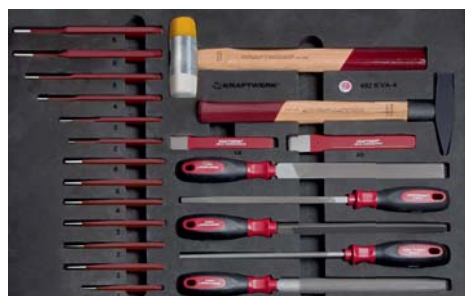


KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



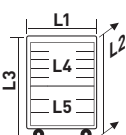
Art. 1907-4921EVA

Wózek narzędziowy B107 z 7 szufladami, 266 cz.

Osadzone w 5 specjalnych wkładkach z miękkiej pianki o dużej gęstości (EVA). Centralny zamek dla wszystkich szuflad.

€ 1.195,-

~~€ 1.398,-~~



	L1	L2	L3	Max.
	682 mm	458 mm	1000 mm	205 kg
L4	565 mm	395 mm	58 mm	25 kg
L5	565 mm	395 mm	138 mm	30 kg

kraftwerktools.com

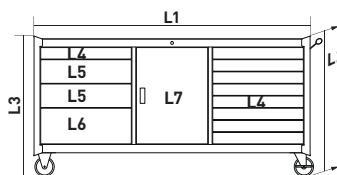


Art. 3936-4920

Bardzo długi wózek warsztatowy EXTRA-LARGO z 7 szufladami, 561 cz.

Wbudowane w 24 wkładkach narzędziowych COMPLETEO.

€ 3.980,-

~~€ 4.648,-~~

	L1	L2	L3	Max.
	1800 mm	459 mm	940 mm	500 kg
L4	568 mm	413 mm	66 mm	35 kg
L5	568 mm	413 mm	145 mm	35 kg
L6	568 mm	413 mm	224 mm	35 kg
L7	459 mm	454 mm	638 mm	35 kg

Art. 2906

Wózek warsztatowy P206 z podwójnymi drzwiami + 4 szuflady

- Z solidnym plastikowym blatem
- Ochrona narożników z twardego tworzywa sztucznego
- 4 szuflady na łożyskach kulkowych z pełnym wysuwem
- Centralny zamek dla wszystkich szuflad
- Wysuwanie pojedynczej szuflady (uniemożliwiające otwarciu kilku szuflad)
- Dodatkowy schowek w dolnej części wózka
- Wyposażony w uchwyt do wkrętaków oraz stolik boczny



Art. 2906BU



Art. 2906GN

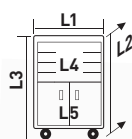


Art. 2906GY

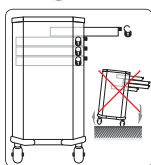


Art. 2906

€ 468,-

~~€ 529,-~~

	L1	L2	L3	kg
L4	690 mm	470 mm	989 mm	250
L5	536 mm	410 mm	75.5 mm	20
L6	560 mm	468 mm	358 mm	40



Art. 90200

GRATIS

Wartości € 78,-

do Art. 2906
Art. 2906BU
Art. 2906GN
Art. 2906GY



Art. 4037

HIGHTECH profesjonalny zestaw kluczy nasadowych z napędem 1/4" + 1/2", 133 cz.

Wyposażony w długie nasadki uderowe

± 460 x 350 x 90 mm | 9.4 kg

€ 248,-

~~€ 348,-~~1000 V
IEC 60900

Art. 3157

Zestaw wkrętaków dla elektryka VDE, 8-cz.

Z ergonomicznymi 2-komponentowymi uchwytami i próbnikiem napięcia

€ 26,-

~~€ 37,80~~

Art. 32075

Lampa ręczna akumulatorowa LED COMPACT 110

- 3 godz. ładowania,
4 - 4,5 godzin pracy
- Magnes na tylnej stronie

+ 210 x 60 x 40 mm | ⚖ 160 g

Li-Ion 3.7 V (1500 mAh)



€ 34,-

~~€ 48,-~~

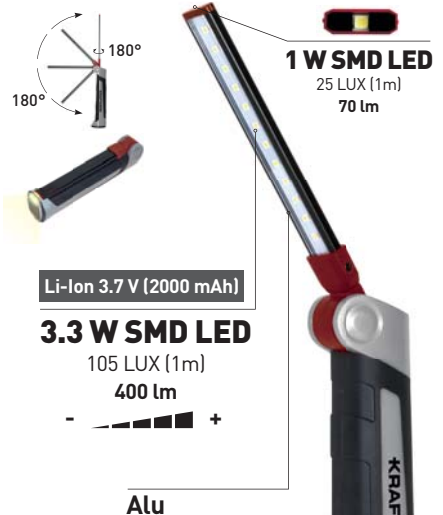
- 870 Lux (0.6 m)
- 110 Lumen
- 6500 Kelvin
- IP65
- IK07

Art. 32085

Lampa ręczna akumulatorowa LED SLIMFLEX

- 3 godziny ładowania,
3 - 8 godzin pracy
- Możliwość oświetlenia trudno dostępnych miejsc
- Możliwość regulacji poziomu jasności
- Wyposażona w magnesy
- W stanie złożonym lampa działa również jako latarka

+ 302 x 44 x 34 mm | ⚖ 220 g



Li-Ion 3.7 V (2000 mAh)

3.3 W SMD LED

105 LUX (1m)

400 lm

Alu

€ 47,-

~~€ 65,-~~

- 25/105 Lux (1 m)
- 70/400 Lumen
- 5700 Kelvin
- IP54
- IK07



Li-Ion 3.7 V (2000 mAh)

Art. 32070

Lampka ręczna akumulatorowa LED IN.SPOT 130

- 3 godz. ładowania,
4,5 - 18h czasu pracy
- 24 boczne LED, wyjątkowo silne światło dzięki specjalnemu olustrowaniu
- Światło silnie skupione 30 °
- 5 dodatkowych diod LED w głowicy lampy
- Obrotowy i składany haczyk na górze lampy

+ 360 mm, Ø 40 mm | ⚖ 55 g

€ 33,-

~~€ 49,50~~

- 90/420 Lux (1 m)
- 30/130 Lumen
- 6000 Kelvin
- IP20
- IK07

Li-Ion 7.4 V (2200 mAh)

10 W COB LED

400 - 1000 lm

- +



min. 1200 mm | max. 1900 mm

Art. 32078-03

Akumulatorowa lampa robocza LED W1000 z szyną prowadzącą

- 4 godziny ładowania, 4 godziny pracy
- Akumulator litowo-jonowy 7.4 V / 2200 mAh
- Indywidualne pozycjonowanie światła roboczego na szynie prowadzącej
- Dostępna szyna prowadząca (Art. 32078-02)

€ 108,-

~~€ 128,-~~

- 10 W COB LED
- 400 - 1000 Lumen
- 6400 Kelvin
- IP65



12 W SMD LED
1200 lm

€ 79,50

~~€ 99,-~~

- 12 W SMD LED
- 1200 Lumen
- IP54

Art. 32073

Lampa robocza LED BONNET 1200

- Klasa energetyczna A ++
- 5 m kabel H05RNF 2 x 1,00 mm²
- Do oświetlenia silników/wnętrza i podwozia, 220-240 V 50/60 Hz
- Wysuwany hak teleskopowy o zakresie 1100 - 1700 mm
- Zdejmowana lampa

+ L 1100-1700 mm | ⚖ 2.13 kg

Art. 380005

**Zestaw kluczy nasadowych
udarowych, 16-cz.**+ 270 x 185 x 58 mm | $\varnothing$ 2.2 kg10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22-23-24 mm**€ 58,-**~~€ 88,20~~

Art. 505.002.001

**Analogowy miernik
ciśnienia w
oponach**

+ 365 x 160 x 70 mm

€ 109,50~~€ 138,40~~

Art. 3834

**Zakrętał udarowy
pneumatyczny 1/2"
z aluminiową obudową**

- Wysokowydajna przekładnia Twin Hammer dająca maks. moment obrotowy 744 Nm
- 3 stopnie regulacji
- Kompaktowa i lekka konstrukcja, 1,6 kg

**€ 142,-**~~€ 169,50~~**744
Nm**

Art. 3833

**Zakrętał udarowy pneumatyczny
-krótki, 1/2" 920 Nm**

- Specjalna krótka konstrukcja tylko 97 mm
- Aluminiowa obudowa z mocną przekładnią Jumbo Hammer
- 3-stopnie regulacji, obroty w prawo/lewo

**€ 166,-**~~€ 198,-~~**920
Nm**

Art. 3840K

**Walizka ze szlifierką
pneumatyczną**

Do szlifowania, usuwania zadziorów, frezowania i grawerowania. Lekka i kompaktowa budowa z ergonomicznym uchwytem niskowibracyjnym, izolującym od zimna. Regulowane wyjście powietrza z tyłu (zapobiega zawirowaniom pyłu). Dźwignia zabezpieczająca z płynną regulacją obrotów. Zestaw z 2 zaciskami 3 - 6 mm oraz 5 ściernicami trzypiętowymi 3/6 mm.

+ 250 x 185 x 60 mm | $\varnothing$ 1 kg**€ 79,50**~~€ 97,55~~

Art. 3842

**Pneumatyczna
szlifierka kątowna**

Lekka i kompaktowa konstrukcja z ergonomicznym uchwytem niskowibracyjnym, izolującym od zimna. Regulowane wyjście powietrza z tyłu (zapobiega zawirowaniom z tyłu). Dźwignia zabezpieczająca z płynną regulacją obrotów.

+ L 180 mm | $\varnothing$ 0.7 kg**€ 79,50**~~€ 100,65~~

Art. 31012

**Pneumatyczny klucz
grzechotkowy dwukierunkowy 3/8"**+ L 260 mm | $\varnothing$ 1.2 kg**€ 78,50**~~€ 100,65~~**68
Nm**

Art. 31013

**Pneumatyczny klucz
grzechotkowy dwukierunkowy 1/2"**+ L 260 mm | $\varnothing$ 1.2 kg**€ 78,50**~~€ 100,65~~**68
Nm**

Art.	długość	Cena	
Dźwignia montażowa			
3337-240	240 mm	€ 5,-	€ 7,10
3337-280	280 mm	€ 5,-	€ 7,30
3337-380	380 mm	€ 7,-	€ 10,50
3337-650	650 mm	€ 22,-	€ 26,40

Dźwignia montażowa + powłoka z tworzywa sztucznego 500 mm			
3337-500	500 mm	€ 24,-	€ 31,-



Art. 3337-300

Dźwignia do demontażu kołpaków z tworzywa sztucznego z izolacją ochronną

+ 300 mm



€ 6,-

~~€ 8,50~~

Art. 3339

Przeciagacz kompozytowy do zaworów w felgach



€ 4,-

~~€ 6,50~~

Art. 3238

Klucz dynamometryczny do zaworów ogumienia 0,25 Nm

€ 11,50

~~€ 17,14~~



Art. 3239

Klucz dynamometryczny do zaworów ogumienia 0,45 Nm

€ 11,50

~~€ 17,14~~



Art. 32103

€ 559,-

~~€ 610,-~~



Art. 32104

€ 659,-

~~€ 710,-~~

Art. 32103 Akumulatorowa wkrętarka udarowa 1/2", 18 V	Art. 32104 Wysokowydajna akumulatorowa wkrętarka udarowa 1/2", 18 V
moment udarowy 850 Nm	moment udarowy 1500 Nm
Specjalna kompaktowa i dobrze wyważona lekka obudowa	Dobrze wyważona, solidna obudowa
0-2000 obr/min i 0-3000 imp/min dla zastosowań z wyższą prędkością	0-1700 obr/min i 0-2000 imp/min pozwala na szybkie i silne stosowanie
Cyfrowa 6-stopniowa regulacja momentu obrotowego	
Dostarczany w walizce z ładowarką i dodatkowym akumulatorem	

Rękawice nitrylowe Grippaz, czarne, 50 szt.



€ 10,50

~~€ 15,-~~

Art.	Rozmiar
805.001.001	M
805.001.002	L
805.001.003	XL
805.001.004	XXL



Art. 381170-1

Nasadka udarowa długa 1/2" 17 mm z plastikowym pierścieniem



€ 12,50

~~€ 19,40~~

Art. 31130

Cyfrowy miernik uniwersalny

- Kat. III 600 V
- Zakres pomiarowy napięcia DC / AC od 0,4 do 600 V
- Zakres pomiaru prądu DC / AC do 10 A
- Ponad 10 funkcji
- Podświetlany wyświetlacz
- Zakres temperatur -55 °C ~ 1 000 °C
- Funkcja Stop



+ 178 x 85 x 40 mm | ⚖ 563 g

€ 65,-

~~€ 89,50~~

Art. 4900-61B

Zestaw kluczy trzpieniowych i nasadowych VDE 3/8", 16-cz.**€ 189,-**1000 V
IEC 60900+ 402 x 173 x 48 mm
♁ 1.667 kg~~€ 228,-~~

Art. 4900-42B

Zestaw szczypiec VDE, 4-cz.**€ 95,-**1000 V
IEC 60900+ 402 x 173 x 48 mm
♁ 1.5 kg~~€ 116,-~~

Art. 4900-63B

Zestaw wkrętek VDE, 8-cz.**€ 37,50**1000 V
IEC 60900+ 402 x 173 x 48 mm
♁ 0.833 kg~~€ 46,20~~

Art. 31127

Tester napięcia**€ 6,90**~~€ 10,15~~

Art. 505.001.001

Miernik cęgowy 1000 A

- Długość przewodu: 1 m
- Pomiar napięcia
- Pomiar prądu
- Test diody
- Kontrola ciągłości połączenia
- Funkcja Stop
- Przystosowana szczypiec: 55 mm
- Napięcie DC: 600 V ± (0,5% + 5)
- Napięcie AC: 600 V ± (1% + 5)
- Prąd stały: 200/1000 A ± (2,5% + 5)
- Prąd przemienny: 200/1000 A ± (2,5% + 5)
- Rezystancja: 200 Ohm ± (1,2% + 5)
- Częstotliwość: 2 kHz ± (2% + 5)
- Zasilanie: 9 V x1
- IEC 61010 KAT II z zabezpieczeniem przed przeciążeniem
- 3-cyfrowy ekran LCD z podświetleniem 16 mm
- Automatyczne skalowanie
- Dostarczany z baterią i kablem

+ 250 x 100 x 46 mm | ♁ 365 g

**€ 129,-**~~€ 189,-~~

Art. 31305

Profesjonalne urządzenie rozruchowe 12 V 24 Ah

2500 A moc szczytowa, 950 A moc startowa, 12 V / 1,5 Ah pojemność akumulatora, w odpornej na wstrząsy obudowie ABS, w pełni izolowane zaciski z mosiądzu, bardzo długie kable 160 cm, specjalne akumulatory otowiane w technologii wapiennej, kable z adapterami do zapalniczek, zintegrowany bezpiecznik 500 A do ochrony przed przeciążeniem i zwarciami.

+ 350 x 170 x 330 mm | ♁ 9.8 kg

€ 258,-~~€ 298,-~~

Art. 31306

Profesjonalne urządzenie rozruchowe 12-24 V 24 Ah

5000A Moc szczytowa, moc startowa 1900 A, pojemność akumulatora 12 V / 4 Ah, odporna na wstrząsy obudowa ABS, w pełni izolowane zaciski z mosiądzu, bardzo długie kable o długości 228 cm, specjalne akumulatory otowiane w technologii wapiennej, w tym kable z adapterami do wtyczek zapalniczek. Zintegrowany bezpiecznik przeciw przeciążeniom i zwarciom z alarmem akustycznym i wizualnym, automatyczna ładowarka sieciowa, można uruchomić nawet pojazdy z zupełnie rozładowanym akumulatorem!

+ 345 x 240 x 330 mm | ♁ 20 kg

€ 592,-~~€ 698,-~~

Art. 31307

Profesjonalne urządzenie rozruchowe z wózkiem 12-24 V 24 Ah

5000 Moc szczytowa, moc startowa 1900 A, pojemność akumulatora 12 V / 4 Ah, z wózkiem, w odpornej na wstrząsy obudowie ABS, w pełni izolowane zaciski z mosiądzu, bardzo długie kable o długości 200 cm, specjalne akumulatory otowiane w technologii wapiennej, w tym kable z adapterami do wtyczek zapalniczek, wbudowany bezpiecznik przeciw przeciążeniom i zwarciom z alarmem akustycznym i wizualnym, automatyczna ładowarka sieciowa, można uruchomić nawet pojazdy z zupełnie rozładowanym akumulatorem!

+ 345 x 300 x 455 mm | ♁ 22.3 kg

€ 698,-~~€ 798,-~~



€ 1.195,-

~~€ 1.435,-~~

Art. 3917-4919+3

**Wózek warsztatowy
serwisowy z 3
szufladami, 176 cz.**

Wyselekcjonowane narzędzia oraz wkładka z narzędziami do napraw blacharskich w trzeciej szufladzie. Wyposażone w dużą półkę na narzędzia, wygodnie podnoszona i zamykana pokrywa na siłownikach gazowych. Zamek centralny przy zamkniętej pokrywie. Z gumową matą.

Art. 30805

**Zestaw narzędzi do demontażu
i montażu szyb, 20-cz.**

+ 525 x 430 x 130 mm
♂ 6 kg



€ 289,-

~~€ 398,50~~

Art. 30808

**Zestaw narzędzi do demontażu
tapicerki, 11 cz.**



€ 49,-

~~€ 69,30~~



€ 22,50

~~€ 34,70~~

Inox

Art. 3334-01

**Narzędzie do rozcinania
zgrzein karoserii**

+ L 302 mm



€ 22,50

~~€ 34,70~~

Inox

Art. 3334-02

**Narzędzie do rozcinania zgrzein
karoserii wygięte pod kątem 30°**

+ L 298 mm



€ 24,-

~~€ 36,75~~

Inox

Art. 3334-03

**Narzędzie do rozcinania zgrzein
karoserii wygięte pod kątem 90°**

+ L 243 mm

Art. 30810

**Zestaw skrobaków z tworzywa
sztucznego, 4 cz.**

Do uniwersalnego zastosowania, idealny do szybkiego i łatwego usuwania klejonych listew lub do usuwania kleju z ciężarków na aluminiowych kotkach.

+ L 270 mm



€ 25,-

~~€ 34,70~~

Art. 38125

**Przenośny zestaw
hydrauliczny do
naprawy karoserii**

- Do prostowania ramy i karoserii

- Zawartość:

4 przedłużenia, nasadka ząbkowana, rozporowy klin, gumowa główka, podstawa, pałuch ramienia, trzpień, podstawa "V", wtyk męski, pompa 10 t, tłok, wąż hydrauliczny.

+ 1020 x 470 x 200 mm | ♂ 36.4 kg



€ 295,-

~~€ 306,-~~

Art. 503.001.001

Zestaw narzędzi do rozrządu Renault | Nissan | Opel | Volvo, 31-cz.



Modele:

Renault : Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3, Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scenic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3, Laguna 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos

Dacia : Logan, Duster, Sandero, Dokker

Nissan : Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera

Opel : Vivaro, Movano - **Volvo** : S 40, V 40

Silniki:

1.2-1.2 16V-1.4-1.4 16V-1.5 DCI-1.6-1.6 16V-1.6 D-1.7-1.8-1.8 16V-1.9 TD-1.9-1.9 DCI-1.9 DTI-1.9 CDTI-2.0-2.0 16V-2.1 TD-2.2-2.2 DCI-2.2 DTI-2.2 TD-2.5 DCI-2.5 CDTI-2.5 TD-2.8 D



€ 339,-

~~€ 389,-~~

Art. 503.002.001

Zestaw narzędzi do rozrządu PSA, 44 cz.



Modele:

Fiat/Lancia : Ulysse, Scudo, Ducato, Zeta, Phedra

Ford : Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max

Citroën : C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX

Peugeot : 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405

Silniki:

Fiat/Lancia : 2.0-2.2 JTD

Ford : 1.4 -1.6 Duratorq TDCI

PSA : 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16V-1.4 -1.6 HDI-1.8-1.8 16V-2.0-2.0 turbo-1.9 D-2.0 HDI-2.2 HDI-1.8 16V-2.0 16V



€ 319,-

~~€ 367,-~~

Art. 503.003.001

Zestaw narzędzi do rozrządu Ford | Mazda | Volvo | VAG, 45-cz.



Modele:

Ford : Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Transit, Connect, Cougar, Courier, Courier Kombi, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect

VW : Sharan - **Seat** : Alhambra - **Mazda** : 121

Volvo : S40, V50 petrol, 1.8 D, 1.8 TD, 240 D, 740 D, 760 D, 940 D, 960 D Turbo

Silniki:

1.2, 1.4, 1.6, 1.6 16V, 1.7 16V (pas), 1.8-2.0 16V (pas i tańczuch), 1.4, 1.6 16V Focus et Mazda 121, 1.6 Duratorq TDCI, 1.8 D, 1.8 TD (88-00), 1.8 DI (pasek) (98-04), 1.8 TDCI (pasek) (01-04), 1.6 D, 1.9 TDI, 2.5 D/TCI (pasek), 1.9 TDI, 2.5 D/TCI (pasek), 1.25, 1.6 TI-VCT, 1.6 SCTI, 1.4 D TDCI, 1.6 D TDCI, 1.8 D, 1.8 D TCI, 1.8 D TDDI, 1.8 D TDCI, 1.8 D Turbo, 1.8 D Turbo, 1.9 D TDI PD, 1.9 D TDI PD, 2.0 D TDCI, 2.2 TDCI, 2.5 D, 2.5 D Turbo, 2.0, 2.2, 2.4 Duratorq TDCI 16V, 1.4 D TDCI, 1.6 D 8V, 1.6 D 16V



€ 379,-

~~€ 433,-~~

Art. 30201

Zestaw do testów próżniowych i wytrzymałościowych hamulców, z pompką ręczną (od 1 do 4 barów), 28 szt.

+ 335 x 310 x 90 mm | 1.833 kg



€ 119,50

~~€ 172,55~~

€ 69,50

~~€ 82,-~~

Art. 503.004.001

Klucz w kształcie litery L z wielokątnymi wkładkami do nakrętek kół pasowych i napinaczy pasów, 15-cz.

- Łatwa wymiana wkładek dzięki automatycznemu systemowi podtrzymywania
- Gumowy uchwyt
- Długość klucza: 470 mm

E10-12-14-16-18
Ø 12-13-14-15-16-17-18-19 mm



€ 72,-

~~€ 84,-~~

Art. 503.005.001

Ściągacz kół pasowych wielorówkowych alternatora

- Zakres roboczy Ø 45 do 165 mm
- Napęd ściągacza: trzpień 6-kątny 3/8" lub 16 mm
- Rozstaw zębów: 3,56 mm
- Kompaktowy rozmiar do pracy bezpośrednio na miejscu



€ 72,-

~~€ 84,-~~

Art. 30651

Uniwersalne narzędzie do blokowania wałka rozrządu, 2 cz.

- Do zmiany pasków zębatych i wszystkich zadań związanych z rozrządem silnika
- Do wszystkich silników DOHC Diesla i benzynowych
- Mocowanie poprzez wałki rozrządu wzajemnie wspierane
- Mocowanie sworzni wykonane z hartowanej stali dla długiej żywotności
- Nadaje się do uniwersalnego zastosowania dzięki dwóm środkowym ramionom o różnych długościach
- Specjalny uchwyt ryglujący dla śrub z centralnym ramieniem może być ustawiony przy utrudnionym dostępie

+ 345 x 150 x 90 mm | 1.6 kg



€ 54,50

~~€ 79,10~~

Art. 201114-1

Nasadka 3/8" do świece zapłonowych 14 mm



€ 16,50

~~€ 23,50~~

Art. 30630

Narzędzie do regulacji napięcia paska Audi / VW, Ø 20.5 mm

+ L 195 mm



€ 31,50

~~€ 44,65~~

Art. 31126

Tester OBD-II

- Odpowiedni dla pojazdów od 1996 r. z interfejsem OBD-II
- Łatwe odczytywanie i usuwanie awarii silnika
- Obsługuje protokoły CAN, VPW, PMW, ISO i KWP 2000

+ 126 x 78 x 28 mm



€ 59,80

~~€ 89,50~~

Art. 30612

Zestaw naprawczy do alternatora 3/8" + 1/2", 18-cz.

+ 270 x 185 x 60 mm | 1.78 kg

BOSCH - FIAT
MARELLI
RENAULT - VALEO

€ 74,50

~~€ 101,65~~



Art. 30418

Uniwersalna dźwignia wahacza z łańcuchem

- Trzyma poprzeczkę w pozycji schowanej
- Brak ryzyka obrażeń spowodowanych przesuwając dźwignią montażową
- Zapobiega uszkodzeniom przegubów kulowych i tulei wata napędowego
- Łatwy i szybki montaż
- Uniwersalne zastosowanie dzięki regulowanemu łańcuchowi
- Powierzchnia podparcia z antypoślizgową podporą
- Wysokość zacisku: od 85 mm do 265 mm

+ 960 x 130 x 315 mm | 6 kg



€ 208,-

~~€ 228,-~~

Art. 30413

Uniwersalny ściągacz koła rozrządu, Ø 45-70 mm

+ 220 x 165 x 50 mm
1.6 kg



€ 74,50

~~€ 101,65~~

Art. 30644

Szczypce do opasek zaciskowych z linką i drążkiem unieruchamiającym Audi / VW

- Długość: 650 mm
- Zdalne sterowanie i zapadka blokująca
- Otwieranie samozaciskowych klipsów węży podczas wymiany przewodów paliwa, przewodów oleju, węży chłodnicy i węży grzewczych
- Zdalne sterowanie pozwala na proste i bezproblemowe dojście do miejsc z bardzo trudnym dostępem



€ 49,50

~~€ 71,70~~

Art. 38101**Podnośnik hydrauliczny 3 t**

- Z szybkim systemem podnoszenia
- Wysokość podnoszenia: 145 - 500 mm

+ 685 x 346 x 180 mm | ⚖ 37.2 kg

**€ 185,-**~~€ 228,-~~Art. 3981**Hydrauliczny podnośnik samochodowy 2,5 t**

- System pomp dwutłokowych służący szybkiemu podnoszeniu
- Wysokość podnoszenia: 100 - 460 mm
- Płyty boczne z aluminium anodowanego
- Ramię podnoszenia z masywnej stali
- Dźwignia pompy z gumowaną osłoną
- Specjalne stalowe koła stałe
- 3 uchwyty nośne i manewrowe

+ 650 x 292 x 170 mm | ⚖ 26 kg

**€ 225,-**~~€ 285,50~~Art. 38126Art. 38127**Składany dźwиг warsztatowy**

- Obrotowy uchwyt 360 ° do obsługi ze wszystkich stron
- Zawór szybkiego opuszczania
- Z niskim prześwitem
- Kółka wykonane z nylonu

Art. 38126:

- Maks udźwig 1000 kg
- Długość ramienia podnoszącego 800 mm
- Min. wysokość podnoszenia 25 mm
- Maks. wysokość podnoszenia 2040 mm
- Wymiary po rozłożeniu (DxSxW) 1520 x 1030 x 1450 mm
- Wymiar złożonego (DxSxW) 340 x 450 x 1459 mm
- Wymiar od stabilizatora do cylindra. 480 - 750 mm
- Prześwit 80 mm
- Ø koła 90 mm
- Waga netto 80 kg

Art. 38127:

- Maks udźwig 2000 kg
- Długość ramienia podnoszącego 810 mm
- Min. wysokość podnoszenia 25 mm
- Maks. wysokość podnoszenia 2400 mm
- Wymiary po rozłożeniu (DxSxW) 1590 x 1100 x 1416 mm
- Wymiar złożonego (DxSxW) 455 x 560 x 1477 mm
- Wymiar od stabilizatora do cylindra. 480 - 750 mm
- Prześwit 100 mm
- Ø koła 76 mm
- Waga netto 97 kg

Art. 38126**€ 330,-**~~€ 367,70~~Art. 38127**€ 495,-**~~€ 552,50~~Art. 38129**Trawers regulowany**

do demontażu i instalacji silnika lub skrzyni biegów

- podłużnie regulowany poprzez napęd ślimakowy
- Korbowy uchwyt na łożyskach kulkowych
- 4 haki montażowe na każdym końcu trawersu
- Regulowany w 3 kierunkach
- Udźwig: 680 kg

+ 540 x 590 x 50 mm | ⚖ 6 kg

**€ 55,-**~~€ 61,10~~Art. 38130**Belka do silnika**

do podnoszenia silnika lub przekładni na miejscu podczas napraw

- Podwójne zestawy hakowe dla zrównoważonego wsparcia
- Śruba regulacyjna zapewnia optymalne wyrównanie obciążenia

+ 1540 x 150 x 110 mm | ⚖ 22 kg

**€ 135,-**~~€ 152,-~~

Art. 38128

Podpora skrzyni biegów

do montażu i demontażu skrzyni biegów, sprzęgieł, silników itp., jako wsparcie podczas pracy nad podwoziem, itp.

- 2-stopniowe hydrauliczne wysuwanie teleskopowe
- Duży pedał nożny podnoszenia
- Podwozie z 4 nylonowymi kółkami skrętnymi Ø 100 mm
- Obciążenie znamionowe..800 kg
- Wysokość robocza.....890 - 1880 mm
- Masa netto46 kg



€ 415,-

~~€ 460,-~~

Art. 38121

Prasa hydrauliczna

Typ przemysłowy

- Boczny ruchomy cylinder na łożyskach kulkowych
- Manometr ze zintegrowaną obudową
- W zestawie przyzmy V
- Siła nacisku 20 t
- Dł. skoku..... 190 mm
- Zakres roboczy 1000 mm
- Wymiary (DxSxW)..... 1610 x 865 x 560 mm
- Masa netto 115 kg



€ 830,-

~~€ 922,-~~

Art. 38131

Wózek do montażu silnika

Do wszystkich prac serwisowych silników i skrzyń biegów

- Szerokie możliwości regulacji i montażu
- Głowica obrotowa 360 ° z 8 pozycjami blokowania dla łatwego dostępu ze wszystkich stron silnika i skrzyni biegów
- Mocowanie za pomocą trzpieni
- Możliwość złożenia - minimalne wymagania dotyczące miejsca
- 5 kółek: 3 kółka skrętne, dwa z hamulcami
- Uchwyt rury na głowicy montażowej: Ø 13 mm
- Głowica montażowa: obrotowa w zakresie 360 °
(maks. szerokość podparcia: 39,5 cm / maks. wysokość podparcia: 28,6 cm)
- Wysokość pionowa od dołu do płyty montażowej osi: .. 86,2 cm
- Wymiary zmontowanego (DxSxW): 810 x 825 x 875 mm
- Wymiary ze złożonymi stopkami (DxSxW): 375 x 825 x 875 mm
- Udźwig: 680 kg
- Waga netto: 33 kg



€ 149,-

~~€ 162,-~~

Art. 38122

Art. 38123

Prasa hydrauliczno-pneumatyczna

Typ przemysłowy

- Boczny ruchomy cylinder na łożyskach kulkowych
- Manometr ze zintegrowaną obudową
- W zestawie przyzmy V

Art. 38122

- Siła nacisku30 t
- Dł. Skoku.....150 mm
- Zakres roboczy1100 mm
- Wymiary (DxSxW)
..... 1840 x 885 x 700 mm
- Masa netto 165 kg

Art. 38123

- z wyciągarką ręczną do regulacji stołu roboczego
- Siła nacisku50 t
- Dł. Skoku.....200 mm
- Zakres roboczy888 mm
- Wymiary (DxSxW)
.....1310 x 800 x 1940 mm
- Masa netto 293 kg



Art. 38122

€ 1.198,-

~~€ 1.333,-~~

Art. 38123

€ 2.495,-

~~€ 2.770,-~~



Art. 38114

Hydropneumatyczny podnośnik warsztatowy

- Idealny do potrzeb w warsztatach autobusowych, ciężarowych i samochodowych
- Solidna i stabilna konstrukcja z bardzo dużymi kołami
- Precyzyjnie regulowany skok podczas podnoszenia i opuszczania
- W zestawie z 4 nakładkami przedłużającymi
- Udźwig 22 t
- Ciśnienie robocze 7-8 bar
- Minimalny prześwit nad podłożem 215 mm
- Wysuw tłoka 110 mm
- Maksymalna wysokość podnoszenia 430 mm
- Masa netto 45 kg
- Ciśnienie powietrza 0,7 ~ 1.0 Mpa

€ 415,-

~~€ 460,-~~

Art. 3979

Para podstawek pod nadwozie 3 t

280 - 420 mm | ⚖ 7 kg

€ 39,-

~~€ 47,25~~

Art. 38106

Para podstawek pod nadwozie 6 t

382 - 600 mm | ⚖ 14.2 kg

€ 69,-

~~€ 88,30~~

€ 139,-

~~€ 194,-~~

Art. 30203

Uniwersalny zestaw do cofania tłoków hamulca, 40-cz.

Do cofania (wciskania lub obracania) tłoków hamulców w urządzeniach hamulcowych z pływającym tłokiem, z lub bez ręcznego hamulca postojowego.

+ 415 x 355 x 85 mm | ⚖ 5 kg

€ 169,-

~~€ 234,15~~

Art. 501.001.001

Zestaw do wyciskania klocków hamulcowych, 23 cz.

Zawiera pistolet pneumatyczny, tradycyjne adaptory oraz wszystkie najnowsze adaptory producentów do:

- VW Passat (od 2005 r.)
- Ford
- Iveco Daily
- BMW
- Mini/BMW
- Renault Laguna III/Scenic III
- Renault Master III

Prawo i lewo skrętne

Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 KC

Ceny w € bez VAT**03.09.2018-13.01.2019**


MIX

Paper from responsible sources

FSC® C021470

Ulotka ta została wydrukowana na papierze certyfikowanym przez FSC®.

Twój profesjonalny dostawca: