	1,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	650x55x103mm



51494

107,00€



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€



RĘCZNY ŚCIĄGACZ DO WTRYSKIWACZY



Kawałki	25
Marki	BOSCH, CAT, CUMMINS, DENSO, DELPHI, SIEMENS
Materiał	S
Waga	7,95Kg
Wymiary (LxAnxAI)	380x120x270mm

52858

298,00€



ZESTAW DO WYCIĄGANIA WTRYSKIWACZY, 36 CZ.

Młotki

1,6Kg (160mm)

2,7Kg (460mm)

5,1Kg (600mm)

Wyciągacze

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€



ŚCIĄGACZ WTRYSKIWACZY DO SILNIKÓW DIESLA ECOBLUE 2.0L

Kawałki	14
---------	----

Marki	FORD
-------	------

Materiał	Acero/Steel
----------	-------------

Waga	1,50Kg
------	--------

Wymiary (LxAnxAl)	350x310x54mm
-------------------	--------------



54892

112,50€



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€



ŚCIĄGACZ WTRYSKU DO SILNIKA WYSOKOPRĘŻNEGO FORD 2.0L ECOBLUE



Kawałki	4
---------	---

Marki	FORD
-------	------

Materiał	CSTL
----------	------

Waga	8,00Kg
------	--------

Wymiary (LxAnxAl)	370x120x280mm
-------------------	---------------

54220**213,00€**

**NARZĘDZIE DO ŚCiąGANIA I INSTALOWANIA
WTRYSKIWACZA PALIWA DO BMW
MERCEDES BENZ**



Kawałki	23
Marki	BMW, MERCEDES BENZ
Waga	4,40Kg
Wymiary (LxAxAl)	500x360x97mm

53069**98,00€**

**WYCIĄGACZ WTRYSKIWACZY DIESEL DO
CITROËN/PEUGEOT/FIAT**



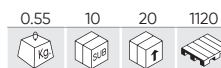
Kawałki	9
Marki	CITROËN, PEUGEOT, FIAT
Waga	3,44Kg
Wymiary (LxAxAl)	300x220x65mm

52629**99,00€**

**WYCIĄGACZ WTRYSKIWACZY
BOSCH, CDI, 4 CZ.**



Kawałki	3
Marki	MERCEDES BENZ
Materiał	CrV
Waga	1,22Kg
Wymiary (LxAxAl)	210x145x50mm

53501**24,00€**

**DO USUWANIA POMP
OLEJU NAPĘDOWEGO
DO BMW**



Marki	BMW
Waga	0,55Kg

53009**42,00€**

**NASADKI DO
WTRYSKIWACZY 14, 17, 19
MM, 1/2"**



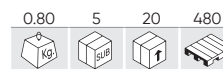
Kawałki	3
Rozmiar kwadratu	1/2"
Środek	M14, M17, M19
Waga	0,50Kg

52757**17,20€**

**KLUCZ NASTAWNY 75-160
MM, DO FILTRÓW PALIWA**



Średnica	75-160mm
Środek	24mm
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAxAl)	345x210x90mm

53522**24,00€**

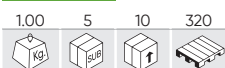
**ŚCiąGACZ USZCZELKI
DŁAWIKA**



Średnica	4,5-15mm
Długość	350mm
Waga	0,80Kg

53096

28,80€



KLUCZ NASTAWNY 89-170 MM, DO FILTRÓW PALIWA I OLEJU



Materiał	Acero/Steel
Średnica	89-170mm
Środek	15mm
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	150x150x100mm

55092

28,00€



NEW

KLUCZ DO NAKRĘTKI POMPY PALIWA BMW / MINI



Kawałki	1
Rozmiar kwadratu	1/2"
Marki	BMW/MINI
Materiał	Acero/Steel
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAxAl)	158x158x100mm

53650

47,00€



ZESTAW DO CZYSZCZENIA GNIAZDA WTRYSKIWACZY

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

- x3 Szczotki stalowe
- x2 Szczotki nylonowo silikonowe
- x1 Przedłużacz
- x6 Zasupek uszczelniające do komory spalania
- x1 Pręt wtykowy do zatyczek uszczelniających
- x1 Druk do czyszczenia kanału dysz

51493

68,00€



TESTER WYDAJNOŚCI POMPY WTRYSKOWEJ, 42 CZ.

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	31
Marki	BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI
Materiał	PT, Cu-Zn
Wymiary (LxAxAl)	410x325x87mm
Waga	1,85Kg

54847

41,50€



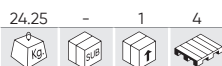
NEW

WYCIĄGACZ USZCZELKI WTRYSKIWACZA Z WYMIENNYMI GŁÓWICAMI



Kawałki	5
Materiał	CrV, Acero al carbono/Carbon steel
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAxAl)	320x135x49mm

54392



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 (LxAnxAI)	490x545x570mm

SAMOUCZEK
WIDEO

1.855,00€

54826



NEW

ZESTAW DO SPRAWDZANIA CIŚNIENIA TURBOSPRĘŻARKI

Kawałki	17
Adaptory	38/31, 46/51, 55/60, 65/70, 75/80, 85/90, 95/100, 105/110mm
Maksymalne ciśnienie	80PSI
Waga	7,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	580x480x130mm



162,00€

54391



TESTER DYSZ WTRYSKIWACZY OLEJU NAPĘDOWEGO



Zakres pomiarowy	0-60MPa
Złącza	M12(x1), M14(x2)
Waga	3,05Kg
Wymiary (LxAnxAI)	460x270x200mm

221,00€

52488



PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-21 BAR, M14, M18



28,00€

Kawałki	2
Ciśnienie robocze	0-21BAR
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	325x135x50mm

53997

48,00€



PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA I STRAT



Kawałki	10
Długość węża wysokociśnieniowego	1100mm
Manometr	0-10BAR
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	320x260x60mm

54373

395,00€



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 (LxAnxAI)	448x115x302mm

52599

230,00€



MIERNIK SPRĘŻARKI DLA OBWODÓW BENZYNOWYCH



Kawałki	39
Marki	Multimarca/Multi-brand
Ciśnienie robocze	0-10BAR
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	410x100x290mm

54312

194,00€

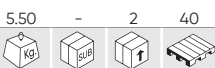


PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR



Kawałki	43
Marki	Multimarca/Multi-brand
Środki	10,12,14,18mm
Adaptery	M22, M20, M24
Ciśnienie robocze	0-48,3BAR
Waga	4,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	430x370x105mm

53490



ZESTAW DO TESTOWANIA KOMPRESJI SILNIKÓW BENZYNOWYCH I SILNIKÓW DIESLA

Kawałki	44
Marki	Multimarca/Multi-brand
Środki	Bujka/Spark plug: 10,12,14,18mm
Ciśnienie robocze	0-42BAR
Waga	5,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	500x360x100mm

275,00€



52489

58,00€



PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR, M18, M20



Kawałki	19
Ciśnienie robocze	0-69BAR
Waga	2,15Kg
Wymiary (LxAxAl)	395x317x81mm

52685

92,00€



PRÓBNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA 0-70 BAR



Kawałki	18
Ciśnienie robocze	0-70BAR
Waga	3,45Kg
Wymiary (LxAxAl)	400x320x80mm

52813

79,00€



FREZY DO GNIAZD WTRYSKIWACZY, 17 CZ.



Kawałki	17
Marki	MultiMarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Waga	2,23Kg
Wymiary (LxAxAl)	307x225x65mm

52273

44,00€



FREZY DO GNIAZD WTRYSKIWACZY, 7 CZ.



Kawałki	8
Marki	Multimarca/Multi-brand
Material	35CrMo
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAxAl)	287x205x63mm

55013



NEW

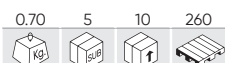
ZESTAW DO WYKRYWANIA NIESZCZELNOŚCI W SYSTEMACH TURBO Z MANOMETREM

Kawałki	9
Ciśnienie robocze	0-86 PSI (0-6 BAR)
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	380x300x70mm



84,00€

53489



68,00€

WSKAŹNIK CIŚNIENIA DOŁADOWANIA TURBO BOOST



Kawałki	2
Ciśnienie robocze	0,75-3BAR
Długość węża wysokociśnieniowego	2m
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAxAl)	260x170x60mm

53426



39,80€

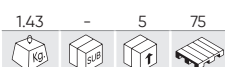
TESTER POMP PRÓŻNIOWYCH I PALIWOWYCH



Kawałki	9
Poziom podciśnienia	0-0,7Kg/cm2 (0-10PSIG) / 0-28inHg (0-70cmHg)
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAxAl)	198x150x200mm

54590

108,00€



ZESTAW ODPOWIETRZAJĄCY UKŁADU WYSOKOPRĘŻNEGO



Kawałki	12
Marki	Multimarca/Multi-brand
Kompatybilny z	Injectores Diesel/Diesel injectors
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAxAl)	326x70x414mm

52789

15,20€



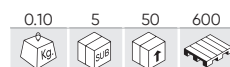
POMPA Z WĘŻEM



Długość węża zasilającego	900mm
Długość węża ssącego	900mm
Materiał	0,15Kg
Waga	PVC

52801

26,00€



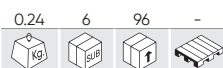
POMPKA PALIWA



Marki	Multimarca/Multi-brand
Kompatybilny z	Injectores Diesel/Diesel injectors
Waga	0,10Kg
Długość	340mm

52821

29,50€



KLUCZ 17 MM, DO WTRYSKIWACZY



Material	CrV
Kompatybilny z	Injectores Diesel/Diesel injectors
Waga	0,24Kg
Długość	290mm

53330

38,50€



KOMPLET NASADEK DO POMPY WTRYSKOWEJ



Kawałki	5
Średnica	1/2", 1/4"
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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€



PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU ZAWORÓW



Kawałki	6
Adaptory	16, 19, 23, 25, 30mm
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	450x340x22mm

52693

26,50€



NAPINACZ SPRĘŻYN ZAWOROWYCH



Kompatybilny z	OHV, OHC, CHV
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	390x110x30mm

52734

53,00€



PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU ZAWORÓW



Otwarcie	35-142mm
Waga	2,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	400x300x30mm

54772

55,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU
PROWADNICY ZAWORU

Kawałki	2
Namagnesowany	Si/Yes
Waga	1,08Kg
Wymiary (LxAxAl)	176x61x51mm

54525

77,00€

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€



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€

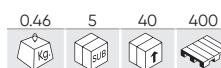


OPASKA NA TŁOK 53-175 MM



52697

16,00€

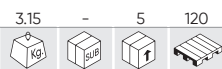


OPASKA NA TŁOK 60-175 MM



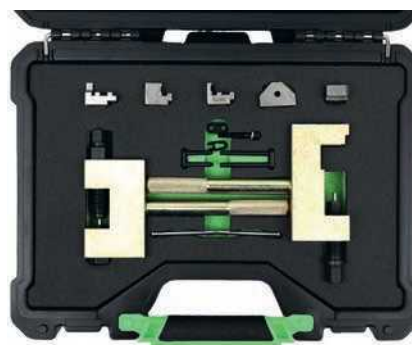
54318

115,00€



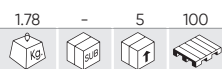
PRZYZRĄD DO NITOWANIA ŁAŃCUCHA ROZRZĄDU

ZASTOSOWANIE	CHRYSLER JEEP MERCEDES
OEM NUMERY	103589016300, 112589026300, 602589003900, 602589023300, 602589046301



53662

89,00€



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 (LxAnxAI)	400x260x75mm

54347

49,00€



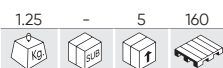
PRÓBNIK SZCZELNOŚCI CYLINDRÓW



Kawałki	4
Adaptery	M10x1.0, M12x25, M14x1.2
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	6,5BAR
Waga	2,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	340x80x240mm

52754

54,00€



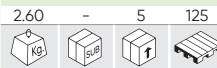
PRÓBNIK CIŚNIENIA OLEJU 0-10 BAR



Kawałki	12
Zakres pomiarowy	1-10BAR
Waga	1,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	330x260x60mm

54956

98,00€



NEW

ZESTAW DO SPRAWDZANIA CIŚNIENIA OLEJU



Kawałki	23
Maksymalne ciśnienie	6,90-27,58BAR
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	340x220x90mm

52076

111,00€



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€



ZESTAW DO USUWANIA ZŁAMANYCH ŚWIEC ŻAROWYCH



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	M8x1.0	x3	
x1	M10x1.0		
x1	M10x1.25		

52305

106,00€



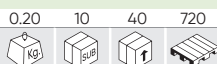
ZESTAW DO USUWANIA ŚWIEC ŻAROWYCH I NAPRAWY GWINTU



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€



NEW

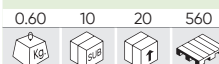
WYCIĄG MECHATRONICZNY DSG 7 VAG



Kawałki	1
Marki	VAG
Material	Acero/Steel
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	240x95x20mm

54800

17,50€



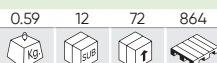
NEW

KLUCZ DO MOCOWANIA
KOŁA PASOWEGO WAŁU
KORBOWEGO W SILNIKACH
HONDA I ACURA - 1/2"

Kawałki	1
Material	Cr-Mo
Średnica	50mm ~ 1/2"
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	120x70x53mm

54845

10,00€



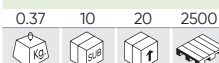
NEW

NARZĘDZIE DO MONTAŻU ELASTYCZNEGO
PASKA DO PSA

Kawałki	1
Marki	PSA
Waga	0,07Kg

54971

18,50€



NEW

BLOKADA KOŁA ZAMACHOWEGO BMW
N20/N26

Kawałki	1
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	110x42x40mm

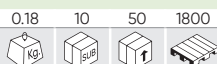
51927

25,00€

PRZYZRĄDY DO DEMONTAŻU PASKÓW
KLINOWYCH

54890

23,00€



NEW

ZESTAW ADAPTERÓW DO NAPINACZY PASKA

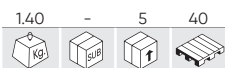


Kawałki	4
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAI)	85x75x65mm



53637

85,00€



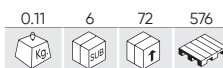
ORGANIZER DLA KOMPONENTÓW SILNIKA



Kawałki	1
Waga	1,40Kg
Wymiary (LxAxH)	450x400x104mm

52850

7,80€



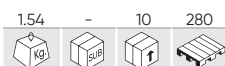
DOCIERACZKI DO ZAWORÓW 2 SZT.



Kawałki	2
Materiał	Madera/Wood, Goma/Rubber
Średnica	3,49-2,86mm/1,59-2,06mm
Waga	0,11Kg

52690

56,00€



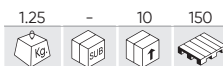
ZESTAW DO NACIĄGU PASKA KLINOWEGO



A	x4	13, 15, 16, 18mm
B	x3	13, 14, 15mm
C	x1	1/2" 230mm
D	x1	3/8" 585mm

52832

75,00€



ZESTAW KLUCZY DO NAPINACZA ROZRZĄDU



A	x8	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
B	x1	450mm
C	x1	50mm

54951

159,00€



NEW

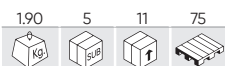
ZESTAW ŚCIĄGACZA SPRĘŻYN ZAWOROWYCH MULTIAIR

Kawałki	17
Waga	4,60Kg
Wymiary (LxAxH)	490x150x90mm



53572

348,00€



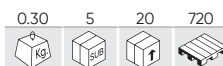
DOCIERACZKA PNEUMATYCZNA DO ZAWORÓW - PERKUSJA I ROTACJA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	12
RPM (obroty na minutę)	800
Wlot powietrza	1/4"
Rzeczywiste zużycie powietrza	1,80CFM (5IL/min)
Waga	1,90Kg
Wymiary (LxAxH)	283x87x70mm

54033

49,00€



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€



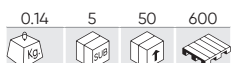
STETOSKOP ELEKTRONICZNY

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 (LxAnxAI)	410x360x110mm



51347

9,90€



STETOSKOP DIAGNOSTYCZNY



DODATKOWE INFORMACJE

52190

8,00€



KLUCZ DO TARCZY SPRZĘGŁA FIAT



DODATKOWE INFORMACJE

52495

14,50€



PRZYRZĄD DO CENTROWANIA SPRZĘGŁA



DODATKOWE INFORMACJE

53410

92,00€



TRZPIEŃ CENTRUJĄCY TARCZĘ SPRZĘGŁA



Kawałki	11
Marki	Multi-marca/Multi-brand
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	275x60x215mm

53057

149,00€



ŚCIĄGACZ KOŁA DWUMASOWEGO VAG DSG



Kawałki	5
Kompatybilny z	GOLF (2004), GOLF PLUS (2005), AUDI A3 (2004), TOUAREG (2003)
Waga	5,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	315x200x110mm

53001

242,00€



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€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU PODWÓJNEGO SPRZĘGŁA DO FORDA



Kawałki	12
Marki	FORD
Materiał	Acero al carbono/Carbon Steel
Waga	9,70Kg
Wymiary (LxAxAl)	530x355x105mm

54824

129,00€



NEW

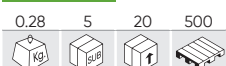
CENTROWANIE SPRZĘGŁA DO CIĘŻARÓWEK (36-52 MM)



Kawałki	7
Zakres	36-52mm
Materiał	Acero al carbono/Carbon steel
Waga	3,70Kg
Wymiary (LxAxAl)	350x270x65mm

52963

49,00€



UNIWERSALNY REFRAKTOMETR DO GLIKOLI, PŁYNÓW PRZECIWZAMARZANIOWYCH, MOCNIKA 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 (LxAxAl)	205x85x55mm

53477

39,50€



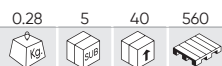
ZESTAW 8 SZCZYPIEC Z ZACISKIEM DO WĘŻA



Kawałki	8
Średnica	8, 10, 13mm
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAxAl)	265x210x60mm

52066

12,00€



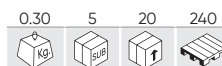
ZACISKARKI DO PRZEWODÓW 3 SZT. 1-60 MM

A	x1	0-70mm
B	x1	0-35mm
C	x1	0-20mm



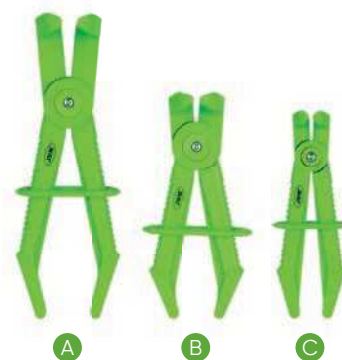
53395

16,00€



ZESTAW Z 3 PŁASKOSZCZYPÓW WĘŻOWYCH UCHWYTOWYCH

A	x1	0 - 35mm
B	x1	0 - 20mm
C	x1	0 - 13mm



54591



TESTER POMPY WODY

Kawałki	8
Waga	1,43Kg
Wymiary (LxAnxAl)	350x25x65mm



58,00€

52687

168,00€



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 (Acliva, 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€



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€



NEW

TESTER UKŁADU CHŁODZENIA CIĘŻARÓWKI



Kawałki	9
Marki	DAF-IVECO, MAN-RENAULT, VOLVO-SCANIA
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAnxAl)	450x330x120mm

55007

58,00€



NEW

ZESTAW DO PRÓŻNIOWEGO ODPOWIEETRZANIA I NAPEŁNIANIA PŁYNU CHŁODNICZEGO



Kawałki	4
Waga	1,50Kg
Wymiary (LxAnxAl)	380x320x70mm

54139

147,00€



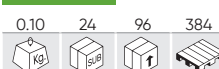
UNIERSALNY TESTER CIŚNIENIOWY DO UKŁADÓW CHŁODZENIA



Kawałki	5
Ciśnienie robocze	0-2,5BAR
Waga	3,15Kg
Wymiary (LxAnxAl)	445x90x290mm

53453

7,00€



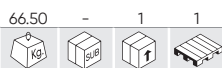
TESTER PŁYNU CHŁODNICZEGO



Kawałki	1
Zakres pomiarowy	43/125°C
Waga	0,10Kg

54565

2.268,00€



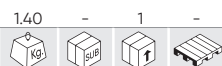
URZĄDZENIE DO WYMIANY PŁYNU CHŁODNICZEGO

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 (LxAxH)	630x480x1340mm

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

16309

149,00€

ZESTAW 2 WĘŻY WYSOKO
I NISKOCIŚNIENIOWYCH O
DŁUGOŚCI 5 METRÓW

53499

29,00€

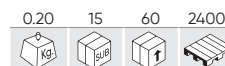


ADAPTER GAZU 1234YF (WYSOKI)



53500

29,00€

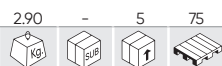


ADAPTER GAZU 1234YF (NISKI)



53456

98,00€



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 (LxAxH)	305x305x95mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

55085

4.780,00€



NEW

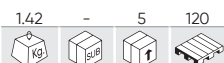
MASZYNA DO NAPEŁNIANIA UKŁADU KLIMATYZACJI

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 (LxAxAl)	660x583x1058mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53539

69,00€



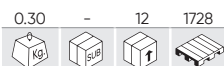
LATARKA+OKULARY DO BADANIA SZCZELNOŚCI KLIMATYZACJI

x1	Lampa UV
x1	Okulary UV
x1	Akumulator
x1	Szczykawkka
x1	Szybkołączka
x1	Adapter
x1	Ładowarka

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

16316

18,50€



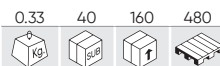
UNIWERSALNY OLEJ PAG DO SYSTEMÓW KLIMATYZACJI 250ML

Zdolność	250ml
Temperatura pracy	-30/50°C
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAxAl)	50x50x160mm



12977

36,50€



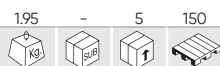
PŁYN DO SPRAWDZANIA SZCZELNOŚCI CYLINDRA 250ML

Zdolność	250ml
Waga	0,33Kg
Wymiary (LxAxAl)	175x100x55mm



54523

26,50€



ZESTAW DO DEMONTAŻU SPRZĘGŁA SPRĘŻARKI KLIMATYZACJI

Kawałki	12
Waga	1,95Kg
Wymiary (LxAxAl)	310x250x55mm



54536

152,00€



ENDOSKOP DO CZYSZCZENIA KLIMATYZACJI

Kawałki	5
Ekran	4,3" TFT LCD
Zasilanie	Bateria/Battery 18650
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAxAl)	410x295x75mm

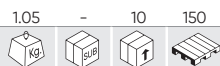


SAMOUCZEK
WIDEO



53459

66,00€



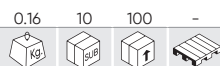
NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU UKŁADU KLIMATYZACJI

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€



ZESTAW ZAWORÓW DO KLIMATYZACJI POWIETRZA

	PCS		PCS
5x19mm R12	50	7x20mm R134A	10
5x19mm R12	30	6x22mm	5
5x19mm	30	8x22mm	1
6x19mm	3	9x22mm	4
6x26mm	1		

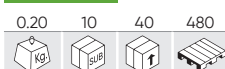


50807**38,00€****USZCZELNIACZE DO KLIMATYZACJI 270 SZT.**

	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€****ZESTAW NARZĘDZI DO CZYSZCZENIA PIAST, 14 SZT.**

Kawałki	14
Adaptory	8mm
Waga	0,20Kg

54749**54,00€****ZESTAW DO CZYSZCZENIA KOŁKÓW I PIAST**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	7
Adaptory	50x12, 50x13, 50x14, 60x16, 60x22, 60x28mm
Średnica	1/2"
Waga	0,54Kg

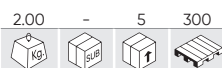
54384**35,00€****PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PIAST KÓŁ**

Kawałki	2
Średnica zewnętrzna	150mm
Średnica wewnętrzna	90mm
Maksymalna prędkość skanowania	1500RPM
Średnica wału	1/2"
Waga	0,60Kg

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51364

26,00€



SEPARATOR DO PRZEGUBÓW PÓŁOSI



Szerokość	45mm
Maksymalna długość	240mm
Minimalna długość	140mm
Waga	2,00Kg

52829

19,00€



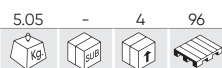
PRZYZRĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW



Średnica zewnętrzna	100mm
Średnica wewnętrzna	95mm
Waga	0,45Kg
Długość	410mm

52639

123,00€



KLUCZE DO REGULACJI DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH 30-45 MM



	x3	Ø 30-35, 35-40, 40-45mm
	x1	1/2"
	x1	3mm

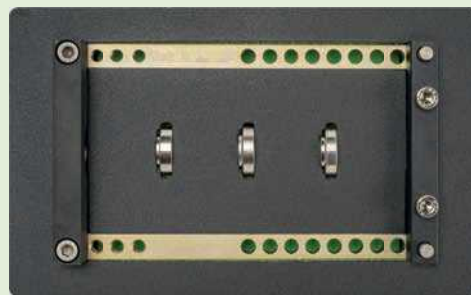
54894

62,00€



NEW

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW HOMOKINETYCZNYCH DO SUV - 4 SZTUKI



Kawałki	4
Waga	3,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	281x60x162mm

51121

27,30€



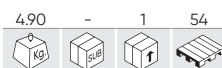
ŚCISKI DO SPRĘŻYN AMORTYZATORA 250 MM, 2 CZ.



Kawałki	2
Zdolność	1T
Otwarcie	270mm
Waga	1,80Kg

51902

84,00€



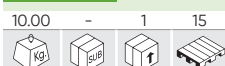
DŹWIGNIA EKSTRAKCJI PRZEGUBU WAHACZA KULOWEGO

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Długość	1180mm
Rura	35mm
Waga	4,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1118x330x60mm

54764

298,00€

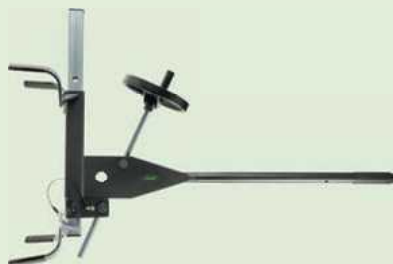


NEW

SPRAWDZACZ LUZÓW W ZAWIESZENIU I KIEROWNICY



SAMOUCZEK WIDEO



Kawałki	1
Szerokość obręczy	13-22"
Materiał	Acero/Steel
Waga	12,5Kg
Wymiary (LxAxAI)	690x400x580mm

50827

387,00€



ŚCISK DO SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW



DOSTĘPNE ZAPASOWE



SAMOUCZEK WIDEO



Zdolność	1T
Średnica sprężyny	200mm
Maksymalna wysokość	500mm
Waga	35,00Kg
Wymiary (LxAxAI)	350x190x830mm

51991

68,00€



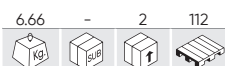
BELKA POMIAROWA DO KÓŁ



Kawałki	2
Otwarcie	1100-1950mm
Materiał	Al, Fe
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAxAI)	1105x225x30mm

53118

231,00€



NASADKI DO AMORTYZATORÓW 39 SZT.



Kawałki	39
Materiał	CRV 6140, CRMO SCM415, CRV 50BV30
Waga	6,66Kg
Wymiary (LxAxAI)	575x451x75mm

52541

45,00€



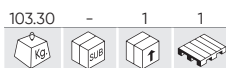
PRZYZRĄD DO SPRAWDZANIA LUZÓW W ZAWIESZENIU



Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAxAI)	550x420x60mm

53742

1.325,00€



PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN

SAMOUCZEK
WIDEO

Zdolność	1T
Maksymalna długość robocza	450mm
Długość skoku cylindra	420mm
Średnica sprężyny	102-165mm
Maksymalne ciśnienie powietrza	8BAR
Wymiary (LxAxAl)	690x560x1410mm
Waga	63,40Kg

54963

2.190,00€



NEW

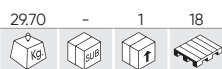
PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN 2T



Zdolność	2T
Maksymalna długość robocza	450mm
Długość skoku cylindra	420mm
Średnica sprężyny	102-165mm
Maksymalne ciśnienie powietrza	9BAR
Wymiary (LxAxAl)	1420x580x830mm
Waga	80,50Kg

53394

598,00€

UNIwersalna ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN
ZAWIESZENIA

Kawałki	7
Maksymalne obciążenie	10.200Nm
Waga	29,70Kg
Wymiary (LxAxAl)	690x470x145mm

NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA Z NARZĘDZIAMI PNEUMATYCZNYMI

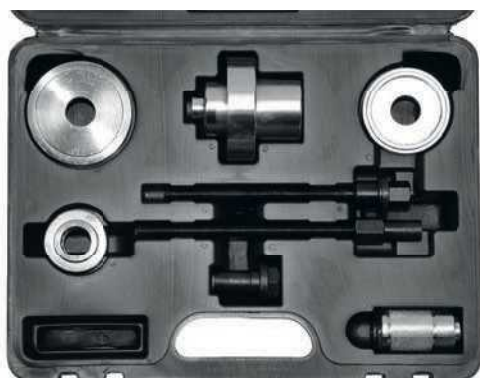
52227

247,00€

PROFESJONALNY ŚCIĄGACZ SPRĘŻYN
MCPHERSONA

Kawałki	8
Maksymalne obciążenie	2500Nm
Waga	15,10Kg
Wymiary (LxAxAl)	530x445x130mm

NIE DO UŻYTKU Z KLUCZAMI UDAROWYMI

52270**117,00€****ZESTAW DO ŁOŻYSK NAPINACZY PASKA VAG**

Kawałki	8
Waga	3,18Kg
Wymiary (LxAnxAI)	330x245x92mm

52432**35,00€****ZESTAW DO ŁOŻYSK NAPINACZY PASKA VAG**

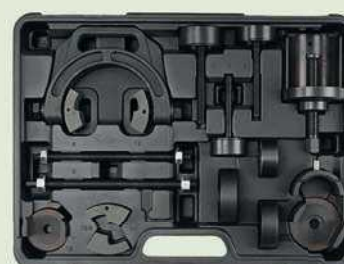
Kompatybilny z	VW POLO 2002
Waga	1,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	400x100x70mm

55059**329,00€****NEW****ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ DO VAG**

Kawałki	43
Waga	24,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	600x485x107mm

55054**57,50€****NEW****ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBŁOKÓW PRZEDNIEGO WAHACZA DLA VAG**

Kawałki	5
Waga	3,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	255x160x87mm

55074**268,00€****NEW****ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI METALOWO-GUMOWYCH (SILENTBŁOKÓW) TYLNEGO WAHACZA ZAWIESZENIA DO T**

Kawałki	16
Waga	12,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	500x390x130mm

55056

57,00€



NEW

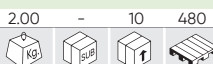
ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBLOKÓW TYLNEJ RAMY
POMOCNICZEJ DLA RENAULT



Kawałki 4
Waga 2,91Kg
Wymiary (LxAxAl) 330x250x95mm

55006

77,00€



NEW

ŚCIGAŁCZ/INSTALATOR PRZEDNICH
SILENTBLOCKÓW DO TESLA 3



Kawałki 3
Waga 1,90Kg
Wymiary (LxAxAl) 370x250x80mm

55070

124,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBLOCKÓW) TYLNEGO WAHACZA DO
HONDA



Kawałki 1
Waga 6,10Kg
Wymiary (LxAxAl) 385x285x110mm

55072

37,50€



NEW

ZESTAW MONTAŻOWY TULEI METALOWO-
GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) TYLNEJ
OŚKI DO FIAT



Kawałki 7
Waga 1,80Kg
Wymiary (LxAxAl) 385x285x110mm

55064

113,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU TULEI METALOWO-
GUMOWYCH (SILENTBLOCKÓW) DO AUDI/
VW



Kawałki 13
Waga 5,85Kg
Wymiary (LxAxAl) 485x300x91mm

55052

48,00€



NEW

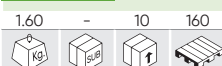
ZESTAW DO MONTAŻU SILENTBLOCKÓW
TYLNEJ OSI DO VW GOLF, AUDI A3



Kawałki 5
Waga 2,40Kg
Wymiary (LxAxAl) 255x160x87mm

55053

43,00€



NEW

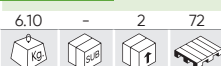
ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW TYLNEGO ZAWIESZENIA DO
OPEL/VAUXHALL



Kawałki 8
Waga 1,60Kg
Wymiary (LxAxAI) 255x165x87mm

54952

82,50€



NEW

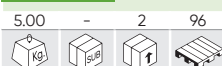
ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW OPEL/VAUXHALL



Kawałki 6
Waga 5,50Kg
Wymiary (LxAxAI) 376x118x190mm

55067

101,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBŁOKÓW) RAMY POMOCNICZEJ DO
MERCEDES-BEN



Kawałki 8
Waga 5,00Kg
Wymiary (LxAxAI) 335x250x94mm

54829

233,00€



NEW

NARZĘDZIE DO MONTAŻU SILENTBŁOKÓW -
SAF, MERCEDES



Kawałki 10
Materiał Acero al carbono/Carbon Steel
Waga 23,00Kg
Wymiary (LxAxAI) 550x380x300mm

55075

108,50€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBŁOKÓW) MOCOWANIA SKRZYNI
BIEGÓW DO BMW



Kawałki 8
Waga 8,00Kg
Wymiary (LxAxAI) 450x300x90mm

55057

109,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TYLNYCH TULEI (SILENTBŁOKÓW) RAMY
POMOCNICZEJ DO BMW X5



Kawałki 6
Waga 6,65Kg
Wymiary (LxAxAI) 380x290x110mm

55065

103,50€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBLOCKÓW) I PRZEGUBÓW
KUŁOWYCH DO BMW



Kawałki 14
Waga 6,50Kg
Wymiary (LxAxAI) 380x290x110mm

55068

123,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBLOCKÓW) RAMY POMOCNICZEJ DO
BMW



Kawałki 11
Waga 6,70Kg
Wymiary (LxAxAI) 335x250x95mm

55071

105,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBLOCKÓW) TYLNEGO WAHACZA DO
BMW



Kawałki 10
Waga 3,95Kg
Wymiary (LxAxAI) 360x270x80mm

55055

56,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW PRZEDNIEGO ZAWIESZENIA
DO BMW/MINI



Kawałki 8
Waga 3,10Kg
Wymiary (LxAxAI) 255x160x87mm

55060

21,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW TYLNEGO WAHACZA DLA
FORDA MONDEO



Kawałki 4
Waga 1,10Kg
Wymiary (LxAxAI) 235x195x55mm

55061

53,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TULEI
TYLNEJ RAMY POMOCNICZEJ DLA FORDA
MONDEO



Kawałki 6
Waga 1,60Kg
Wymiary (LxAxAI) 255x160x87mm

55062

50,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW TYLNEJ RAMY
POMOCNICZEJ DLA FORDA FIESTA



Kawałki 6
Waga 2,20Kg
Wymiary (LxAnxAI) 255x160x87mm

55063

127,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK
KÓŁ DO FORD/LAND ROVER/VOLVO



Kawałki 19
Waga 10,00Kg
Wymiary (LxAnxAI) 383x260x110mm

55069

99,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
TULEI METALOWO-GUMOWYCH
(SILENTBŁOKÓW) TYLNEJ RAMY
POMOCNICZEJ DO FORD



Kawałki 4
Waga 6,30Kg
Wymiary (LxAnxAI) 385x285x110mm

55073

62,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU TYLNEJ
KOŁA PASOWEGO WAŁU ROZRZĄDU DO
FORD/MAZDA



Kawałki 6
Waga 3,95Kg
Wymiary (LxAnxAI) 360x270x80mm

54948

151,50€



NEW

ŚCIĄGACZ/MONTAŻOWNICA DO TULEI
WAHACZA TYLNEGO



Kawałki 5
Waga 8,30Kg
Wymiary (LxAnxAI) 390x290x110mm

55058

143,50€



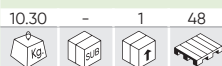
NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU
SILENTBŁOKÓW TYLNEGO WAHACZA DO
VOLVO/FORD



Kawałki 7
Waga 6,00Kg
Wymiary (LxAnxAI) 330x280x70mm

55077



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KOŁ - 78MM

Kawałki	13
Waga	10,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	390x350x140mm



138,00€

54897



NEW

ZESTAW NARZĘDZI Z TULEJA SZCZELINOWĄ DO CICHEGO ŁOŻYSKA Z TULEJAMI SZCZELINOWYMI

Kawałki	19
Kompatybilny z	54257
Waga	17,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	390x420x130mm



790,00€

55003



NEW

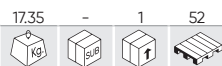
HYDRAULICZNY ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU SILENTBLOKÓW I ŁOŻYSK (63PCS)

Kawałki	63
Kompatybilny z	54257
Waga	33,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	860x390x180mm



849,00€

52494



ŚCIAĞACZE TULEI

Środki	M10, M12, M16, M18
Adaptory (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, 56/46, 54/44, 52/42, 50/40, 48/38, 46/36, 44/34



227,00€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

KLUCZ DO DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH

REF.	OPIS					€
52874	KLUCZ DO DRAŻKÓW I RUREK, 9-20 MM,	1.20	4	20	1500	85,00€
52875	KLUCZ DO DRAŻKÓW I RUREK, 14-23 MM,	1.25	5	20	1500	88,00€



KLUCZ DO DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH

REF.	OPIS					€
52640	KLUCZ DO DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH 28-35 MM	1.80	-	4	240	52,00€
52641	KLUCZ DO DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH 35-45 MM	2.20	-	4	148	55,00€



EKSTRAKTOR

REF.	OPIS					€
51368	UNIWERSALNY KLUCZ DO WEWNĘTRZNYCH KOŃCÓWEK DRAŻKA KIEROWNICZEGO	0.41	-	50	3500	19,00€
51369	KLUCZ DO DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH 35-42MM	0.55	6	36	2016	28,00€
51414	WYKRĘTAŁ DO SZPILEK 6-18 MM	0.59	-	40	1440	14,00€



51368



51369



51414

53638

243,00€



HYDRAULICZNY ŚCIĄGACZ PIASTY KOŁA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	8
Długość	570mm
Marki	Multimarca/Multi-brand
Waga	13,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	590x360x130mm

54953

89,00€



NEW

UNIWERSALNE NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU PIASTY KOŁA



Kawałki	4
Waga	3,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x230x67mm

53635

91,00€



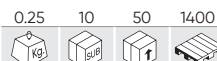
ŚCIĄGACZ ŁOŻYSK KÓŁ Z MŁOTKIEM ŚLIZGOWYM



Średnica	100-115mm
Długość	630mm
Waga	6,50Kg

54595

18,50€



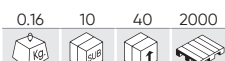
NARZĘDZIE DO ROZPIERANIA KOLUMNY ZAWIESZENIA



Otwarcie	5-30mm
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	85x32x40mm

54560

20,00€



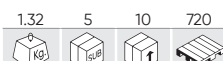
NARZĘDZIE DO ROZPIERACZA KOLUMNY AMORTYZATORA



Otwarcie	5-11,5mm
Waga	0,16Kg
Wymiary (LxAnxAI)	310x270x195mm

52642

32,00€



UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH



Kawałki	1
Otwarcie	55-60mm
Średnica	17-22mm
Waga	1,32Kg

52699

22,00€



REGULOWANY ŚCIĄGACZ PRZEGUBU KULOWEGO



Kawałki	1
Otwarcie	15-55mm
Średnica	19-23mm
Waga	0,70Kg

51123



ŚCIĄGACZE PRZEGUBÓW 6 CZ.

	A	B	C	D	E
Otwarcie	18mm	33mm	250mm	18mm	22mm
Otwarcie (wewnętrz)	45mm	55mm	0mm	25mm	20mm
Wymiary	50x18mm	55x28mm	160x75x16mm	50x28 mm	80x43x45mm
Przeważność	19mm	19mm	17mm	19mm	21mm
Wręczone	M16x1,5	M16x1,5	14mm	M12x1,75	M16x1,5

91,00€



53384



ŚCIĄGACZ KULOWY HYDRAULICZNY

Kawałki	5
Zdolność	10T
Otwarcie	100mm
Szerokość	35mm
Skok gwintu wręczone hydraulicznego	11/2"
Waga	7,30Kg

173,00€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54513



ZESTAW 5 WYCISKACZY DO ŁOŻYSK KULISTYCH DO MŁOTA PNEUMATYCZNEGO

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

75,00€

x5 20, 24, 30, 35, 42mm

51490



DŹWIGNIE DO PRZEGUBÓW KULOWYCH, 5 SZT.



36,00€

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



SPRZĘT DO REGULOWANIA POCHYLENIA KÓŁ



66,00€

x1 75mm Seat - Toledo | VW - Jeta / Golf x1 115mm Chrysler - Voyager
 x1 85mm Seat - Cordoba | VW - Polo / 95> x1 22mm

54958



NEW

ZESTAW DO WYCIĄGANIA SWORZNI KULISTYCH 4 W 1



66,00€

Kawałki 10
 Waga 6,70Kg
 Wymiary (LxAnxAI) 375x195x110mm

51119

62,00€



NASADKI DO SOND LAMBDA I WTRYSKIWACZY 22-29 MM



x1	Kubek 1/2 "o długości od 29x9 do 90 mm
x1	Szkoło 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€



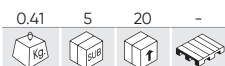
NASADKI DO SOND LAMBDA



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€



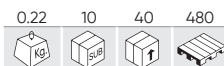
KLUCZ OTWARTY 22 MM DO SOND LAMBDA, ODGIĘTY



Rozmiar kwadratu	22mm
Profil	Hexagonal
Facet	Articulado/Articulate
Waga	0,41Kg
Długość	265mm

52849

8,50€



HACZYKI DO USZCZELEK UKŁADU WYDECHOWEGO, 2 CZ.



Kawałki	2
Waga	0,22Kg
Wymiary (LxAI)	215x100mm, 203x100mm

52637

48,00€



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€



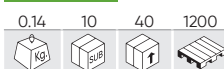
ŚCIĄGACZE DO APARATÓW ZAPŁONOWYCH



Kawałki	4
Waga	0,96Kg
Wymiary (LxAxAI)	215x210x170mm

52621

11,00€



SZCZOTKA DO STYKÓW AKUMULATORA



Kawałki	2
Środki	80x38,5mm
Waga	0,14Kg

52319

8,80€



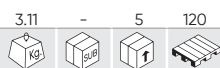
KLUCZ 4W1 DO AKUMULATORÓW



Kawałki	1
Środki	122, 107mm
Waga	0,13Kg

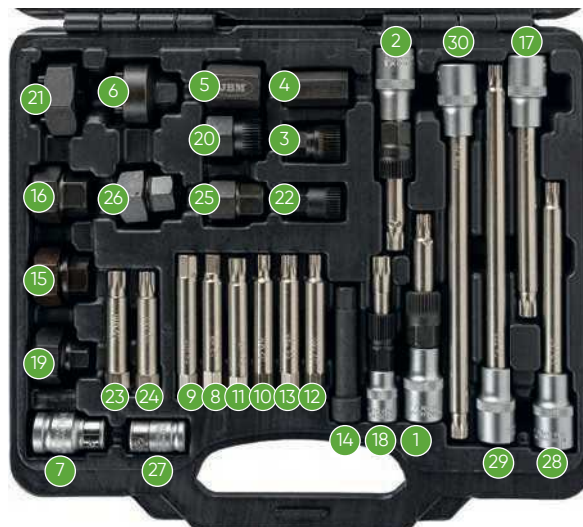
52293

98,00€



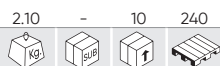
KLUCZE DO ALTERNATORÓW 30 CZ.

1	1/2" x T50 - 33 Teeth	16	Specjalny
2	1/2" x M10 - 33 Teeth	17	1/2" x M10
3	H15 x 33 Teeth	18	3/8" x M10 - 31 Teeth
4	H22 x 33 Teeth	19	Specjalny
5	H22	20	Specjalny
6	H17 x 4 Pin	21	Specjalny
7	1/2" x H10	22	Specjalny
8	H8 x H10	23	M10 x H12
9	H10 x H10	24	T50 x H12
10	M8 x H10	25	Specjalny
11	M10 x H10	26	Specjalny
12	T40 x H10	27	3/8" x 10mm
13	T50 x H10	28	1/2" x T50
14	H10 x FH10	29	1/2" x T50
15	Specjalny	30	1/2" x M10

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

51259

58,00€



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**

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



54,00€

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**

0.01	10	100	4800
			

NARZĘDZIE DO
DEMONTAŻU ZŁĄCZY VAG

8,00€

Waga

0,10Kg

Wymiary (LxAnxAI)

140x15x100mm

51501

0.88	5	20	240
			

KLUCZE DO SYSTEMÓW AIRBAG, 12 SZT.



38,00€

53388

1.50	-	5	120
			

ZESTAW Z 52 NARZĘDZI DO USUWANIA
RADIA

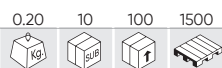
94,00€

	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	T25 (BMW)
	T30 (AUDI, OPEL, RENAULT, VW)
	5mm (AUDI)
	5-1/4"x 87mm (L)

Bez podatku VAT

51126

18,00€



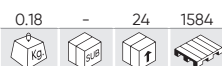
KLUCZE DO WYCIĄGANIA RADIA, 20 SZT.

Kawałki	20
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	125x76x50mm



51986

11,90€



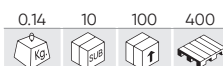
GAZ DO PALNIKÓW I ZAPALNICZEK 200ML

Zdolność	200ml
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAI)	17,2x50x50mm



51920

18,00€



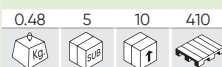
PALNIK GAZOWY

Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	220x165x75mm



55015

59,00€



NEW

ZESTAW LUTOWNICY GAZOWEJ Z AUTOMATYCZNYM ZAPŁONEM

Kawałki	10
Materiał	PP, Cu, Al
Temperatura pracy	450-1300°C
Zdolność	20ml
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	209x25x25mm



53393

118,00€



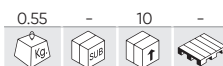
ZESTAW 23 NARZĘDZI SŁUŻĄCYCH DO USUWANIA ZACISKÓW



Kawałki	23
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	435x250x70mm

53391

92,00€



ZESTAW 19 NARZĘDZI SŁUŻĄCYCH DO USUWANIA ZACISKÓW



Kawałki	19
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	245x125x40mm

53474**94,00€****STROBOSKOP CYFROWY**

Napięcie	12V
Moc	3.6W
Precyzja	0,1°
Maksymalna prędkość obrotowa	9000RPM
Długość kabla	1800mm

53240**58,00€****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€****ZESTAW DO NAPRAWY GWINTU M5-M12, 115 CZ.**DOSTĘPNE
ZAPASOWE**W ZESTAWIE**

Wiertło
Wybijak
Gwintownik
Pokrętło
Sprężynki

WIELKOŚCI GWINTÓW

25 x M5x0.8
25 x M6x1
25 x M8x1.25
25 x M10x1.5
10 x M12x1.75

51897**125,00€****ZESTAW WKŁADEK DO NAPRAWY GWINTÓW HELICOIL**DOSTĘPNE
ZAPASOWE**W ZESTAWIE**

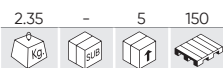
Wiertło
Wybijak
Gwintownik
Pokrętło
Sprężynki

WIELKOŚCI GWINTÓW

9 x M12x1.75
9 x M14x2
9 x M16x 2.0

50793

94,00€



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 stalowych do gwintowania.
- x10 Męczyżni (metrics): M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
- x10 Męczyżni 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 stalowe UNF: 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20 1/2-20.
- x10 Karty (metric) M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1, M7x1, M8x1.25, M9x1.25, M10x1, M10x1.5, M12x1.75.
- x10 Karty UNC (stalowe): 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4-2, 5/16-18, 3/8-16 1/16-14, 1/2-13.
- x6 Karty (stalowe) UNF: 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

50792

105,00€



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 Śrubokręt.
- x1 Zestaw miernika nici.
- Męczyżni: 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€



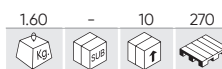
ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	7
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAxAl)	325x105x55mm

54003

110,00€



ZESTAW DO RENOWACJI GWINTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



Kawałki	9
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAxAl)	250x200x65mm

53652

56,00€



ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW ŚRUB KÓŁ

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	8
Waga	0,94Kg
Wymiary (LxAnxAI)	260x160x60mm

53055

33,00€



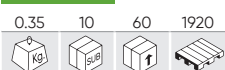
ZESTAW DO NITOWANIA ŁAŃCUCHÓW ROZRZĄDU



Kawałki	11
Waga	0,89Kg
Wymiary (LxAnxAI)	220x115x55mm

53665

19,00€



KLUCZ DO ŁAŃCUCHA MOTOCYKLOWEGO (25-60)



Zakres	25-60mm
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x90x22mm

53666

28,00€



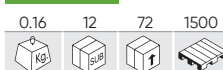
KLUCZ DO ŁAŃCUCHA MOTOCYKLOWEGO (60-100)



Zakres	60-100mm
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	195x110x30mm

53054

6,00€



REDUKCJA DO KLUCZY 19-22-24 MM



Środki	19, 22, 24mm
Waga	0,16Kg
Wymiary (LxAnxAI)	130x70x30mm

53086

9,00€



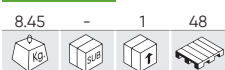
REDUKCJA DO KLUCZY 17-19-22-24 MM



Środki	17, 19, 22, 24mm
Waga	0,18Kg
Wymiary (LxAnxAI)	170x80x30mm

53701

188,00€



UNIERSALNY ZESTAW ŚCIĄGACZY Z 2/3 CHWYTAKAMI

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	13
Zakres	45-120mm/50-130mm
Głębokość	165, 275mm
Waga	8,45Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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€



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€



ŚCIĄGACZE 2 I 3 RAMIENNE

REF.	OPIS						€
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€



51125 88,00€



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€



ODKLEJACZ BIEŻNI ŁOŻYSK 75-105 MM



Kawałki	3
Otwarcie	75-105mm
Waga	3,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	293x172x43mm

52627 120,00€



ODKLEJACZ BIEŻNI ŁOŻYSK 105-150 MM



Kawałki	3
Otwarcie	105-150mm
Waga	6,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	290x290x40mm

53062 99,00€



ŚCIĄGACZE DO ZEPSUTYCH ŁOŻYSK 22 CZ.



Kawałki	23
Waga	2,41Kg
Wymiary (LxAnxAI)	365x265x50mm

52551 151,00€



WYCISKACZE DO ŁOŻYSK 50-88 MM



Kawałki	20
Waga	10,42Kg
Wymiary (LxAnxAI)	445x300x90mm

54954 144,00€



NEW

NARZĘDZIE DO ŁOŻYSK I CZUJNIKÓW ABS



Kawałki	9
Waga	7,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	315x240x50mm

54955 109,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU I MONTAŻU USZCZELNIEŃ I ŁOŻYSK



Kawałki	43
Waga	2,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	330x240x115mm

53058

193,00€



ZESTAW DO WYCISKANIA 18-74 MM, 51 CZ.



Kawałki	51
Waga	8,19Kg
Wymiary (LxAnxAI)	335x245x90mm

53056

127,00€



WYCISKACZE DO ŁOŻYSK



Kawałki	19
Waga	8,33Kg
Wymiary (LxAnxAI)	535x305x80mm

51349

38,00€



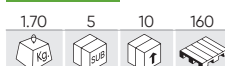
ZESTAW DO WYCISKANIA 10-42 MM, 17 CZ.



Kawałki	17
Waga	1,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x195x65mm

53059

56,00€



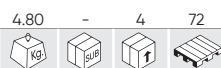
ZESTAW DO WYCISKANIA 40-81 MM, 10 CZ.



Kawałki	10
Waga	1,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	255x150x102mm

53250

88,00€



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€



ŚCIĄGACZE WEWNĘTRZNE
BEZWŁADNOŚCIOWE 10-32 MM 4 SZT.



Kawałki	5
Waga	3,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	480x190x58mm

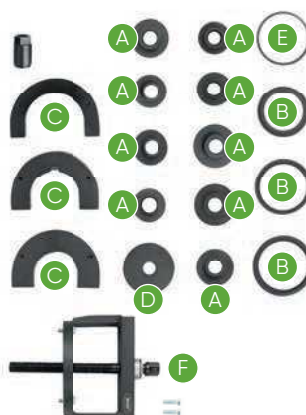
54299

246,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO ŚCIĄGANIA PIASTY KOŁA I ŁOŻYSKA

A	Ø 230mm	530mm		860x109mm
		580mm	B	820x100mm
		650mm		710x9,45mm
		660mm		890x176mm
		680mm	C	990x176mm
		710mm		120x178mm
		730mm	D	Ø 230mm 950mm
		780mm	E	Ø 860mm 955mm
		830mm	F	240x280cm



55078

107,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ VAG 62MM



Kawałki	16
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	335x253x93mm

55079

107,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ 66MM DO VAG



Kawałki	16
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	335x253x93mm

55080

107,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ VAG 72MM



Kawałki	17
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	340x247x95mm

55081

109,50€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK KÓŁ 85MM DO VAG



Kawałki	19
Waga	8,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	385x285x110mm

55082

129,00€



NEW

ZESTAW DO DEMONTAŻU/MONTAŻU ŁOŻYSK
KÓŁ VAG 62, 66, 72MM



Kawałki 19
Waga 13,00Kg
Wymiary (LxAnxAl) 475x415x108mm

54455

79,00€



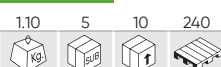
ŚCIĄGACZ KOŁA PASOWEGO WAŁKA
ROZRZĄDU VAG



DODATKOWE
INFORMACJE

54419

68,50€



ŚCIĄGACZ/INSTALATOR PRZEDNIOGO
USZCZELNIENIA WAŁU KORBOWEGO FORD
DURATORQ 2.0, 2.2, 2.4, 3.2



DODATKOWE
INFORMACJE

54460

182,50€



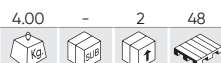
PRZYRZĄD DO MONTAŻU USZCZELNIENIA
WAŁU KORBOWEGO MERCEDES



DODATKOWE
INFORMACJE

54457

181,50€



PRZYRZĄD DO MONTAŻU USZCZELNIENIA
WAŁU KORBOWEGO MERCEDES OM 651



DODATKOWE
INFORMACJE

53875

137,00€



NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU / MONTAŻU
USZCZELNIONEGO KOŁNIERZA WAŁU
KORBOWEGO (GRUPA VAG)



DODATKOWE
INFORMACJE

53664

38,00€

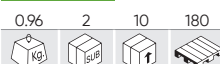


UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ
DO KÓŁ PASOWYCH



53129

90,00€



WBIJAK UNIWERSALNY 18.5
- 89 MM



52819

22,00€



NASADKA DO KOMORY
WSTĘPNEJ MERCEDES 33
ZĘBY



52624



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



28,00€

54886



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



91,00€

53463



ZESTAW ŚCIĄGACZY DO WYCIERACZKI

Kawałki	6
Marki	VOLKSWAGEN, OPEL, HONDA, BMW, AUDI, FORD, MERCEDES BENZ
Waga	1,65Kg
Wymiary (LxAxAnI)	275x230x60mm



98,00€

52454

13,90€

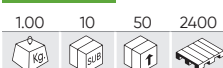


ŚCIĄGACZ WYCIERACZEK 45X37 MM



54736

22,50€



NARZĘDZIE DO DEMONTAŻU KOŁA PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO DO FORD



53696

23,50€

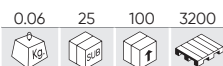


NARZĘDZIE DO LUZOWANIA ZACISKÓW DO WĘŻY TYPU HENN



52852

6,80€



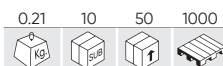
2-CZĘŚCIOWY ZESTAW HACZYKÓW DO O-RINGÓW



Kawałki	2
Waga	0,06Kg
Długość	210mm

53053

12,00€



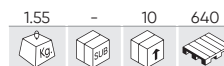
HACZYKI MONTAŻOWE 3 SZT.



Kawałki	3
Kompatybilny z	Juntas tóricas/O-rings, Retenes/Seals
Materiał	Goma/Rubber, CrV
Waga	0,20Kg
Długość	120, 155, 165mm

51500

31,50€



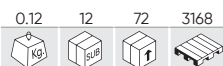
ŚCIĄGACZ KÓŁ PASOWYCH



Kawałki	2
Zakres	40-168mm
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	230x90x45mm

51496

8,00€



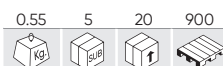
WYKRĘTAKI TRZPIENIOWE 3-18 MM, 5 SZT.



Kawałki	5
Waga	0,12Kg
Wymiary (LxAnxAI)	170x90x20mm

53502

41,00€



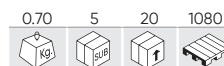
ZESTAW EKSTRAKTORÓW ZAWORÓW



Kawałki	9
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	195x100x35mm

53669

45,00€



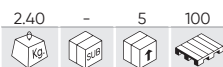
SPECJALISTYCZNY ZESTAW 10 NASADEK SAMOCHODOWYCH



Kawałki	10
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	350x80x25mm

54253

166,00€



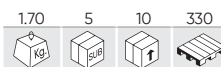
ZESTAW DO USUWANIA ŚRUBY ZABEZPIECZAJĄCEJ KOŁO

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	10
Waga	2,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	300x62x225mm

53524

55,00€



ZESTAW KLUCZY DO PRZECINANIA NAKRĘTEK

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

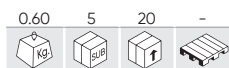
Kawałki	4
Zakres roboczy	9-27mm
Waga	1,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	270x195x50mm

52802**54,00€****ZESTAW DO ŚRUB KÓŁ BMW**

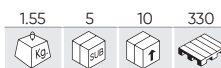
Kawałki	10
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,62Kg
Wymiary (LxAnxAI)	250x120x50mm

52833**39,30€****WYKRĘTAKI DO SZPILEK 6-12 MM, 4 SZT.**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

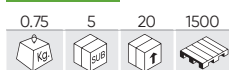
Kawałki	4
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	218x90x47mm

53328**76,00€****NASADKA DO BLOKOWANIA SWORZNI KOŁOWYCH MERCEDES**

Kawałki	12
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	145x130x45mm

53207**118,00€****ZESTAW NASADEK NA ŚRUBY KOŁOWE VW**

Kawałki	23
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	1,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	230x16x60mm

52962**42,00€****NASADKI WYKRĘTAKI**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

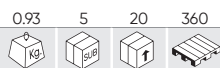
Kawałki	12
Rozmiar kwadratu	3/8"
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	163x110x54mm

51998**38,00€****NASADKI WYKRĘTAKI 10-19 MM, 9 SZT.**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	11
Rozmiar kwadratu	3/8"
Waga	0,68Kg
Wymiary (LxAnxAI)	165x115x60mm

52153

46,00€



NASADKI WYKRĘTAKI 17-27
MM, 5 SZT.



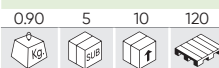
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Kawałki	6
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,93Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x135x60mm

54815

49,00€



NEW

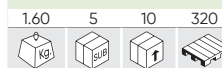
ZESTAW 10 KLUCZY
NASADOWYCH DO ŚRUB
BLOKUJĄCYCH KOŁA DO
BMW



Kawałki	10
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x135x56mm

54822

89,00€



NEW

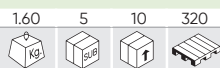
ZESTAW 10 KLUCZY
NASADOWYCH DO ŚRUB
BLOKUJĄCYCH KOŁA DO
TESLI



Kawałki	10
Waga	1,6Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x135x56mm

54819

91,50€



NEW

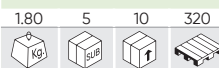
ZESTAW 11 KLUCZY DO ŚRUB
BLOKUJĄCYCH KOŁA DO
TOYOTA



Kawałki	11
Waga	1,6Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x135x56mm

54818

99,50€



NEW

ZESTAW 14 KLUCZY DO
ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA
DO BMW/MINI



Kawałki	14
Waga	1,8Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x135x56mm

54810

143,00€



NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO
ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA
DO BMW



Kawałki	21
Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	340x260x90mm

54820

198,00€



NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO
ŚRUB ZABEZPIEZAJĄCYCH
KOŁA OPEL/VAUXHALL
(101-120)



Kawałki	21
Waga	2,5Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x183x72mm

54821

209,00€



NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO
ŚRUB ZABEZPIEZAJĄCYCH
KOŁA OPEL/VAUXHALL
(121-140)



Kawałki	21
Waga	1,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	270x170x58mm

54813

143,50€



NEW

ZESTAW 21 KLUCZY DO
ŚRUB BLOKUJĄCYCH KOŁA
DO OPEL/VAUXHALL (181-
200)



Kawałki	21
Waga	2,5Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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 -

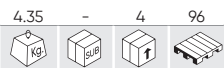
ZESTAW NASADEK NA ŚRUBY KOŁOWE B BMW



Kawałki	22
Rozmiar kwadratu	1/2"
Waga	0,95Kg
Wymiary (LxAnxAl)	210x55x140mm

51958

422,00€



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 (LxAnxAI)	375x260x85mm

52056

73,00€



NASADKI DŁUGIE 1", 22-41 MM, 8 SZT.



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	8
Waga	5,45Kg
Wymiary (LxAnxAI)	275x240x85mm

51919

89,00€



PRZYZRĄD 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 (LxAnxAI)	380x205x100mm

DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH/ POJAZDÓW

52796

98,00€



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 (LxAnxAI)	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

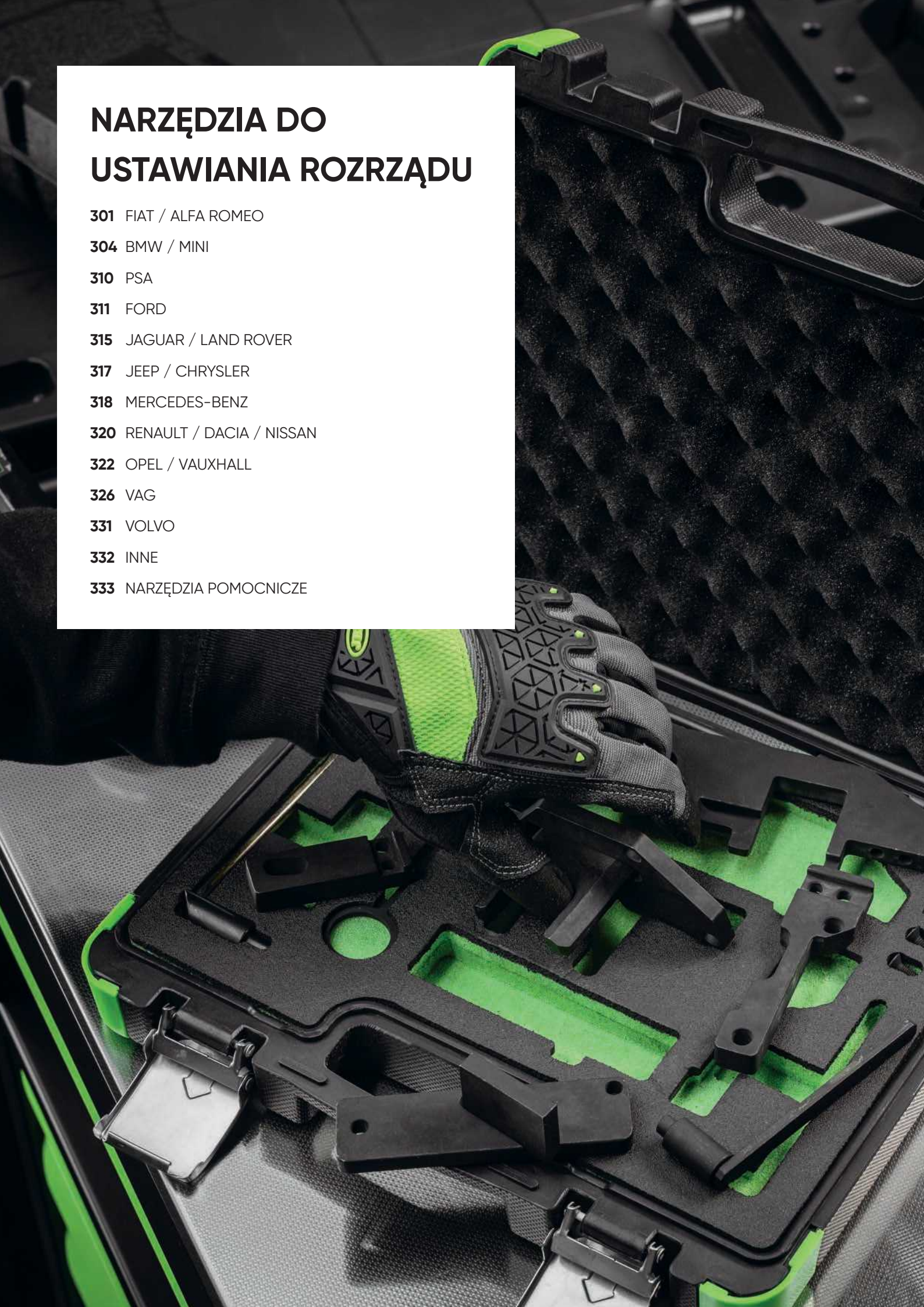
322 OPEL / VAUXHALL

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

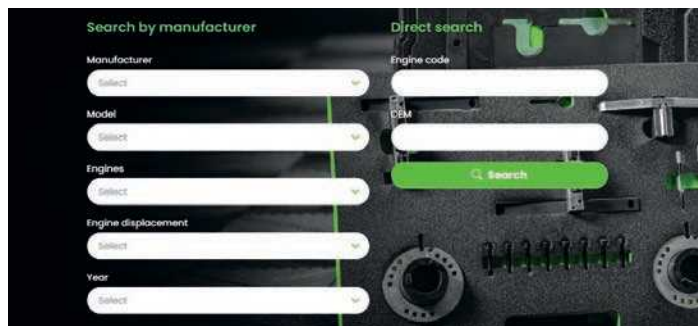


DOKŁADNE WYNIKI

Uzyskaj wszystkie potrzebne informacje jednym kliknięciem

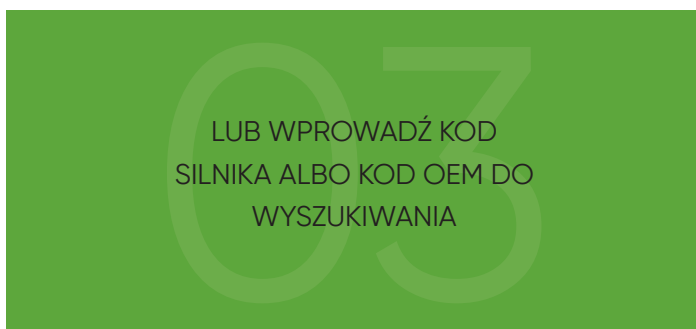
1 WPROWADŹ INFORMACJE O POJEŹDZIE

Przejdź na naszą stronę internetową i znajdź sekcję „Timing Tool Finder”



2 WYBIERZ POŁA WYSZUKIWANIA

Producent, model, pojemność, kod silnika i rok



3 LUB WPROWADŹ KOD SILNIKA ALBO KOD OEM DO WYSZUKIWANIA



4 PORÓWNAJ WYNIKI I ZNAJDŹ SWÓJ ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU



Ekskluzywny Katalog Zestawów do Timing Tools

Znajdź wszystkie potrzebne informacje w jednym miejscu:

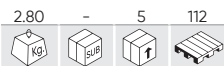
- ✓ Szczegółowy opis walizek i modułów
- ✓ Zastosowania każdego narzędzia
- ✓ Kompatybilne kody silników i OEM

Zamów swój katalog już dziś. JBM zajmuje się drukiem i wysyłką bez problemów.



54471

67,00€



ZESTAW DO FREZOWANIA FIAT/LANCIA-1,6



DODATKOWE INFORMACJE



54743

82,00€



NEW

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU HYBRYDOWEGO FIATA 1.0L FIRE-FLY

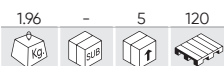


DODATKOWE INFORMACJE



53303

94,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT / OPEL



DODATKOWE INFORMACJE



54745

152,00€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU FIAT/JEEP 1.0L/1.3

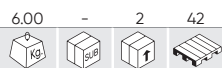


DODATKOWE INFORMACJE



53304

293,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT



DODATKOWE INFORMACJE

53306

56,00€



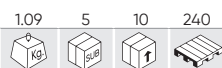
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT 1.2 16V



DODATKOWE INFORMACJE

53308

58,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA ROMEO



DODATKOWE INFORMACJE

53309

300,00€



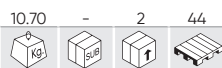
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA/FIAT/ LANCIA 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.0 20V



DODATKOWE INFORMACJE

53310

523,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA/ LANCIA



DODATKOWE INFORMACJE

53312

127,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA/ FORD



DODATKOWE INFORMACJE

53319

19,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT IVECO 2.3, 3.0 JTD



DODATKOWE INFORMACJE

54202

72,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA



DODATKOWE INFORMACJE

54203

96,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO ALFY ROMEO/LANCIA 1.8 TBI



DODATKOWE INFORMACJE

54211

78,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/FORD/OPEL/SUZUKI 1.3L



DODATKOWE INFORMACJE

54212

42,00€



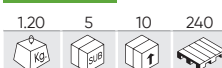
ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIATA/LANCIA 1,4 12V



DODATKOWE INFORMACJE

54215

60,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO ALFY ROMEO/FIAT 1.4 MULTI AIR



DODATKOWE INFORMACJE

54216

52,00€



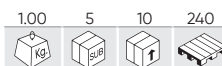
ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FIAT/OPEL/ALFA 1.9, 2.4L 16V



DODATKOWE INFORMACJE

54430

36,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA ALFA ROMEO/FIAT/LANCIA 0.9 TWIN AIR



DODATKOWE INFORMACJE

54796

239,00€



NEW

ZESTAW DO TUNINGU SILNIKA BMW B38/B46/B48



DODATKOWE INFORMACJE

54862

61,00€



NEW

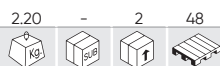
ZESTAW NARZĘDZI DO REGULACJI SILNIKA BMW/MINI 1.6



DODATKOWE INFORMACJE

54444

141,00€



ZESTAW BŁOKU SILNIKA BMW M3 -S54 BENZYNA



DODATKOWE INFORMACJE

54445

111,00€



ZESTAW DO BŁOKOWANIA SILNIKA BENZYNOWEGO BMW M3 S65



DODATKOWE INFORMACJE

54441 174,00€



ZESTAW DO TUNINGU SILNIKA BMW N47/N57



DODATKOWE INFORMACJE

53259 102,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N42, N46 1.8, 2.0



DODATKOWE INFORMACJE

53260 177,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N43 1,6/2,0



DODATKOWE INFORMACJE

53261 225,00€

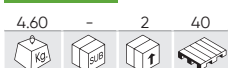


BMW N42, N46 1.8, 2.0 ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU



DODATKOWE INFORMACJE

53262 264,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M52TU, M54, M56



DODATKOWE INFORMACJE

53263 60,00€



NARZĘDZIA DO REGULOWANIA WAŁU ROZDZIELCZEGO BMW M47 LAND ROVER TD4,TD6

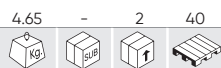


DODATKOWE INFORMACJE



53264

151,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N62, N73

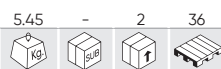


DODATKOWE INFORMACJE



53265

205,00€



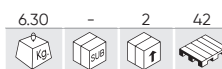
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU-BMW M47, M57, M41, M51



DODATKOWE INFORMACJE

53266

236,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M42, M43, M50, M51, M52



DODATKOWE INFORMACJE

53267

291,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW M40, M43, M42, M44, M52, M54, M56



DODATKOWE INFORMACJE

54293

19,00€



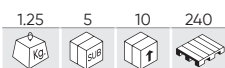
PRZECIWBLOKADA WAŁU KORBOWEGO DLA BMW



DODATKOWE INFORMACJE

53269

50,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW N47, N47S, N57 (DO UŻYTKU Z 54293)



DODATKOWE INFORMACJE



54219

63,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI/CITROËN/PEUGEOT



DODATKOWE INFORMACJE



54222

62,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO MINI 1.6



DODATKOWE INFORMACJE



54227

129,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI N13, N18

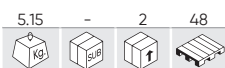


DODATKOWE INFORMACJE



54228

187,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0



DODATKOWE INFORMACJE



54206

119,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO BMW/MINI 1.5, 2.0L

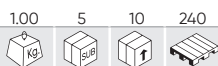


DODATKOWE INFORMACJE



54398

44,00€



ZESTAW BLOKUJĄCY KOŁO PASOWE WAŁU KORBOWEGO / KOŁO ZAMACHOWE DO BMW/MINI



DODATKOWE INFORMACJE



54399

60,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW/RANGE ROVER/OPEL 2.5D



DODATKOWE INFORMACJE



54400

149,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N20, N26



DODATKOWE INFORMACJE



54402

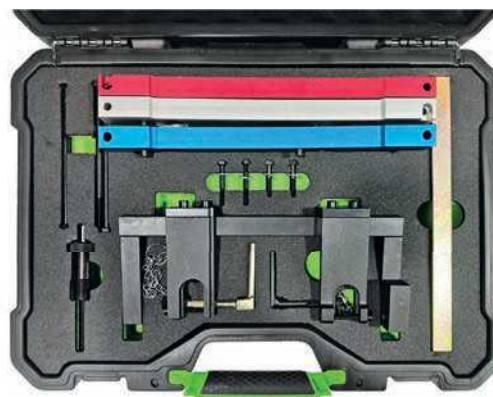
212,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW N51, N52, N53, N54, N55



DODATKOWE INFORMACJE



54401

60,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW/MINI N13, N18



DODATKOWE INFORMACJE



54403

237,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA BMW / LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE



54405

117,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
BMW N63, N74



DODATKOWE
INFORMACJE



54404

138,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
BMW N62, N73

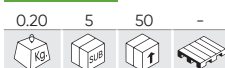


DODATKOWE
INFORMACJE



54324

12,00€



WSKAŹNIK ZUŻYCIA ŁAŃCUCHA ROZRZĄDU
MINI



DODATKOWE
INFORMACJE



54406

77,00€



BLOKADA KOŁA ZAMACHOWEGO SILNIKA
BMW/MINI

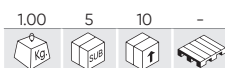


DODATKOWE
INFORMACJE



54442

35,00€



PRZYZRĄD DO REGULACJI WAŁKA
WYWAŻAJĄCEGO I POMPY OLEJU BMW



DODATKOWE
INFORMACJE



53268

92,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU BMW/MINI/PSA
1.4, 1.6



DODATKOWE
INFORMACJE



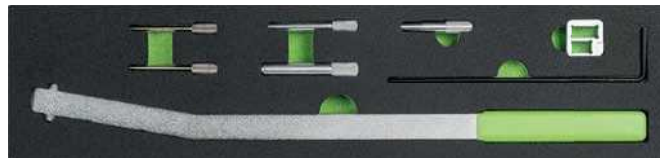


54722

37,00€



ZESTAW ROZRZĄDU I NAPINACZA SILNIKA –
DLA FORDA I PSA DIESEL



DODATKOWE
INFORMACJE

54739

62,00€



NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA ROZRZĄDU
SILNIKA PSA PEUGEOT CITROËN



DODATKOWE
INFORMACJE

53313

146,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU CITROËN/
PEUGEOT



DODATKOWE
INFORMACJE

53314

103,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU CITROËN/
PEUGEOT 1.8, 2.0



DODATKOWE
INFORMACJE

53876

64,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU PSA 1.0, 1.2 VTi



DODATKOWE
INFORMACJE

54288

72,50€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
1.2 GDI PURETECH, PSA



DODATKOWE
INFORMACJE



54323

119,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU PSA 1.0, 1.2 VTi,
1.2 GDI PURETECH



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

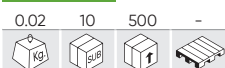


DODATKOWE
INFORMACJE



16400

7,00€



SPRAWDZIAN DO PASKA ROZRZĄDU SILNIKA
PSA (POZ. 54288)



DODATKOWE
INFORMACJE



54433

19,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
PSA 1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6, 2.0



DODATKOWE
INFORMACJE



54432

46,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
PSA 2.7, 3.0 HDi



DODATKOWE
INFORMACJE



54213

21,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO ROVER/PEUGEOT/FORD/
VOLVO 2.0, 2.2L D



DODATKOWE
INFORMACJE



54462

54,00€



PRZYZRĄD DO USTAWIANIA WAŁKA
WYWAŻAJĄCEGO – FORD 2.2 DIESEL



DODATKOWE
INFORMACJE

54891

40,00€



NEW

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU DO SILNIKÓW
FORD/PEUGEOT/CITROËN/JAGUAR/LAND
ROVER/FIAT 2.2TDCI



DODATKOWE
INFORMACJE

54947

73,50€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU WAŁKA ROZRZĄDU DLA FORDA
1.0 Z MOKRYM PASKIEM



DODATKOWE
INFORMACJE

54950

102,50€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU SILNIKÓW FORD 1.0 TURBO



DODATKOWE
INFORMACJE

54594

104,00€



ZESTAW ROZRZĄDU SILNIKA BENZYNOWEGO
FORD 1.5 ECOBOOST



DODATKOWE
INFORMACJE

54592

96,00€



ZESTAW ROZRZĄDU POMPY PALIWA FORD
ECOBOOST



DODATKOWE
INFORMACJE

53293

134,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU - FORD



DODATKOWE INFORMACJE



53295

81,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD 1,8TDDI, TDCI



DODATKOWE INFORMACJE



53296

63,00€



KOMPLET NARZĄDZI DO MONTAŻU I REGULOWANIA POPY PALIWA FORD/JAGUAR DURATORQ



DODATKOWE INFORMACJE



53294

125,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD MAZDA



DODATKOWE INFORMACJE



54421

55,00€



NARZĘDZIE DO MONTAŻU PASKA AKCESORIÓW FORD/VOLVO 1.4 1.6



DODATKOWE INFORMACJE



54420

108,00€



ZESTAW DO REGULACJI DOPŁYWU PALIWA - FORD / VOLVO 2.5 (EURO 4)

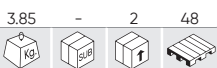


DODATKOWE INFORMACJE



54424

68,00€



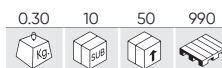
NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA FORD 2.0 ECOBOOST



DODATKOWE INFORMACJE

53324

14,00€



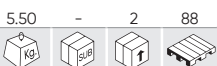
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD / MAZDA / VOLVO



DODATKOWE INFORMACJE

53653

207,00€



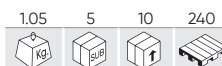
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD



DODATKOWE INFORMACJE

54201

40,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA FORD



DODATKOWE INFORMACJE

54204

124,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FORDA 2.0 ECOBLUE



DODATKOWE INFORMACJE

54208

80,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO FORD 2.0 ECO BOOST SCTI, TI-VCT



DODATKOWE INFORMACJE

54209

32,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO FORDA/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI



DODATKOWE
INFORMACJE

54223

157,00€



NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA
ŁAŃCUCHOWEGO WAŁKA ROZRZĄDU DO
FORDA 1.5T



DODATKOWE
INFORMACJE

54224

68,00€



ZESTAW DO ŚCIĄGANIA I INSTALOWANIA
POMPY WTRYSKOWEJ DO FORDA 2.0



DODATKOWE
INFORMACJE

54260

277,00€



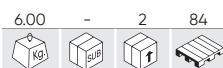
ZESTAW MNOŻNIKA MOMENTU
OBROTOWEGO 5:1 DO SILNIKÓW
ECOBOOST FORDA



DODATKOWE
INFORMACJE

54463

140,00€



ZESTAW PODKŁADEK JAGUAR/LAND ROVER
2.0D DIESEL



DODATKOWE
INFORMACJE

54464

160,00€



ZESTAW DO OCZYSZCZANIA BENZYNY –
JAGUAR/LAND ROVER

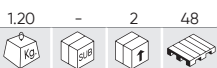


DODATKOWE
INFORMACJE



54465

204,00€



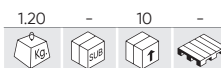
NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA JAGUAR/LAND ROVER-3.0/5.0



DODATKOWE INFORMACJE

53297

48,00€



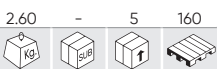
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU JAGUAR/LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

53298

96,00€



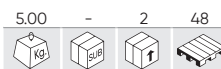
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU LAND ROVER



DODATKOWE INFORMACJE

54422

147,00€



ZESTAW DO REGULACJI WYWAŻENIA OSI JAGUAR/LAND ROVER 2.0D



DODATKOWE INFORMACJE

54423

114,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA LAND ROVER 3.6D



DODATKOWE INFORMACJE

54425

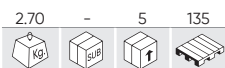
131,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA LAND ROVER FREELANDER V6/ROVER KV6 2.0L, 2.5L



DODATKOWE INFORMACJE

54426**73,00€**

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
JAGUAR/LAND ROVER 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4

DODATKOWE
INFORMACJE**54427****119,00€**

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA
PASOWEGO WAŁU KORBOWEGO JAGUAR/
LAND ROVER 4.0, 4.2, 4.4

DODATKOWE
INFORMACJE**54846****239,00€****NEW**

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU JAGUAR/LAND ROVER 2.0L
(DIESEL)

DODATKOWE
INFORMACJE**54744****61,00€****NEW**

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU DLA FIATA/JEEPA
1.0 i 1.3 L

DODATKOWE
INFORMACJE**53270****74,00€**

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES/
CHRYSLER/JEEP

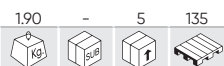
DODATKOWE
INFORMACJE**54207****41,00€**

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO CHRYSLERA /JEEP LDV 2.5
CRD

DODATKOWE
INFORMACJE

54429

58,00€



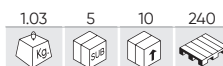
NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA CHRYSLER/JEEP 3.0D



DODATKOWE INFORMACJE

54428

33,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA CHRYSLER/JEEP 2.8 CRD



DODATKOWE INFORMACJE

54738

167,00€



ZESTAW BLOKADY WAŁKA ROZRZĄDU DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH MERCEDES



DODATKOWE INFORMACJE

53273

79,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES M276, M157, M278



DODATKOWE INFORMACJE

53272

205,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES BENZ AMG 156



DODATKOWE INFORMACJE

53271

239,00€



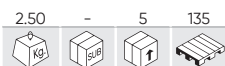
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU MERCEDES BENZ M271



DODATKOWE INFORMACJE

54414

97,50€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M651

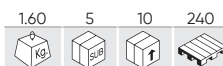


DODATKOWE INFORMACJE



54415

63,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M651

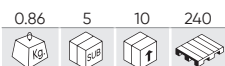


DODATKOWE INFORMACJE



54416

33,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M642



DODATKOWE INFORMACJE



54949

482,50€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU MERCEDES M176/M177/M178



DODATKOWE INFORMACJE



54417

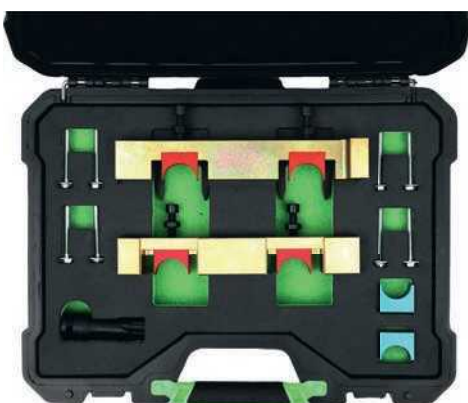
161,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M133, M270, M274



DODATKOWE INFORMACJE



54418

39,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA MERCEDES M112, M113



DODATKOWE INFORMACJE



54899

92,00€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DO RENAULT/OPEL/NISSAN 2.0 BLUE DCI M9R



DODATKOWE INFORMACJE



53290

54,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/VOLVO 16V, 20V

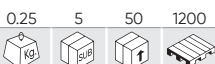


DODATKOWE INFORMACJE



51488

16,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/NISSAN/DACIA/SUZUKI



DODATKOWE INFORMACJE



53311

97,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/NISSAN/OPEL/VAUXHALL 1.6, 2.0, 2.3 DCI



DODATKOWE INFORMACJE



54593

127,00€



ZESTAW PODWÓJNEGO ROZRZĄDU RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16 V



DODATKOWE INFORMACJE



53289

48,00€

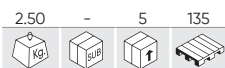


ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V



DODATKOWE INFORMACJE



53523**94,00€**

KOMPLET DO BLOKOWANIA SILNIKÓW
DIESEL'A RENAULT/NISSAN/OPEL 1.6, 2.0, 2.3
DCI

DODATKOWE
INFORMACJE**53292****122,00€**

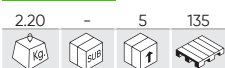
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/OPEL
2.2, 2.5 TDI DCI

DODATKOWE
INFORMACJE**53291****72,00€**

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT

DODATKOWE
INFORMACJE**54210****89,00€**

NARZĘDZIE DO BLOKOWANIA KOŁA
ŁAŃCUCHOWEGO WAŁKA ROZRZĄDU DO
RENAULT 1,8, 2,0 16 V

DODATKOWE
INFORMACJE**54225****140,00€**

ZESTAW BLOKADY KOŁA ZAMACHOWEGO /
WAŁU KORBOwego DLA RENAULT/NISSAN

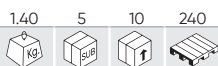
DODATKOWE
INFORMACJE**54438****42,00€**

NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
RENAULT/NISSAN 3.0DCI

DODATKOWE
INFORMACJE

54289

40,00€



ZESTAW DO BLOKADY KOŁA
ZAMACHOWEGO DO MERCEDES/RENAULT/
DACIA/NISSAN



DODATKOWE
INFORMACJE



54477

62,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU
OPEL/CHEVROLET SUZUKI 1.9 I 2.5 DIESEL DTI
- CDTI

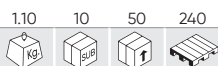


DODATKOWE
INFORMACJE



54439

35,00€



BLOKADA KOŁA PASOWEGO WAŁU
KORBOWEGO RENAULT/DACIA 0.9, 1.0, 1.2,
1.6 TCE



DODATKOWE
INFORMACJE



53299

306,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/
VAUXHALL



DODATKOWE
INFORMACJE



54831

82,00€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU OPEL/VAUXHALL 1.0, 1.4

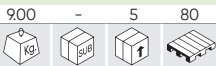


DODATKOWE
INFORMACJE



54893

105,00€



NEW

ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU DO SILNIKÓW
OPEL/VAUXHALL 2.0CDTi - PASEK



DODATKOWE
INFORMACJE



53300

44,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/
VAUXHALL/CHEVROLET 2,0CDI

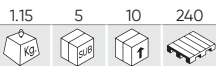


DODATKOWE
INFORMACJE



53301

47,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU SUZUKI/OPEL
1.0, 1.2, 1.4

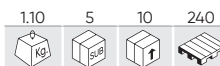


DODATKOWE
INFORMACJE



53302

47,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ALFA
ROMEO/VAUXHALL/OPEL/SAAB JTD



DODATKOWE
INFORMACJE



53305

143,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU SAAB/OPEL/
VAUXHALL



DODATKOWE
INFORMACJE



53307

41,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU ALFA/OPEL/
VAUXHALL 1.6, 1.8 16V

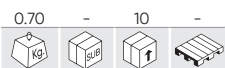


DODATKOWE
INFORMACJE



53316

36,00€



NARZĘDZIE DO PRZYTRZYMYWANIA WAŁKA
ROZRZĄDU FIAT/OPEL/VAUXHALL 2.2 16V
NAPĘD ŁAŃCUCHOWY



DODATKOWE
INFORMACJE

53317

36,00€



UCHWYT KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO POMPY
PŁYNU CHŁODZĄCEGO OPEL/VAUXHALL 2.2



DODATKOWE
INFORMACJE

53651

91,00€



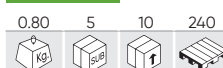
ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/
VAUXHALL 1.0, 1.2, 1.4 TURBO



DODATKOWE
INFORMACJE

53452

28,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/FORD/
FIAT/ ALFA ROMEO/LANCIA/SUZUKI



DODATKOWE
INFORMACJE

54437

116,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
OPEL/CHEVROLET/SAAB 2.0, 2.4



DODATKOWE
INFORMACJE

54435

16,00€



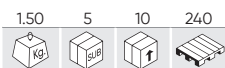
NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
OPEL/CHEVROLET/SAAB 1.4, 1.6, 1.8 ECOTEC



DODATKOWE
INFORMACJE

54205

52,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL 1.6 CDTI



DODATKOWE
INFORMACJE



54214

101,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO OPEL/ISUZU 1.6D, 1.7D



DODATKOWE
INFORMACJE



54217

110,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL/SAAB 2.0,
2.2 DTI



DODATKOWE
INFORMACJE



54221

117,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTI



DODATKOWE
INFORMACJE



54434

51,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
OPEL 1.0, 1.4, 1.5



DODATKOWE
INFORMACJE



54436

131,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
OPEL 1.6 SIDI



DODATKOWE
INFORMACJE



54746

306,00€



NEW

NARZĘDZIE DO ROZRZĄDU DLA VAG
1.0/1.2/1.4/1.5/1.6 TSI BENZYNA



DODATKOWE
INFORMACJE



51489

13,00€



NARZĘDZIE BLOKUJĄCE WAŁEK ROZRZĄDU
VAG 1.4, 1.6

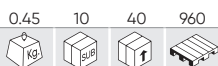


DODATKOWE
INFORMACJE



52271

18,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.9+2.0 TDI



DODATKOWE
INFORMACJE



54454

192,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
AUDI 3.0 FSI/TFSI/RS



DODATKOWE
INFORMACJE



55008

109,00€



NEW

ZESTAW NARZĘDZI DO BLOKOWANIA
ROZRZĄDU DLA VAG 1.8 2.0 TSI TFSI



DODATKOWE
INFORMACJE



53278

151,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU AUDI 2.8, 3.2
FSI, 3.0 TFSI



DODATKOWE
INFORMACJE



53274

33,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VOLKSWAGEN/
SEAT/SKODA 1,2L



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



DODATKOWE
INFORMACJE



53275

38,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG



DODATKOWE
INFORMACJE



53276

168,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU AUDI/VW/
SKODA



DODATKOWE
INFORMACJE



53279

102,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI 1.8,
2.0, TSI, TFSI

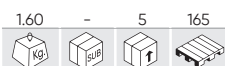


DODATKOWE
INFORMACJE



53277

48,00€



ZESTAW KLUCZY DO NAPINACZA PASKA
ROZRZĄDU VW I AUDI



DODATKOWE
INFORMACJE



53280

118,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU VAG 3.0 V6

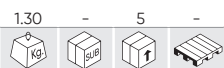


DODATKOWE
INFORMACJE



53281

58,00€



KOMPLET NARZĘDZI DO REGULOWANIA
WAŁU ROZDZIELCZEGO VW/AUDI



DODATKOWE
INFORMACJE

53282

51,00€



FRETWORK KIT VAG GROUP 1.2, 1.4, 1.6



DODATKOWE
INFORMACJE

53283

97,00€



ZESTAW PODKŁADEK GRUPA VAG 2.7, 3.0 TDI



DODATKOWE
INFORMACJE

53284

322,00€



FRETWORK KIT GROUP VAG 2.5 TDI



DODATKOWE
INFORMACJE

53285

59,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 2.4, 2.5,
SDI, TDI



DODATKOWE
INFORMACJE

53288

76,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.6, 2.0 TDI
COMMON RAIL



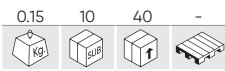
DOSTĘPNE
ZAPASOWE



DODATKOWE
INFORMACJE

53320

13,00€



ZESTAW NARZĘDZI ROZRZĄDU DLA VAG



DODATKOWE INFORMACJE



53326

17,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI

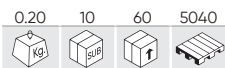


DODATKOWE INFORMACJE



53327

12,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.2

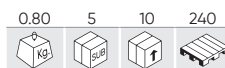


DODATKOWE INFORMACJE



54092

26,00€



ZESTAW DO KONTROLI I REGULACJI FAZ ROZPROWADZANIA GAZU DO SILNIKA 1.2 TFSI PRODUKCJA VAG

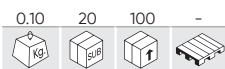


DODATKOWE INFORMACJE



53325

8,00€



KLUCZ DO ROLKI NAPINAJĄCEJ DO VW AUDI

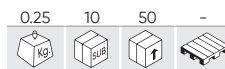


DODATKOWE INFORMACJE



53321

12,00€



NARZĘDZIA DO REGULOWANIA NATĘŻENIA PASA VW AUDI

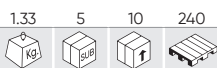


DODATKOWE INFORMACJE



54409

34,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG 1.4 TSI



DODATKOWE INFORMACJE



53706

98,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA ROZRZĄDU VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI COMMON RAIL



DODATKOWE INFORMACJE



54408

49,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA VAG DIESEL 1.7, 1.9, SDI, TDI



DODATKOWE INFORMACJE



54411

38,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG/PORSCHE 2.4, 2.8, 3.0 TFSI



DODATKOWE INFORMACJE



54410

36,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA VAG 2.4, 3.2 FSI



DODATKOWE INFORMACJE



53286

92,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VAG 1.8, 2.0 TSI, TFSI



DODATKOWE INFORMACJE



53287

258,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VW/AUDI 1.8, 2.0L TURBO



DODATKOWE INFORMACJE



53648

107,00€



BLOKADY ROZRZĄDU VAG 1.2, 1.4 TSI



DODATKOWE INFORMACJE



53649

89,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA VAG GROUP



DODATKOWE INFORMACJE



53315

300,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU VOLVO 3.0, 3.2T6 / LAND ROVER 3.2



DODATKOWE INFORMACJE



54467

184,00€



ZESTAW ROBOCZY VOLVO 1.5/ 2.0 BENZYNA



DODATKOWE INFORMACJE



54466

115,00€



ZESTAW DO ZMIANY PASKA ROZRZĄDU VOLVO 2.0D DIESEL



DODATKOWE INFORMACJE



54431

194,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
ALFA ROMEO/MASERATI 2.9



DODATKOWE
INFORMACJE



54413

121,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO ROZRZĄDU SILNIKA
AUDI 4.0 FSI, TFSI



DODATKOWE
INFORMACJE



54412

60,00€



NARZĘDZIE DO USTAWIANIA ROZRZĄDU DLA
AUDI 2.5 TFSI



DODATKOWE
INFORMACJE



54226

75,00€



ZESTAW ŚCIĄGACZY DO KOŁA PASOWEGO
POMPY WYSOKIEGO CIŚNIENIA DLA
HYUNDAI/KIA



DODATKOWE
INFORMACJE



54200

59,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO PORSCHE



DODATKOWE
INFORMACJE



54199

95,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO USTAWIANIA
ROZRZĄDU DO VAG TFSI, FSI

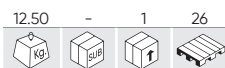


DODATKOWE
INFORMACJE



54407

417,00€



ZESTAW NARZĘDZI DO MONTAŻU WAŁKA ROZRZĄDU DLA VAG/PORSCHE



DODATKOWE INFORMACJE

54218

150,00€



NARZĘDZIE DO ZESPOŁU TŁUMIKA DRGAŃ VAG



DODATKOWE INFORMACJE

51340

39,30€



ZESTAW DO NACIĄGANIA KOŁA PASOWEGO + ADAPTERY



DODATKOWE INFORMACJE

52616

47,00€



MIERNIK NACIĄGU PASKA ROZRZĄDU



DODATKOWE INFORMACJE

53769

195,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU RENAULT/NISSAN/OPEL/VOLVO



DODATKOWE INFORMACJE

53770

221,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD/SEAT/VOLKSWAGEN/MAZDA/VOLVO

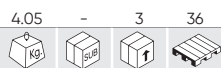


DODATKOWE INFORMACJE



53771

158,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/FORD/
CITROËN/PEUGEOT



DODATKOWE
INFORMACJE

53772

257,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FORD/VAG/
MAZDA/VOLVO



DODATKOWE
INFORMACJE

53773

327,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU FIAT/ ALFA/
LANCIA/OPEL/SUZUKI/FORD



DODATKOWE
INFORMACJE

53774

208,00€



ZESTAW BLOKAD ROZRZĄDU OPEL/
CHEVROLET/SAAB/FIAT/LANCIA/SUZUKI/
FORD



DODATKOWE
INFORMACJE

WÓZEK NARZĘDZIOWY 7 SZUFLAD

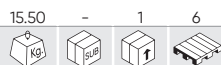
SPECJALNY ZESTAW OTWARCIA

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€



ZESTAW Z 6 NARZĘDZI DO SYNCHRONIZACJI
SILNIKA



LUBRICATION/ PALIWA

336 POMPY DO PALIW

338 POMPY DO PŁYNÓW ZANIECZYSZCZONYCH

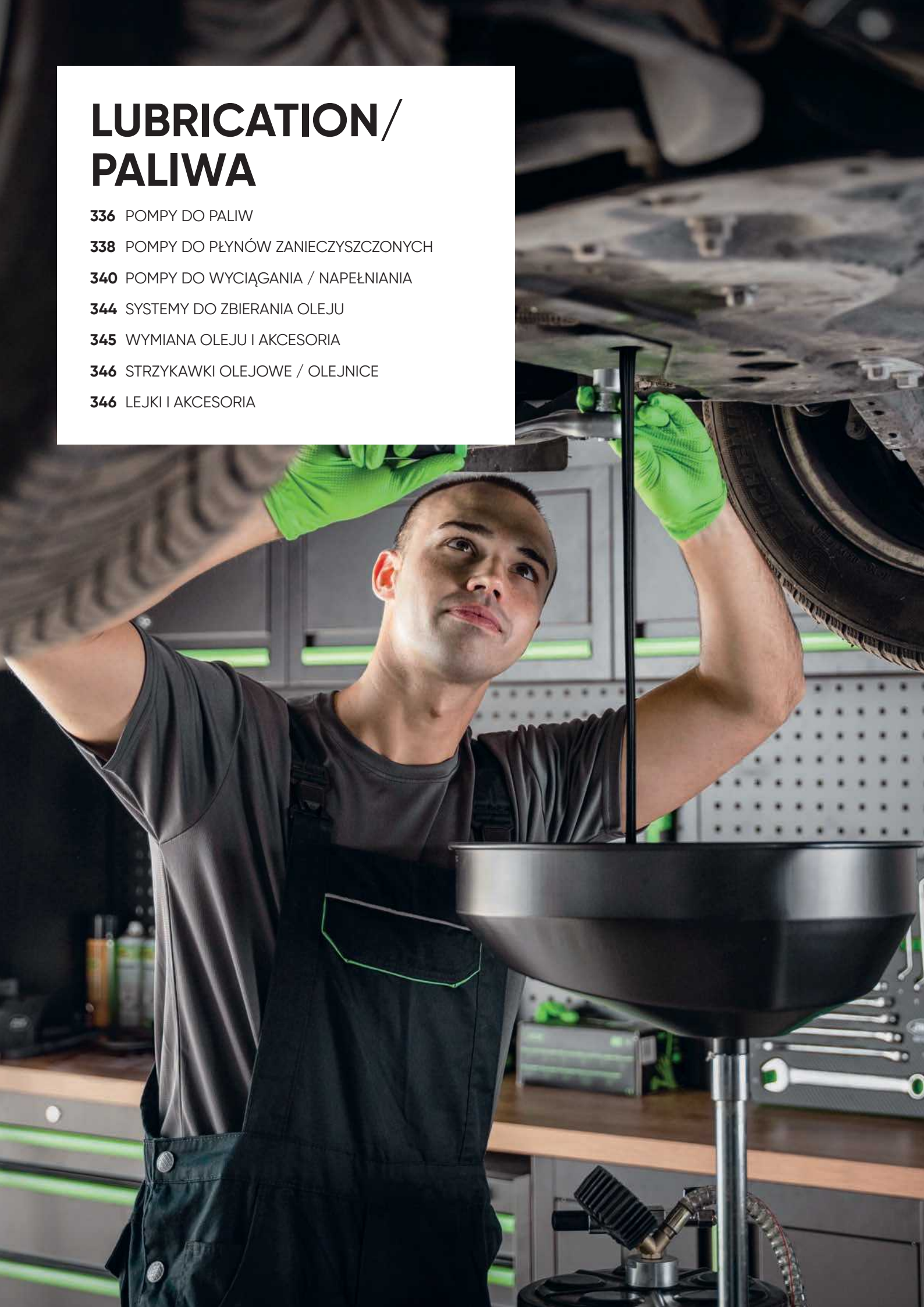
340 POMPY DO WYCIĄGANIA / NAPEŁNIANIA

344 SYSTEMY DO ZBIERANIA OLEJU

345 WYMIANA OLEJU I AKCESORIA

346 STRZYKAWKI OLEJOWE / OLEJNICE

346 LEJKI I AKCESORIA



53697

398,00€



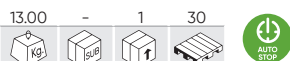
POMPA PALIWOWA DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH Z JEDNOSTKĄ DOZUJĄCĄ I WSKAŹNIKIEM (200-240V)

Napięcie	220-240V
Moc	550W
Szybkość dostawy	20-65L/min
Długość kabla	2m
Długość węży ssącego	2m
Długość węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	17,00Kg

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53610

298,00€



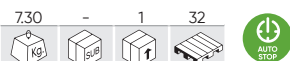
POMPA - DOZOWNIK Z NASADKĄ DO PALIWA DO DIESELA (230V)

Napięcie	230V
Moc	550W
Szybkość dostawy	60L/min
Maksymalna wysokość ssania	3m
Długość węży ssącego	2m
Długość węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	13,00Kg

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53609

194,00€



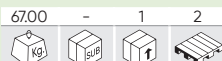
POMPA - DOZOWNIK Z NASADKĄ DO PALIWA DO DIESELA (12V)

Napięcie	12V
Moc	175W
Szybkość dostawy	45L/min
Maksymalna wysokość ssania	3m
Długość węży ssącego	2m
Długość węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	7,30Kg

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54877

2.990,00€



NEW

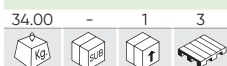


POMPA DO PALIWA DIESEL I AUS32 Z PODWÓJNYM ZBIORNIKIEM 330+50L

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 węży zasilającego	4m
Facet	Diesel: Automatic Stop, AUS32: Manual
Waga	68,00Kg
Wymiary (LxAxH)	1145x785x705mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54881 1.149,00€



NEW

ELEKTRYCZNA POMPA DO OLEJU
NAPĘDOWEGO Z ZBIORNIKIEM 210LDOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	12V
Moc	180W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	210L
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	4m
Długość węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	30,42Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1100x800x450mm

54876 1.998,00€



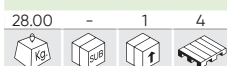
NEW

ELEKTRYCZNA POMPA PALIWA DIESEL Z
ZBIORNIKIEM 400LDOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	12V
Moc	180W
Ciśnienie robocze	2,75BAR
Zdolność	400L
Szybkość dostawy	40L/min
Długość kabla	4m
Długość węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	53,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1140x800x710mm

54875

1.049,00€



NEW



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 węży zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic stop
Waga	35,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	800x595x585mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54898

16,50€



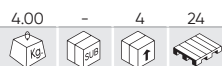
NEW

ADAPTER DO NAPEŁNIANIA OLEJU SKRZYNI
BIEGÓW VAG DSG 7

Kawałki	2
Marki	VAG
Waga	0,12Kg
Długość	245mm

54100

265,00€



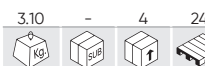
POMPA SPALINOWO-ELEKTRYCZNA 205L



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€



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€



NEW

ELEKTRYCZNA POMPA ZASILAJĄCA AUS32 Z
LICZNIKIEM ELEKTRONICZNYM 280WDOSTĘPNE
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€



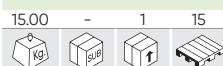
NEW

ELEKTRYCZNA POMPA DO PODAWANIA
AUS32 Z LICZNIKIEM ELEKTRONICZNYM 370WDOSTĘPNE
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€



NEW



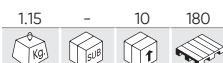
ELEKTRYCZNA POMPA ZASILAJĄCA AUS32 Z MIERNIKIEM ELEKTRONICZNYM 370W

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€



AUTOMATYCZNY PISTOLET DO PODAWANIA MOCNIKA AUS 32



Wejście płynu	19mm
Wyjście płynu	15mm
Maksymalny przepływ	35L/min
Facet	UREA AUS32
Kompatybilny z	53645
Waga	1,15Kg

13982

4,00€



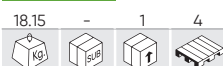
ADAPTER ŚRUBOWY DO BĘNÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH



Rozmiar gwintu wewnętrznego	570mm
Rozmiar gwintu zewnętrznego	555mm
Facet	Urea AUS32
Waga	0,05Kg
Wymiary (LxAnxAI)	72x52x52mm

53644

1.238,00€



ZBIORNIK DO UREA AUS32 75L

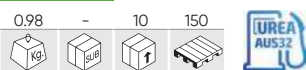


Napięcie	12V
Moc	120W
Ciśnienie robocze	2,75BAR (40PSI)
Zdolność	75L
Szybkość dostawy	10L/min
Długość kabla	4m
Długość węża zasilającego	4m
Facet	Paro automático/Automatic Stop
Waga	18,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1040x410x520mm



52329

36,40€



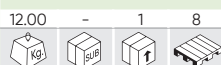
POMPA DO BECZEK

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€



NEW



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 (LxAnxAI)	570x380x450mm

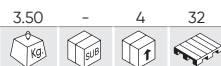


DOSTĘPNE
ZAPASOWE



54514

109,00€



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 (LxAnxAI)	225x215x565mm

54555

149,00€



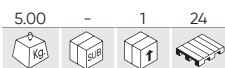
PNEUMATYCZNA POMPA TRANSMISYJNA 10L Z 15 ADAPTERAMI



Zdolność	10L
Wąż	4
Adaptory	15
Ciśnienie robocze	2,8-11,7BAR
Wlot powietrza	1/4"
Temperatura pracy	-3/140°C
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x245x530mm

52797

198,00€



UKŁAD DO NAPEŁNIANIA OLEJEM PRZEKŁADNIOWYM 7.5L

Zdolność	7,5L
Wylądunek / Rozładowanie	80cc
Wiskoza	140SAE
Zawiera	15 Adaptadores/Adapters
Waga	5,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	270x270x480mm

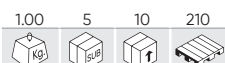


DOSTĘPNE ZAPASOWE



53566

32,00€



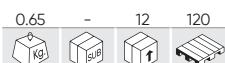
POMPA SSĄCA OLEJOWA - 12V

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€



ZESTAW EKSTRAKCYI OLEJU I PALIWA 1.6L

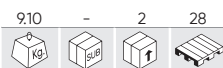


Zdolność	1,6L
Długość węża	1-1,3m
Waga	0,65Kg
Wymiary (LxAxAl)	530x380x490mm



52601

397,00€



POMPKA DO BECZEK Z OLEJEM Z WĘŻEM



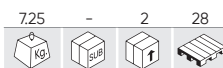
DOSTĘPNE ZAPASOWE



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€



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€



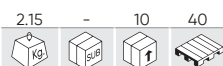
POMPA DO BECZEK, Z LICZNIKIEM PŁYNU



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€



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 (LxAxAl)	500x90x160mm

52428

44,00€



RĘCZNA POMPA DO EKSTRAKcji



Rzeczywiste zużycie powietrza	32L/min
Wyjście płynu	Ø25mm
Wejście płynu	Ø32mm
Długość rury	1016mm
Waga	1,40Kg

51253

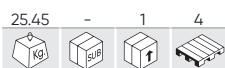
44,00€



POMPA DO BECZEK

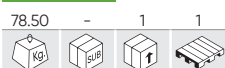


Przepływ pracy	300ml
Wejście płynu	Ø22,60mm
Wyjście płynu	Ø16mm
Długość rury	890mm
Średnica wylotowa	19mm
Średnica ssąca	35mm
Waga	2,06Kg
Wymiary (LxAI)	465x1400mm

54050**895,00€**

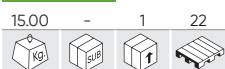
URZĄDZENIE DO WYMIANY OLEJU W AUTOMATYCZNEJ SKRZYNI BIEGÓW

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 (LxAxH)	270x500x860mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO**54290****4.307,00€**

AUTOMATYCZNA MASZYNA DO WYMIANY OLEJU PRZEKŁADNIOWEGO

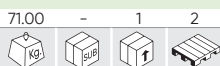
Napięcie	220V
Moc	150W
Natężenie	50Hz
Prędkość wymiany	2L/min
Zakres roboczy	0-105PSI
Nowa pojemność oleju	20L
Pojemność zużytego oleju	20L
Precyzja filtra	5µm
Długość węża wylotowego	2,5m
Długość węża powrotnego	2,5m
Długość rury spustowej	1,2m
Intensywność dźwięku	<70dB
Temperatura pracy	-10/50°C
Waga	78,50Kg
Wymiary (LxAxH)	710x580x1040mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO**54367****729,00€**

ZESTAW PRZEKŁADEK DO POZ. 54290 (105 SZTUKI)

DANE
TECHNICZNE

55049



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 (LxAxAl)	800x400x1445mm



1.590,00€

53873



285,00€

ZBIORNIK NA ZUŻYTY OLEJ 80L

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Ciśnienie robocze	1~3BAR
Pojemność zbiornika	70L
Pojemność sita zbierającego	10L
Waga	18,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	350x480x1630mm



53874



398,00€

SYSTEM WYPOMPOWYWANIA OLEJU ZE ZBIORNIKIEM NA 90L

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

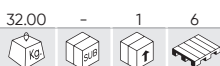
Ciśnienie robocze	8~10BAR
Pojemność zbiornika	70L
Pojemność sita zbierającego	10L
Pojemność miarki	10L
Waga	22,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	430x490x1470mm



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€

WÓZEK ZE WSPORNIKIEM DO POJEMNIKA STALOWEGO 200KG

Zdolność	200Kg
Materiał	Fe
Waga	31,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	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€

PRZYKRYCIE DO KUPETY
RETENCYJNEJ IBC 2500KG

Zdolność	2500Kg
Pojemność kontenerów 1000 litrów	1
Pojemność beczek 200 litrów	4
Materiał	PE
Normy	DIBT
Waga	232,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1775x1770x2500mm

* Nie zawiera pojemnik IBC



52807

1.714,00€



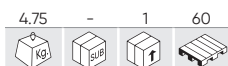
KUWETA RETENCYJNA 2500KG IBC CONTAINER

Zdolność	2500Kg
Ładowność kontenerów	1000L
Liczba kontenerów	1
Materiał	PE
Waga	30,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1680x1680x700mm



53612

106,50€



ZACISK BĘBNA 500KG

Zdolność	500Kg
Materiał	S
Waga	4,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	745x99x148mm



52498

58,00€



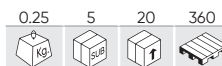
PRZECZYSTY PISTOLET SSĄCO/ WTRYSKOWY 1500ML



Zdolność	1500ml
Materiał	PP
Długość rury	483mm
Długość pistoletu	500mm
Waga	0,85Kg

52628

26,50€



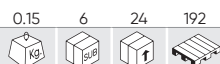
POMPKA RĘCZNA 200ML



Zdolność	200ml
Materiał	PP
Długość rury	360mm
Długość pistoletu	570mm
Waga	0,25Kg

52789

15,20€



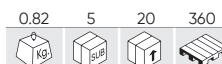
POMPA Z WĘŻEM



Długość węża zasilającego	900mm
Długość węża ssącego	900mm
Materiał	0,15Kg
Waga	PVC

51928

14,00€



POMPA OLEJU 500 ML



Zdolność	0,5L
Materiał	Cromado/Chrome Finish
Długość rury	275mm
Długość pistoletu	340mm
Waga	0,82Kg

53215

19,00€



ZBIORNIK DO ZEBRANIA ŚRODKU ZAPOBIEGAJĄCEGO ZAMARZANIU 18L



Kolor	Verde/Green
Zdolność	18L
Materiał	PE
Waga	0,95Kg
Wymiary (LxAnxAI)	550x460x180mm

53144

18,00€



MISKA DO ZLEWANIA OLEJU 18 LITRÓW



Kolor	Negro/Black
Zdolność	18L
Materiał	PE
Waga	0,99Kg
Wymiary (LxAnxAI)	550x460x180mm

54558

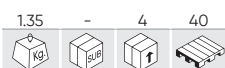
11,50€



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 (LxAnxAI)	345x185x150mm



54051**39,00€****TACA DO OLEJU 8 L**

Zdolność	8L
Materiał	PE
Waga	1,35Kg
Wymiary (LxAxAni)	600x330x110mm

51356**59,00€****MISKA STALOWA 23 LITRÓW**

Zdolność	23L
Materiał	S
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAxAni)	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

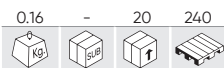


15874



52991

10,50€



POJEMNIK NA ELEKTROLIT I OLEJE 2 LITRÓW



Zdolność	2L
Materiał	PP, PE
Waga	0,16Kg

52992

22,50€



POJEMNIK NA ELEKTROLIT I OLEJE 5 LITRÓW



Zdolność	5L
Materiał	PP, PE
Waga	0,30Kg

52242

12,00€



OLEJARKA METALOWA 500 ML



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	500ml
Długość rury	160mm
Waga	0,28Kg

52243

8,50€



OLEJARKA METALOWA 250ML



Zdolność	250ml
Długość rury	125mm
Waga	0,14Kg

53187

39,00€



LEJEK DO BECZKI 200 L Z KLAPĄ I FILTREM



Średnica	260mm
Materiał	PP
Waga	0,75Kg

53188

7,00€



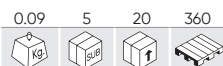
ZESTAW LEJKÓW 3 SZT



Średnica	90, 130, 180mm
Materiał	PP
Waga	0,15Kg

52391

5,00€



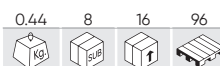
LEJEK PLASTIKOWY Z RURKĄ



Material	PP
Wymiary rury	250x100mm
Wymiary leja	140x175mm
Waga	0,09Kg

54719

16,50€



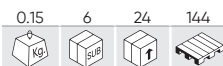
LEJEK OLEJU Z PODSTAWKĄ



Średnica	125mm
Material	PVC
Waga	0,44Kg
Wymiary (LxAxAl)	300x130x220mm

53198

9,50€



LEJEK Z GIĘTKIM WĘŻEM



Material	PP
Wymiary rury	530mm
Wymiary leja	180mm
Waga	0,15Kg

53849

16,10€



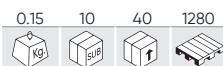
SMAROWNICA KOMPAKTOWA



Zdolność	80cc
Ciśnienie robocze	1000PSI
Material	S
Średnica	3,8mm
Waga	0,30Kg

54677

9,90€



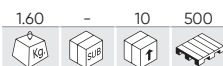
NARZĘDZIE DO CZYSZCZENIA DYSZY SMAROWEJ



Kawałki	5
Material	PA
Długość	250mm
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAxAl)	300x85x20mm

54255

74,00€



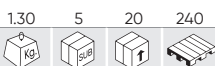
ZESTAW AKCESORIÓW DO SMAROWNICY



Kawałki	7
Przedłużenie węża	300mm
Adaptory	90-360°
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAxAl)	260x170x60mm

50852

25,50€



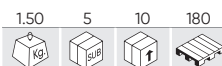
SMAROWNICA - TAWOTNICA RĘCZNA



Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	20Mpa
Średnica wewnętrzna	5mm
Średnica zewnętrzna	14mm
Waga	1,30Kg

50751

44,00€



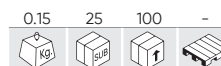
SMAROWNICA PNEUMATYCZNA



Wlot powietrza	1/4"
Zdolność	500ml
Ciśnienie robocze	6,2BAR
Maksymalne ciśnienie	30Mpa
Waga	1,50Kg

53592

25,00€



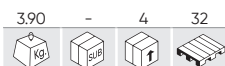
SZYBKOZŁĄCZE DO SMAROWNICY



Wlot powietrza	1/8"
Ciśnienie robocze	1034BAR
Kompatybilny z	50751, 50852
Waga	0,15Kg

60038

255,00€



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€



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 to NLGI #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 ZĘBĄTKOWE

356 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE

357 KOBYŁKI

358 INNE

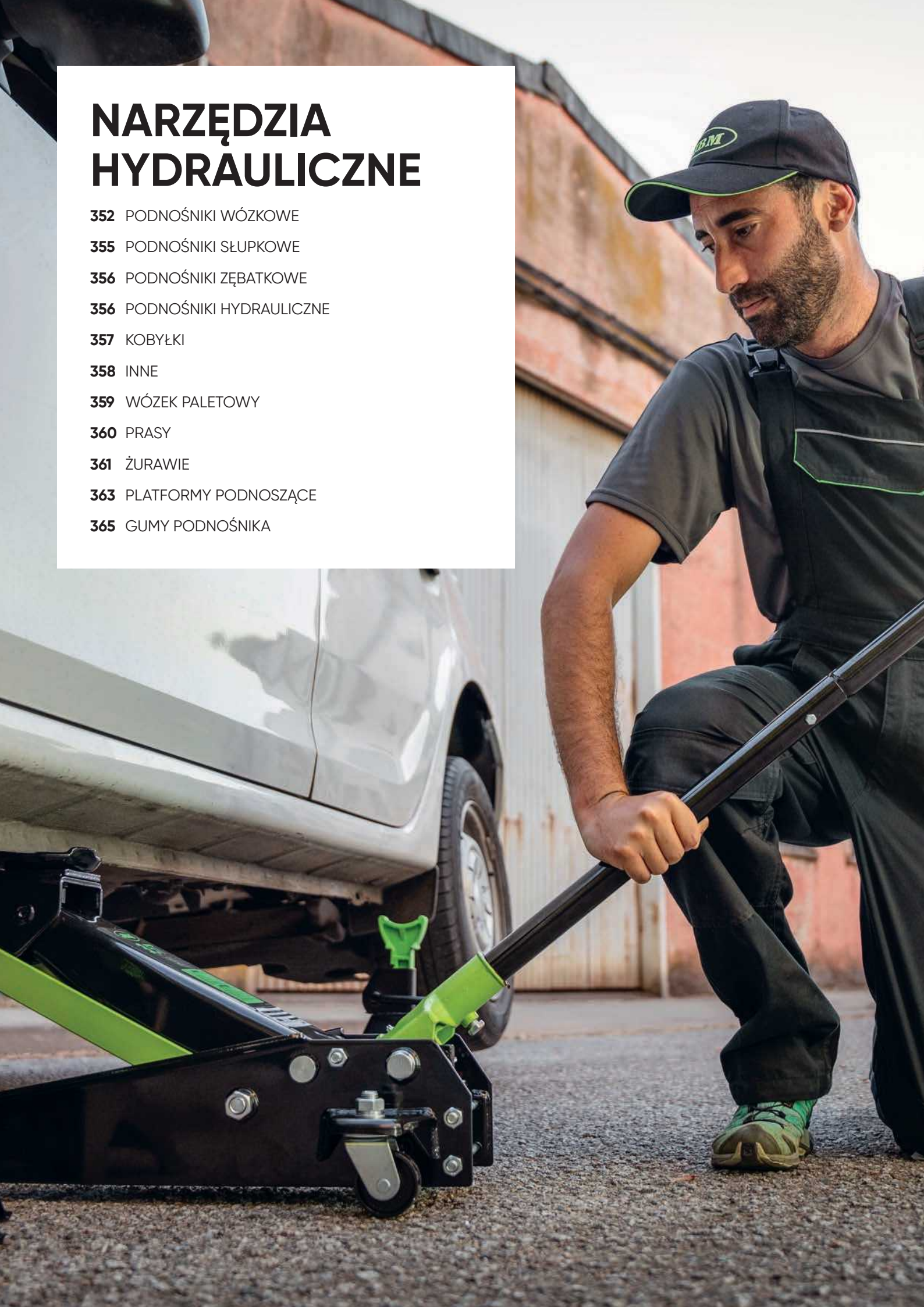
359 WÓZEK PALETOWY

360 PRASY

361 ŻURAWIE

363 PLATFORMY PODNOSZĄCE

365 GUMY PODNOŚNIKA



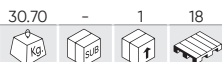
TUTORIA KONSERWACJI

PODSTAWOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRAWIDŁOWEJ KONSERWACJI NASZYCH PODNOŚNIKÓW W CELU WYDŁUŻENIA ICH ŻYWOTNOŚCI I POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA



53725

248,00€



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 (LxAnxAI)	682x155x344mm

50818

198,00€



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 (LxAnxAI)	685x180x346mm

53422

368,00€



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 (LxAnxAI)	778x165x372mm

53112

298,00€



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 (LxAnxAI)	720x185x345mm

50815

88,00€



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 (LxAnxAI)	490x140x205mm

51895

99,00€



PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY

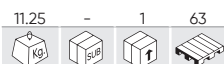


DOSTĘPNE ZAPASOWE



Zdolność	2T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	355mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494
Waga	11,68Kg
Wymiary (LxAnxAI)	490x140x205mm

DANKZIJ HUN GEREDUCEERDE HOOGTE EN GEBOGEN
ONTWERP ZIJN ZE UITSTEKEND GESCHIKT VOOR
VOERTUIGEN MET EEN LAAG PROFIEL

**50816****88,00€****PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	2T
Minimalna wysokość	85mm
Maksymalna wysokość	330mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494+A1
Waga	11,25Kg
Wymiary (LxAxAl)	508x125x208mm

53421**298,00€****PODNOŚNIK ŻABA 2 TONY**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	2T
Minimalna wysokość	75mm
Maksymalna wysokość	505mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN1494
Waga	33,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	740x150x360mm

54137**288,00€****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 (LxAxAl)	740x150x350mm

54786**319,00€****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 (LxAxAl)	738x353x156mm

60065**899,00€****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 (LxAxAl)	770x355x1107mm

54516

940,00€



TELESKOPOWY WÓZEK OLEJOWO-PNEUMATYCZNY 20/40T



DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	20/40T
Minimalna wysokość	150mm
Maksymalna wysokość	227-295mm
Zgodność z dyrektywą europejską	ENISO12100, EN1494
Adaptory	35-65mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Waga	40,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	900x290x1195mm

54517

1.184,00€



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
Adaptory	35-65mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Waga	43,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	918x285x1195mm

54751

617,00€



PODNOŚNIK TELESKOPOWY OLEJOWO-PNEUMATYCZNY 22T

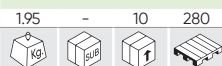


DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	22T
Minimalna wysokość	228mm
Maksymalna wysokość	548mm
Adaptory	20-60-90mm
Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	7-10BAR
Rzeczywiste zużycie powietrza	9,5CFM
Rozszerzalny	110mm
Waga	44,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1390x575x322mm

54916

88,50€



NEW

PODPORA DO PODNOŚNIKA HYDRAULICZNEGO 3.5T



Materiał	Q235+45carbon steel
Zdolność	3,5T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	380mm
Waga	1,95Kg
Wymiary (LxAnxAI)	64x48x227mm

54757

144,00€



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 (LxAnxAI)	700x120x140mm



PODNOŚNIK BUTELKOWY

50819 28,00€


Zdolność	2T
Minimalna wysokość	181mm
Maksymalna wysokość	345mm
Waga	2,43Kg
Wymiary (LxAnxAI)	95x110x190mm

50820 34,50€


Zdolność	3T
Minimalna wysokość	194mm
Maksymalna wysokość	371mm
Waga	3,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	105x110x210mm

50821 47,00€


Zdolność	5T
Minimalna wysokość	216mm
Maksymalna wysokość	413mm
Waga	4,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	120x115x230mm

50822 59,00€


Zdolność	10T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	460mm
Waga	5,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	135x135x240mm

52304 86,00€


Zdolność	15T
Minimalna wysokość	230mm
Maksymalna wysokość	460mm
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	140x140x250mm

50823 94,00€


Zdolność	20T
Minimalna wysokość	242mm
Maksymalna wysokość	452mm
Waga	9,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x165x250mm

50824 88,00€


Zdolność	20T
Minimalna wysokość	190mm
Maksymalna wysokość	335mm
Waga	8,47Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x200x160mm

50825 154,00€


Zdolność	30T
Minimalna wysokość	285mm
Maksymalna wysokość	465mm
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	140x150x250mm

PODNOŚNIKI BUTELKOWE

51905 34,50€


Zdolność	2T
Minimalna wysokość	181mm
Maksymalna wysokość	345mm
Waga	2,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	110x165x245mm

51906 39,00€


Zdolność	3T
Minimalna wysokość	194mm
Maksymalna wysokość	371mm
Waga	3,53Kg
Wymiary (LxAnxAI)	110x170x280mm

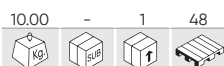
51907 48,00€


Zdolność	5T
Minimalna wysokość	216mm
Maksymalna wysokość	413mm
Waga	4,59Kg
Wymiary (LxAnxAI)	200x130x290mm

PODNOŚNIK LISTWOWY 3T

53895

117,00€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	510mm
Waga	10,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	510x265x140mm

53896

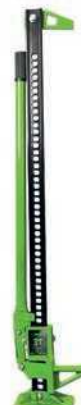
142,00€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	645mm
Waga	11,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	840x265x140mm

53897

159,50€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	1045mm
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1220x265x140mm

53898

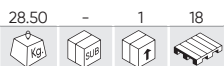
174,50€

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	3T
Minimalna wysokość	130mm
Maksymalna wysokość	1320mm
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1520x265x140mm

54001

285,00€

HYDRAULICZNY TELESKOPOWY DOMKRAT
0,5TDOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

Kawałki	1
Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	1100mm
Maksymalna wysokość	1900mm
Waga	28,50Kg
Wymiary zagłówka	650x650x1100mm

50830

560,00€

TELESKOPOWY PODNOŚNIK HYDRAULICZNY
O UDŹWIGU 0,5 TDOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	1
Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	850mm
Maksymalna wysokość	1740mm
Waga	52,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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€



ZESTAW 2 PODSTAW PODNOŚNIKOWYCH 22 TON (338-500MM)



Kawałki	2
Zdolność	22T
Minimalna wysokość	338mm
Maksymalna wysokość	500mm
Waga	28,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	250x250x338mm

54147

199,00€



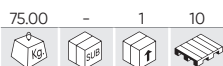
PODNOŚNIK 1,8 TONY (1220-2146MM)



Kawałki	1
Zdolność	1.8T
Minimalna wysokość	1220mm
Maksymalna wysokość	2146mm
Waga	18,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	620x520x1220mm

51901

999,00€



PODNOŚNIK HYDRAULICZNY



Zdolność	1T
Minimalna wysokość	50mm
Maksymalna wysokość	320mm
Maksymalna średnica koła	1320mm
Waga	75,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1040x1090x890mm

53218

26,00€



PODNOŚNIK NOŻYCKOWY 1,5 TONY



Kawałki	2
Zdolność	1,5T
Minimalna wysokość	90mm
Maksymalna wysokość	370mm
Waga	2,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	430x90x90mm

52241

1.690,00€



PODNOŚNIK HYDRAULICZNY



Zdolność	1,5T
Minimalna wysokość	0mm
Maksymalna wysokość	770mm
Maksymalna średnica koła	2200mm
Waga	155,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1270x990x1340mm

54257

318,00€



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 (LxAnxAI)	750x180x270mm

50835

298,00€



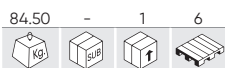
GIĘTARKA DO RUR 12T



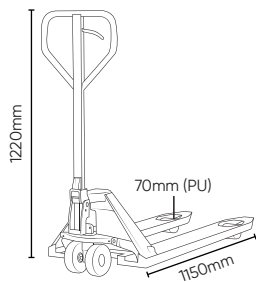
Zdolność	12T
Ciśnienie robocze	7,5-8,5BAR
Złącza	1/2", 3/4", 1"-1/4", 1"-1/2", 2"
Poziom kąt	90°
Waga	38,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	680x585x185mm

53880

598,00€



WÓZEK PALECIAK

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

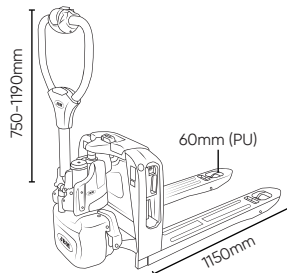
Zdolność	2500Kg
Minimalna wysokość podnoszenia	85mm
Maksymalna wysokość podnoszenia	200mm
Promień skrętu	1266mm
Prędkość podnoszenia (z/bez obciążenia)	0,0006-0,0007m/s
Facet	Freno manual/Manual brake
Waga	84,50Kg
Wymiary (LxAI)	1220x1150mm

54396

2.250,00€



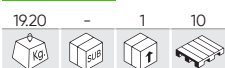
ELEKTRYCZNY WÓZEK PALETOWY 1500KG

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 (LxAI)	1190x1150mm

50839

198,00€



WÓZEK POD POJAZD 680KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Otwarcie	345-660mm
Waga	19,20Kg
Wymiary (LxAxAI)	680x625x230mm

50923

454,00€



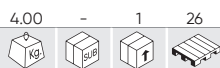
WÓZEK JEZDNY WARSZTATOWY 340KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	340Kg
Otwarcie	0-1100mm
Waga	41,20Kg
Wymiary (LxAxAI)	1340x250x240mm

52514

88,00€



STOJAK / WÓZEK DO MOTOCYKLI 200KG



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	200Kg
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	750x400x530mm

51751

99,00€



STATYW POD MOTOCYKL 200KG



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	200Kg
Waga	5,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	830x400x660mm

53684

1.880,00€



PRASA HYDRAULICZNA 30T



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	30T
Skok tłoka	150mm
Zakres roboczy	166-1126mm
Prędkości	2
Uruchamianie	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Waga	191,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1920x750x290mm

53590

1.190,00€



PRASA HYDRAULICZNA 20T



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	20T
Skok tłoka	145mm
Zakres roboczy	58-1018mm
Prędkości	2
Uruchamianie	Hidráulico manual o de pedal/Hydraulic by hand or foot
Waga	114,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1670x730x255mm

54679

389,00€



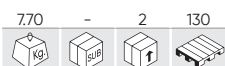
HYDRAULICZNA PRASA STOŁOWA 10T

Zdolność	10T
Skok tłoka	154mm
Zakres roboczy	200-370mm
Uruchamianie	Hidráulico manual/Hydraulic by hand
Szerokość robocza	350mm
Tłok z przesunięciem bocznym	Si/Yes
Waga	47,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	550x500x1028mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

52999

198,00€

BASE DE TRABAJO PARA PRENSA
HIDRÁULICA

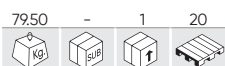
54597

125,00€

PODSTAWKA MONTAŻOWA DO MONTAŻU I
DEMONTAŻU ŁOŻYSKA

50831

460,00€



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 (LxAxAl)	1650x920x1480mm

52985

598,00€



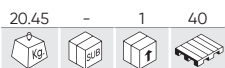
ŻURAW SKŁADANY 1T

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 (LxAxAl)	1400x950x1460mm

50840

138,00€



TRAWERS NA SILNIK 500 KG (1750MM)

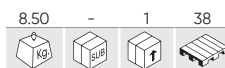


DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	500Kg
Długość	1750mm
Waga	20,45Kg

52055

139,00€



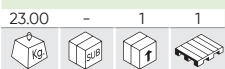
PODPORA SILNIKA 500 KG



Zdolność	500Kg
Waga	8,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1000x500x320mm

55135

228,00€



ROZSUWANY UNIWERSALNY WSPORNIK SILNIKA

Zdolność	500Kg
Długość	1700mm
Waga	23,00Kg



50631

68,00€



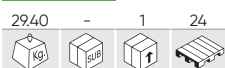
TRAWERS NA SILNIK, 750 KG

Zdolność	750Kg
Waga	6,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	460x200x55mm



53423

199,00€



ATV PODNOŚNIK 680KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	680Kg
Minimalna wysokość	118mm
Maksymalna wysokość	368mm
Waga	29,40Kg
Wymiary (LxAxAl)	815x390x155mm

53969

96,00€



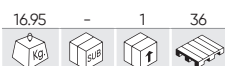
STATYW POD MOTOCYKL 150KG



Kawałki	2
Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	300mm
Maksymalna wysokość	400mm
Waga	6,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	340x310x320mm

50836

148,00€



STOJAK NA SILNIK, 340 KG



Zdolność	340Kg
Waga	21,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	900x800x850mm

50838

299,00€



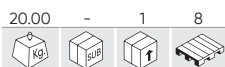
STOJAK NA SILNIK, 900 KG



Zdolność	900Kg
Ruch	x6 Posiciones/Positons, 360°
Waga	43,90Kg
Wymiary (LxAxAl)	1100x900x900mm

52845

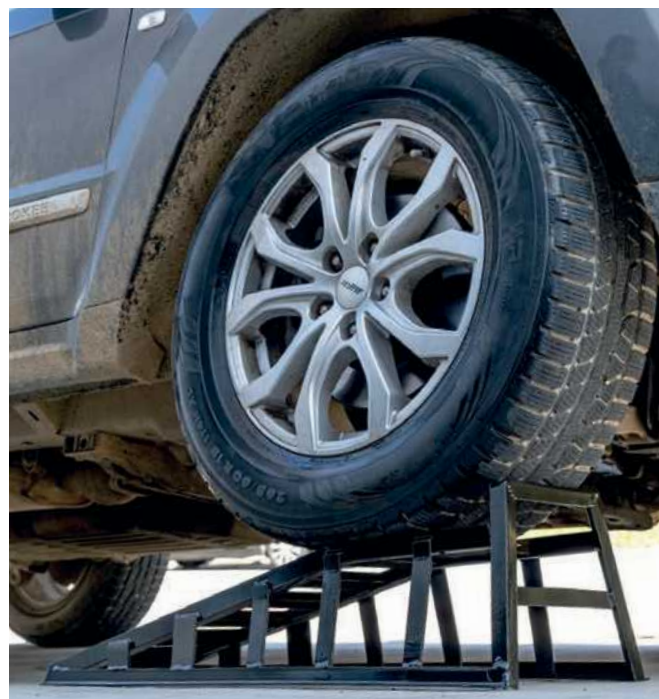
185,00€



NAJAZD POD SAMOCHÓD, 1 TONA, 2 SZT.

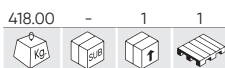


Kawałki	2
Zdolność	1T (500kg/ramp)
Wysokość podnoszenia	0-200mm
Waga	20,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	940x300x210mm



54386

5.839,00€



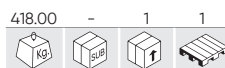
PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDÓW ENERGETYCZNYCH 1200KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
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 (LxAnxAI)	1840x770x650mm

54564

5.511,00€



PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDÓW ENERGETYCZNYCH BEZ PODPOR 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 (LxAnxAI)	1840x770x650mm

52692

139,00€



STOJAK / PODNOŚNIK DO MOTOCYKLI 500KG



Zdolność	500Kg
Minimalna wysokość	95mm
Maksymalna wysokość	400mm
Waga	13,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	540x350x100mm

50911

840,00€



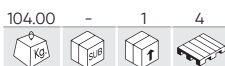
WÓZEK PODNOŚNIKOWY

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	365Kg
Minimalna wysokość	205mm
Maksymalna wysokość	780mm
Waga	135Kg
Wymiary (LxAI)	2200x490mm

53246

1.198,00€



WÓZEK PODNOŚNIKOWY 360KG



Zdolność	360Kg
Minimalna wysokość	360mm
Maksymalna wysokość	1290mm
Waga	104,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	712x500x1290mm

50630

590,00€



WÓZEK PODNOŚNIKOWY, 400 KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	400Kg
Minimalna wysokość	290mm
Maksymalna wysokość	780mm
Waga	63,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	840x480x780mm

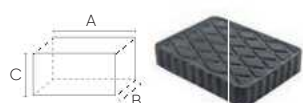
GUMOWA PODKŁADKA DO WINDY

54349 8,00€



A 160mm
B 120mm
C 20mm

54350 15,00€



A 160mm
B 120mm
C 30mm

54351 16,50€



A 160mm
B 120mm
C 40mm

54352 18,00€



A 160mm
B 120mm
C 60mm

54353 25,00€



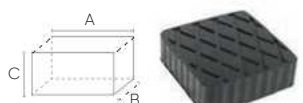
A 160mm
B 120mm
C 80mm

54354 37,00€



A 160mm
B 120mm
C 120mm

54483 16,00€



A 120mm
B 120mm
C 35mm

54484 30,50€



A 160mm
B 120mm
C 70mm

54485 42,00€



A 160mm
B 120mm
C 100mm

54355 12,00€



RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A 123mm D 108mm
B 26mm E 10mm
C 104mm

54360 16,50€



RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A 130mm D 125mm
B 23mm E 10mm
C 121mm

54486 11,00€



RAVAGLIOLI/SIRIO/SPACE

A 100mm D 85mm
B 22mm E 8,5mm
C 81mm

54488 17,00€



RAVAGLIOLI

A 150mm D 135mm
B 25mm E 10mm
C 128mm

54493 15,50€



RAVAGLIOLI

A 120mm
B 110mm
C 27mm

54494 17,00€



RAVAGLIOLI

A 145mm
B 135mm
C 26mm

54357 18,50€



TWIN BUSCH

A 120mm D 105mm
B 30mm E 8,5mm
C 100mm F 66mm

54358 22,50€



TWIN BUSCH

A 140mm D 123mm
B 30mm E 10mm
C 115mm F 50mm

54361 17,00€



TWIN BUSCH

A 140mm D 125mm
B 28mm E 8mm
C 120mm

54363 17,00€



ISTOBAL/VELYEN

A 155mm D 147mm
B 24mm E 6mm
C 140mm

54365 12,50€



ISTOBAL/VELYEN

A 145mm
B 10mm
C 60mm

GUMOWA PODKŁADKA DO WINDY

54359 14,00€

OMCN

A 140mm
B 133mm
C 27mm

54491 20,50€

OMCN

A 145mm
B 25mm

54366 22,50€

NASSBAUM/AMI

A 125mm D 120mm
B 24mm
C 90mm

54362 17,00€

CASCOS

A 138mm D 130mm
B 25mm E 9mm
C 120mm

54487 17,00€

ROTARY

A 123mm D 112mm
B 22mm E 8mm
C 90,5mm

54495 21,50€

ROTARY

A 125mm
B 15mm
C 90mm

54496 20,50€

ROTARY

A 104mm D 80mm
B 82mm E 56mm
C 8mm

54497 15,50€

MAHA

A 120mm D 113mm
B 22mm E 8mm
C 102mm F 83mm

54492 22,50€

SLIFT/IME

A 125mm D 110mm
B 25mm E 9mm
C 102mm F 83mm

54356 23,00€

500E/500X/JEEP RENEGADE

A 55mm
B 100mm

54364 16,50€

LAUNCH/TWIN BUSCH/RP TOOLS

A 120mm D 108mm
B 32mm
C 70mm

54489 22,50€

KONI/ROMERICO/CAR-O-LINER

A 160mm D 153mm
B 29mm E 10mm
C 140mm

54490 15,00€ATH/HOFMANN/
HERMANN/J.A.B. BECKER

A 120mm D 110mm
B 19mm E 4mm
C 103mm

54761 56,50€

TESLA

A 130mm E 20mm
B 80mm F 120mm
C 58mm G 30mm
D 17mm H 16mm

54762 59,00€

TESLA

A 150mm E 20mm
B 80mm F 140mm
C 58mm G 30mm
D 17mm H 16mm

54763 60,50€

TESLA

A 170mm E 20mm
B 80mm F 160mm
C 58mm G 30mm
D 17mm H 16mm

54175ZESTAW 4 PODKŁADEK DO
PODNIOSZENIA TESLI

Marki Tesla 3/Y/S/X
Waga 0,80Kg
Wymiary (LxAxAl) 200x200x60mm

34,00€



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€



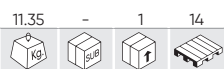
14145 - 14146



14147 - 14148

53687

298,00€



URZĄDZENIE ROZRUCHOWO-ŁADUJĄCE 12V



SAMOUCZEK WIDEO



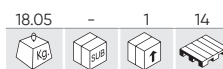
DOSTĘPNE ZAPASOWE



Napięcie	12V
Bateria	22.000 mAh
Prąd rozruchowy	750A
Maksymalny prąd	1500A
Waga	11,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	392x209x370mm

53688

495,00€



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 (LxAnxAI)	392x209x370mm

55019 299,00€



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 (LxAnxAI)	250x100x240mm

55020 580,00€



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 (LxAnxAI)	345x368x131 mm

53927 69,00€

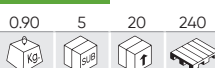


ŁADOWARKA AKUMULATORÓW 6/12V



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	Baterias/Batteries 6-12V
Waga	0,65Kg

53929 95,00€



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	Baterias/Batteries 12-24V
Waga	0,90Kg

55017 890,00€



NEW

INTELIGENTNA ŁADOWARKA
AKUMULATORÓW 12V

Napięcie	12V
Prąd rozruchowy	150A
Ochrona	IP20
Moc	1650W
Maksymalny prąd ładowania	10-150A
Waga	10,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	420x330x125mm



52884

79,00€



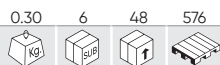
PRZEWODY DO POŁĄCZENIA AKUMULATORA I ODB II

Kompatybilny z	Baterias/Batteries 12V
Długość kabla	2070mm (+/- 20mm)
Długość połączenia palnika	235mm (+/- 20mm)
Waga	0,25Kg



51816

58,00€



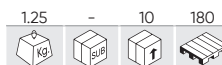
TESTER AKUMULATORÓW 12V



Kompatybilny z	Baterias/Batteries 12V
Waga	0,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	70x18x120mm

51235

49,00€



TESTER AKUMULATORÓW 6 I 12V



Kompatybilny z	Baterias/Batteries 6-12V
Waga	1,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	330x170x90mm

52233

348,00€



TESTER AKUMULATORÓW 12 I 24V

Bateria	AGM, VRLA, GEL, SLI
Stosowny	12, 24V
Zakres	40-2000CCA (SAE)
Długość kabla	1800mm
Waga	2,32Kg
Wymiary (LxAnxAI)	250x62x42mm



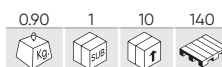
SKŁAD
x1 Termiczna rolka papieru

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54040

240,00€



PRZYZRĄD DO TESTOWANIA Z FUNKCJĄ DRUKOWANIA

Bateria	AGM, GEL, VRLA, SLI
Stosowny	12, 24V
Zakres	100-2000CCA (SAE)
Długość kabla	550mm
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	87x48x180mm



SKŁAD
x2 Termiczna rolka papieru
x1 Akumulator CR2032

DOSTĘPNE ZAPASOWE



54557

78,00€



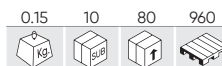
PRÓBNIK NAPIĘCIA



Napięcie	12-1000V
Częstotliwość	40-400Hz
Temperatura pracy	-10/55°C
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	73x34x268mm

54559

18,60€



BEZKONTAKTOWY PRÓBNIK NAPIĘCIA



Napięcie	50-1000V
Częstotliwość	50-60Hz
Temperatura pracy	0/50°C
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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



MIERNIK OPORNOŚCI IZOLACJI

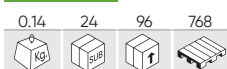
Napięcie	AC / DC
Pomiar napięcia prądu zmiennego (AC)	0-750V
Pomiar napięcia prądu stałego (DC)	0-1000V
Pomiar rezystancji (Ω)	0-200Ω, 200-2000Ω, 0-200mΩ, 200-2000mΩ
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/60°C
Bateria	6 Pilas/Batteries AA
Kategoria pomiaru	CAT III
Kategoria instalacji	2
Waga	1,48Kg
Wymiary (LxAxH)	200x92x55mm

248,00€



53209

8,50€



HIGROMETR AKUMULATOROWY

Kompatybilny z	Baterias/Batteries 6-12-24V
Długość	270mm
Waga	0,14Kg



54256

54,00€



AUTOMATYCZNY FILTR PRZECIWPŁYCIOWY 12/24 V

Napięcie	12-24V
Maksymalne napięcie DC	35V
Maksymalny prąd szczytowy	800Amps
Maksymalne wchłanianie	1500W
Waga	0,64Kg



52231

53,00€



ZŁĄCZA POMIAROWE DO MULTIMETRÓW

SKŁAD	
x2	Sondy
x2	Małe zaciski
x2	Duże zaciski
113cm	Przedłużacze



52439

227,00€



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 zaczipów
x4	Sondy
x24	Złącza okrągły kształt
x48	Złącza płaski kształt



52382

19,50€



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 Pila/Batteries AAA
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAI)	167x55x22mm

52952

74,00€



MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY

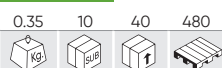
DCB	20V, 600V
ACB	600V
DCA	200A
ACA	200A
OHM	2000Ω



Napięcie	AC / DC
Środowisko pracy	0°C/40°C
Środowisko przechowywania	-10°C/40°C
Bateria	2 Pila/Batteries AAA
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x53x25mm

50942

28,00€



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)	200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ
Pomiar pojemności (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF
Temperatura pracy	-40°C / 1000 °C
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	190x90x33mm



54706

58,00€



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 zgłówek	4x8mm
Waga	0,210Kg
Wymiary (LxAnxAI)	98,5x38,5mm

53484

579,00€



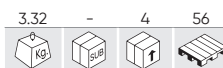
DETEKTOR WYCIEKU GAZU 16L/MIN

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	12V
Natężenie przepływu	16L/min
Ciśnienie próbne	15PSI
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	275x220x265mm

54524

298,00€



DETEKTOR WYCIEKÓW DYMOWYCH 8L/MIN

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	12V
Natężenie przepływu	8L/min
Ciśnienie próbne	15PSI
Waga	3,32Kg
Wymiary (LxAnxAI)	195x125x125mm

54685

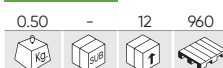
105,00€

ULTRADŹWIEKOWY
TESTER SZCZELNOŚCIDOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

Napięcie	9V
Częstotliwość fal ultradźwiękowych	40kHz
Temperatura pracy	0 ~ -40°C
Waga	0,63Kg
Wymiary (LxAnxAI)	192x50x30mm

14081

11,90€

CIECZ DO
WYKRYWANIA
PRZECIEKÓW

Zdolność	500ml
Kompatybilny z	53484
Waga	0,50Kg

54707

437,00€



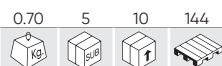
KAMERA TERMOWIZYJNA

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 Filtras/Filters
Bateria	Li-ion 3,7V/2600mAh 18650
Port ładowania	USB C
Waga	0,31Kg
Wymiary (LxAnxAI)	197x72x60mm

SAMOUCZEK
WIDEO

54561

93,00€



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
Ładowarka	Tipo C/ Type C
Temperatura pracy	500°C
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAnxAl)	200x27x50mm



53145

43,00€



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€



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€



LUTOWNICA ELEKTRONICZNA 40W



Napięcie	220-240V
Moc	40W
Częstotliwość	50Hz
Temperatura pracy	450°+/-10%
Długość	240mm
Długość kabla	1,3m

53111

19,30€



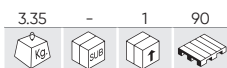
LUTOWNICA ELEKTRONICZNA 100W



Napięcie	220-240V
Moc	100W
Częstotliwość	50Hz
Temperatura pracy	420°+/-10%
Długość	250mm
Długość kabla	1,5m

53981

149,00€



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 (LxAxAl)	200x80x130mm

53982

219,00€



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 (LxAxAl)	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€



MASKA SPAWALNICZA Z RĘCZNĄ REGULACJĄ

REGULATOR ANALOGOWY DO REGULACJI WRAŻLIWOŚCI I
ŚCIEMIENIA

53415

188,00€

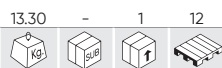


MASKA SPAWALNICZA Z REGULATOREM CYFROWYM

CYFROWE STEROWANIE DO REGULACJI CZUŁOŚCI, ŚCIEMIENIA I
SYGNAŁU ZEGAROWEGO

54482

698,00€



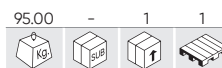
MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA 30L

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 (LxAxAl)	555x325x335mm

54733

3.360,00€



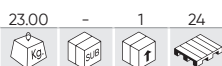
MYJKA ULTRADŹWIĘKOWA 53L

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 (LxAxAl)	665x515x600mm

17605

179,00€



PŁYN DO MYJEK ULTRADŹWIĘKOWYCH

Kompatybilny z	54482, 54733
Zdolność	20L
Waga	23,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	280x240x410mm



54795

49,00€



NEW

URZĄDZENIE DIAGNOSTYCZNE MULTIMARKOWE - OBDII/ EOBD DO POJAZDÓW



Ekran	128x64px
Temperatura pracy	0~60°C (32~140°F)
Zasilanie	8.0~18.0V
Złącza	OBD II
Wymiary (LxAxAl)	108x74x20mm
Waga	0,30Kg

53660

159,00€



STAŁOWA PODSTAWA DO SZLIFIERKI STOŁOWEJ



Wysokość	790mm
Wymiary górnej tacy	250x280mm
Kompatybilny z	52195

53656

198,00€



SZLIFIERKA STOŁOWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	450W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	150x20x12,7mm

53657

259,00€



SZLIFIERKA STOŁOWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	600W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	200x25x15,88mm

53658

99,00€



SZLIFIERKA STOŁOWA 250W

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	230V
Moc	250W
Częstotliwość	50Hz
Prędkość	2950RPM
Rozmiar kamienia szlifierskiego	150x20x12,7mm

53659

121,00€



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

SAMOUCEK VIDEO

54512

586,00€

5.66

-

1

38

NAGRZEWNICA INDUKCYJNA 1KW

54522

1.299,00€

5.25

-

4

24

NAGRZEWNICA INDUKCYJNA 1.5KW

DOSTĘPNE ZAPASOWE

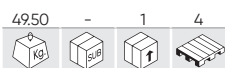
Moc	1KW
Częstotliwość	50Hz
Zużycie energii	4,16A
Moc wyjściowa	0,8KVA
Współczynnik obciążenia	0,58-0,975KVA
Ochrona IP	IP20
Długość kabla	1000mm
Długość flary indukcyjnej	700mm
Waga	5,66Kg
Wymiary (LxAnxAI)	365x67x70mm

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 (LxAnxAI)	200x140x75mm

54342

858,00€



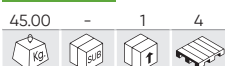
MASZYNA DO CZYSZCZENIA CZĘŚCI, Z TERMOSTATEM 14L

Pojemność zbiornika	8-14L
Natężenie przepływu powietrza	70-120PSI
Natężenie przepływu recykulacyjnego środka płuczą	0,8L/min
Maksymalna temperatura termostatu	50°C
Temperatura na wylocie	35°C
Waga	49,50Kg
Wymiary zbiornika	740x560x452mm
Wymiary (LxAxAl)	790x1260x610mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
WIDEO

52980

498,00€



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 (LxAxAl)	1090x540x890mm

50632

298,00€



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 (LxAxAl)	760x540x880mm

16872

79,00€

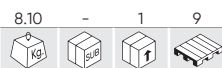
DETERGENT DO MYCIA CZĘŚCI
MECHANICZNYCH (20 L)

Kompatybilny z	54342, 52980, 50632
Zdolność	20L
Waga	21,40Kg
Wymiary (LxAxAl)	280x240x410mm



51837

198,00€



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€



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€



NEW

ODKURZACZ DO TAPICERKI 20 L (NA SUCHO+MOKRO)

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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 (LxAxH)	390x340x460mm
Waga	7,60Kg



53947

149,00€



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 (LxAnxAI)	280x255x440mm

53948

324,00€



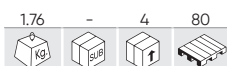
MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA 2400W

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 (LxAnxAI)	440x345x505mm

54229

48,00€



GRZEJNIK 2KW



54230

68,00€



GRZEJNIK 3KW



54231

138,00€



GRZEJNIK 5KW



54232

248,00€



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	20m ²	30m ²	48m ²	80m ²
Wyjście powietrza / Wydostanie powietrza	197m ³ /h	280m ³ /h	588m ³ /h	1180m ³ /h
Materiał	SPCC	SPCC	SPCC	SPCC
Waga	1,76Kg	3,10Kg	4,80Kg	7,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	210x160x217mm	265x210x290mm	300x235x345mm	395x307x455mm

53543

13,80€



WENTYLATOR SAMOCHODOWY - 12 V

Napięcie	12V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	2700-3100RPM/min
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x175x165mm



53190

98,00€



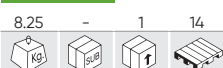
WENTYLATOR PODŁOGOWY 120W

Napięcie	230V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	1050, 1150, 1300RPM/min
Waga	6,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	230x620x575mm



54125

152,00€



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 (LxAnxAI)	430x400x125mm



53189

128,00€

WENTYLATOR NA
PODSTAWCE 120W

Napięcie	230V
Moc	120W
Częstotliwość	50Hz
Prędkości	1050, 1150, 1300RPM/min
Waga	7,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1240x400x550mm



55023

1.380,00€

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 (LxAnxAI)	860x500x1380mm



54554

484,50€



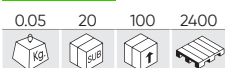
PRZENOŚNY KLIMATYZATOR 2600W

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 (LxAnxAI)	330x280x685mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53503

12,00€



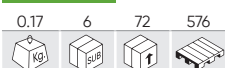
KONTAKTOWY TERMOMETR CYFROWY

Bateria	Pila/Battery 1.5V
Zakres pomiarowy	-50°C/+330°C
Precyzja	±1°C
Jednostki miary	°C / °F
Waga	0,05Kg



52162

38,00€



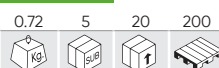
TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ -50°-550°C



Napięcie	9V
Zakres pomiarowy	-50/550°C
Precyzja	±2°C
Emisyjność	0.1-1.0
Czas odpowiedzi	500ms
Waga	0,17Kg
Wymiary (LxAnxAI)	145x37x90mm

52450

111,00€



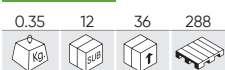
TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ -50°-1000°C



Napięcie	9V
Zakres pomiarowy	-50/1000°C
Precyzja	±1,5°C
Emisyjność	0.1-1.0
Czas odpowiedzi	500ms
Waga	0,72Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x105x48mm

51831

24,00€



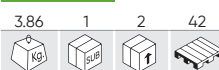
PISTOLET DO KLEJU 60-150W, 2-3 MM

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Napięcie	100-200V
Moc	60-150W
Temperatura pracy	190/230°C
Średnica dyszy	2,3mm
Waga	0,35Kg

51033

89,00€



PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY ELEKTRYCZNY - 25M



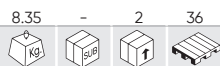
Napięcie	300V
Moc	1.110-3.200W
Długość kabla	25m
Ochrona IP	IP20
Kabel	H05W-F 3X1,5 mm2 (PVC)
Waga	3,86Kg
Wymiary (LxAnxAI)	320x230x155mm

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**

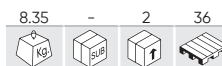
168,00€

**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 (LxAxAl)	320x205x340mm

53586

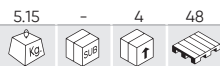
168,00€

**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 (LxAxAl)	320x205x340mm

53526

119,00€

**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 (LxAxAl)	330x170x300mm

53584

119,00€

**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 (LxAxAl)	330x170x300mm



- ✓ AUTO ZWIJANIE
- ✓ BEZPIECZNIK RÓŻNICOWY OCHRONA PRZED WARCIEM
- ✓ LOKALIZACJA KABLI

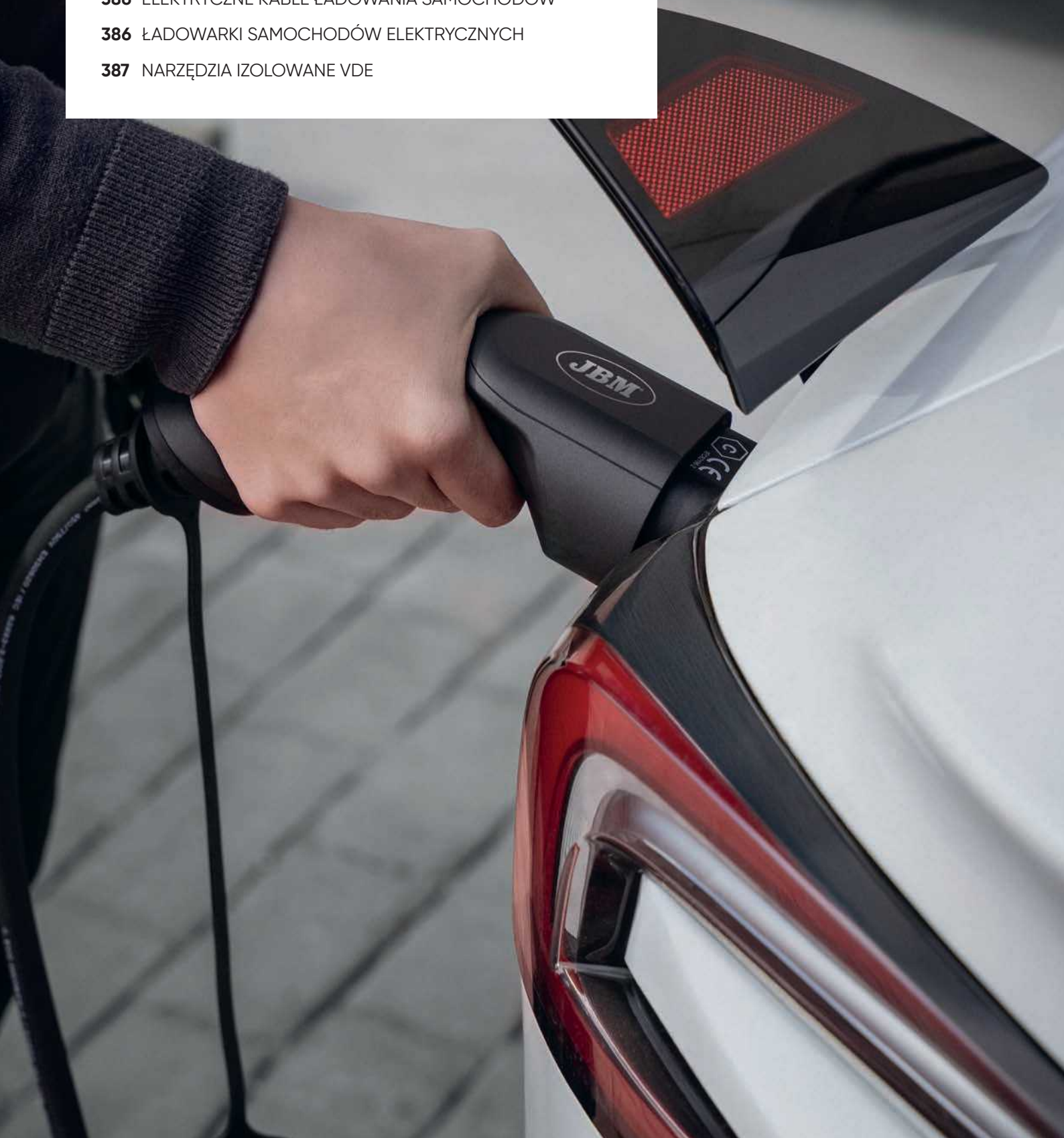


ENERGIA ODNAWIALNA I MOBILNOŚĆ PRZYSZŁOŚCI

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

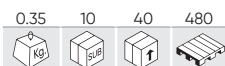
428,00€

2.55 - 5 90

PRZENOŚNA ŁADOWARKA 16-FAZOWA Z
KABLEM ŁADUJĄCYM TYPU 2DOSTĘPNE
ZAPASOWE

50942

28,00€



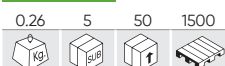
MULTIMETR UNIWERSALNY

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)	200Ω, 2KΩ, 20KΩ, 200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ
Pomiar pojemności (F)	2nF, 20nF, 200nF, 2μF, 20μF, 200μF
Temperatura pracy	-40°C / 1000 °C
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	190x90x33mm



52952

74,00€



MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY



Napięcie	AC / DC
Środowisko pracy	0°C / 40°C
Środowisko przechowywania	-10°C / 40°C
Bateria	2 Pila/Batteries AAA
Waga	0,26Kg
Wymiary (LxAnxAI)	175x53x25mm

52382

19,50€



MULTIMETR CĘGOWY UNIWERSALNY



Napięcie	AC / DC
Środowisko przechowywania	0°C / 40°C
Środowisko pracy	-10°C / 40°C
Bateria	2 Pila/Batteries AAA
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAI)	167x55x22mm

54091

441,00€

ZESTAW NARZĘDZI Z IZOLACJĄ
ODPOWIEDAJĄCY NORMOM VDE - 26
SZTUK

ATEST:

VDE
 GEPRÜFTE SICHERHEIT
 1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

54093

441,00€

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

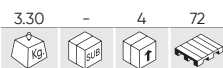
ATEST:

VDE
 GEPRÜFTE SICHERHEIT
 1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53154

462,00€



ZESTAW Z 20 IZOLOWANYCH NARZĘDZI, 3/8"

ATEST:

VDE

GEPRÜFTE SICHERHEIT

1000V 22C IEC 60900 C



54562

68,50€



ZESTAW WKRĘTAKÓW Z WYMIENNYMI KOŃCÓWKAMI 25 SZT.

ATEST:

VDE

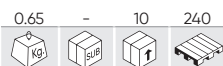
GEPRÜFTE SICHERHEIT

1000V 22C IEC 60900 C



15162

32,50€



MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH VDE

ATEST:

VDE

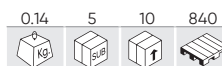
GEPRÜFTE SICHERHEIT

1000V 22C IEC 60900 C

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

52519

25,50€



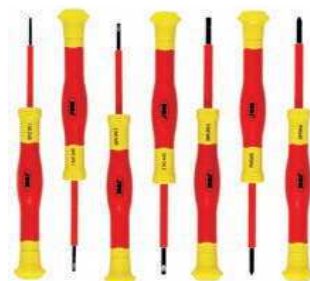
WKRĘTAKI IZOLOWANE 1000V, 7 SZT.

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€



NÓZ IZOLOWANY (ZASÓWKA PROSTA)



ATEST:

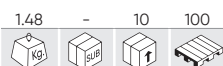
VDE

GEPRÜFTE SICHERHEIT

1000V 22C IEC 60900 C
CERTIFICATE EN60900

54114

248,00€



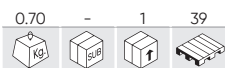
MIERNIK OPORNOŚCI IZOLACJI

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 Pila/Batteries AA
Kategoria pomiaru	CAT III
Kategoria instalacji	2
Waga	1,48Kg
Wymiary (LxAxAl)	200x92x55mm



54132

190,00€



IZOLACYJNA OSŁONA TWARZY DO PRAC NAPIĘCIOWYCH

ATEST:

EN 170:2022

EN 166:2001

ANSI Z87.1

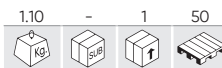
CLASS I



Wysokość	205mm
Ochrona	Clase I/Class I
Facet	Tratamiento anti-vaho/Anti-fogging treatment
Waga	0,70Kg

54241

120,00€



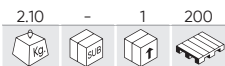
IZOLOWANY SŁUP RATOWNICZY - 45KV



Napięcie robocze	45KV
Materiał	Fibra de vidrio/Fiberglass, Resina poliester/Polyester resin
Długość	1650mm
Waga	1,10Kg

54129

110,00€



MATA IZOLACYJNA KLASA 0

Pomiar natężenia prądu zmiennego (AC)	1000V
Pomiar natężenia prądu stałego (DC)	1500V
Ochrona	Clase/Class 0
Waga	2,10Kg
Wymiary (LxAxAnI)	1000x600x2mm



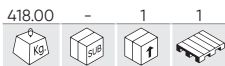
ATEST:

IEC ELECTRICAL SAFETY
MATTING 61111 : 2009

CLASS 0

54386

5.839,00€



PODNOŚNIK DO MONTAŻU AKUMULATORÓW POJAZDÓW ENERGETYCZNYCH 1200KG

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
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 (LxAxAnI)	1840x770x650mm

54564

5.511,00€



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 (LxAxAnI)	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

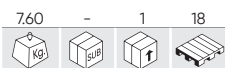
53532-53581-53881-53882

Z UCHWYTEM



53872

118,00€



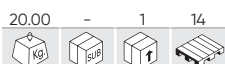
BĘBEN NA WĄŻ WODNY – 15 + 1,5 M

Długość rury	15+1,5M
Ciśnienie robocze	8BAR
Złącza	3/4"
Średnica	15,8mm
Materiał	PVC
Waga	7,50Kg
Wymiary (LxAxAl)	440x230x410mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

50797

490,00€



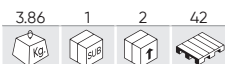
PRZEWÓD OLEJOWY ZWIJANY 12X15 MM, 15+1 MB

Długość rury	15+1m
Ciśnienie robocze	180BAR
Ciśnienie przerywające	540BAR
Złącza	1/2" BSPT
Średnica	12,7mm
Materiał	Acero/Steel
Waga	19,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	640x255x630mm



51033

89,00€



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 (LxAxAl)	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

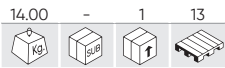


DOSTĘPNE
ZAPASOWE



52149

230,00€



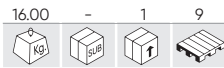
DRABINA TELESKOPOWA, 380CM,
MULTIFUNKCYJNA



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	835mm
Maksymalna wysokość	3800mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Materiał	Al, PT
Waga	14,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	160x490x835mm

54176

188,00€



DRABINA WIELOFUNKCYJNA



DOSTĘPNE
ZAPASOWE



Zdolność	150Kg
Minimalna wysokość	1030mm
Maksymalna wysokość	3700mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Materiał	Al
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	1235x640x1850mm

54681



3-STOPNIOWA DRABINA

Zdolność	150Kg
Wymiary tacek	380x26mm
Odległość między tacami	240mm
Zgodność z dyrektywą europejską	EN14183: 2003
Waga	6,00Kg
Wysokość	720mm
Wymiary (LxAxAI)	475x650x1150mm
Wymiary przedłużonej platformy	475x650x1250mm



74,50€

50517



DRABINA ROZKŁADANA 1,47 CM



Zdolność	150Kg
Maksymalna wysokość	1300mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAxAI)	110x420x1300mm

129,00€

50518



DRABINA ROZKŁADANA 1,91 CM



Zdolność	150Kg
Maksymalna wysokość	1910mm
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	5,32Kg
Wymiary (LxAxAI)	120x480x1910mm

169,00€

52230



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 (LxAxAI)	300x1750x900mm

398,00€

50913

229,00€



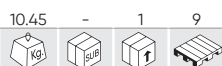
PODEST WARSZTATOWY 140 CM

Zdolność	100Kg
Materiał	Al
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Wymiary (LxAxAI)	1400x300x800mm
Waga	6,50Kg
Złożone wymiary	1400x300x14mm



50656

290,00€



2 ZESTAW PŁYTA ALUMINIOWA

Zdolność	100Kg
Wymiary dużej platformy (LxAxAI)	1300x300x550mm
Wymiary złożonej dużej platformy (LxAxAI)	1300x300x140mm
Wymiary małej platformy (LxAxAI)	1000x300x300mm
Wymiary złożonej małej platformy (LxAxAI)	1000x300x140mm
Materiał	Al
Zawiera	11897, 15552
Zgodność z dyrektywą europejską	EN131
Waga	10,45Kg

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

52202

95,00€



WÓZEK MAGAZYNOWY DWUKOŁOWY

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	200Kg
Materiał	S
Waga	9,35Kg
Wymiary (LxAxAI)	500x450x1100mm

50924

342,00€



WÓZEK ZE WSPORNIKIEM DO POJEMNIKA STAŁOWEGO 200KG



Zdolność	200Kg
Materiał	Fe
Waga	31,00Kg
Wymiary (LxAxAI)	990x790x830mm

54308

95,00€



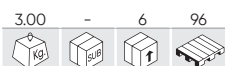
SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 90 KG

Zdolność	90Kg
Materiał	Al
Waga	4,70Kg
Wymiary (LxAnxAI)	440x485x1150mm
Złożone wymiary	485x70x785mm



54310

59,00€



SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 75 KG

Zdolność	75Kg
Materiał	Al
Waga	3,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	270x390x1000mm
Złożone wymiary	55x390x640mm



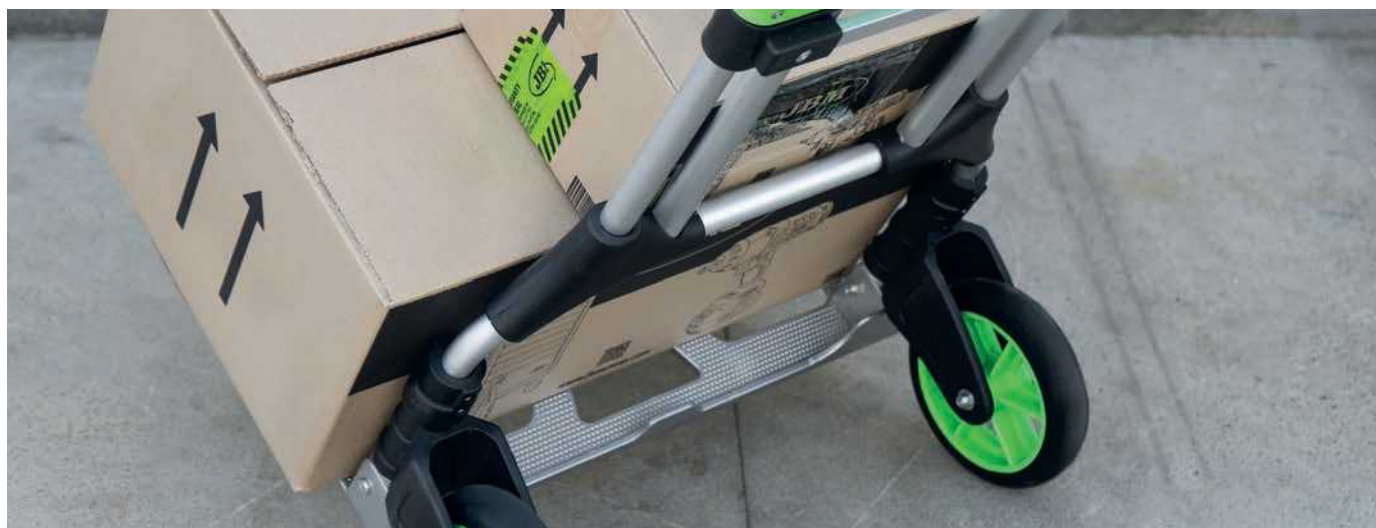
54306

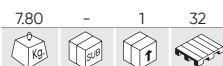
219,50€



SKŁADANY WÓZEK ALUMINIOWY, 250 KG

Zdolność	250Kg
Materiał	Al
Waga	11,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	610x620x1200mm
Złożone wymiary	80x590x1000mm

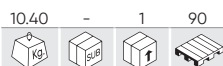


52200**98,00€****STALOWY WÓZEK PLATFORMOWY 150KG**

Zdolność	150Kg
Materiał	S
Waga	7,80Kg
Wymiary (LxAnxAI)	735x480x830mm
Złożone wymiary	735x480x230mm

54305**233,00€****WÓZEK ZE SKŁADANĄ PLATFORMĄ, 300 KG**

Zdolność	300Kg
Materiał	Al
Waga	19,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	900x610x895mm
Złożone wymiary	900x610x330mm

54262**88,00€****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 (LxAnxAI)	250x155x200mm

54263**130,00€****2 TONOWY RĘCZNE ZBLOCZE ŁAŃCUCHOWE**

Zdolność	2T
Wysokość podnoszenia	2,8M
Liczba odgałęzień	2
Wymiary łańcucha ładunkowego	6x30x3000mm
Wymiary łańcucha ręcznego	4,5x25x2700mm
Materiał łańcucha ładunkowego	Acero/Steel 20Mn2
Materiał łańcucha ręcznego	Acero/Steel Q235
Wysiłek przy maksymalnym obciążeniu	310N
Waga	12,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	300x160x195mm

54264**240,00€****5 TONOWY RĘCZNE ZBLOCZE ŁAŃCUCHOWE**

Zdolność	5T
Wysokość podnoszenia	2,8M
Liczba odgałęzień	2
Wymiary łańcucha ładunkowego	6x30x3000mm
Wymiary łańcucha ręcznego	4,5x25x2700mm
Materiał łańcucha ładunkowego	Acero/Steel 20Mn2
Materiał łańcucha ręcznego	Acero/Steel Q235
Wysiłek przy maksymalnym obciążeniu	361N
Waga	33,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	400x280x200mm



AKCESORIA SAMOCHODOWE

400 SYGNALIZACJA

402 ZESTAWY AWARYJNE

404 ŻARÓWKI

405 DYWANIKI SAMOCHODOWE

406 BHP I AKCESORIA

407 APTECZKI

408 OSŁONY PRZEGUBÓW I OBEJMY

409 SZCZOTKI

410 NARZĘDZIA ROWEROWE I AKCESORIA

411 INNE

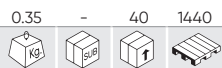
414 CZUJNIKI PARKOWANIA

414 RURKI ELASTYCZNE



53778

4,50€



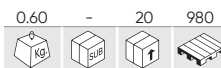
TRÓJKĄT
ODBLĄSKOWY,
PODWÓJNY 27R032736



Kawałki	1
Materiał	ABS, PPMA, PVC, PP
Normy	E4 27R-032736
Złożone wymiary	440x25x45mm
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAI)	440x405x385mm

52795

5,80€



TRÓJKĄT
ODBLĄSKOWY,
PODWÓJNY 27R032738



Kawałki	1
Materiał	ABS, PPMA, PVC, PP
Normy	E4 27R-032738
Waga	0,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	440x405x385mm

KAMIZELKA ODBŁASKOWA

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

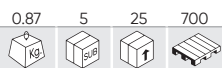
ATEST: CEPE/ONU 104R

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€



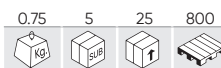
TABLICZKA OSTRZEGAWCZA V-20 "ŁADUNEK
O DUŻYCH ROZMIARACH"



Materiał	PP
Normy	V20
Waga	0,87Kg
Wymiary (LxAnxAI)	500x500mm

53507

27,00€



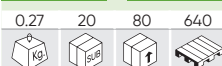
TABLICZKA OSTRZEGAWCZA V-20 "ŁADUNEK
O DUŻYCH ROZMIARACH"



Materiał	PMMA, Al
Normy	V20
Waga	0,87Kg
Wymiary (LxAnxAI)	500x500mm

54904

45,40€



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 (LxAnxAI)	82x82x49mm

54904N

45,40€



NEW

SYGNALIZATOR AWARYJNY V16 Z MOŻLIWOŚCIĄ GEOLOKALIZACJI - CZARNY

SAMOUCZEK
VIDEO

DO 20 SZTUK W STOJAKU

V16

DGT

GPS

18258

19,50€



NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO GEOLOKALIZOWANEJ LAMPY OSTRZEGAWCZEJ



18259

5,50€



NEW

PRZEDŁUŻENIE TELESKOPOWE DO UCHWYTU GEOLOKALIZOWANEJ LAMPY OSTRZEGAWCZEJ



18306

4,70€



NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO LAMPY OSTRZEGAWCZEJ V-16



18307

4,70€



NEW

UCHWYT Z PRZYSSAWKĄ DO LAMPY OSTRZEGAWCZEJ V-16 - ANONIMOWA



54013

35,00€



ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	4
Zawiera	15317, 15300, 11960, 53150
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	210x210x70mm

54760

38,00€



ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
VIDEO

Kawałki	2
Zawiera	17684, 17676
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	240x165x95mm

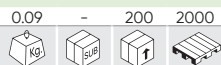
ZESTAWY AWARYJNE I BEZPIECZEŃSTWA

Consult price by amounts.

Photolith and serigraphy not included.

54833

4,00€



TORBA NA
ZESTAW LAMPY
OSTRZEGAWCZEJ
I KAMIZELKI
ODBLASKOWEJ –
CZARNA



NEW

Kawałki	1
Material	PVC
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAI)	225x140x110mm

54832

4,00€



CZARNA TORBA
PVC NA ZESTAW
AWARYJNY JBM



NEW

Kawałki	1
Material	PVC
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAI)	225x140x110mm

54913

3,50€



CZARNE ETUI
EVA NA ZESTAW
AWARYJNY

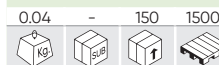


NEW

Kawałki	1
Material	EVA
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAI)	240x125x60mm

54835

4,50€



POKROWIEC
EVA OCHRONNY
DO LATARKI
AWARYJNEJ

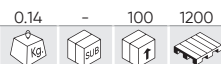


NEW

Kawałki	1
Material	Espuma EVA / EVA Foam
Kolor	Negro/ Black
Wymiary (LxAnxAI)	100x100x70mm

51694

3,55€



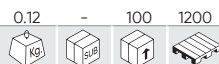
CZARNA TORBA Z LAMÓWKĄ NA ZESTAW
AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAI)	557x90x130mm

51696

3,65€



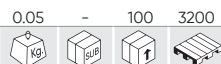
PLECAK NA NARZĘDZIA, CZERWONY



Kawałki	1
Kolor	Rojo/Red
Wymiary (LxAnxAI)	550x90x130mm

53621

2,50€



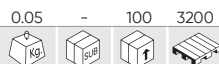
CZARNA PŁASKA TORBA NA ZESTAW
AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Negro/Black
Wymiary (LxAnxAI)	550x150mm

53623

2,50€



SZARA PŁASKA TORBA NA ZESTAW
AWARYJNY



Kawałki	1
Kolor	Gris/Grey
Wymiary (LxAnxAI)	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 ODBŁASKOWA



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 ODBŁASKOWA



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

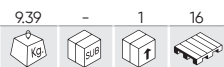


50431



51614

50551



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
-----	--------------



350,00€

50585**18,50€****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€****UNIERSALNY DWUSTRONNY DYWANIK GUMOWY**

Kawałki	4
Wymiary przednie	635x445mm
Wymiary tylne	330x430mm
Materiał	Goma/Rubber
Kompatybilny z	Multimarca/Multi-brand
Waga	1,65Kg

52534**18,00€****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€****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

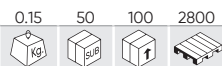
52530**14,00€****DYWANIKI WELUROWE UNIERSALNE, ZESTAW**

Kawałki	4
Wymiary przednie	390mm
Wymiary tylne	365x480mm
Materiał	Moqueta/Carpet, Goma/Rubber
Kompatybilny z	Multimarca/Multi-brand
Waga	2,00Kg



52259

3,75€



MŁOTEK DO ROZBIJANIA SZKŁA Z PODPORĄ
I PRZECINAKIEM PASÓW BEZPIECZEŃSTWA



Szerokość	750mm
Wysokość	130mm
Waga	0,15Kg

51266

30,00€



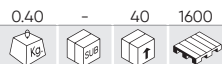
PAS BEZPIECZEŃSTWA, 3 PUNKTOWY, Z
NAPINACZEM



Materiał	PL
Normy	E4-16R-0436232
Długość	2900mm
Waga	1,13Kg

50644

13,00€



PAS BEZPIECZEŃSTWA, 2 PUNKTOWY



Materiał	PL
Normy	E8-16R-08/00-12199-00
Długość	1250mm
Waga	0,40Kg

50717

23,00€



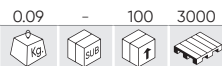
PAS BEZPIECZEŃSTWA, 2 PUNKTOWY, Z
NAPINACZEM



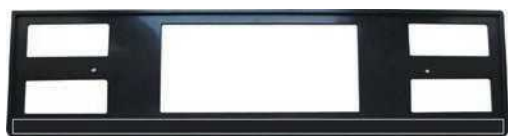
Materiał	PL
Normy	E4-16R-0436232
Długość	1330mm
Waga	0,75Kg

51412

3,00€



PODKŁADKA POD TABLICĘ REJESTRACYJNĄ



Materiał	PVC
Wymiary (LxAI)	532x137mm
Waga	0,09Kg

51697

0,80€



SKROBACZKA DO SZYB



Wymiary (LxAxAI)	180x85x30mm
Waga	0,03Kg

54042

13,00€



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

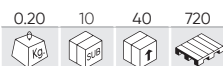
54042N

13,00€



- x1 Lista zestawu
- x1 Przewodnik pierwszej pomocy
- x2 Maski chirurgiczne DIN EN 14683

51246



APTECZKA Z ZESTAWEM

- x1 Broszura
- x1 Nożyczki
- x1 Para rękawiczek
- x2 Ręczniki alkoholowe
- x2 Paski
- x1 25gr. Bawełny



8,00€

- x1 Koperta z 5 siatkami
- x1 Bandaż
- x1 Rolka tynku

54072

38,50€



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 Kompletu 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 I-aql1.5 (Zestaw 4 szt.) - DIN EN 455-1



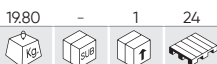
- x1 Broszura informacyjna
- x2 Maski chirurgiczne DIN EN 14683
- x4 Chusteczki oczyszczające dla zdrowej skóry

52644**8,80€****UNIWERSALNA OSŁONA PRZEGUBU**

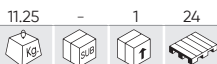
REF.							€
11922	A	1PCS	0.10	-	80	1260	5,70€
13880	B	1PCS	0.01	-	600	21000	0,47€
52633	C	1PCS	0.02	100	800	6400	1,00€

**53693****521,00€****100PCS CV JOINT BOOT KITS BOX**

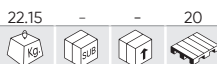
REF.							€
52633	A	100PCS	0.02	100	800	6400	1,00€
13738	B	100PCS	0.08	-	150	1800	3,50€
13879	C	100PCS	0.09	-	150	5250	2,40€

**53698****717,00€****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€****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€

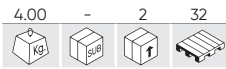
**SERIE124****710,00€****SPECJALNY ZESTAW DO WYMIANY DLA PRZEGUBÓW**

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€

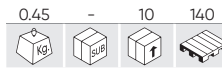
**OSŁONY PRZEGUBU**

REF.							€
51703	DLA VANA		0.28	-	20	400	10,50€
51705	DLA SAMOCHODU		0.23	-	20	400	8,45€



51861**199,00€****PRZYZRĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW**

Wlot powietrza	1/4"
Ciśnienie robocze	9BAR
Materiał	Aluminio/Aluminum
Otwarcie	20-100mm
Waga	4,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	200x200x450mm

52829**19,00€****PRZYZRĄD DO ZAKŁADANIA OSŁON PRZEGUBÓW**

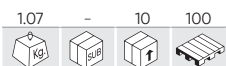
Średnica zewnętrzna	100mm
Średnica wewnętrzna	95mm
Waga	0,45Kg
Długość	410mm

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€

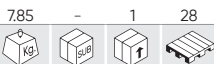
**UNIWERSALANA SZCZOTKA WYCIERACZEK**

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:
ODPOWIEDNIH DLA RÓŻNYCH
MODELI****JBMWBEXP****26,00€****EKSPOZYTOR DO WYCIERACZEK**

53919

81,00€



STOISKO DO NAPRAWY ROWERÓW



Materiał	S, ABS, NY
Zdolność	30Kg
Maksymalna wysokość	1880mm
Minimalna wysokość	1070mm
Waga	7,85Kg

54166

33,00€



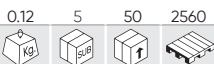
ROWEROWA POMPA PODŁOGOWA



Materiał	Al
Ciśnienie robocze	160PSI
Kompatybilny z	Válvulas/Valves Schrader, Presta, Dunlop
Środki	32x530mm
Waga	0,90Kg

54170

17,70€



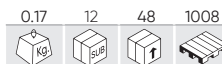
PRZENOŚNA POMPKA RĘCZNA DO ROWERÓW



Materiał	Al
Ciśnienie robocze	100PSI
Kompatybilny z	Válvulas/Valves Presta, Schrader
Środki	21x195mm
Waga	0,12Kg

54074

19,70€



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€



ZESTAW NARZĘDZI ROWEROWYCH - 20 SZT.



Kawałki	20
Wymiary (LxAxAI)	220x220x70mm
Waga	2,00Kg

54169

15,20€



ZAPIĘCIE ROWEROWE NA SZYFR



Materiał	S, ABS, PVC
Środki	10x1000mm
Waga	0,30Kg

53561

28,00€



PODPORA ANTYZJAZDOWA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	1
Materiał	S, PP
Zdolność	30T
Waga	1,66Kg
Wymiary (LxAxAI)	470x200x300mm

53508

14,00€



KLINY POD KOŁA



Kawałki	2
Materiał	S, PP
Zdolność	1T
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAxAI)	220x90x90mm

51858

15,00€



ŁOPATKA, SAPERKA 625 MM



Materiał	ME
Maksymalna wysokość	600mm
Minimalna wysokość	240mm
Waga	0,96Kg

53033

22,00€



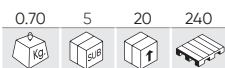
ŁOPATA Z ALUMINIOWYM TRZONKIEM



Materiał	Al
Maksymalna wysokość	119mm
Minimalna wysokość	85mm
Waga	0,63Kg

53964

11,00€



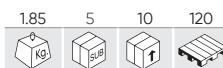
LINA WIELOFUNKCYJNA 1/4 CALA 30 M



Materiał	PP
środek	30m
Średnica	1/4"
Maksymalne obciążenie	550Kg
Waga	0,70Kg

53965

29,00€



LINA WIELOFUNKCYJNA 1/2 CALA 30 M

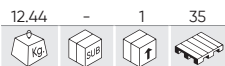


Materiał	PP
środek	30m
Średnica	1/2"
Maksymalne obciążenie	1200Kg
Waga	1,85Kg

ZESTAW OCHRONNY WARSZTATOWY

50400

198,00€



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€



52065 WYSTAWCA

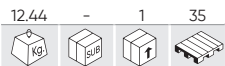
51978 FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA

52057 FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE

52058 WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ

50410

189,00€



53705 WYSTAWCA

52244 FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA

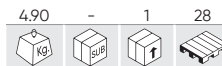
52057 FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE

52058 WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ

50409 FOLIA OCHRONNA POD NOGI

53705

98,00€



WIESZAK WISZĄCY 50 CM NA FOLIĘ OCHRONNĄ



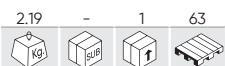
Kolor Verde/Green, Negro/Black

Waga 4,90Kg

Wymiary (LxAnxAI) 730x200x500mm

52065

45,00€



WIESZAK WISZĄCY 55 CM NA FOLIĘ OCHRONNĄ



Kolor Verde/Green, Negro/Black

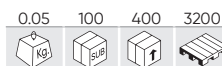
Długość 735mm

Waga 2,19Kg

Wymiary (LxAnxAI) 790x155x115mm

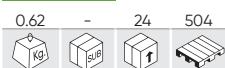
50916

0,99€

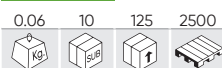


OCHRONA SIEDZENIA I KIEROWNICY



52057**8,00€****FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE, 200 MB**

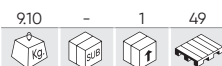
Średnica	90mm
Długość	180m
Kompatybilny z	52058
Grubość	23MIL
Waga	0,62Kg
Wymiary (LxAnxAI)	128x90x90mm

52058**4,80€****WAŁEK DO FOLII OCHRONNEJ NA KIEROWNICĘ D.52057**

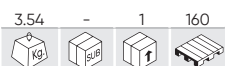
Średnica	30mm
Długość	195mm
Kompatybilny z	52057
Waga	0,06Kg
Wymiary (LxAnxAI)	195x55x35mm

51978**89,00€****FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA, 250 SZT.**

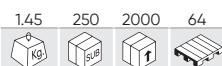
Kawałki	250
Materiał	25mc
Waga	9,70Kg

52244**89,00€****FOLIA OCHRONNA NA SIEDZENIA, 250 SZT.**

Kawałki	250
Materiał	25mc
Waga	9,55Kg

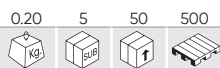
50409**26,00€****FOLIA OCHRONNA POD NOGI, 250 SZT.**

Kawałki	250
Materiał	Papel/Paper
Waga	3,54Kg
Wymiary (LxAnxAI)	457x430x25mm

51824**45,00€****FOLIA OCHRONNA NA KIEROWNICE, 250 SZT.**

Kawałki	250
Materiał	Plástico/Plastic
Grubość	18µm
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAnxAI)	320x320x165mm

53226



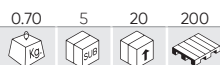
POKRYWA FOTELIK SAMOCHODOWY

Marki	Universal
Materiał	Nylon
Waga	0,20Kg
Wymiary (LxAxAl)	345x270x5mm

15,00€



51863



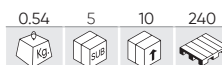
ZESTAW CZUJNIKÓW PARKOWANIA

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



64,00€

51973



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



53,00€

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

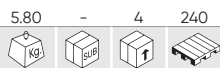
419 ZAWORY DO FELG

419 WYMIANA I MONTAŻ OPON



51908

44,00€



KASETA Z CIĘŻARKAMI DO KÓŁ, 5 GR



Kawałki	1000
Material	Hierro/Iron
Gramy	5
Waga	5,80Kg
Wymiary (LxAnxAl)	35x295x295mm

53256

34,00€



KASETA Z CIĘŻARKAMI DO KÓŁ, 1.000 X 5G



Kawałki	1000
Material	Hierro/Iron
Gramy	5
Waga	5,30Kg
Wymiary (LxAnxAl)	40x295x295mm



NEW

CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ STAŁOWYCH

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



54787



54788



54884

NEW

CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ STAŁOWYCH - 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€

NEW

CIĘŻARKI SAMOPRZYLEPNE DO BALANSOWANIA KÓŁ CYNKOWYCH

REF.	OPIS					€
54884	x100 60GR (12X5G)	4.80	-	4	360	98,00€

53864

138,00€



ZESTAW CIĘŻARKÓW DO KÓŁ

CYNKOWANE

FELG UNIWERSALNE			FELG SPECJALNE		
54656	20 PCS	5g	54666	20 PCS	5g
54657	20 PCS	10g	54667	20 PCS	10g
54658	20 PCS	15g	54668	20 PCS	15g
54659	20 PCS	20g	54669	20 PCS	20g
54660	20 PCS	25g	54670	20 PCS	25g
54661	10 PCS	30g	54671	10 PCS	30g
54662	10 PCS	35g	54673	10 PCS	35g
54663	10 PCS	40g	54674	10 PCS	40g
CIĘŻARKI DO FELG					
52666	70 PCS		60g: 4x10g / 4x5g		



CIĘŻARKI

FELG UNIWERSALNE

REF.	g						€/kg
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

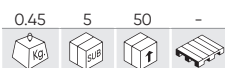
REF.	g						€/kg
54666	5g	100	0.50	-	16	800	10,50€
54667	10g	100	1.00	-	8	768	21,00€
54668	15g	100	1.50	-	12	600	31,50€
54669	20g	100	2.00	-	8	550	42,00€
54670	25g	100	2.50	-	6	480	52,50€
54671	30g	100	2.96	-	6	300	63,00€
54673	35g	100	3.50	-	4	320	73,50€
54674	40g	100	4.00	1	4	320	84,00€
54675	45g	100	4.50	-	4	320	94,50€
54676	50g	100	5.05	-	4	256	97,00€

PREZENTACJA W WORKACH PO 100 SZTUK.



51355

19,00€



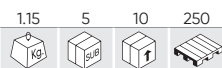
SZCZYPCE DO CIĘŻARKÓW 250 MM

Kawałki	1
Materiał	CSTL
Długość	240mm
Otwarcie	32mm
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAxAl)	320x120x30mm



54013

35,00€



ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	4
Zawiera	15317, 15300, 11960, 53150
Waga	1,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	210x210x70mm

54760

38,00€



ZESTAW DO NAPRAWY PRZEBIĆ - SPRĘŻARKA CIECZY I POWIETRZA

DOSTĘPNE
ZAPASOWESAMOUCZEK
VIDEO

Kawałki	2
Zawiera	17684, 17676
Waga	1,60Kg
Wymiary (LxAnxAI)	240x165x95mm

52652

2,80€



GWINTOWNIK DO ZAWORÓW KÓŁ



Kawałki	1
Material	Acero, Steel
Waga	0,03Kg
Wymiary (LxAnxAI)	115x65x10mm

52653

3,00€



WYKRĘTAK DO ZAWORÓW KÓŁ



Waga	0,03Kg
Wymiary (LxAnxAI)	172x50x15mm

51814

8,00€



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 (LxAnxAI)	225x65x50mm

52662

39,00€



ZESTAW DO NAPRAWY OPON

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	19
Zawiera	12973, 13805, 13806
Waga	0,63Kg
Wymiary (LxAnxAI)	200x145x45mm

52663

30,00€



ZESTAW DO NAPRAWY OPON

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	25
Zawiera	12973, 13805, 13806
Waga	1,20Kg
Wymiary (LxAnxAI)	280x180x60mm

52673**18,00€****AKCESORIA DO NAPRAWY ZAWORÓW KÓŁ**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Kawałki	217
Materiał	Al, PT
Zawiera	11903, 11904, 11905, 11906, 11907, 11960
Waga	0,23Kg
Wymiary (LxAnxAI)	226x115x50mm

53150**24,00€****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 (LxAnxAI)	55x165x120mm

52643**599,00€****PRZYZRĄD DO OPON**

Napięcie	220V
Moc	350W
Częstotliwość	50-60Hz
Waga	796Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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****PRZYZRĄD 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



NEW

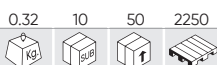
ZESTAW DO CZYSZCZENIA I RENOWACJI GNIAZD ZAWORÓW DO FELG

Kawałki	6
Szybkie połączenie	3/8"
Waga	0,55Kg
Wymiary (LxAnxAI)	205x130x57mm



30,50€

52649



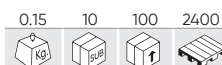
5,00€

WYKRĘTAŁ DO ZAWORÓW KÓŁ



Material	Metal
Waga	0,32Kg
Wymiary (LxAnxAI)	405x150x10mm

52650



5,00€

WYKRĘTAŁ DO ZAWORÓW KÓŁ



Material	Plástico/Plastic
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	370x95x30mm

52655



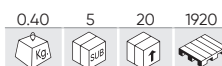
40,50€

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OPON



Material	Plástico/Plastic
Waga	0,39Kg
Wymiary (LxAnxAI)	170x80x60mm

52656



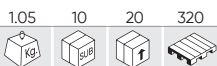
39,50€

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU OPON



Material	Plástico/Plastic
Waga	0,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	180x170x60mm

51416



15,00€

KLUCZ TELESKOPOWY DO KÓŁ Z ODWRACALNYMI NASADKAMI 330-490MM



	330-490mm
	17-19, 21-23mm

54911



NEW

34,00€

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



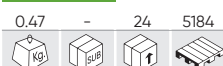
52880

51362 3,00€


ŁYŻKA DO OPON 300 MM



Długość	12"-305mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,15Kg
Wymiary (LxAnxAI)	305x26x10mm

51358 7,50€


ŁYŻKA DO OPON 400 MM



Długość	16"-406mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,47Kg
Wymiary (LxAnxAI)	406x26x10mm

51359 9,00€


ŁYŻKA DO OPON 600 MM



Długość	24"-609,6mm
Materiał	Acero de carbono/Carbon steel
Waga	0,90Kg
Wymiary (LxAnxAI)	609,6x26x10mm

PIĘŚCIENIE 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



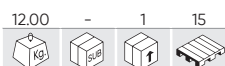
53038



53039

52552

138,00€



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 (LxAnxAI)	430x360x300mm

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 hałas	75dB
Waga	233,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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 hałas	75dB
Waga	233,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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 hałas	75dB
Waga	298,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	880x435x1880mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

55022**4.399,00€**

298,00	-	1	1

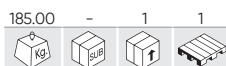
Zasilanie	380V
Moc	1,10Kw
Ciśnienie robocze	8-10BAR
Moment obrotowy max.	1078Nm
Maksymalna średnica koła	10-24"
Poziom hałas	75dB
Waga	298,00Kg
Wymiary (LxAnxAI)	880x435x1880mm



DOSTĘPNE ZAPASOWE

54581

2.389,00€



PÓŁAUTOMATYCZNA MONTAŻOWNICA DO OPON

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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 (LxAxAl)	865x335x1880mm

54582

1.889,00€



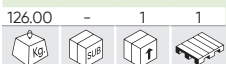
CYFROWA WYWAŻARKA DO KÓŁ

SAMOUCZEK
WIDEODOSTĘPNE
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 (LxAxAl)	915x760x1180mm

54970

2.647,50€



NEW

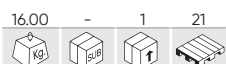
CYFROWA WYWAŻARKA DO KÓŁ Z PEDAŁEM HAMULCA I LASEREM

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 (LxAxAl)	1178x918x1664mm

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

53605

154,00€



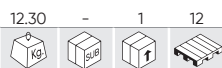
MONTAŻOWNICA MANUALNA RĘCZNA

Zakres	7 1/2"-16"
Materiał	S
Waga	16,00Kg
Wymiary (LxAxAl)	950x210x200mm



52664

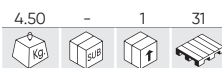
178,00€

DŹWIGNIA DO DEMONTAŻU
OPON SAMOCHDÓW CIĘŻ.

Kawałki	2
Materiał	CSTL
Waga	12,30Kg
Wymiary (LxAnxAI)	740x130x125mm

54198

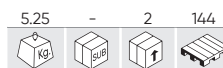
69,00€

WÓZEK NA
OPONY Z KÓŁKAMI
SAMONASTAWNYMI

Zdolność	136Kg
Materiał	S, PT
Waga	4,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	660x660x110mm

54136

107,00€

MONTAŻOWNICA
MANUALNA RĘCZNA

Otwarcie	65mm
Materiał	S
Waga	5,25Kg
Wymiary (LxAnxAI)	162x110x257mm

53542

980,00€



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 (LxAnxAI)	396x320x160mm

52660

126,00€



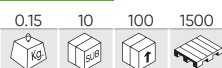
WÓZEK DO KÓŁ 200KG



Zdolność	200Kg
Otwarcie	590mm
Materiał	S
Waga	7,88Kg
Wymiary (LxAnxAI)	700x400x750mm

52842

11,00€



NÓŻ DO GUMY



Kawałki	1
Materiał	S, W
Długość	170mm
Średnica	38mm
Waga	0,15Kg

53419

10,40€

KOMPLET OBRĘCZY ZABEZPIECZAJĄCYCH (3
SZT.)

Kawałki	3
Materiał	ABS
Długość	155mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAnxAI)	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 BAWĘŁNIANE 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 ZAPAROWYWIANIEM

53596
4,00€




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€




DO 12 SZTUK W STOJAKU

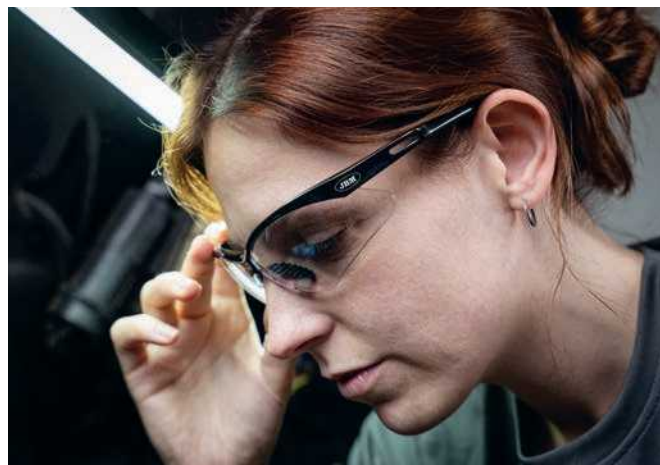
Facet	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Kolor	Negro/Black
Normy	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Waga	0,01Kg

53598
4,50€



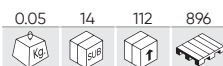

DO 12 SZTUK W STOJAKU

Facet	Protección solar sport antivaho/Antifog sport protective
Kolor	Transparente/Transparent, Negro/Black
Normy	EN166:2002-04, EN166:2003-01
Waga	0,01Kg



52430**NAUSZNIKI OCHRONNE**

Zgodność z dyrektywą europejską	EN352-1:2003
Facet	Protección auditiva/Hearing protection
Waga	0,34Kg
Wymiary (LxAI)	216x195mm

12,60€**53785****OKULARY OCHRONNE Z OCHRONĄ PRZED ZAPAROWYWANIEM**

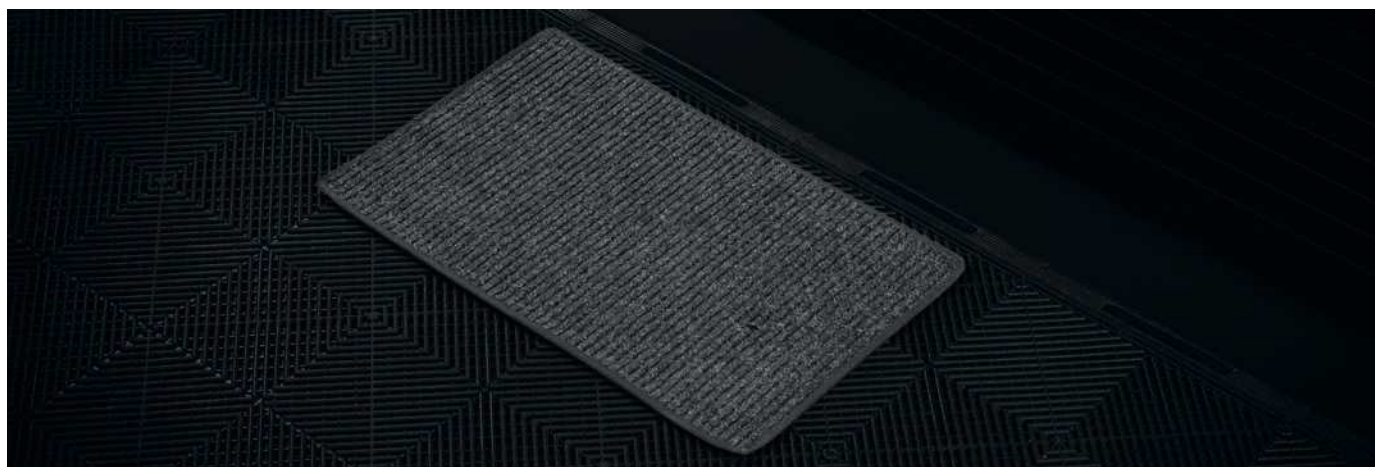
Facet	Protección antivaho/Antifog safety
Kolor	Blanco/White
Normy	EN166:2002-04
Waga	0,05Kg

4,80€**14793****POMPA DOZUJĄCA DO BUTLI 5L****12,00€****53862****6,00€****WYKŁADZINA DYWANOWA Z POJEMNIKIEM NA PŁYN DO DEZYNFEKCJI**

Facet	Para liquido desinfectante/For disinfectant liquid
Zdolność	8L
Materiał	TPE
Waga	1,45Kg
Wymiary (LxAxAI)	850x540x50mm

53863**3,00€****MATA DO SUSZENIA BUTÓW**

Facet	Para secado/For drying
Materiał	PL
Waga	0,70Kg
Wymiary (LxAxAI)	760x460x20mm



53796

76,00€


 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 (LxAxAl)	130x180x80mm

53786

98,00€


 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 (LxAxAl)	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.	0.55	0.30	0.45	0.01	€
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



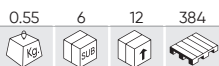
53839



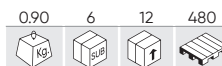
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

- 432** ZAWLECZKI I PIERŚCIEŃ 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€****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€****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€****ZESTAW KLIPSÓW TYP E**

M15 - 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€****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 1-1/2" (x4), 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€****ZESTAW SZTYFTÓW Z GŁOWICĄ I OTWOREM POD ZAWLECKĘ**

3,5x44 (x6), 2,5x42 (x20), 2,5x58 (x7), 2x3 (x7)

8x50 (x5), 9,5x50 (x18), 11x63 (x5), 12,5x50 (x3)

53364**16,00€****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€****KOMPLET SZTYFTÓW Z PIERŚCIENIEM**

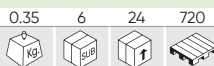
5x36 (x16), 6x45 (x18), 8x45 (x6), 11x45 (x10)

53372**26,50€****KOMPLET ZAWLECZEK ZE STALI NIERDZEWNEJ**

M3x50 (x50), M4x60 (x30), M5x75 (x20), M6x50 (x20), M6x75 (x16), M8x60 (x8)

54873

12,50€



NEW



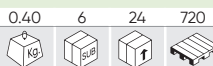
ZESTAW 20 ZAWLECZEK CLEVIS W ETUI



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€



NEW



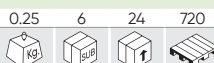
ZESTAW 295 SZTUK – ZACISKI, PIERŚCIEŃ ZABEZPIEZAJĄCE, ZAWLECZKI, SWORZNIE



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€



NEW



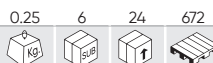
ZESTAW 350 PODKŁADEK PŁASKICH I SPRĘŻYSTYCH



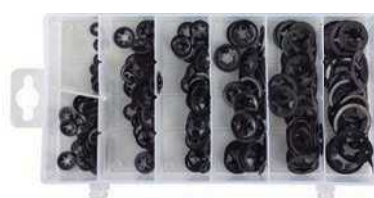
ø3 #6 (x50), ø4 #8 (x40), ø5 #10 (x30), ø6 1/4" (x25), ø8 5/16" (x15), ø10 3/8" (x15)
ø3 #6 (x50), ø4 #8 (x40), ø5 #10 (x30), ø6 1/4" (x25), ø8 5/16" (x15), ø10 3/8" (x15)

53373

16,00€



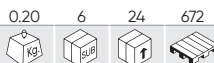
KOMPLET FALISTYCH KRAŻKÓW



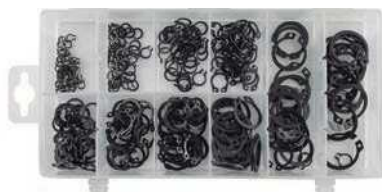
M3x10 (x30), M4x12 (x30), M5x14 (x40), M6x14 (x50), M8x18 (x50), M10x20 (x40), M12x25 (x20)

53383

11,50€



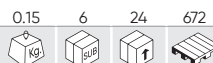
PIERŚCIEŃ ZEWNĘTRZNY SPRĘŻYNOWY



M4 (x50), M6 (x40), M8 (x45), M10 (x30), M12 (x30), M14 (x25), M16 (x25), M18 (x25), M20 (x15), M22 (x15)

53382

11,00€



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€



ZESTAW 150 NITÓW PLASTIKOWYCH



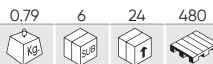
DOSTĘPNE ZAPASOWE



6x19,3mm (x25), 6x17,8mm (x25), 6x25,5mm (x25), 6x24,5mm (x25), 6x24mm (x50)

52703

22,00€



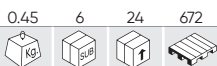
PODKŁADKI MIEDZIANE Z KOŁNIERZEM, 235 SZT.



DOSTĘPNE ZAPASOWE



M3 (x50), M4 (x50), M5 (x50), M6 (x50), M8 (x20), M10 (x15), M12 (x10)

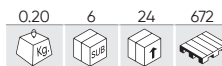
53360

18,00€

ZESTAW NAKRĘTEK NITOWYCH OCYNKOWANYCH Z RADEŁKIEM



3x9 (x40), 4x11 (x35), 5x13 (x25), 6x15 (x25), 8x18 (x15), 10x21 (x10)

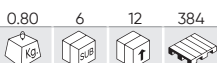
53361

24,00€

ZESTAW NAKRĘTEK NITOWYCH ALUMINIOWYCH Z RADEŁKIEM



3x9 (x40), 4x11 (x35), 5x13 (x25), 6x15 (x25), 8x18 (x15), 10x21 (x10)

52043

18,00€

WKRETY DO DREWNA 300 SZT.

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

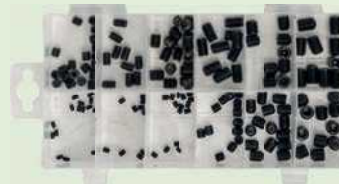
4,8x16,90mm (x50), 4,8x24,80mm (x40), 3,2x9,70mm (x90), 4,8x12,70mm (x70), 4,80x20mm (x50)

54932

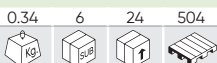
NEW

12,50€

ZESTAW 160 WKRĘTÓW DOCISKOWYCH Z GNAZDEM 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

NEW

9,00€

ZESTAW 160 METRYCZNYCH WKRĘTÓW DOCISKOWYCH Z GNAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM



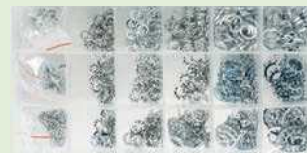
3x5mm (x15), 4x5mm (x15), 5x6mm (x10), 6x6mm (x20), 6x6mm F (x15), 6x10mm (x10), 8x10mm (x20), 8x10mm F (x15), 8x12mm (x10), 10x10mm (x10), 10x10mm F (x10), 10x12mm (x10)

54939

NEW

10,50€

ZESTAW 720 PODKŁADEK SPRĘŻYSTYCH I ZĄBKOWANYCH



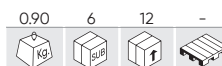
#6 (x50), #8 (x50), #10 (x50), 1/4" (x40), 5/16" (x30), 3/8" (x20)



#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€

KOMPLET ŚRUB METRYCZNYCH Z 6-KĄTOWĄ GŁOWICĄ



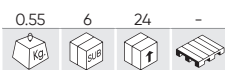
M4x12 (x10), M4x20 (x10), M5x16 (x10), M5x25 (x10), M6x20 (x10), M6x30 (x10), M8x25 (x5), M8x40 (x5), M10x16 (x5), M10x40 (x5)



M4 (x20), M5 (x20), M6 (x20), M8 (x10), M10 (x10)



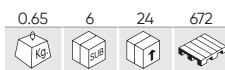
M4 (x20), M5 (x20), M6 (x20), M8 (x10), M10 (x10)

53354**14,00€**

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€**

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€**

ZESTAW NAKRĘTEK MOTYLKOWYCH METRYCZNYCH



M4 (x40), M5 (x40), M6 (x25), M8 (x25), M10 (x20)

53366**15,00€**

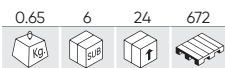
ZESTAW KLIPSÓW TYP U



M3.5x8 (x40), M4.2x16 (x20), M5x12 (x15), M6.35x19 (x10)



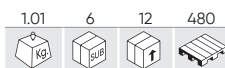
M3.5 (x20), M3.5 Con muesca/with notch (x20), M4 (x20), M5 (x15), M6.35 (x10)

53369**16,00€**

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€**

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€**

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€**

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€



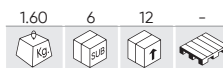
PODKŁADKI STALOWE 475 SZT.



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€



ZESTAW KRAŻKÓW



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€



PIERŚCIEŃ 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

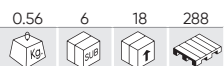


DOSTĘPNE ZAPASOWE

Ø8x5.8x1	30
PLASTIKOWY DŁAWIK WYGIĘTY POD KĄTEM PROSTYM	30
30 SPRING BAG	25

52031

45,50€



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€



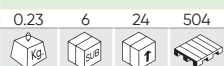
KOMPLET MIEDZIANYCH KRAŻKÓW



M6 (x30), M8 (x25), M10 (x20), M12 (x15), M14 (x10), M16 (x10)

54918

24,50€



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€



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€



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€



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 (x5), 1/2"-20 (x3), 12mm-1.75 (x3)
- 12mm-1.75 (x3), 14mm-1.5 (x3), 14mm-1.5 (x5)

52163

95,00€

FUTERAŁ DO KRAŻKÓW MIEDZIANYCH DO
KŁAPY KARTERUDOSTĘPNE
ZAPASOWE

- 10mm (x100), 12mm (x100), 14mm (x100), 16mm (x100), 18mm (x100), 20mm (x25)

52030

104,00€



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), 7x12x1.5 (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)

53229

38,70€

PIERŚCIEŃ 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€

PIERŚCIEŃ 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



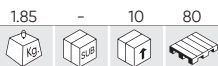
51543



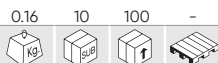
51544



51545

54390**199,00€****ZESTAW ZŁĄCZEK I PRZEWODÓW PALIWOWYCH (95 SZT.)**

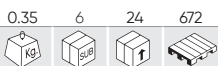
	6.3x6mm (x3), 7.89x8mm (x3), 9.49x8mm (x3), 9.89x8mm (x3), 11.80x10mm (x3)
	6.3x6mm (x3), 7.89x8mm (x3), 9.49x8mm (x3), 9.89x8mm (x3), 11.8x10mm (x3)
	6.3x6mm (x5), 7.89x8mm (x5), 9.49x8mm (x5), 9.89x8mm (x5), 11.8x10mm (x5)
	6x7.5mm (x3), 8x7.5mm (x6), 7.5x200mm (x3), 12x200mm (x1), 6x340mm (x2), 8x340mm (x6), 9.5x340mm (x2)
	15-18mm (x12), 17-20mm (4)

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**53599****31,00€****ZESTAW ZAWORÓW DO KLIMATYZACJI POWIETRZA**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

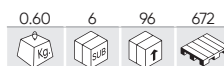
5x19mm R12 (x50) ■ 5x19mm R12 (x30) ■ 5x19mm (x30), 6x19mm (x3), 6x26mm (x1),
7x20mm R134A (x10), 6x22mm (x5), 8x22mm (x1), 9x22mm (x4)

53378**15,00€****ZESTAW ZACISKÓW DO WĘŻY 20 SZT**

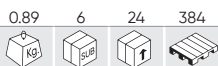
1" (x4), 2-1/2" (x2), 1-1/4" (x2), 3" (x2), 1-3/4" (x2), 3-1/2" (x2), 2" (x4), 4" (x2)

53358**11,50€****ZESTAW SPRĘŻYN W ETUI – 200 SZT.**

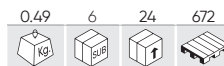
	5/16x1-3/4 (x12)
	9/32x1/2 (x10), 1/4x13/32 (x8), 7/32x11/16 (x10), 7/32x1-1/2 (x10), 3/8x5/8 (x6), 3/8x3/4 (x12), 23/64x1-3/8 (x8), 9/32x3/4 (x10)
	13/64x13/16 (x10), 7/32x1 (x10), 1/4x7/8 (x10), 5/16x1-1/8 (x8), 5/16x1-1/4 (x10), 3/16x1-3/4 (x8), 9/32x1-1/2 (x10), 11/32x1-7/16 (x10), 11/32x1-27/32 (x12), 9/32x2 (x12), 5/32x3-1/8 (x12)

53352**12,00€****KOMPLET SWORZNI Z UCHEM**

	2.4x41 (x50), 4x64 (x12), 4.2x85 (x5)
	2.4x25 (x60), 4x45 (x12), 4x50 (x12)

52033**46,00€****SMAROWNICZKI 135 SZT.**DOSTĘPNE
ZAPASOWE

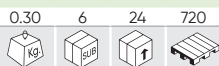
	90°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)
	0°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)
	45°: 6x1 (x20), 8x1 (x15), 10x1 (x10)

53359**17,00€****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€



NEW

ZESTAW 42 SZTUK GUMOWYCH ZACISKÓW



5/16" (x8), 3/8" (x6), 1/4" (x20), 1/2" (x4), 5/8" (x4)

54937

21,00€



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€



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€



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€



KOMPLET KRAŻKÓW 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€



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€



USZCZELNIACZE DO KLIMATYZACJI 270 SZT.

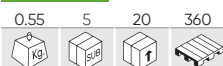


5.29x1.78 (x20), 6.07x1.78 (x20), 6.8x1.9 (x20), 7.65x1.78 (x20), 7.80x1.90 (x20), 8.0x2.0 (x20), 8.80x1.90 (x20), 10.82x1.78 (x15), 10.77x2.62 (x15), 11.0x2.0 (x15), 12.0x2.0 (x15), 13.9x1.80 (x10), 13.95x2.62 (x10), 14.0x2.0 (x10), 15.0x2.0 (x10), 17.0x2.0 (x10), 17.17x1.78 (x10), 17.04x3.53 (x10)



50651

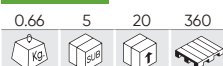
20,00€

**ORINGI 3-38 MM, 386 SZT.**

	GÓRA KASETY						DÓŁ KASETY					
pozycja w kasiecie	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
średnica (mm)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Ø wewn. (mm)	3	4	5	6	7	8	20	22	24	25	27	28
ilość	16	16	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12
pozycja w kasiecie	113	112	111	110	012		221	220	219	218	217	
średnica (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2		3	3	3	3	3	
Ø wewn. (mm)	14	12	11	10	10		36	35	33	32	30	
ilość	13	13	13	13	17		12	12	12	12	12	
pozycja w kasiecie	114	115	116	210			222	325	326	327		
średnica (mm)	2.5	2.5	2.5	3			3	4	4	4		
Ø wewn. (mm)	16	17	19	19			38	38	41	44		
ilość	13	13	13	10			12	10	9	9		

**50652**

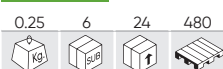
20,00€

**ORINGI 1/8"-1" MM, 386 SZT.**

	GÓRA KASETY						DÓŁ KASETY					
pozycja w kasiecie	006	007	008	009	010	011	211	212	213	214	215	216
średnica (mm)	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Ø wewn. (mm)	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
ilość	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
pozycja w kasiecie	113	112	111	110	012		221	220	219	218	217	
średnica (mm)	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16		1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
Ø wewn. (mm)	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8		17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
ilość	13	13	13	13	13		10	10	10	10	10	
pozycja w kasiecie	114	115	116	210			222	325	326	327		
średnica (mm)	3/32	3/32	3/32	1/8			1/8	3/16	3/16	3/16		
Ø wewn. (mm)	5/8	11/16	3/4	3/4			11/2	11/2	15/8	13/4		
ilość	13	13	13	10			10	7	7	7		

**53910**

19,00€

**ZESTAW 113 SZT. SAMOCHODOWYCH ZŁĄCZY CIŚNIENIOWYCH**

RECTO		en T	
4.8x4.8	10	3.9x3.9x3.9	8
6.3x6.3	8	4.8x4.8x4.8	8
7.9x7.9	6	6.3x6.3x6.3	6
9.5x9.5	6	9.5x9.5x9.5	3
3.17x3.17	30	3.17x3.17x3.17	12

REDUCTOR	
9.5x6.3	6
6.3x4.8	10

**53434**

18,00€

**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€****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€****ZESTAW TERMOKURCZLIWYCH RĘKAWÓW LUTOWNICZYCH 100SZT.**

Ø1.7mm / 0.25-0.34mm ² / 26-24 AWG	25
Ø2.7mm / 0.5-1.0mm ² / 22-18 AWG	35
Ø4.7mm / 1.5-2.5mm ² / 16-14 AWG	30
Ø6.0mm / 4.0-6.0mm ² / 12-10 AWG	10

53374**10,00€****ZESTAW RUREK GRZEWICZYCH**

	PCS
M2x40	30
M2.5x40	25
M3.5x40	20
M5x40	20
M7x80	16
M10x80	8
M13x85	8

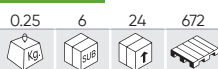
**53376****10,50€****ZESTAW CZERWONYCH RUREK GRZEWICZYCH**

	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€****KOMPLET TULEI GUMOWYCH**

OTWARTE NA	PCS	ZAMKNIĘTE	PCS
M19,5x23	2	M25	2
M16x24	3	M22	3
M13x15	3	M19	4
M11,5x19	4	M15	5
M10x20	3	M12	10
M10x12	5	M9	20
M9,8x11,5	6	M7	20
M8x14	3		
M7,5x13	7		
M6x7,5	10		
M3,5x6	15		

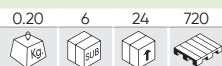
**53370****26,00€****KAPSEL PŁASTIKOWY - M2,3,4,5,6,8,10**

	PCS
M2	25
M3	25
M4	30
M5	30
M6	30
M8	20
M10	20



54941

10,90€



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€



NEW

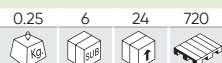
ZESTAW 65 SZTUK SZYBKOZŁĄCZY PRZEWODÓW



■ 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€



NEW

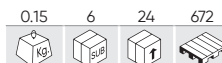
ZESTAW 158 SZTUK GWINTOWANYCH ZŁĄCZY KABLOWYCH



■ 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€



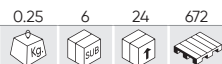
KOMPLET MINIATUROWYCH BEZPIECZNIKÓW



■ 5A (x20), 10A (x20), 15A (x20), 20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)

53356

12,00€



KOMPLET BEZPIECZNIKÓW DO SAMOCHODU



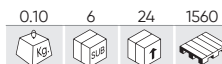
DOSTĘPNE ZAPASOWE



■ 5A (x20), 10A (x20)
■ 20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)
■ 15A (x20)

53367

9,50€



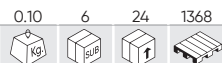
ZESTAW BEZPIECZNIKÓW DO SAMOCHODÓW



■ 5A (x8), 10A (x8), 15A (x8)
■ 20A (x8), 25A (x8), 30A (x8)

53368

9,00€



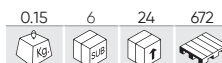
ZESTAW BEZPIECZNIKÓW MINIATUROWYCH



■ 5A (x8), 10A (x8), 15A (x8), 20A (x8), 25A (x8), 30A (x10)
--

53380

12,40€



ZESTAW BEZPIECZNIKÓW MINIATUROWYCH



■ 5A (x20), 10A (x20), 15A (x20), 20A (x20), 25A (x20), 30A (x20)

52053

0.55 6 24 576



45,00€

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
	DFDN 1.25-250		25

DOSTĘPNE
ZAPASOWE**52054**

0.30 6 24 672



17,00€

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**

0.01 6 24 1080



7,00€

KOMPLET ZACISKÓW ELEKTRYCZNYCH

Kawałki	2
Ampery	30AMP
Długość	100mm
Waga	0,01Kg

53385

0.15 6 54 1026



19,30€

**KLESZCZE DO DEMONTAŻU KLIPSÓW DEKO-
RACYJNYCH**

Kawałki	1
Materiał	Cr-V
Długość	170mm
Otwarcie	27mm
Waga	0,15Kg

52851

0.35 6 60 600



9,65€

DŹWIGNIE DO TAPICERKI, 2 SZT.

Kawałki	2
Waga	0,35Kg
Wymiary (LxAnxAl)	310x103x30mm

53110

1.42 6 12 168



29,50€

DŹWIGNIE DO TAPICERKI 6 SZT.

Kawałki	6
Waga	1,42Kg
Wymiary (LxAnxAl)	600x250x40mm

SZTUKI W
OPAKOWANIUSZTUKI W TORBIE
UZUPEŁNIAJĄCEJDO PREZENTACJI
NA WYSTAWĘ

52896

27,50€



SPINKI TAPICERSKIE MAZDA, 190 CZ.

REF.	OPIS			€/kg
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€



SPINKI TAPICERSKIE TOYOTA / LEXUS, 89 CZ.

REF.	OPIS			€/kg
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:75521611000	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€



SPINKI TAPICERSKIE HONDA, 150 CZ.

REF.	OPIS			€/kg
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:91534SEO000	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			€/kg
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			€/kg
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€

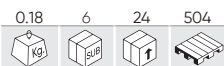
DANE
TECHNICZNE**52901****35,00€**

0.48 6 24 216

**SPINKI TAPICERSKIE VOLVO, 350 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€****SPINKI TAPICERSKIE VOLKSWAGEN, 85 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€****SPINKI TAPICERSKIE FORD, 169 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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:F22216774A	15	15	4,30€
13066	OE:1673046	5	5	4,00€
13067	OE:FICZ16674A	25	25	5,60€

DANE
TECHNICZNE**52894****22,00€****SPINKI TAPICERSKIE NISSAN, 139 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€

**SPINKI TAPICERSKIE AUDI, 31 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€



13050



13051



13052



13053



13054



13055

DANE
TECHNICZNE**52892**

22,00€

**SPINKI TAPICERSKIE BMW, 95 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€



13068



13069



13070



13071



13072



13073

DANE
TECHNICZNE**52897**

38,00€

**SPINKI TAPICERSKIE RENAULT, 300 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€



13116



13117



13118



13119



13120



13121

DANE
TECHNICZNE**52898**

36,00€

**SPINKI TAPICERSKIE OPEL, 300 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€



13122



13123



13124



13125



13126



13127

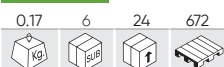
DANE
TECHNICZNE

52893**26,00€****SPINKI TAPICERSKIE MERCEDES, 95 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€****SPINKI TAPICERSKIE MITSUBISHI, 134 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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€****SPINKI TAPICERSKIE UNIWERSALNE, 128 CZ.**

REF.	OPIS			€/kg
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:F22216774A MAZDA:A6508197AA	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:D2M10080	6	6	3,05€
13036	OE:VW:N9020160H BMW:51471904317 OPEL:2207713	6	6	2,65€
13037	-	12	12	4,30€

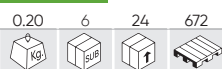
DANE
TECHNICZNE

53720**19,00€****ZESTAW Z 112 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI BMW MINI**

REF.	OPIS			€/kg
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€

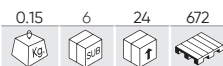
DANE
TECHNICZNE**53719****19,00€****ZESTAW Z 92 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW BMW MINI**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 151 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI DRZWIOWEJ MERCEDES-BENZ**

REF.	OPIS			€/kg
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€

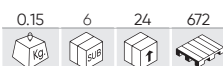
DANE
TECHNICZNE

53717**19,00€****ZESTAW Z 96 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW MERCEDES-BENZ**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 79 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH/LISTEW/TAPICERKI VAG/SEAT/SKODA**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 110 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI PEUGEOT/CITROËN**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 80 SZT. KLIPSÓW DO LISTEW PEUGEOT/CITROËN**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 99 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH PEUGEOT//CITROËN**

REF.	OPIS			€/kg
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€****ZESTAW Z 109 SZT. KLIPSÓW DO TAPICERKI RENAULT DACIA**

REF.	OPIS			€/kg
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



ZESTAW Z 90 SZT. KLIPSÓW DO LISTEW RENAULT DACIA

REF.	OPIS			€/kg
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



ZESTAW Z 85 SZT. KLIPSÓW DO PANELI DRZWIOWYCH RENAULT DACIA

REF.	OPIS			€/kg
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€

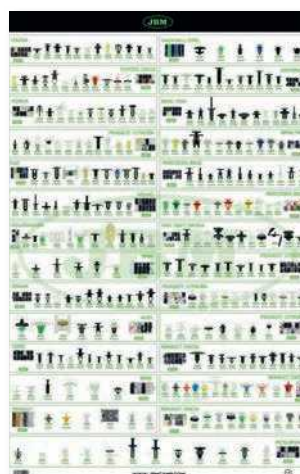
DANE
TECHNICZNE

16294



PLAKAT Z KLIPSAMI W SKALI 1:1

Kawałki	1
Materiał	Papel plastificado/Laminated paper
Waga	0,17Kg
Wymiary (LxAI)	1000x640mm

TAMAÑO REAL DE LOS CLIPS
CLIPS REAL SIZE

PROMOCYJNE

454 PRODUKTY

456 STANDS I AKCESORIA

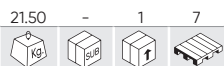
457 UBRANIA ROBOCZE

458 OPAKOWANIA



53956

353,00€



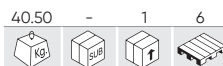
KRZESŁO OBROTOWE

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Material	PU
Zdolność	200Kg
Waga	21,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	840x650x330mm

15789

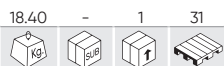
2.492,00€

WYŚWIETLACZ
DYSTRYBUTORA JBM

Rozmiar panelu	43"
Rozdzielczość	1920x1080FHD
Jasność	350nits
Czas odpowiedzi	5ms
Żywotność	50000h
Waga	40,50Kg
Wymiary (LxAnxAI)	610x450x1850mm

53973

284,00€



NAMIOT SKŁADANY JBM 3X3M

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Material	PL
Waga	18,40Kg
Wymiary (LxAnxAI)	3x3x3m

15152

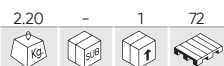
160,00€

DACH NAMIOTU EKSPOZYCYJNEGO SPR.
53973

Material	PL
Waga	0,75Kg
Wymiary (LxAnxAI)	495x360x60mm

54506

46,50€

BANER REKLAMOWY
JBM 3M

Długość	3m
Waga	2,20Kg

54507

74,00€

BANER REKLAMOWY
JBM 5M

Długość	5m
Waga	2,80Kg

54672

189,00€



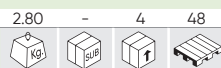
CYFROWA FRYTOWNICA POWIETRZNA DWUKOMOROWA 9L

DOSTĘPNE
ZAPASOWE

Zdolność	9L
Liczba ustawień wstępnych	8
Moc	1800W
Napięcie	220-240V
Temperatura pracy	80-200°C
Waga	7,20Kg
Wymiary (LxAxH)	420x383x316mm

54889

135,00€



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 (LxAxH)	330x116x228mm

14975

70,00€



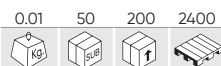
UCHWYT NA JAMON SERRANO



Waga	2,95Kg
Wymiary (LxAxH)	500x330x440mm

13968

1,35€



TORBA REKLAMOWA



Waga	0,01Kg
Wymiary (LxAxH)	350x250x1mm

54278

4,50€



KOŁPAK JBM



Material	CO
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxAxH)	200x170x90mm

54325

29,00€



WYCIERACZKA 100X65CM



Material	PL, PVC
Waga	2,30Kg
Wymiary (LxA)	1000x650mm

54480

1,10€



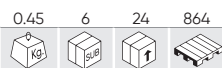
ŁAŃCUSZEK JBM DO KLUCZY



Material	PL
Średnica	30mm
Waga	0,10Kg
Wymiary (LxA)	100x30mm

14807

11,30€



PIECZĘĆ GWARANCYJNA JBM



Materiał	PP
Grubość	28μm
Języki	Multidioma/Multi language
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAI)	125x75mm

16900

11,00€



PŁOMBA GWARANCYJNA JBM



Materiał	PP
Grubość	28μm
Języki	Multidioma/Multi language
Waga	0,45Kg
Wymiary (LxAI)	125x75mm

53914

82,00€



SŁUPEK ROZDZIAJĄCY 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€



MONITOR NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

Waga	13,00Kg
Wymiary (LxAxAI)	970x530x240mm



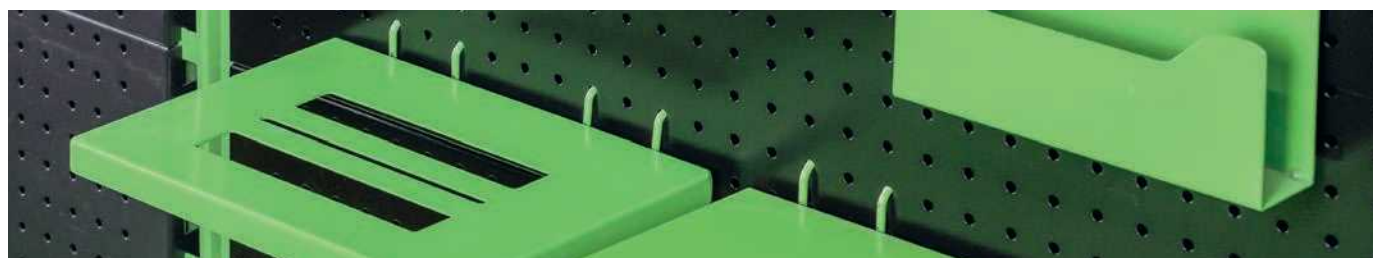
HAKI

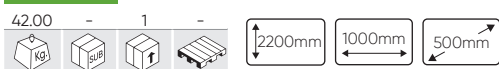
REF.	RODZAJ	mm					€
14034		106mm	0.20	20	80	1920	9,00€
14623		84mm	0.10	-	10	800	8,00€
14626		115mm	0.10	-	10	-	7,00€
11318		100mm	0.04	20	600	14400	2,50€
16364		280mm	0.20	10	200	9999	3,50€
51315		100mm	0.02	20	320	44800	2,50€



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€



53877**430,50€****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€****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€

**BEZREKAWNIKI JBM**

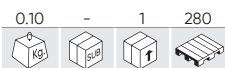
REF.						€
70001	M	0.30	-	5	200	35,00€
70002	L	0.40	-	5	200	35,00€
70003	XL	0.40	-	5	200	35,00€

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€



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	REF.	STRONA	REF.	STRONA	REF.	STRONA	REF.	STRONA	REF.	STRONA
10000	174	11170	207	12061	208	13040	446	13098	448	13156	445
10054	283	11171	207	12062	208	13041	446	13099	448	13157	445
10055	283	11172	207	12063	208	13042	446	13100	448	13158	445
10735	112	11173	207	12064	208	13043	446	13101	448	13159	445
10750	174	11174	207	12065	208	13044	446	13102	448	13160	445
10751	174	11175	207	12066	208	13045	446	13103	448	13161	445
10771	174	11176	207	12067	208	13046	446	13104	444	13162	445
10923	174	11177	207	12068	208	13047	446	13105	444	13163	445
11107	174	11178	207	12069	208	13048	446	13106	444	13217	458
11121	208	11179	207	12070	208	13049	446	13107	444	13226	71
11122	208	11180	207	12071	208	13050	447	13108	444	13227	71
11123	208	11181	207	12072	208	13051	447	13109	444	13228	71
11124	208	11182	207	12074	206	13052	447	13110	444	13229	71
11125	208	11183	207	12075	206	13053	447	13111	444	13230	71
11126	207	11184	207	12937	206	13054	447	13112	444	13231	71
11127	207	11185	207	12950	458	13055	447	13113	444	13232	71
11128	207	11186	207	12952	458	13056	446	13114	444	13499	193
11129	207	11187	207	12977	267	13057	446	13115	444	13500	193
11130	207	11188	207	12984	208	13058	446	13116	447	13667	71, 109
11131	207	11189	207	12988	197	13059	446	13117	447	13668	112
11132	207	11190	207	13002	444	13060	446	13118	447	13680	205
11133	207	11191	207	13003	444	13061	446	13119	447	13681	205
11134	207	11192	207	13004	444	13062	446	13120	447	13682	205
11135	207	11193	207	13005	444	13063	446	13121	447	13683	205
11136	207	11194	207	13006	444	13064	446	13122	447	13689	205
11137	207	11195	208	13007	444	13065	446	13123	447	13717	458
11138	207	11314	207	13008	444	13066	446	13124	447	13723	207
11139	207	11315	207	13009	444	13067	446	13125	447	13724	207
11140	207	11316	207	13010	444	13068	447	13126	447	13725	207
11141	207	11318	456, 457	13011	444	13069	447	13127	447	13726	207
11142	207	11324	174	13012	444	13070	447	13128	445	13727	207
11143	207	11325	174	13013	444	13071	447	13129	445	13728	207
11144	207	11330	458	13014	444	13072	447	13130	445	13729	207
11145	207	11613	208	13015	444	13073	447	13131	445	13730	207
11146	207	11614	208	13016	444	13074	448	13132	445	13731	207
11147	207	11615	208	13017	444	13075	448	13133	445	13732	207
11148	207	11616	208	13018	444	13076	448	13134	445	13733	207
11149	207	11617	208	13019	444	13077	448	13135	445	13734	207
11150	207	11618	208	13020	444	13078	448	13136	445	13735	207
11151	207	11619	208	13021	444	13079	448	13137	445	13736	207
11152	207	11621	207	13022	444	13080	446	13138	445	13738	408
11153	207	11622	207	13023	444	13081	446	13139	445	13739	408
11154	207	11623	207	13024	444	13082	446	13140	445	13745	207
11155	207	11624	208	13025	444	13083	446	13141	445	13746	207
11156	207	11625	208	13026	448	13084	446	13142	445	13747	207
11157	207	11628	207	13027	448	13085	446	13143	445	13748	207
11158	207	11890	409	13028	448	13086	446	13144	445	13809	197
11159	207	11891	409	13029	448	13087	446	13145	445	13810	197
11160	207	11922	408	13030	448	13088	446	13146	445	13813	219
11161	207	11938	206	13031	448	13089	446	13147	445	13814	219
11162	207	11990	206	13032	448	13090	446	13148	445	13839	174
11163	207	11994	112	13033	448	13091	446	13149	445	13879	408
11164	207	11996	112	13034	448	13092	448	13150	445	13880	408
11165	207	11997	112	13035	448	13093	448	13151	445	13929	458
11166	207	11998	112	13036	448	13094	448	13152	445	13930	196
11167	207	12009	193	13037	448	13095	448	13153	445	13931	196
11168	207	12029	269	13038	446	13096	448	13154	445	13932	196
11169	207	12030	269	13039	446	13097	448	13155	445	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



S.L.