

Partner dla Twojego serwisu!



WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW

JESIEŃ 2016

Premio - Twój partner w biznesie!



**Premio
Opony-Autoserwis**
to obecnie sieć 130
punktów serwisowych
typu fast-fit na terenie
całej Polski!

Dołącz do nas

Już teraz!

Przystąp do sieci i zyskaj:

- **Profesjonalny wizerunek swojego serwisu**
- **Jednolitą identyfikację zewnętrzną oraz wewnętrzną**
- **Regularne kampanie marketingowe ogólnopolskie i lokalne**
- **Wsparcie konsultantów biznesowych**
- **Klientów flotowych**
- **Atrakcyjną ofertę dostawców**
- **Cykliczne szkolenia**
- **Dostęp do systemu informatycznego**

Zapraszamy do kontaktu:

Tomasz Drzewiecki
Dyrektor Rozwoju Sieci Detalicznej Premio
Czechy, Polska, Słowacja, Ukraina
tel.: +48 22 571 58 90
mail: tomasz_drzewiecki@goodyear.com

www.premio.pl



Montażownice i wyważarki osobowe	5	Znaczenie symboli:
Montażownice i wyważarki ciężarowe	17	 Namioty
Systemy TPMS	21	 Rowery
Podnośniki	27	 Skutery
Urządzenia do geometrii	41	 Motocykle
Klimatyzacja	45	 Pojazdy osobowe
Testery diagnostyczne	55	 Pojazdy dostawcze
Myjki i prostowarki	58	 Pojazdy ciężarowe
Sprężarki	59	 Autobusy
Pneumatyka	65	 Pojazdy rolnicze
Nasadki udarowe	76	 Sprzęt budowlany
Śruby i nakrętki	80	
Klucze dynamometryczne i elektryczne	83	
Urządzenia do pompowania kół	85	
Urządzenia do obsługi kół	87	
Urządzenia do gospodarki olejowo-smarowej	93	
Narzędzia ręczne i specjalistyczne	96	
Urządzenia warsztatowe	106	
Myjki ciśnieniowe	112	
Chemia i akcesoria do myjni	113	 Dostawa gratis
Chemia warsztatowa	118	 Montaż gratis
Materiały naprawcze do dętek i opon	120	 Zasilanie pneumatyczne
Narzędzia do naprawy opon	136	 Zasilanie 230 V
Naprawa doraźna	142	 Zasilanie 400 V
Pasty montażowe i akcesoria	143	
Zawory i akcesoria	146	
Ciężarki i proszki do wyważania	152	 W cenie roczna aktualizacja oprogramowania
Szkolenia	159	

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

3 500
produktów
w ofercie

szybka odpowiedź
na zadane pytanie

zaawansowane
wyszukiwanie

dostawa
w 24 h

oferty
specjalne
tylko
dla klientów
sklepu

lista
kompatybilnych
modeli

dogodne
formy
płatności

nowości
produktowe

lista pojazdów
obsługiwanych

specjalne
oferty
wypredazowe

bezpłatna
wysyłka*



O FIRMIE NOWOŚCI PROMOCJE KONTAKT

61 815 27 82 sklep.www@tiptopol.pl

Wyszukiwarka

Konto

Koszyk(0 szt - 0,00 zł)

Wyposażenie warsztatów

- Geometria kół
- Klimatyzacja
- Klucze elektryczne
- Montażownice
- Mylki do kół
- Podnośniki
- Serwisy mobilne
- Sprężarki
- Diagnostyka
- Urządzenia do dystrybucji olejów i smarów
- Urządzenia do spawania
- Urządzenia do obsługi akumulatorów
- Urządzenia do prostowania obręczy
- Urządzenia warsztatowe
- Wytornice azotu
- Wywaźniki
- Wyciągi spalin
- Urządzenia czyszczące

Narzędzia i akcesoria do montażu kół

TPMS

Materiały naprawcze

Ciężarki i proszki do wyważania kół

Zawory i akcesoria

Narzędzia i urządzenia do naprawy opon

Chemia warsztatowa i akcesoria

Pneumatyka

Narzędzia ręczne

Odzież robocza

Materiały i akcesoria do rowerów

Oleje i płyny eksploatacyjne

Środki do myjni samochodowej

Promocje

Nowości

Wypredaże



Sklep TIP-TOPOL. Zapraszamy!

Promocje



Axone 4 S TPS + Navigator Nano S

6 735,55 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)



Czujnik ciśnienia do zaworu gumowego TPMS Sens.it 315 MHz USA

265,00 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)



TEXA TPS - Tester czujników TPMS

2 034,23 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)



Nakładki motocyklowe na szczęki

1 060,00 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)

Nowości



MF Trigon Novo - Urządzenie do geometrii 3D

32 902,33 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)



TEXA KONFORT 707R - R1234yf

11 979,33 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)



Klucz udarowy CP 7736 - 1/2" z nasadkami 4114

919,95 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)



Zawór TPMS do czujnika OEM - Siemens/VDO

15,00 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)

Wypredaże



Tester diagnostyczny KTS200 (0.684.400.210)

8 900,00 zł/kpl *

[Dodaj do koszyka](#)



Sprężarka K50/500-10FT

5 300,00 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)



Głębokościomierz cyfrowy - Economy

24,00 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)



Prasa hydrauliczna 30T

3 125,00 zł/szt *

[Dodaj do koszyka](#)

Newsletter

Adres e-mail

[Wyczyść](#) [Zapisz się](#)

- Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby obsługi usług Newslettera
- Zapoznałem się z [polityką prywatności](#) i akceptuję

Bezpłatna
wysyłka

Przy zamówieniu powyżej 250 zł netto



Invento TC 720

INVTC720 / INVTC7202V



Montażownica Invento TC 720 to **ekonomiczne, w pełni automatyczne** urządzenie. Maszyna produkowana jest według specyfikacji firmy **TIP-TOPOL**, co przekład się na jej wytrzymałość i ergonomię pracy.

- sprężynowo podnoszona i ręcznie opuszczana stopka montażowa,
- zakres uchwytu: 10" – 23",
- max. średnica koła: 1 040 mm,
- max. szerokość koła: 12",
- dwie prędkości obrotowe INVTC7202V.

RATY 0%



INVTC720

5 490 zł* 6 500 zł

INVTC7202V

5 900 zł* 6 900 zł

Butler HP 441Q.20

BUHP441Q.20



Butler HP441Q.20 to **ekonomiczna w pełni automatyczna włoska** montażownica, pozwalająca na obsługę obręczy aluminiowych do 20".

- sprężynowo podnoszona i ręcznie opuszczana stopka montażowa,
- zakres uchwytu: 10" – 22,5",
- max. średnica koła: 1 050 mm,
- max. szerokość koła: 12"
- prędkość obrotowa stołu: 6,5/13 obr./min.



2 200 EUR

Mondolfo Ferro AS 933 2V

MFA59332V



Montażownica AS 933 2V to **w pełni automatyczne** urządzenie, które dzięki swym uniwersalnym parametrom technicznym najczęściej jest **wyberana przez serwisy oponiarskie**.

- sprężynowo podnoszona i ręcznie opuszczana stopka montażowa,
- zakres uchwytu: 10" – 23",
- max. średnica koła: 1 040 mm,
- max. szerokość koła: 12".

RATY 0%



PROMOCJA 11 100 zł* +2 400 zł

Butler HP 641Q.22

BUHP641Q.22



Butler HP 641Q.22 to **w pełni automatyczna włoska** montażownica, pozwalająca na obsługę obręczy aluminiowych do 22".

- sprężynowo podnoszona i ręcznie opuszczana stopka montażowa,
- zakres uchwytu: 10" – 24,5",
- max. średnica koła: 1 050 mm,
- max. szerokość koła: 15",
- prędkość obrotowa stołu: 6,5/13 obr./min.



2 720 EUR

Mondolfo Ferro AS 944 2V



MFAS9442V

Montażownica AS 944 2V to **w pełni automatyczne** urządzenie dzięki wzmocnionej konstrukcji idealnie nadające się do obsługi nawet najbardziej wymagających opon.

- pompowanie powietrza za pomocą pedału,
- regulowany skok zbijaka,
- zakres uchwytu zewn.: 10" – 26",
- max. średnica koła: 1 040 mm,
- max. szerokość koła: 14",
- prędkość obrotowa stołu: 6/15 obr./min.



RATY 0%



PROMOCJA 15 900 zł* ~~17 900 zł~~

Butler HP 643Q.26



BUHP643Q.26

Butler HP 643Q.26 to **profesjonalna w pełni automatyczna włoska montażownica** pozwalająca na obsługę obręczy aluminiowych do 26".

- sprężynowo podnoszona i ręcznie opuszczana stopka montażowa,
- zakres uchwytu: 10" – 28,5",
- max. średnica koła: 1 050 mm,
- max. szerokość koła: 15",
- prędkość obrotowa stołu: 6,5/13 obr./min.



PROMOCJA 13 500 zł* ~~15 700 zł~~

Ramię pomocnicze MF Super RM



MF8-11100059-2010

Ramię pomocnicze współpracuje z maszynami Mondolfo Ferro AS933, AS943, AS944.



1 510 EUR

Ramię pomocnicze Butler Plus 83



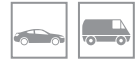
BUPLUS83

Ramię pomocnicze współpracuje z maszynami Butler HP441/HP64...



1 390 EUR

Ramię pomocnicze Invento HA 320B



INVHA320B

Ramię pomocnicze współpracuje z maszynami Invento TC720.



2 790 zł

Mondolfo Ferro AS 944LL 2V + ramię

MFAS944LL2VSRM



Montażownica AS 944LL 2V jest profesjonalną maszyną przeznaczoną dla wymagających serwisów oponiarskich, **wyposażona jest w system LL do automatycznego demontażu stopki opony bez użycia łyżki** oraz specjalistyczne ramię boczne Super RM.

- zakres uchwytu: 10" – 26",
- max. średnica koła: 1 040 mm,
- max. szerokość koła: 14",
- prędkość obrotowa stołu: 6/15 obr./min.



6 250 EUR

Mondolfo Ferro Aquila Audax

MFAUDAX



Aquila Audax to urządzenie przeznaczone do demontażu i montażu opon **w szczególności niskoprofilowych i typu Run-Flat**. Zastosowano w nim **rewolucyjny system Level-Free Tool** pozwalający na demontaż opony bez użycia tradycyjnej łyżki.

- prędkość obrotowa stołu: 6 – 15 obr./min,
- rolka dociskowa o zmiennym stopniu natarcia,
- zakres uchwytu: 10" – 30",
- max. szerokość koła: 15",
- max. średnica koła: 1 200 mm,
- siła rolki zbijaka: 760 kg.



8 650 EUR

Mondolfo Ferro Tornado Base

MFTORNADOB



NOWOŚĆ

Aquila Tornado to hydrauliczna montażownica przeznaczona do demontażu i montażu opon w szczególności niskoprofilowych i typu *Run-Flat*. Zastosowano w niej **opatentowaną głowicę z trzema narzędziami pozwalającymi na demontaż opony bez użycia tradycyjnej łyżki**.

- prędkość obrotowa stołu: 7 – 18 obr./min,
- rolka dociskowa o zmiennym stopniu natarcia,
- zakres uchwytu: 13" – 32",
- max. szerokość koła: 16",
- max. średnica koła: 1 200 mm,
- siła rolki zbijaka: 900 kg.



15 100 EUR

Mondolfo Ferro GP20 ATV

MFGP20ATV



Montażownica Mondolfo Ferro GP 20 ATV to **specjalistyczna maszyna przeznaczona do obsługi kół motocyklowych, quadów oraz kół gokartowych**. Dzięki zmiennemu położeniu szczęk maszyna może obsługiwać koła o średnicy od 5" do 23".

- max. średnica koła: 1 000 mm,
- max. szerokość koła: 14,5",
- prędkość obrotowa stołu: 8 - 15 obr./min.



PROMOCJA 8 900 zł* +0-200 zł

Butler

Ludzie. Pomysły. Produkty.



Autoryzowany dealer



sklep.tiptopol.pl

Butler Memo Speed DS

BUMEMODS



NOWOŚĆ

Memo Speed to hybrydowe połączenie systemu **Leverless z tradycyjnym zbijakiem**. Maszyna wyposażona jest w jedną rolkę oraz stół z mocowaniem poprzez otwór centralny obręczy.

- prędkość obrotowa stołu: 0 – 16 obr./min,
- rolka dociskowa ze zmiennym położeniem,
- zakres uchwytu: 10" – 26",
- max. szerokość koła: 15",
- max. średnica koła: 1 143 mm,
- siła rolki zbijaka: 1 200 kg.



6 900 EUR

Butler Kendo.30 Light

BUKENDO30LIGHT



Butler Kendo.30 Light wyposażony jest w stopkę **LeverLess**, dwie rolki **zbijające i ramię dociskowe**. Mocowanie koła odbywa się przez otwór centralny.

- prędkość obrotowa stołu: 0 – 16 obr./min,
- zakres uchwytu: 10" – 30",
- max. szerokość koła: 15",
- max. średnica koła: 1 143 mm,
- siła rolki zbijaka: 1 200 kg.



7 800 EUR

Butler Aikido.3

BUAIKIDO.3



Butler Aikido.3 to największa maszyna z **systemem „Leverless” w standardzie wyposażona w podnośnik koła i ramię dociskowe**.

- prędkość obrotowa stołu: 0 – 16 obr./min,
- rolka dociskowa ze zmiennym położeniem,
- zakres uchwytu: 10" – 34",
- max. szerokość koła: 15",
- max. średnica koła: 1 370 mm,
- siła rolki zbijaka: 1 200 kg.



10 350 EUR

Butler A.Concert3

BUACONCERT3



Butler A.Concert3 to **innowacyjna montażownica, która w trybie automatycznym demontuje i montuje opony niskoprofilowe oraz typu Run-Flat**.

- specjalna stopka *Level-Free Tool* do bezryżkowej obsługi koła,
- dwie rolki dociskowe,
- stół montażowy z regulowaną wysokością,
- uchwyt do szybkiego montażu koła,
- podnośnik koła,
- specjalne ramię dociskowe,
- trzy programy obsługi kół
SOFT/STANDARD/RUN-FLAT.



PROMOCJA 59 900 zł* 65 400 zł

Invento VB 300

INVB300



Invento VB 300 to **mikroprocesorowa wyważarka o prostej konstrukcji i sprawdzonych rozwiązaniach.**

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20";
- zakres średnicy obręczy: 10" – 24";
- max. średnica koła: 1 117 mm,
- max. szerokość koła: 510 mm,
- max. waga koła: 65 kg.



4 200 zł

Invento VB 400

INVB400



NOWOŚĆ

Invento VB 400 to **ekonomiczna wyważarka z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym** wyposażona w ramię pomiarowe do automatycznego wprowadzania odległości i średnicy.

- automatyczne ustawienie koła w miejscu niewyważania,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20";
- zakres średnicy obręczy: 10" – 24";
- obroty koła: 200 obr./min,
- czas wyważania: 8 s,
- max. waga koła: 65 kg.



PROMOCJA 5 790 zł* 6 500 zł

Invento VB 500

INVB500



**HIT
SPRZEDAŻY**

Invento VB 500 to **ekonomiczna wyważarka z monitorem LCD** wyposażona w dwa ramiona do wprowadzania danych koła.

- szerokość obsługiwanych kół: 1,5" – 20";
- średnica obsługiwanych kół: 10"-24"
- obroty koła: 200 obr./min,
- max. waga koła: 65 kg,
- czas wyważania: 6 s,
- dokładność wyważania: 1g.

RATY 0%



PROMOCJA 9 500 zł* 10 900 zł

Invento VB600 / VB600P

INVB600 / INVB600P



NOWOŚĆ

Invento VB 600 to profesjonalna wyważarka z monitorem 24" LCD wyposażona w ramię i sonar do wprowadzania danych koła oraz laser wskazujący miejsce naklejenia ciężarka. Invento VB 600P wyposażone jest w uchwyt pneumatyczny.

- szerokość obsługiwanych kół: 1,5" – 20";
- średnica obsługiwanych kół: 10"-30"
- obroty koła: 200 obr./min,
- max. waga koła: 75 kg,
- czas wyważania: 6 s,
- dokładność wyważania: 1g.



INVB600 - 14 900 zł
INVB600P - 16 900 zł

Mondolfo Ferro MT3200UP

MFMT3200UP



NOWOŚĆ

Mondolfo Ferro MT 3200UP to **odświeżona wersja ekonomicznej wyważarki** wyposażonej w wyświetlacz diodowy i ramię do automatycznego wprowadzania odległości i średnicy koła.

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 28",
- max. średnica koła: 1 117 mm,
- max. szerokość koła: 610 mm,
- waga koła: 75 kg.

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**



RATY 0%



PROMOCJA 8 490 zł* 9 500 zł

Mondolfo Ferro MT3600UP

MFMT3600UP



**HIT
SPRZEDAŻY**

Maszyna MT 3600UP to **odświeżona wersja najpopularniejszej wyważarki Mondolfo Ferro**. Wyposażona została w sonar do bezdotykowego pomiaru szerokości, program *Easy Weight* oraz możliwość doposażenia w laser wskazujący miejsce naklejenia ciężarka

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 28",
- max. średnica koła: 1 117 mm,
- max. szerokość koła: 600 mm,
- max. waga koła: 75 kg.

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**

RATY 0%



PROMOCJA 13 500 zł* 15 250 zł

Mondolfo Ferro MT3800

MFMT3800 / MFMT3800C



Wyważarka MT 3800 należy do nowej **linii premium** firmy Mondolfo Ferro. Zaprojektowana została z myślą o **dużych serwisach oponiarskich**. Wersja MT3800C wyposażona jest w uchwyt elektromechaniczny.

- automatyczne wprowadzanie danych koła,
- automatyczne ustawienie koła w miejscu niewyważania,
- laserowy wskaźnik położenia ciężarka,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 32",
- max. średnica koła: 1 118 mm,
- max. szerokość koła: 600 mm,
- max. waga koła: 75 kg.

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**



MFMT3800
MFMT3800C

**4 790 EUR
5 675 EUR**

Mondolfo Ferro MT4000 C Touchless

MFMT4000C



Nowa wyważarka Mondolfo Ferro MT 4000 wyposażona została w uchwyt elektromechaniczny do szybkiego montażu oraz **zestaw sonarów do bezdotykowego wprowadzania parametrów koła**. Zarządzanie maszyną ułatwia 22" ekran dotykowy.

- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego,
- automatyczne ustawienie koła w miejscu niewyważania,
- laserowy wskaźnik położenia ciężarka,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 32",
- max. średnica koła: 1 118 mm,
- max. szerokość koła: 600 mm,
- max. waga koła: 75 kg.

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**



8 510 EUR

Tip-Top Probalance 7620

BU900P7620



Maszyna Probalance 7620 to **profesjonalna wyważarka z wyświetlaczem dotykowym LCD 17"**, wyposażona w ramię pomiarowe i sonar do wprowadzania danych koła. Zaletą maszyny jest maksymalne skrócenie czasu wyważania w systemie *Floor-to-Floor*.

- hamulec blokujący koło w miejscu nabicia ciężarka,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 30",
- max. średnica koła: 1 067 mm,
- max. szerokość koła: 510 mm.



4 350 EUR

Tip-Top Probalance 7620P

BU900P7620P



Maszyna Probalance 7620 to **profesjonalna wyważarka z wyświetlaczem dotykowym LCD 17"**, wyposażona w ramię pomiarowe i sonar do wprowadzania danych oraz uchwyt pneumatyczny do mocowania koła. Zaletą maszyny jest maksymalne skrócenie czasu wyważania w systemie *Floor-to-Floor*.

- hamulec blokujący koło w miejscu nabicia ciężarka,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 30",
- max. średnica koła: 1 067 mm,
- max. szerokość koła: 510 mm.



5 490 EUR

Tip-Top Probalance Next Generation

BU900PNG02



Maszyna Probalance Next Generation to **profesjonalna wyważarka z ekranem dotykowym**, przeznaczona do wyważania kół samochodów osobowych, dostawczych i motocykli.

- sterowanie za pomocą ekranu dotykowego,
- bezdotykowy pomiar parametrów koła,
- laserowy wskaźnik położenia ciężarka,
- uchwyt pneumatyczny do szybkiego montażu koła,
- sonar do badania głębokości i zużycia bieżnika,
- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 30",
- drukarka.



PROMOCJA 39 900 zł* ~~46 900 zł~~

Tip-Top Probalance 7020

BU900P7020



Maszyna Probalance 7020 to profesjonalna wyważarka z wyświetlaczem LED, przeznaczona do wyważania kół motocyklowych. **Koło mocowane jest na własnych łożyskach, a napęd przenoszony jest przez zewnętrzną rolkę.**

- obroty koła: <80 obr./min,
- max. waga koła: 60 kg,
- max. średnica: 1 067 mm,
- max. szerokość koła: 510 mm,
- czas wyważania: 6 - 8 s.,
- dokładność wyważania: 1 g.



PROMOCJA 12 500 zł* ~~14 300 zł~~

Podnośnik koła Mondolfo Ferro WLO

MF8-21100230

Podnośnik koła do wszystkich wyważarek Mondolfo Ferro. Ułatwia montaż koła na wałku, udźwig do 80 kg, zasilanie pneumatyczne.



1 590 EUR

Podnośnik koła Mondolfo Ferro SL 80A

MF8-11100292

Podnośnik koła do montażownic Mondolfo Ferro serii AS9..., udźwig 60 kg.

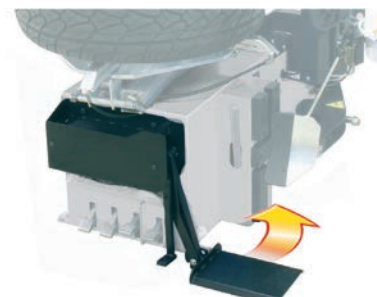


895 EUR

Podnośnik koła Butler

BUG800A35

Podnośnik koła do montażownic Butler serii HP..., udźwig 60 kg.



750 EUR

Haweka World Kit II

HA200018405

Zestaw 4 płyt dociskowych, 3 komplety bolców i tablica ścienna. Do uchwytów tradycyjnych nie pneumatycznych.



4 490 zł* ~~5 100 zł~~

Haweka Quick Plates

Płyty dociskowe do precyzyjnego mocowania koła do wałka Ø 40 mm. W komplecie razem z tablicą ścienną.



HA21040001	Komplet	9 700 zł
HA249011400	4-bolcowa	2 730 zł
HA259011400	5-bolcowa	3 300 zł
HA269011400	6-bolcowa	3 800 zł

Haweka QuickPlates

Płyty dociskowe do uchwytów pneumatycznych i elektromechanicznych.



HA210818001	Mondolfo Ferro	10 700 zł
HA210589001	Tip-Top	10 700 zł

Haweka DuoExpert III

HA165400005

Zestaw trzech tulei do precyzyjnego centrowania obręczy. Zakres 54 – 78 mm zapakowany w wygodnej plastikowej walizce.



3 350 zł

Haweka Uni-Lug

HA405400108 Probalance
HA405401108 Mondolfo



2 100 zł* ~~2 450 EUR~~

Suwmiarka

HA490008000

Suwmiarka do pomiaru rozstawu śrub w obręczy.



65 zł

Uchwyt do kół motocyklowych ProBike III

HA815401010



3 450 zł* ~~4 060 zł~~

Wałek 19 mm + tuleje

Wyposażenie dodatkowe ProBike III.



HA815008002 2 000 zł

Wyposażenie dodatkowe ProBike III

Zestaw tulei do wahaczy jednoramiennych.



HA815008003 3 400 zł

Nakrętka szybkomocująca Haweka Pro-Grip



HA143403003 40x3 mm 555 zł
HA143404003 40x4 mm 555 zł

Nakrętka szybkomocująca Invento



INVB6001036 36x3 mm 240 zł
INVB6001040 40x3 mm 240 zł

Kołpak plastikowy do uchwytu szybkomocującego



HA190008002 Haweka 162 zł
INVB6001101 INVENTO 40 zł

Ośłona gumowa do kołpaka



HA190008005 Haweka 41 zł
MF4-115868 Mondolfo 29 zł
INVB6001102 Invento 25 zł

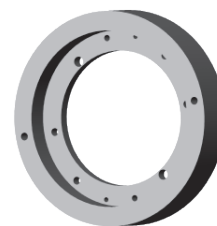
Kołpak dociskowy duży 220 mm



HA190008021 Haweka 325 zł
MF802459564 Mondolfo 295 zł

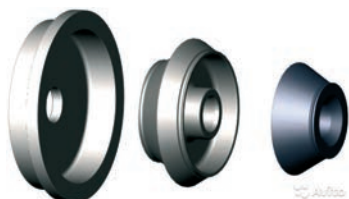
Pierścień dystansowy

Pierścień dystansowy do dużych stożków.



HA190905001 Mondolfo 1 050 zł
BU940010537 Probalance 350 zł

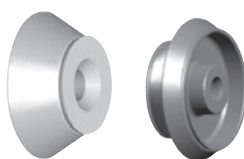
Zestaw uniwersalny do wyważania kół aut dostawczych



HA150400026 1 215 zł

Haweka stożki centrujące

Stożki sterujące do poj. dostawczych.



HA150400049 89 – 132 mm 342 zł
HA150400043 120 – 174 mm 535 zł

Stożki centrujące



HA150400008 42-64,5mm 167 zł
HA150400009 54-79,5mm 216 zł
HA150400012 74-111,5 260 zł

Nakładki na szczęki do kół motocyklowych, kpl.



Mondolfo	MF8-11100036	1 060 zł
Butler	BUG84A5	760 zł
Invento	INVTC6008831	650 zł

Uchwyty zwiększające zakres o 4" do Mondolfo Ferro



MF8-11100041	860 zł
--------------	--------

Uchwyty zmniejszające zakres do 8" do Mondolfo Ferro



MF8-11100042	860 zł
--------------	--------

Stopka montażowa do obręczy typu skuter



Mondolfo	MF801252083	790 zł
Butler	BUG800A66	640 zł
Invento	INVTC5509021	110 zł

Stopka standardowa



Mondolfo	MF5-100353	420 zł
Butler	BUG800A1	450 zł
Invento	INVTC6000303	390 zł

Uchwyt szybkomocujący do stopki montażowej



MF8-11100051	Mondolfo	1 330 zł
BUG800A70	Butler	1 750 zł

Rolki boczne do Mondolfo Ferro



MF8-11100312	700 zł
--------------	--------

Imadło z tworzywa



MF31100149	120 zł
------------	--------

Zabezpieczenie stopki opony



MF801461007A	Czarne	33 zł
MF8-11120014	Żółte	33 zł

Ośłona łyżki montażowej



MF19110049	długa	24 zł
INVTC5309016	krótka	11,90 zł

Uchwyt do klejenia ciężarków MT3200/3600



MF8-21100159	190 zł
--------------	--------

Podpora boczna do MT3200/3600



MF8-21100158/00_16	320 zł
--------------------	--------

Plastikowe zabezpieczenia stopki montażowej



Indeks	Marka	Cena	Indeks	Marka	Cena
MF801258898	Mondolfo/ Corghi/ Faip	16,00 zł	AM-SC-ST01	Sicam/ Beissbart/ Bosch (rolka)	16,00 zł
MF801254341	Mondolfo/ Corghi/ Faip	12,00 zł	AM-SC-ST02	Sicam/ Beissbart/ Bosch (śruba)	16,00 zł
AM-BU-ST01	Butler/ Ravaglioli	15,00 zł	AM-HO-ST01	Hofmann/ John Bean/ Boxer	16,00 zł
AM-BU-ST02	Butler/ Ravaglioli	10,00 zł	AM-HO-ST02	Hofmann/ John Bean/ Boxer	16,00 zł
INVTC5509015	Invento/ Evert(IC)/ Dunlop	8,00 zł	AM-CB-ST01	Cemb/ Hofmann MP/ Giuliano	16,00 zł
INVTC5509014	Invento/ Evert(IC)/ Dunlop	8,00 zł	AM-UN-ST01	Uni-trol	16,00 zł
AM-MB-ST01	M&B/ Werther	16,00 zł	AM-SI-ST01	Sice	16,00 zł
			AM-SI-ST02	Sice	16,00 zł

Nakładki zabezpieczające na szczęki montażownicy



Indeks	Marki	Cena	Indeks	Marki	Cena
MF8-1110044	Mondolfo Ferro/ Faip	28,00 zł	AM-SC-SC01	Sicam/ Beissbarth/ Bosch	32,00 zł
BUG800A5	Butler/ Ravaglioli 18"-22" Old	20,00 zł	AM-CB-SC01	Cemb/ Giuliano/ Hofmann	32,00 zł
BUG800A98	Butler/ Ravaglioli 20"-22" New	22,00 zł	AM-HO-SC01	Hofmann/ John Bean/ Boxer	45,00 zł
BUG800A6	Butler/ Ravaglioli 24"-26"	22,00 zł	AM-CO-SC01	Corghi	32,00 zł
INVTC5509019	Invento/ Evert(IC)/ Dunlop	18,00 zł	AM-UN-SC01	Uni-trol	32,00 zł
			AM-MB-SC01	M&B/ Werther	25,00 zł

Ośłona plastikowa łyżki zbijaka



Indeks	Marka	Cena	Indeks	Marka	Cena
MF801258383 BUG800A11 INVTC5509018	Mondolfo/ Corghi/ Faip	30,00 zł	AM-SC-SZ01	Sicam/ Beissbart/ Bosch (rolka)	99,00 zł
	Butler/ Ravaglioli	42,00 zł	AM-HO-SZ01	Hofmann/ John Bean/ Boxer	99,00 zł
	Invento/ Evert(IC)/ Dunlop	25,00 zł	AM-CB-SZ01	Cemb/ Hofmann MP/ Giuliano	99,00 zł

Invento TC 826

INVTC826



Montażownica INVENTO TC 826 to **ekonomiczna maszyna** przeznaczona do obsługi kół samochodów ciężarowych.

- max. szerokość koła: 760 mm,
- max. średnica koła: 1 500 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 14" – 26",
- rozmiar otworu centralnego w obręczy: 120 – 700 mm,
- siła odbijaka: 1 500 kg,
- max. waga koła: 1 000 kg.



PROMOCJA 17 900 zł* ~~20 000 zł~~

Mondolfo Ferro TB126

MFTB126N / MFTB126S



Maszyna TB 126 o **profesjonalna montażownica** pozwalająca na obsługę kół ciężarowych do 26". Sztynność i wytrzymałość zapewnia konstrukcja oparta na pełnej płycie. Dostępna w wersji z manualną obsługą dysku - N i anumatyczna - S.

- max. szerokość koła: 780 mm,
- max. średnica koła: 1 500 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 14" – 26",
- rozmiar otworu centralnego w obręczy: 115 – 530 mm,
- siła odbijaka: 2 600 kg,
- max. waga koła: 1 000 kg.



MFTB126N 9 200 EUR
MFTB126S 10 790 EUR

Butler NAV41.11N

BUNAV41.11N



Navigator 41.11N to **ekonomiczna włoska maszyna** pozwalająca na obsługę zarówno kół samochodów ciężarowych, jak i maszyn rolniczych. Możliwe jest również doposażenie maszyny w specjalne nakładki pozwalające na obsługę kół do 56".

- max. szerokość koła: 1 100 mm,
- max. średnica koła: 2 300 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 14" – 43",
- siła odbijaka: 2 600 kg,
- max. waga koła: 1 700 kg.



7 800 EUR

Invento TC 856

INVTC856



**HIT
SPRZEDAŻY**

Montażownica INVENTO TC 856 to **ekonomiczna maszyna** przeznaczona do obsługi kół samochodów ciężarowych, pojazdów rolniczych i maszyn budowlanych.

- max. szerokość koła: 1 100 mm,
- max. średnica koła: 2 200 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 14" – 56",
- rozmiar otworu centralnego w obręczy: 140 – 800 mm,
- siła odbijaka: 2 800 kg,
- max. waga koła: 1 500 kg.



PROMOCJA 27 900 zł* ~~32 500 zł~~

Mondolfo Ferro TBE 156 PRO



MFTBE156N / MFTBE156S

Maszyna TBE 156 to **najpopularniejsze urządzenie Mondolfo Ferro** pozwalające na obsługę obręczy o średnicy do 56". Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów uzyskano sztywność konstrukcji, co przy obsłudze kół o ciężarze do 1300 kg, przekłada się na jej wytrzymałość.

MFTBE156 N – manualne sterowanie ramieniem,

MFTBE156 SUPER – automatyczne sterowanie ramieniem.

- max. szerokość koła: 1 220 mm,
- max. średnica koła: 2 450 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 14" – 56",
- rozmiar otworu centralnego w obręczy: 115 – 800 mm,
- siła odbijaka: 3 500 kg,
- max. waga koła: 1 300 kg.



MFTBE156N 49 500 zł* 55 400 zł
MFTBE156S 59 900 zł* 67 100 zł

Mondolfo Ferro TBE 160 TERRA



MFTBE160TERRA

Mondolfo Ferro TBE 160 TERRA to **największa montażownica** pozwalająca obsługiwać koła od 14 do 60". Uchwyt montażowy z dyskiem i kłębem jest w pełni automatyczny, a płytowa konstrukcja zapewnia odpowiednią sztywność i wytrzymałość.

- max. średnica koła: 2 700 mm,
- max. szerokość koła: 1 600 mm,
- max. waga koła: 2 000 kg,
- siła odbijaka: 3 700 kg.



na zamówienie 19 600 EUR

Invento VB 800



INVB800



Wyważarka Invento VB 800 to **ekonomiczna maszyna** przeznaczona do obsługi kół aut ciężarowych oraz osobowych. Urządzenie wyposażone jest w intuicyjne menu, pozwalające na łatwy wybór odpowiedniego programu wyważania. W standardowym wyposażeniu znajduje się **zestaw LLKW firmy Haweka**.

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 26,5",
- max. średnica koła: 1 300 mm,
- max. szerokość koła: 665 mm,
- max. waga koła: 200 kg.



PROMOCJA 17 500 zł* ~~19 500 zł~~

Invento VB 900



INVB900

Invento VB900 to uniwersalna **wyważarka wyposażona w 24" monitor oraz osprzęt firmy Haweka**. Obsługę maszyny ułatwia ramię do automatycznego wprowadzania średnicy i odległości oraz podnośnik koła.

- średnica koła: 10" – 30",
- max. średnica koła: 1 300 mm,
- szerokość koła: 1,5" – 20",
- max. waga koła: 250 kg.



27 500 zł

Tip-Top Probalance 7910



BU900P7910

Wyważarka Tip-Top Probalance 7910 została **zaprojektowana z myślą o serwisowaniu flot samochodów ciężarowych**. Małe gabaryty i możliwość przemieszczania umożliwiają jej zastosowanie na samochodach mobilnych obsługujących takie floty.

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 26,5",
- max. średnica koła: 1 300 mm,
- max. szerokość koła: 665 mm,
- max. waga koła: 250 kg.



4 400 EUR

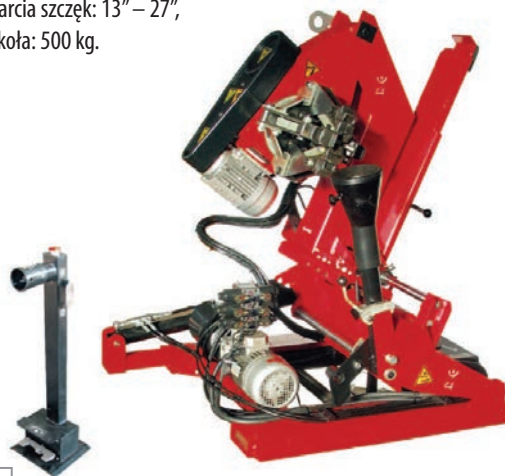
Invento TC 823 Mobil



INVTC823M

Montażownica Invento TC 823 Mobil to specjalna maszyna przygotowana **do montażu kół w serwisach mobilnych**. Dzięki odpowiedniej konstrukcji pozwala na montaż opony poza samochodem.

- max. szerokość koła: 700 mm,
- max. średnica koła: 1 300 mm,
- zakres rozwarcia szczęk: 13" – 27",
- max. waga koła: 500 kg.



24 900 zł

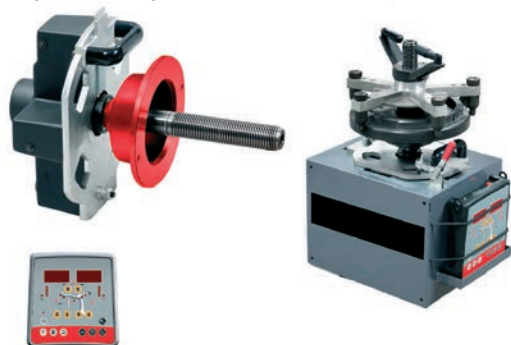
Tip-Top Probalance 7930 Paguro



BU900P7930

Urządzenie Probalance 7930 Paguro zostało stworzone z myślą **o serwisach mobilnych**, aby maksymalnie obniżyć ciężar wyważarki. Maszyna składa się z dwóch podzespołów, panelu sterowania z wyświetlaczem LED oraz elementu pomiarowego z wałkiem.

- zakres szerokości obręczy: 1,5" – 20",
- zakres średnicy obręczy: 10" – 30",
- max. szerokość obręczy w zależności od montażownicy,
- dokładność wyważania: 10 g,
- max. waga koła: 250 kg.



3 350 EUR

Profesjonalna zabudowa samochodów pod serwisy mobilne



O szczegóły zapytaj handlowca!

Jak w szybki sposób naprawić uszkodzoną główkę zaworu TPMS



Używając zestawu Ken-Tool Recore naprawimy zawór bez demontażu czujnika i koła

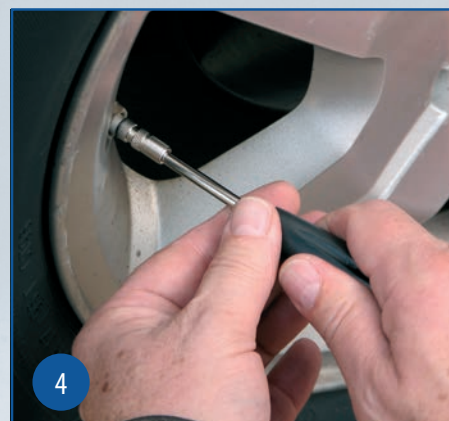


1. Ustawić koło tak aby zawór był na godzinie dziewiętej
2. Zdemonstować wkładkę zaworu
3. Używając wiertła 562-3995W nawiercić otwór zaworu i sfrezować główkę do około 2mm (zdj. 1)
4. Nawiercony otwór przedmuchać sprężonym powietrzem
5. Otwór zaworu nagwintować gwintownikiem 562-3995G (zdj. 2)



6. Na gwint nowej głowki zaworu 562-3995Z nałożyć klej 562-3995C (zdj. 3)
7. Wkręcić wkładkę w zawór i odczekać 15 minut. (zdj. 4)
8. Napompować koło i sprawdzić szczelność połączenia

Obejrzyj montaż na filmie:



Texa AXONE S TPS

TXDZ11011



Axone S TPS wraz z Navigator'em Nano to zestaw diagnostyczny przygotowany **do szybkiej diagnozy czujników ciśnienia TPMS** oraz **prostej diagnostyki FAST-FIT**. Urządzenie może być rozszerzone o pełną diagnostykę wszystkich systemów w pojeździe.

Najważniejsze funkcje

- odczyt sygnału z czujnika TPMS,
- programowanie czujników uniwersalnych Sens.it, Ez-Sensor i IntelliiSens, EU-Pro/T-Pro,
- kodowanie centrali TPMS,
- kasowanie inspekcji olejowej,
- obsługa systemu elektrycznego hamulca postojowego,
- kalibracja czujnika kąta skrętu kierownicy, itp.



PROMOCJA 4 990 zł* ~~6 710 zł~~

Tip-Top Profiler TPM2 Plus

559-0860



Profiler TPM2 to urządzenie diagnostyczne dedykowane do obsługi systemów TPMS **w odpornej na warunki atmosferyczne i warsztatowe obudowie**. Wersja Plus wyposażone jest w kabel EOBD do komunikacji z centralką TPMS.

Najważniejsze funkcje

- odczyt sygnału z czujnika TPMS,
- programowanie czujników uniwersalnych Sens.it, Ez-Sensor i IntelliiSens, EU-Pro/T-Pro,
- kasowanie błędów systemu TPMS,
- kodowanie centrali TPMS.



559-0860 TPM2 Plus 3 100 zł* ~~4 050 zł~~

AUTEL MaxiTPMS TS 501

562-3545



Urządzenie Autel MaxiTPMS to tester przygotowany **do kompleksowej obsługi** systemów TPMS.

- odczyt sygnału z czujnika TPMS,
- programowanie czujników uniwersalnych Autel MX-Sensor,
- kasowanie błędów systemu TPMS,
- kodowanie centrali TPMS.



562-3545 2 490 zł* ~~2 990 zł~~

TEXA TPS

TXDZ10840



Texa TPS to **poręczne, małe urządzenie** pozwalające na szybką diagnostykę czujnika ciśnienia. Współpracuje z oprogramowaniem IDC4e i testerami diagnostycznymi firmy Texa.

- test czujnika zamontowanego w kole,
- test wszystkich czterech czujników w pojeździe,
- programowanie czujników uniwersalnych Sens.it, Schrader, Huf, EU-Pro,
- aktualizacja oprogramowania poprzez Internet.



450 EUR

Uniwersalny czujnik Autel MX z zaworem



562-3510	EU 434MHz	160 zł
562-3520	USA 315MHz	160 zł

Uniwersalny czujnik Autel MX z zaworem gumowym



562-3511	434 MHz	160 zł
----------	---------	--------

Zestaw startowy Autel

562-3530



Zestaw składa się z podkładki, oprogramowania do kom. PC oraz 4 czujników Autel 434MHz.



599 zł* 799 zł

Zawory do uniwersalnych czujników Autel



562-3517	Srebrny	20,00 zł
562-3518	Czarny	20,00 zł
562-3519	Gumowy	24,00 zł

Uniwersalny czujnik Hamaton EU-Pro



562-8510 562-8511
562-8520 562-8521

562-8510	EU-Pro01	160,00 zł
562-8511	EU-Pro01	160,00 zł
562-8520	EU-Pro02	160,00 zł
562-8521	EU-Pro02	160,00 zł

Zawory do uniwersalnych czujników EU-Pro



562-8512	Srebrny	14 zł
562-8514	Gumowy	12 zł

Uniwersalny czujnik Sens.it do zaworu alu



562-3941	EU 434MHz	180 zł
562-3946	USA 315MHz	180 zł

Uniwersalny czujnik Sens.it do zaworu gumowego



562-3935	EU 434MHz	180 zł
562-3934	USA 315MHz	180 zł

Zawory do czujników Sens.it



562-3936	gumowy	18,00 zł
562-3942	srebrny	15,00 zł
562-3943	czarny	16,00 zł
562-3948	tytan	18,00 zł
562-3949	chrom	56,00 zł

Uniwersalny czujnik Schrader EZ-Senior 2.0 434 MHz



559-1018	Gumowy	180 zł
559-1019	Alu. stały	180 zł
559-1020	Alu. ruchomy	180 zł

Uniwersalny czujnik Huf IntelliSens z zaworem



570-8950	EU 434MHz Alu.	190 zł
570-8951	EU 434MHz gumowy	190 zł

www.TPMS24.pl

Wszystko czego potrzebujesz do obsługi czujników TPMS

Zawory do czujników TPMS



562-3650

562-3651
562-3904

562-3652

559-1005
562-3911559-1006
562-3918559-1009
562-3912

562-3901



562-3902



562-3903



562-3905



562-3906



562-3907



562-3908



562-3909



562-3910



562-3913



562-3914



562-3915



562-3916



562-3917



562-3919

Nr. kat.

Opis

Cena

Nr. kat.	Opis	Cena
562-3650	Zawór gumowy do czujników TPMS Schrader (REV4). Oryginał Schrader.	15,00 zł
562-3651	Zawór gumowy do czujników TPMS Schrader (REV5). Oryginał Schrader.	15,00 zł
562-3652	Zawór aluminiowy do czujników TPMS Schrader (REV5 i REV4). Oryginał Schrader.	59,00 zł
559-1005	Zawór gumowy do czujników TPMS Schrader New generation. Oryginał Schrader.	23,00 zł
559-1006	Zawór aluminiowy do czujników TPMS Schrader New generation. Oryginał Schrader.	38,00 zł
559-1009	Zawór aluminiowy do czujników TPMS Schrader Gamma. Oryginał Schrader.	42,00 zł
562-3901	Zawór aluminiowy do czujników TPMS VDO/Siemens	16,50 zł
562-3902	Zawór aluminiowy do czujników TPMS BERU/HUF	9,00 zł
562-3903	Zawór aluminiowy do czujników TPMS Schrader Alpha	13,50 zł
562-3904	Zawór gumowy do czujników TPMS TR413	7,00 zł
562-3905	Zawór gumowy do czujników TPMS TR413 chromowa nakładka	9,00 zł
562-3906	Zawór aluminiowy do czujników TPMS HUF/Aligator	9,00 zł
562-3907	Zawór aluminiowy do czujników TPMS CONTI/VDO	16,00 zł
562-3908	Zawór aluminiowy do czujników TPMS zamiennik TR413	9,00 zł
562-3909	Zawór aluminiowy do czujników TPMS BERU/HUF chrom	9,00 zł
562-3910	Zawór aluminiowy do czujników TPMS TRW Hyundai / Kia	18,00 zł
562-3911	Zawór gumowy do czujników TPMS TR413 New Generation	9,00 zł
562-3912	Zawór aluminiowy do czujników TPMS Schrader Gamma	16,50 zł
562-3913	Zawór aluminiowy do czujników TPMS BERU/HUF L= 46mm	16,00 zł
562-3914	Zawór aluminiowy do czujników TPMS BERU/HUF L= 56mm	17,00 zł
562-3915	Zawór do czujników TPMS Truck	69,00 zł
562-3916	Zawór gumowy do czujnika VDO TG1D	14,00 zł
562-3917	Zawór gumowy do czujników T-Pro	14,00 zł
562-3918	Zawór stalowy do czujników Schrader EZ-Sensor	25,00 zł
562-3919	Zawór gumowy do czujników CUB	14,00 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Profesjonalny zestaw narzędzi do obsługi czujników TPMS

562-3996



649 zł* 770 zł

Narzędzia TPMS Wiha

562-3980



690 zł* 835 zł

Zestaw narzędzi do czujników Sens.it

562-3944



365 zł* 510 zł

Wkrętak dynamometryczny z nasadkami



W-BGS8889

179 zł

Zestaw naprawczy zaworu Ken-Tool

562-3995



590 zł* 790 zł

Zawór Ken-Tool do 562-3995



562-3995Z

31,00 zł

Wkrętak do wkładek z ograniczonym momentem



562-8420

0,25Nm

55,00

562-8430

0,45Nm

55,00

Narzędzie do demontażu i montażu zaworów z czujników TPMS



562-3990

27,00 zł

Płyn do montażu zaworów gumowych



593-5660

12,00 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Sprawdź maszynę po sezonie...



OFERTA PROMOCYJNA

1. Obsługa PODSTAWOWA:
profesjonalny przegląd i kalibracje maszyny
zgodnie z zaleceniami producenta.
TEXA, INVENTO **cena: 350 zł***

2. Obsługa KOMPLEKSOWA:
Zawiera przegląd podstawowy
+ wymianę oleju i filtrów
według zaleceń producenta.
TEXA, **cena: 750 zł***
INVENTO **cena: 550 zł***



*cena netto, należy doliczyć 23% VAT, termin oczekiwania na wykonanie usługi promocyjnej do 14 dni od zgłoszenia, oferta ważna do końca 2016 roku.

Oferta promocyjna obsługi maszyn

1. Przeglądy podnośników.

Przegląd i konserwacja zgodna z wymogami UDT

cena: 175 zł*

2. Obsługa i kalibracja urządzenia. Sprawdzenie, regulacja, kalibracja urządzenia:
wyważarka, montażownica

cena: 200 zł*

2. Obsługa i kalibracja urządzenia.

Sprawdzenie, regulacja, kalibracja urządzenia
do geometrii (Trimax, Trigon, Proalign)

cena: 300 zł*

OFERTA PROMOCYJNA



*cena netto, należy doliczyć 23% VAT, termin oczekiwania na wykonanie usługi promocyjnej do 14 dni od zgłoszenia, oferta ważna do końca 2016 roku.

Invento EL240F

INVEL240F



Popularny podnośnik elektrohydrauliczny.

- udźwig: 4 000 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 800 mm,
- długość ramion: 720 – 1 350 mm.



9 790 zł

Butler Torek 32 PC2

BUTOREK32PC2



Dzięki ramowej konstrukcji **możliwy jest montaż na słabszym podłożu.**

- udźwig: 3 200 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 500 mm,
- długość ramion: 555 – 820 mm, 810 – 1 200 mm.



PROMOCJA 10 200 zł* ~~11 385 zł~~

Invento EL246TL/-H2

INVEL246TL / INVEL246TL-H2



Konstrukcja podnośnika z łączeniem górnym na wysokości 4,16 m lub 3,86 m (wersja H2) umożliwia **łatwy wjazd na stanowisko.**

- udźwig: 4 600 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 736/2 850 mm,
- długość ramion: 640 – 1 100 mm, 900 – 1 475 mm.



11 900 zł

Butler Torek 32 WK

BUTOREK32WK



NOWOŚĆ

Nowoczesna i solidna konstrukcja zasilana 2 silnikami.

- udźwig: 3 200 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 500 mm,
- długość ramion: 500 – 900 mm, 810 – 1 200 mm.



PROMOCJA 10 500 zł* ~~11 790 zł~~

Mondolfo Ferro Titan P 232 N EC

MFTITANP232EC



Solidna konstrukcja oparta na 2 silnikach, synchronizowana elektrycznie.

- udźwig: 3 200 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 570 mm,
- długość ramion: 600 – 940 mm, 850 – 1 250 mm.



2 920 EUR

Mondolfo Ferro Titan P 240 N EC

MFTITANP240NEC



Dłuższe ramiona pozwalają obsługiwać pojazdy dostawcze.

- udźwig: 4 000 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 755 mm,
- długość ramion: 640 - 1 200 mm, 1 015 - 1 550 mm.



4 290 EUR

Invento EL250L

INVEL250L



Dedykowany **do obsługi najdłuższych aut dostawczych.**

- udźwig: 5 000 kg,
- szerokość pomiędzy kolumnami: 2 810 mm,
- długość ramion: 860 – 1 800 mm.



13 500 zł

Invento EL135M

INVEL135M



Solidna konstrukcja i duży udźwig wyróżniają ten produkt na tle konkurencji.

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość kolumny: 2 410 mm,
- waga: 1 200 kg.



16 900 zł

Invento SL230

INVSL230



Mechaniczna blokada umożliwia bezpieczną pracę.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 115 mm,
- długość najazdów: 1 435 – 1 980 mm.



13 500 zł

Invento SL230 NI

INVSL230NI



Elektrohydrauliczny podnośnik przeznaczony do montażu w posadzce.

- udźwig: 3 000 kg,
- szerokość pomiędzy najazdami: 800 mm,
- długość najazdów: 1540 - 1740 mm.



12 500 zł

Mondolfo Ferro Titan X 2130S

MFTITANX2130S



Solidna konstrukcja oparta na 2 nożycach z mechanicznymi blokadami.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 115 mm,
- długość najazdów: 1 430 – 2 000 mm.



na zamówienie

5 550 EUR

Invento SL130

INVSL130



Elektrohydrauliczny napęd, mechaniczne blokady oraz belka łącząca nożyce gwarantują bezpieczną pracę podnośnika.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 110 mm,
- długość najazdów: 1 460 – 1 990 mm.



8 500 zł

Mondolfo Ferro X130T F

MFTITANX130TF



Bardzo solidna konstrukcja unoszona dzięki 4 synchronizowanym siłownikom.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 95 mm,
- długość najazdów: 1 625 – 2 165 mm.



na zamówienie

3 490 EUR

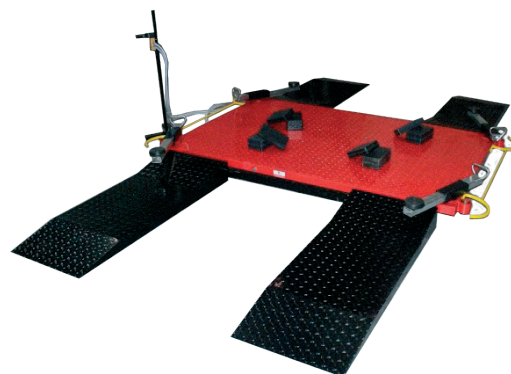
Podnośnik płytowy AT-2H

AT000-1001H / AT000-1004H



Podnośnik występuje również w wersji **do zabudowy w posadzkę** (indeks: AT000-1004H).

- udźwig: 2 000 kg,
- wysokość unoszenia: 625 mm,
- wysokość minimalna: 130 mm.



6 800 zł / 6 200 zł

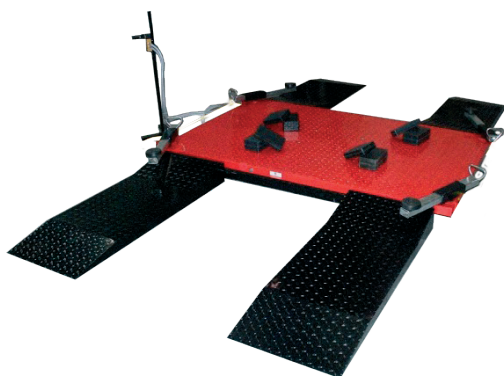
Podnośnik płytowy AT-2HHD

AT000-1001HHD / AT000-1004HHD



Przeznaczony **do unoszenia pojazdów o masie do 3500 kg**. Występuje on również w wersji do zabudowy w posadzkę (indeks: AT000-1004HHD).

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość unoszenia: 625 mm,
- wysokość minimalna: 130 mm.



7 800 zł / 7 100 zł

Invento SL442LT

INVSL442LT



NOWOŚĆ

Podnośnik o długości 4,2 m dedykowany do pomiaru geometrii z wbudowanym podnośnikiem podprogowym.

- udźwig: 4 000 kg,
- długość najazdów: 4 200 mm.



29 990 zł

Invento SL448LT / -PD

INVSL448LT / INVSL448LTPD



Dedykowany do pomiaru geometrii z **wbudowanym podnośnikiem podprogowym lub dodatkowym szarpakiem.**

- udźwig: 4 000 kg,
- długość najazdów: 4 800/ 5 400 mm.



32 000 zł / 35 500 zł

Invento SL550LT / -PD

INVSL550LT / INVSL550LTPD



Dedykowany do pomiaru geometrii z **wbudowanym podnośnikiem podprogowym lub dodatkowym szarpakiem.**

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najazdów: 5 000/ 5 600 mm.



34 500 zł / 37 500 zł

Invento SL344L

INVSL344L



Podnośnik diagnostyczny o **niskiej konstrukcji** - 128 mm wysokości.

- udźwig: 3 600 kg,
- długość najazdów: 4 400 mm.



34 500 zł

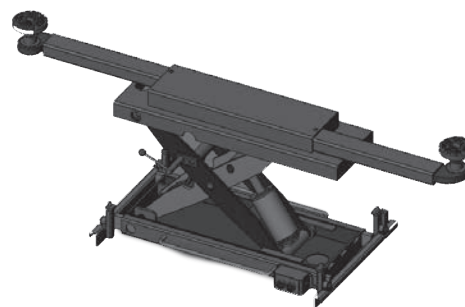
Podnośnik osiowy 2,5T

INVSLHJ-75B



Podnośnik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny.

- udźwig: 2 500 kg,
- wysokość unoszenia: 643 mm,
- szerokość rolek: 830 – 1 000 mm.



3 590 zł

Mondolfo Ferro X573 LT



MFTITANX573LT

Nowoczesny podnośnik nożycowy do pomiaru i regulacji geometrii.

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najazdów: 5 200 mm.



na zamówienie

16 800 EUR

Mondolfo Ferro X573 LT PD6



MFTITANX573LTPD6

Nowoczesny podnośnik diagnostyczny przeznaczony do pomiaru i regulacji geometrii. **Wbudowane szarpaki** ułatwiają diagnozę zawieszenia.

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najazdów: 5 200 mm.



na zamówienie

19 750 EUR

Mondolfo Ferro X593T LT



MFTITANX593TLT

Posiada innowacyjny podnośnik podprogowy. **Pozwala obsługiwać bardzo krótkie, jak i bardzo długie pojazdy.**

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najazdów: 5 200 mm.



na zamówienie

18 490 EUR

Invento EL442 / -WA



INVEL442 / INVEL442WA

Ekonomiczny podnośnik w wersji z płaskimi najazdami lub diagnostyczny.

- udźwig: 4 200 kg,
- długość najazdów: 4 808 mm.



16 900 zł / 19 900 zł

Invento EL464 / -WA

INVEL464 / INVEL464WA



Podnośnik w wersji z płaskimi najezdami lub diagnostyczny.

- udźwig: 6 400 kg,
- długość najazdów: 5 200 mm.



19 900 zł / 22 900 zł

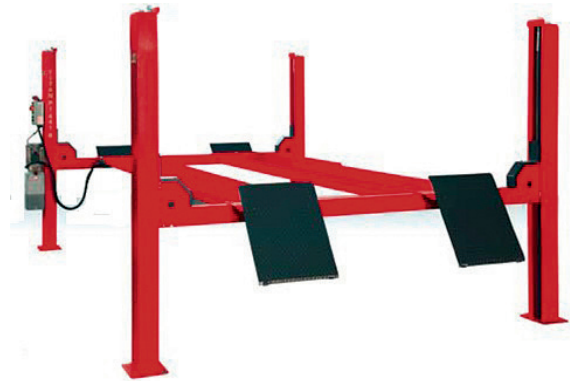
Mondolfo Ferro Titan PI 441 B

MFTITANPI441B



Podnośnik wyposażony w płaskie najazdy o długości 4,8 m.

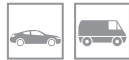
- udźwig: 4 000 kg,
- długość najazdów: 4 870 mm.



na zamówienie 4 500 EUR

Mondolfo Ferro Titan PI 443 W BL

MFTITANPI443WBL



Przeznaczony do pomiaru i regulacji geometrii.

- udźwig: 4 000 kg,
- długość najazdów: 5 100 mm.



Uwaga: Podnośnik osiowy nie jest wyposażeniem standardowym.

na zamówienie 6 250 EUR

Mondolfo Ferro Titan PI 453 LT

MFTITANPI453LT



Długie najazdy i podnośnik podprogowy gwarantują **uniwersalność konstrukcji**.

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najazdów: 5 100 mm.



na zamówienie 9 800 EUR

Butler Logic 50 LEAT

BUL50LEAT



Podnośnik diagnostyczny o szerokich najjazdach. Dedykowany do obsługi aut dostawczych.

- udźwig: 5 000 kg,
- długość najjazdów: 5 700 mm.



na zamówienie 12 990 EUR

Butler Alvar 35SP

BUA35SP



Blokowane klapy zwiększają punkt podparcia.

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość minimalna: 95 mm,
- długość najjazdów: 1 420 – 1 950 mm.



na zamówienie 6 490 EUR

Butler Alvar 35A

BUA35A



Regulowane ramiona, jak w tradycyjnym podnośniku dwukolumnowym.

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość minimalna: 95 mm,
- długość ramion: 500-900 mm.



na zamówienie 6 790 EUR

Butler Alvar 35SPLM

BUA35SPLM



Regulowane najjazdy wzdłuż i wszerz.

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość minimalna: 95 mm,
- długość najjazdów: 1 470 - 1 950 mm.



na zamówienie 7 490 EUR

Butler Alvar 50U

BUA50U



Regulowane ramiona, jak w tradycyjnym podnośniku dwukolumnowym.

- udźwig: 5 000 kg,
- wysokość minimalna: 95 mm,
- długość ramion: 750 – 1 450 mm.



na zamówienie

12 490 EUR

Mondolfo Ferro Magnum 20/7,5 LT

MFMAGNUM2075LT



Profesjonalny podnośnik nożycowy przeznaczony do unoszenia pojazdów ciężarowych.

- udźwig: 20 ton,
- długość najazdów: 7,5 m,
- wysokość minimalna: 210 mm.



na zamówienie

41 500 EUR

Maxima ML 4022 / 4030

MXML4022 / MXML4030



Kolumna główna posiada ekran informujący o wysokości poszczególnych kolumn oraz pilota ułatwiającego sterowanie.

- udźwig kolumny: 5 500 kg / 7 500 kg,
- średnica koła: 500 – 1 120 mm.



64 990 zł / 70 900 zł

Butler Movid 55H



Elektrohydrauliczny przewodowy podnośnik o udźwigu 5,5 tony na kolumnę.

- udźwig: 5 500 kg,
- średnica koła: 900 – 1 200 mm.



na zamówienie

BUMOVID55H.4N
BUMOVID55H.4
BUMOVID55H.6
BUMOVID55H.8

15 690 EUR
16 900 EUR
26 690 EUR
34 900 EUR

Butler Movid 70H



Elektrohydrauliczny podnośnik przewodowy o udźwigu 7,2 tony na kolumnę.

- udźwig: 7 200 kg,
- średnica koła: 900 – 1 200 mm.



BUMOVID70H.4	19 200 EUR
BUMOVID70H.6	30 150 EUR
BUMOVID70H.8	39 990 EUR

Butler Movid 372H WS



Elektrohydrauliczny podnośnik bezprzewodowy o udźwigu 7,5 tony na kolumnę.

- udźwig: 7 500 kg,
- średnica koła: 900 – 1 200 mm.



BUMOVID372H.4WS	23 800 EUR
BUMOVID372H.6WS	35 700 EUR
BUMOVID372H.8WS	47 600 EUR

Butler Logic Truck



Profesjonalny podnośnik elektromechaniczny przeznaczony do obsługi pojazdów ciężarowych.

- udźwig: 12 000 / 14 000 kg,
- długość najazdów: 8 000 mm.



BULT120	19 900 EUR
BULT140	20 790 EUR
BULT200	27 500 EUR

Podnośnik kanałowy 6T, 16T



W-SK-W8210/SD / W-SK-W8220/SD

Manualny, hydrauliczny dźwignik kanałowy wyposażony w śrubę dobiegową.

- wysokość unoszenia: 470 / 650 mm,
- szerokość kanału: 800 – 950 mm.



Uwaga: Przy zamawianiu należy podać wymiary kanału!

na zamówienie 3 490 zł / 5 690 zł

COMPAC

Manufacturer since 1946

3-LETNIA GWARANCJA
WYPRODUKOWANE W DANII
NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WYKONANIA



2T-77



8T-HC



2T-C



Know-how is the difference

Big Red 3T

W-BR-TPH0015



Ekonomiczny podnośnik hydrauliczny 3T.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 145 mm,
- wysokość maksymalna: 490 mm.



530 zł

Compac 2T-C

CO2T-C



Najpopularniejszy model firmy Compac.

- udźwig: 2 000 kg,
- wysokość minimalna: 80 mm,
- wysokość maksymalna: 500 mm.



PROMOCJA

989 zł* +110zł

Compac 2T-77

CO2T-77



Dedykowany do podnoszenia niskich aut.

- udźwig: 2 000 kg,
- wysokość minimalna: 77 mm,
- wysokość maksymalna: 480 mm.



1 550 zł

Compac 3T-C

CO3T-C



Dedykowany do aut dostawczych.

- udźwig: 3 000 kg,
- wysokość minimalna: 115 mm,
- wysokość maksymalna: 500 mm.



PROMOCJA

1 380 zł* +550zł

Compac 6T-C

CO6T-C



Dedykowany do unoszenia ciężkich pojazdów.

- udźwig: 6 000 kg,
- wysokość minimalna: 155 mm,
- wysokość maksymalna: 570 mm.



2 500 zł

Compac 1,5T-HC

CO15T-HC



Konstrukcja ta pozwala na unoszenie pojazdu nawet do 80 cm.

- udźwig: 1 500 kg,
- wysokość minimalna: 98 mm,
- wysokość maksymalna: 800 mm.



1 550 zł

Podkładki gumowe do podnośników



1. Nakładka ośmiokątna	INVEL002	21,90 zł
2. Guma Compac (poza 2T-77)	CO1002LF	41,90 zł
3. Nakładka na P232(N)EC	MF4-326483	24,00 zł
4. Poduszka gruba	AT000-1000A	28,00 zł
5. Poduszka cienka	AT000-1000	27,00 zł
6. Nakładka na EL240F/EL250L	INVEL001	21,90 zł
7. Guma do „żab”	AT000-0002	25,50 zł
8. Guma do Compac 2T-77	CO1077	53,90 zł

Compac – podnośniki butelkowe 5-30 T



Solidna i sprawdzona konstrukcja.

- udźwig: 5 000 – 30 000 kg,



COCBJ5	5T	185 zł
COCBJ10	10T	235 zł
COCBJ20	20T	390 zł
COCBJ30	30T	515 zł

Podnośnik J4a

CAJ4a



Ekonomiczna wersja podnośnika pneumatycznego o udźwigu 3,5T.

- udźwig: 3 500 kg,
- wysokość minimalna: 140 mm,
- wysokość unoszenia: 395 mm.



799 zł

Podnośnik J2, J3

CAJ2 / CAJ3



Podnośnik pneumatyczny dedykowany do wymiany opon i kół.

- udźwig: 2 000 kg,
- wysokość minimalna: 140 / 155 mm,
- wysokość maksymalna: 370 / 450 mm.



850 zł / 950 zł

Invento AHL30

INVAHL30



Ekonomiczny podnośnik hydrauliczny.

- udźwig: 30/15 ton,
- wysokość unoszenia: 289 mm,
- wysokość minimalna: 150 mm.



2 950 zł

Invento AHL40

INVAHL40



- udźwig: 40/20/10 ton,
- wysokość unoszenia: 409 mm,
- wysokość minimalna: 130 mm.



na zamówienie

4 490 zł

Cattini YAK 215/N

CAYAK-215N



HIT
SPRZEDAŻY

- udźwig: 40/20 ton,
- wysokość unoszenia: 300 mm,
- wysokość minimalna: 150 mm.

gwarancja
3 LATA
gwarancja



970 EUR

Cattini YAK 217/N

CAYAK-217N



- udźwig: 40/20 ton,
- wysokość unoszenia: 341 mm,
- wysokość minimalna: 170 mm.

gwarancja
3 LATA
gwarancja



970 EUR

Cattini YAK 222/N

CAYAK-222N



- udźwig: 60/30 ton,
- wysokość unoszenia: 450 mm,
- wysokość minimalna: 220 mm.

gwarancja
3 LATA
gwarancja



na zamówienie

1 400 EUR

Cattini Yak 312

CAYAK-312



- udźwig: 60/30/15 ton,
- wysokość unoszenia: 255 mm,
- wysokość minimalna: 120 mm.

gwarancja
3 LATA
gwarancja



1 520 EUR

Cattini YAK 330/N

CAYAK-330N



- udźwig: 80/50/25 ton,
- wysokość unoszenia: 825 mm,
- wysokość minimalna: 330 mm.

gwarancja
3 LATA
gwarancja



na zamówienie

2 190 EUR

Mondolfo Ferro Trigon 648

MFTRIGON648



Urządzenie do pomiaru geometrii w **technologii podczerwieni.**

- czytelny i łatwy w obsłudze program,
- kompensacja przez przetaczanie,
- 4 uchwyty: 10 – 21”.



6 500 EUR

MF Trigon Novo Wall

MFTRIGONNOVO-W



NOWOŚĆ

Urządzenie do pomiaru geometrii w **technologii 3D. Wersja do montażu na ścianę.**

- szybkość i precyzja,
- pełen pomiar osi,
- pomiar nierównoległości osi oraz wymiarów pojazdu,
- 4 uchwyty: 11-21”.



DOSTĘPNY LISTOPAD 2016

32 500 zł

Mondolfo Ferro Trigon Novo

MFTRIGONNOVO



Urządzenie do pomiaru geometrii w **technologii 3D.**

- szybkość i precyzja pomiaru,
- pełen pomiar osi,
- pomiar nierównoległości osi oraz wymiarów pojazdu,
- 4 uchwyty: 11 – 21”.



PROMOCJA 28 500 zł* ~~32 900 zł~~

CM – winda do Trigon Novo

MF8-34900020

Winda poruszająca kamerami góra-dół napędzana silnikiem elektrycznym.



2 690 zł

MF Trigon QuickVision SE

MFQUICKVISION_SE



NOWOŚĆ

Urządzenie do bezdotykowego, wstępnego badania geometrii pojazdów osobowych i dostawczych.

- bezdotykowe – brak głowic, uchwytów,
- pomiar obydwu osi,
- wbudowana baza danych,
- tablet do zdalnego sterowania.



17 990 EUR

TipTop ProLine C484UNIE

CBC484UNIE



Urządzenie do pomiaru geometrii pojazdów osobowych, dostawczych oraz ciężarowych.

- czytelny i łatwy w obsłudze program,
- uniwersalne głowice i uchwyty do 12 – 24",
- pomiar do 7 osi w aucie ciężarowym.



na zamówienie

11 990 EUR

Mini Ductor 2

MD800E



Urządzenie do szybkiego podgrzewania różnego typu elementów metalowych metodą indukcyjną.

- niewielkie rozmiary,
- wymienne spirale,
- zestaw spirali w standardzie.



PROMOCJA 2 590 zł* ~~2 990 zł~~

Haweka Axis 50

HA92200005



Urządzenie przeznaczone do mobilnego pomiaru i ustawiania geometrii kół pojazdów rolniczych oraz maszyn budowlanych.

- magnetyczne stopki uchwytu,
- brak potrzeby kompensacji,
- mobilność.



na zamówienie

2 790 EUR

Haweka Axis 500

HA922000050



Przeznaczone do geometrii kół pojazdów użytkowych.

- magnetyczne stopki uchwytu,
- brak potrzeby kompensacji,
- mobilność,
- elektroniczny miernik kątów.



na zamówienie

5 550 EUR

Haweka Axis 4000



Urządzenie do pomiaru i regulacji geometrii **wykorzystujące technologię 3D**.

- szybkość i dokładność pomiarów,
- magnetyczne stopki uchwytu,
- brak potrzeby kompensacji.



na zamówienie

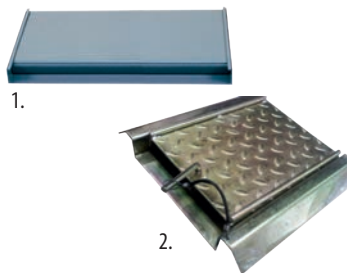
HA924000010	Pro	15 740 EUR
HA924000030	Standard	17 315 EUR
HA924000050	Premium	20 895 EUR

Obrotnice (2 szt.)



1. CB74SC00170	40 mm	1 100 zł
2. INVSL002	50 mm	1 200 zł
3. MF8-34900003	50 mm	1 990 zł

Płyty rozluźniające (2 szt.)



1. JBPRD	długie, 1 650 mm	4 500 zł
2. CB1000	krótkie, 340 mm	1 140 zł

Poziomica kierownicy

JBPOZ



349 zł

Poziomica kierownicy BGS

W-BGS9977



169 zł

Szczypce do regulacji zbieżności

CB561-3708



249 zł

Platforma mobilna Trigon Novo

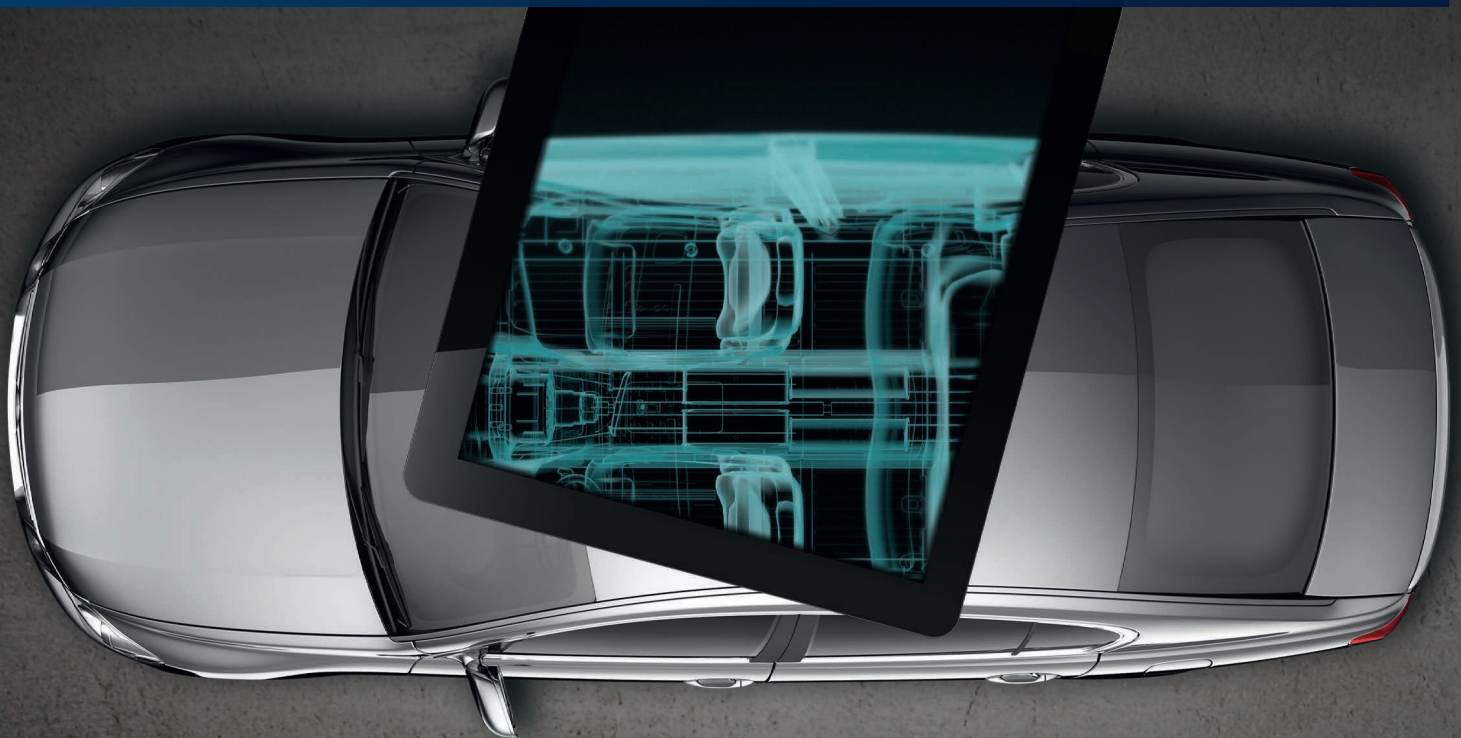
MF8-34900008



1 499 zł

Szybciej u celu.

W diagnostyce, analizie spalin i klimatyzacji.



Autoryzowany dealer

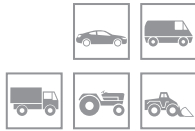
FUTURE SOLUTIONS FOR TODAY



www.sklep.tiptopol.pl

Invento ACix+

INVACIX



Podstawowe urządzenie
do obsługi pojazdów z gazem R134a.

- automatyczne zawory,
- butla na gaz: 10 kg,
- drukarka termiczna.

**HIT
SPRZEDAŻY**

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**



10 050 zł

Invento Advance

INVADVANCE



Automatyczne urządzenie dedykowane do obsługi gazu R134a.

- automatyczne zawory,
- butla na gaz: 20 kg,
- obsługa aut hybrydowych,
- drukarka termiczna.

**gwarancja
2 LATA
gwarancja**



13 050 zł

AVL ADS110

AVLADS110-R1234yf



Podstawowe urządzenie do obsługi R1234yf austriackiego producenta.

- automatyczne zawory,
- butla na gaz: 10 kg,
- drukarka termiczna.

R1234yf

RATY 0%



PROMOCJA 9 990 zł* ~~11 450 zł~~

AVL ADS130

AVLADS130 / AVLADS130-R1234yf



Nowoczesne urządzenie do obsługi pojazdów R134a lub R1234yf (AVLADS130-R1234yf).

- butla na gaz: 20 kg,
- automatyczne zawory,
- dotykowy ekran 15",
- metalowa obudowa,
- drukarka termiczna.



3 570 EUR / 3 970 EUR

AVL ADS310

AVLADS310



NOWOŚĆ

Automatyczny model dedykowany do obsługi układów klimatyzacyjnych z czynnikiem CO₂.

- 7" uchylny ekran,
- automatyczne zawory,
- drukarka termiczna.



R744 - CO₂



na zamówienie

8 500 EUR

Texa Konfort 707R

TX707R



Podstawowe, automatyczne urządzenie dedykowane do obsługi czynnika R1234yf.

- butla na gaz: 10kg,
- automatyczne zawory,
- drukarka termiczna.



R1234yf

2 LATA
gwarancja



2 650 EUR

Texa Konfort 710R

TX710R



Podstawowe, automatyczne urządzenie do obsługi aut z układami na gaz R134a.

- butla na gaz: 10 kg,
- obsługa aut hybrydowych,
- drukarka termiczna.



2 LATA
gwarancja

RATY 0%



PROMOCJA 10 700 zł* ~~12 600 zł~~

Texa Konfort 760R

TX760R / TX760R-R1234yf



Najpopularniejszy model w ofercie firmy Texa z szeregiem opatentowanych rozwiązań technicznych.

- butla na gaz: 20 kg,
- automatyczne zawory,
- kolorowy ekran,
- obsługa aut hybrydowych,
- drukarka termiczna.

HIT
SPRZEDAŻY



2 LATA
gwarancja

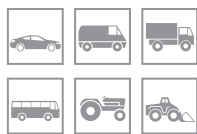


17 640 zł



Texa Konfort 760R BUS

TX760RBUS



Model dedykowany do obsługi dużych układów klimatyzacyjnych, tj. autobusów.

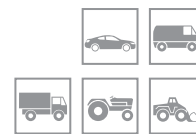
- butla na gaz: 32 kg,
- automatyczne zawory,
- kolorowy ekran,
- obsługa aut hybrydowych,
- drukarka termiczna.



4 800 EUR

Texa Konfort 780R Bi-Gas

TX780R



Najwyższy model w ofercie firmy Texa. Maszyna posiada możliwość pracy z dwoma czynnikami: R134a oraz R1234yf.

- butle na gaz: 2x12 kg,
- automatyczne zawory,
- kolorowy ekran,
- obsługa aut hybrydowych,
- drukarka termiczna.



RATY 0%



PROMOCJA 20 500 zł* 24 570 zł

Texa Identyfikator gazu R134a/R1234yf

TXS07550



Urządzenie analizuje czynnik chłodniczy w układzie klimatyzacyjnym pojazdu. Dedykowane do współpracy z urządzeniami Konfort 707R, 760R oraz 780R.



5 100 zł

Zestaw do przepłukiwania TEXA / INVENTO

TXACKF01 / INVA 99.120

Kompletny zestaw do przepłukiwania układów klimatyzacji w przypadku zabrudzenia oleju, czynnika, wypadku lub zatarcia sprężarki.

- zestaw złączek/adapterów,
- pojemnik,
- wąż,
- filtry.



TXACKF01
INVA99.120

TEXA
INVENTO

3 500 zł
2 100 zł

AKCESORIA DO KLIMATYZACJI

Czynnik chłodniczy



R134a, 12kg TX 134a-12,0 350 zł
R1234yf, 5kg TX 1234yf-5,0 3 300 zł

Barwnik UV, 240ml



TXUV240 87 zł
TXUV240-R1234yf 110 zł

Olej PAG, 250ml



TXPAG46 22 zł
TXPAG100 22 zł
TXPAG150 22 zł

Olej PAG, 1L



TXPAG46-1L 66 zł
TXPAG100-1L 66 zł

Olej uniwersalny PAO, 1L



PAO68 TX 8FX351214021 66 zł
PAO68+UV TX 8FX351214211 99 zł

Olej do pojazdów hybrydowych, 250ml



TX11.084 85 zł

Lampa UV 12V/50W w walizce



TX55.008 350 zł

Lampa diodowa UV z akumulatorem



TX99.015 499 zł

Lampa warsztatowa, obrotowa z UV



TX55.001 210 zł

Termometr elektroniczny



Podwójny

Sonda

Sonda TX52229 79 zł
Podwójny TX52226 195 zł

Pirometr (-20°C do 200°C)



W-BGS2190 229 zł

Zestaw manometrów do azotu



TX13.032 490 zł

Zestaw elektronicznych manometrów do azotu + przewody + szybkozłącza



TX99134

950 zł

Zestaw narzędzi do klimatyzacji



W-BGS2275

99 zł

Zestaw wkładek zaworkowych + klucz



Wkładki
Klucz

TX91339
TX81290

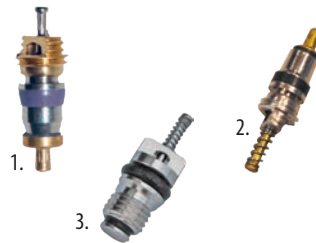
129 zł
19 zł

Wkładki zaworowe – zestawy



1. Standard	TX8UW351283811	13 zł
2. JRA	TX8UW351282971	21 zł
3. Peugeot/Volvo	TX8UW351282991	33 zł
4. GM	TX8UW351281921	31 zł
5. EATON 13mm	TX8UW351286911	31 zł
6. EATON 16mm	TX8UW351286921	31 zł
7. R12/R134a	TX7950024420	13 zł

Pojedyncze wkładki zaworkowe



1. VW	TX7950024830	9,90 zł
2. Renault	TX7950025400	6,00 zł
3. Kia	TX7950025410	6,00 zł

Zestaw do wymiany wkładek zaworkowych bez odzyskiwania gazu



TX13.053

199 zł

Zawór HP Zawór LP



1. M12x1,5	TX8UW351248051	18 zł
2. M15x1	TX8UW351089001	18 zł
3. M12x1	TX8UW351010011	69 zł
4. M13x1	TX8UW351089011	18 zł
5. M10x1,25	TX7950024800	18 zł

Nasadka ośmiokątna do demontażu zaworu



LP	TX98134	39 zł
HP	TX98234	39 zł

Szybkozłączka przedłużająca HP do BMW, Ford



TX13.038D

148 zł

Adapter HP-LP Renault



TX13.095

65 zł

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności, Mastercool



STD	TX55100	650 zł
z diodą UV	TX55200	870 zł

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności



W-BGS8557

349 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Usuwanie plam UV, 237 ml



TX8PE351225141

37 zł

Płyn do sprawdzania szczelności, 400 ml



TX8PE351226061

29 zł

Spray czyszczący do skraplacza, 2 szt. 2x400 ml



TX11.022

50 zł

Nakrętka serwisowa 2 szt.



LP STD	TX795002424	13 zł
HP STD	TX795002425	13 zł
LP Japan	TX88.101	13 zł
HP Japan	TX88.102	13 zł

Okulary ochronne UV



TX533120K

19 zł

Narzędzia do rozpinania SpringLock



TXWT3002

310 zł

Baza danych książkowa



TX7935090895

120 zł

Dysze rozprężne, kpl.



TX8UW351233831

128 zł

Ręczna prasa do węży



TX71550

850 zł

Hydrauliczna prasa do węży



TX71500

1 590 zł

Reduktor do azotu, 34 bary



TX7950024990

450 zł

Tester do kompresorów CLT1



TXST4018400

1 250 zł

Olej do pompy próżniowej Texa



TX10100020

150 zł

Olej do pompy próżniowej, 1 l



TX90032-6

89 zł

Filtr osuszający + uszczelka



Filtr - Texa K600	TX42801002	150 zł
Filtr - Texa 700R	TX42801004	159 zł
Filtr - Invento	INV A07.500	170 zł
Uszczelka - Texa	TX430008020	1,00 zł

Filtr do pompy próżniowej



Texa TX4800032

149 zł

Filtr mechaniczny



Texa TX74350208

59 zł

Redukcja do przetaczania chłodziwa



R134a	TX 74350364	55 zł
R1234yf DuPont	TX7950025800	45 zł
R1234yf Honeywell	TX7950025810	42 zł
R1234yf Adapter	TXAD84L	44 zł

AirMaster II – ultradźwiękowe urządzenie do odgrzybiania



TX99.059

1 390 zł

Płyn do urządzenia AirMaster, 1L



TX8014

159 zł

Zestaw 2 spray'ów do odgrzybiania, 2x400 ml



TX11.028

35 zł

Generator ozonu Ozon Maker

Wydajność: 1 000 mg/h



TXST4018045

1 200 zł

Generator ozonu G2500

Wydajność: 2 500 mg/h



TXST4018046

1 500 zł

Aircon-Klick - spray do odgrzybiania „granat”, 150 ml



TX4580

10,90 zł

Wykrywanie nieszczelności w układach klimatyzacyjnych

W związku z wejściem nowych przepisów dotyczących obsługi układów klimatyzacyjnych (tak zwana ustawa F-gazowa) kwestia nieszczelności jest szczególnie istotna. Nowe rozporządzenia wymagają od serwisanta jej wykrycia i naprawy zanim ponownie napełni on układ czynnikiem chłodniczym.

Wyszukiwanie nieszczelności to czynność ważna i czasochłonna, więc warto ją wykonać prawidłowo za pierwszym razem, aby nie narażać się na reklamacje klienta. Bardzo istotny jest dobór odpowiedniej metody poszukiwania nieszczelności tak, aby nie tracić czasu na powtórne wykonywanie tych samych procedur oraz oczywiście obsłużyć klienta kompleksowo za pierwszym razem. Przed wyborem metody należy przeprowadzić z klientem rozmowę na temat ewentualnych przyczyn nieszczelności układu. Dowiedzieć się powinniśmy jak szybko czynnik chłodniczy wyciekł z układu, kiedy ostatnio klimatyzacja była używana itp. Najczęstszym błędem w tym zakresie spotykamy w warsztatach jest po prostu brak rozmowy z klientem. Często serwisant podcina urządzenie do auta i rozpoczyna procedurę automatyczną w urządzeniu. W trakcie pracy urządzenia pojawiają się problemy z nieszczelnością sygnalizowaną przez maszynę. Dopiero w tym momencie mechanik zaczyna analizować, co jest przyczyną, zamiast zrobić to przed uruchomieniem urządzenia. W momencie podpięcia przewodów serwisowych do systemu AC i wykrycia braku ciśnienia w układzie należy wytężyć klienta o możliwą przyczynę problemu.



Metoda **wyszukiwania nieszczelności poprzez Hydrogen** zyskuje coraz większą popularność. Gaz ten to mieszanina azotu i wodoru która w odpowiednich proporcjach (bardzo mała ilość wodoru) jest bezpieczna, a jednocześnie bardzo pomocna podczas codziennej pracy. Wodór jako gaz o bardzo małych cząsteczkach przenika przez bardzo niewielkie otwory w układzie. Do tego jest lżejszy od powietrza co powoduje, że unosi się do góry i ułatwia jego namierzenie poprzez specjalny wykrywacz nieszczelności. W zestawie Hydrogen klient otrzymuje kompletny zestaw do napełnienia układu AC oraz wykrycia ewentualnej nieszczelności.



Podobną metodą jak opisana powyżej jest **próba azotowa**. Azot jest gazem suchym, nieszkodliwym tak dla instalacji, jak i dla środowiska. Do wykonania takich usług potrzebne są następujące narzędzia: butla z azotem, reduktor (najlepiej do 30 bar), zestaw manometrów oraz pianka niezbędna do zlokalizowania skąd wydostaje się azot. Po napełnieniu układu azotem pod wysokim ciśnieniem należy odstawić pojazd na dłuższy czas i obserwować spadek ciśnienia na manometrze. Niejednokrotnie czas oczekiwania może być dłuższy, np. 1 godzina. Rozpoczęcie wyszukiwania nieszczelności od tej procedury zaoszczędza czas na warsztacie i upewnia mechanika w tym, że może dalej podłączyć maszynę lub nie.



Kolejny przypadek w autach klientów to uchodzenie gazu, ale w dłuższym okresie czasu, np. 2-3 tygodni lub miesiąca. Sygnalizuje to, iż otwór jest niewielki i wysokie ciśnienia panujące w układzie nie wypychają szybko tego gazu z instalacji. W tym przypadku należy przejrzeć układ lampą UV w poszukiwaniu plam barwnika, który wychodząc wraz z czynnikiem chłodniczym zostawi ślad. Ślad ten możliwy będzie do obejrzenia przy pomocy lampy UV w zaciemnionym otoczeniu. W momencie używania lampy UV należy bezwzględnie założyć okulary ochronne, które uchronią oczy przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych. Jeśli nie mamy pewności iż wcześniej w układzie znajdował się barwnik UV, należy wykonać automatyczną procedurę napełniania układu wraz z dodaniem barwnika. Następnie poprosimy klienta, aby przyjechał do warsztatu ponownie za kilka dni, a w tzw. międzyczasie intensywnie używał klimatyzacji. Pozwoli to barwnikowi rozprowadzić się po całym układzie i wydostać się w miejscu nieszczelności. W przypadku tej metody najczęstsze błędy to przekonanie, iż po wtrysnięciu barwnika UV od razu możemy przejść do szukania plam. Barwnik najpierw musi zostać rozprowadzony po całym układzie podczas pracy układu, a dopiero potem wyjść przez otwór. Ten proces może trwać kilka dni w zależności od intensywności używania klimatyzacji w pojeździe. Drugim błędem w poszukiwaniu nieszczelności jest przeświadczenie, że wtryskując barwnik UV do instalacji można ją napełnić azotem co pozwoli na poszukiwanie plam barwnika na elementach instalacji. Jak wspominałem wcześniej, rozprowadzenie barwnika może być wykonane tylko i wyłącznie poprzez czynnik chłodniczy.

Niezależnie od użytej metody należy wszelkie czynności wykonywać dokładnie i w pewnej ustalonej kolejności, aby nie powtarzać wcześniej wykonanych. Nie zapominajmy o rozmowie z klientem jeszcze przed rozpoczęciem prac. Może się okazać ona bardzo pomocna i oszczędzić serwisantowi niepotrzebnej pracy.

R1234yf – Oleje i UV, 250 ml



PAG	TXPAG1234YF	31 zł
UV	TXUV240-R1234yf	110 zł

R1234yf – Manometry do azotu



TX13.033yf	990 zł
------------	--------

R1234yf – Konektory HP/LP Parker



LP	TX7935020120	199 zł
HP	TX7935020130	199 zł

Automatyczny zestaw do płukania Cool Weather



TX7950024620	3 990 zł
--------------	----------

Manualny zestaw do płukania



TX7950024750	620 zł
--------------	--------

Płukanie - adaptory i płyny



Adaptory	TX7950025000	190 zł
Płyn 1L	TX7950024530	29,90 zł
Płyn 5L	TX7950024540	125 zł
Płyn 20L	TX7950024550	425 zł

Zestaw badania nieuszczelności Azot



Zestaw	TX13.522	990 zł
Butla 1L	TX13.523	115 zł

Zestaw badania nieuszczelności Hydrogen



Zestaw	TX13.210	1 790 zł
Butla 1L	TX13.211	139 zł

Zestaw naprawczy do rurek aluminiowych



TX7950016080	1 250 zł
--------------	----------

Analizator czynnika Ultima ID



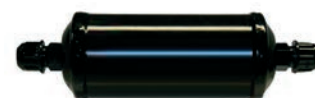
Bez drukarki	TX7935020000	8 900 zł
Z drukarką	TX7935020010	9 990 zł
Filtr	TX7935020020	190 zł
Papier	TX7935020030	29 zł

Uszczelniacz do klimatyzacji, 30 ml



Z UV	TX11.013UV	75 zł
Bez UV	TX11.013	75 zł

Filtr osuszający



Robinair 1	TX7950025900	165 zł
Robinair 2	TX7950025050	165 zł
Robinair 3	TX7950025060	165 zł
Brainbee 1	TX7950025920	110 zł
Brainbee 2	TX7950025930	110 zł
MM	TX7950024130	190 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

TEXA

O DIAGNOSTYCE I KLIMATYZACJI WIEMY WSZYSTKO



Obsługa TPMS



Podziel się problemem - Call Center TEXA



www.texapoland.pl

Texa Axone S TPS Car + Navigator Nano S



TXDZ11011C

Axone S TPS CAR wraz z Navigator'em Nano S to zestaw diagnostyczny przygotowany zarówno **do szybkiej diagnozy czujników ciśnienia TPMS, jak i do pełnej diagnostyki samochodów osobowych i dostawczych.**

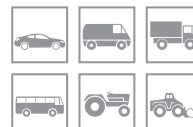
Najważniejsze funkcje:

- odczyt parametrów pracy ECU,
- odczyt pamięci błędów,
- kasowanie pamięci błędów,
- aktywacja elementów wykonawczych,
- regulacja i adaptacje komponentów,
- odczyt sygnału z czujników TPMS,
- programowanie czujników uniwersalnych,
- 5" dotykowy wyświetlacz,
- system Android.



PROMOCJA 6 750 zł* + 950 EUR

Texa Navigator TXTs



TXDZ07210 / TXDZ07220 / TXDZ07270

Navigator TXTs to interfejs **do pełnej autodiagnostyki, obsługujący wszystkie typy pojazdów.** Komunikuje się ze wszystkimi jednostkami wyświetlającymi TEXA, dzięki technologii Bluetooth oraz z dowolnym komputerem wyposażonym w oprogramowanie TEXA IDC4. Wbudowany multiplexer zapewnia prostą i bezpieczną komunikację z dowolnym sterownikiem w pojeździe.

- możliwość rozbudowania o wszystkie dostępne wersje oprogramowania IDC4,
- elektroniczny multiplexer,
- komunikacja Bluetooth i USB,
- kabel diagnostyczny EOBD w standardzie.



TXDZ07210	Car Light	2 699 EUR
TXDZ07220	Truck Plus	3 450 EUR
TXDZ07270	Agri Plus	2 600 EUR

Texa Navigator TXC



TXDZ09211

Tester diagnostyczny Texa Navigator TXC to urządzenie przeznaczone **do diagnostyki samochodów osobowych i dostawczych**, pracujące z oprogramowaniem IDC4 Light Car.

- elektroniczny multiplexer,
- komunikacja Bluetooth i USB,
- kabel diagnostyczny EOBD w standardzie.



1 950 EUR

Texa Navigator TXB Evolution Bike



TXDZ11730

Tester diagnostyczny Texa Navigator TXB Evolution Bike to urządzenie przeznaczone **do diagnostyki motocykli, skuterów, quadów, skuterów śnieżnych i wodnych** pracujące z oprogramowaniem IDC4e Bike Plus.

- elektroniczny multiplexer,
- komunikacja Bluetooth i USB.



1 530 EUR

Bosch KTS 440/540

BOKTS440 / BOKTS540



Urządzenie KTS 440 to zestaw zawierający tablet przemysłowy DCU100 oraz tester diagnostyczny KTS 540. 10" ekran dotykowy tabletu **zapewnia szybkość i prostą nawigację po oprogramowaniu Esi-Tronic 2.0**, a komunikacja Bluetooth szybko wymianę informacji pomiędzy urządzeniami.



* - cena nie zawiera oprogramowania ESI-Tronic 2.0

BOKTS440
BOKTS540

17 400* zł
11 700* zł

Bosch KTS Truck

BOKTSTRUCK



Interfejs diagnostyczny KTS TRUCK to urządzenie dedykowane do obsługi samochodów ciężarowych, autobusów oraz naczep i przyczep ciężarowych. Komunikacja przebiega przy użyciu kabla, bądź bezprzewodowo z użyciem Bluetooth. KTS Truck korzysta z wersji oprogramowania ESI[tronic] przygotowanej specjalnie dla samochodów ciężarowych.

- elektroniczny multiplexer,
- oprogramowanie Esi-Tronic 2.0 Truck,
- intuicyjne menu,
- kabel diagnostyczny EOBD w standardzie.



* - cena nie zawiera oprogramowania ESI-Tronic 2.0

12 350* zł

Tester AVL HV Safety 2000

AVLVS8904

NOWOŚĆ

Tester AVL HV Safety 2000 to **kompleksowe urządzenie do testowanie aut hybrydowych pod kątem ich bezpiecznej obsługi**. Pozwala na wyeliminowanie ewentualnych uszkodzeń elektrycznych, które byłyby niebezpieczne dla obsługującego auto.

- aktywny pomiar rezystancji izolacji do 1000 V,
- pomiar rezystancji izolacji zgodnie z normą SAE J1766,
- natychmiastowe przerwanie pomiaru w przypadku wykrycia usterki,
- pomiar dowolnych napięć,
- autotest przyrządu przed każdym pomiarem.



1 590 EUR

Oscyloskop AVL DITEST Scope 1200

AVLVS9052 / AVLVS9053

NOWOŚĆ

Oscyloskop AVL DITEST Scope 1200 to łącznie 2-kanalowe urządzenie przeznaczone do **pomiarów elektrycznych komponentów pojazdów**. Intuicyjne oprogramowanie DSS prowadzi użytkownika krok po kroku oraz wyposażone jest w bazę wykresów wzorcowych. Urządzenie dostępne jest w dwóch wersjach wyposażenia. Wersja podstawowa (9052) zawiera:

- przewody pomiarowe,
- cęgi pomiarowe 600A,
- krokodylki i igły pomiarowe.



AVLVS9052
AVLVS9053

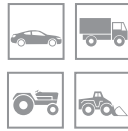
Basic
High End

1 590 EUR
2 850 EUR

Oscyloskop AVL DITEST Scope 1400

AVLVS9054 / AVLVS9056

NOWOŚĆ



Oscyloskop AVL DITEST Scope 1400 to 4-kanałowe urządzenie przeznaczone do **pomiarów elektrycznych komponentów pojazdów wyposażone dodatkowo w generator sygnału**. Intuicyjne oprogramowanie DSS prowadzi użytkownika krok po kroku oraz wyposażone jest w bazę wykresów wzorcowych. Urządzenie dostępne jest w dwóch wersjach wyposażenia.



AVLVS9054	BASIC	2 550 EUR
AVLVS9056	HIGH END	4 990 EUR

Texa Uniprobe

TXDZ04220



Texa Uniprobe to samodzielny 4-kanałowy oscyloskop komunikujący się bezprzewodowo z dowolnym komputerem PC wyposażonym w oprogramowanie firmy TEXA. Najważniejszym **atutem urządzenia jest możliwość rozbudowy aż o 6 różnych narzędzi pomiarowych analogowych i cyfrowych**.

Możliwość rozwinięcia o następujące funkcje:

- TEST AKUMULATORA,
- TEST TNET sieci CAN,
- GENERATOR SYGNAŁÓW,
- MULTIMETR,
- TEST CIŚNIENIA.



2 150 EUR

Zestaw do analizy spalin AVL MDS Slim

AVLVS9077

NOWOŚĆ



Urządzenia AVL MDS Slim to zestaw składający się z **analizatora spalin dla pojazdów benzynowych, dymomierza do pomiaru zadymienia silników diesel oraz specjalne przystawki do pomiaru prędkości obrotowej silnika i temperatury oleju**. Całość zabudowana jest na zgrabnej szafce warsztatowej.

Wyposażenie standardowe:

- komputer PC z Windows 8,
- monitor 22"
- drukarka bluetooth.



AVLVS9077	Komplet	6 050 EUR
AVLVS9078	Analizator	4 490 EUR
AVLVS9079	Dymomierz	4 490 EUR

Texa GasBox/OpaBox

TXDZ00813/ TXDZ00951



Urządzenie Texa GasBox przeznaczone jest do analizy spalin dla silników o zapłonie iskrowym, a w szczególności do **wykonywania analizy spalin na potrzeby diagnostyki** (w przypadku, gdy występuje: brak mocy silnika, zbyt duże spalanie, zapalona kontrolka silnika, uruchamianie zimnego silnika, test katalizatora itd.)

Texa OPABOX jest nowym modulem do analizy zadymienia spalin silników diesel, który pozwala na wykonanie badań emisji do celów diagnostycznych oraz w celu kontroli przestrzegania norm określonych przepisami prawa.



TXDZ00813	2 750 EUR
TXDZ00951	2 150 EUR

Invento SW600

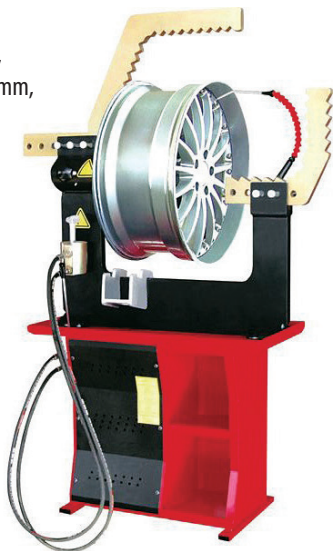
INVS600



Urządzenie do prostowania obręczy

Urządzenie Invento SW 600 to **ekonomiczna maszyna** służąca do prostowania obręczy. Wyposażona jest w pełny zestaw akcesoriów umożliwiającą poprawną pracę.

- zakres uchwytu: 10" – 24",
- ciśnienie hydrauliki: 140 bar,
- wymiary: 1 624x430x1 233 mm,
- waga urządzenia: 165 kg.



PROMOCJA 9 900 zł* ~~10 500 zł~~

Invento SW 700

INVS700



Urządzenie do prostowania obręczy

Urządzenia INVENTO SW 700 przeznaczone są **do profesjonalnych napraw** obręczy stalowych i aluminiowych 3,4 lub 5-otworowych o różnej średnicy podziału śrub i średnicach od 10 do 24".

- podstawka magnetyczna z regulowanym sprawdzianem daje możliwość określenia uszkodzenia, tzw. „bicia” oraz krzywizny,
- pierścienie o różnych średnicach umożliwiają centrowanie obręczy,
- tłok siłownika można uzbroić w różne końcówki o odpowiednich profilach dla różnych typów obręczy,
- wbudowana tokarka.



PROMOCJA 15 500 zł* ~~18 900 zł~~

KART Wulkan 300

KA-WUL300



Myjka do mycia kół

Przeznaczona **do kół aut osobowych oraz dostawczych ze wszystkimi rodzajami obręczy i opon**. Wyposażona jest w wannę osadnikową oddzieloną od komory mycia, potrójny system izolacji akustycznej oraz gumowe stopki. Na etapie produkcji istnieje możliwość dostosowania czasów mycia i suszenia. Model 300H dodatkowo wyposażony jest w sterowanie komputerowe z łatwym w obsłudze wyświetlaczem oraz w system podgrzewania wody.

- zakres średnicy koła: 560 – 800 mm,
- zakres szerokości koła: 135 – 305 mm,
- max. waga koła: 60 kg,
- czas mycia: 20/40/60 s.



WULKAN 300
WULKAN 300H

19 800 zł
22 000 zł

KART Wulkan 4x4 HP

KA-WUL4X4HP



Myjka do mycia kół

Przeznaczona **do kół aut osobowych, dostawczych, terenowych oraz typu SUV ze wszystkimi rodzajami obręczy i opon**. Wyposażona jest w sterowanie komputerowe z łatwym w obsłudze wyświetlaczem, system pneumatycznej stabilizacji koła, wannę osadnikową oddzieloną od komory mycia, potrójny system izolacji akustycznej oraz gumowe stopki.

- zakres średnicy koła: 560 – 850 mm,
- zakres szerokości koła: 135 – 360 mm,
- max. waga koła: 60 kg,
- czas mycia: 20/40/60 s.



25 000 zł

Invento SC10 500 I

INVAB7500/10NSD



Sprężarka śrubowa

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 860 l/min,
- z osuszaczem,
- silnik: 7,5 kW.



PROMOCJA 16 500 zł* ~~20 650 zł~~

Invento SC15 500 I

INVAB11500/15NSD



Sprężarka śrubowa

- ciśnienie: 13 bar,
- wydajność: 1210 l/min,
- z osuszaczem,
- silnik: 11 kW.



PROMOCJA 20 000 zł* ~~24 730 zł~~

Invento SC9 270 I

INVABV2270/9NS



Sprężarka śrubowa

- ciśnienie: 9 bar,
- wydajność: 300 l/min,
- silnik: 2,2 kW.



na zamówienie **3 358 EUR**

SERWIS – zakres usług

Sprężarki śrubowe

- serwis gwarancyjny
- serwis pogwarancyjny
- regulacje
- sprzedaż części

61 815 22 14
serwis@tiptopol.pl

Airpol KT 5/1.0

FIAIRPOLKT5-10

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 666 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 5,5 kW.



18 300 zł

Airpol KT 5/1.3

FIAIRPOLKT5-13

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 550 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 5,5 kW.



18 500 zł

Airpol KT 7/1.0

FIAIRPOLKT7-10

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 950 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 7,5 kW.



20 100 zł

Airpol KT 7/1.3

FIAIRPOLKT7-13

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 780 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 7,5 kW.

**PROMOCJA 17 660 zł*** ~~20 300 zł~~**Airpol KT 11/1.0**

FIAIRPOLKT11-10

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 1 450 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 11 kW.



23 200 zł

Airpol KT 11/1.3

FIAIRPOLKT11-13

**Sprężarka śrubowa**

- wydajność: 1 166 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 11 kW.



23 400 zł

Airpol K 5/1.0

FIAIRPOLK5-10



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 666 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- silnik: 5,5 kW.



14 100 zł

Airpol K 5/1.3

FIAIRPOLK5-13



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 550 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- silnik: 5,5 kW.



14 300 zł

Airpol K 7/1.0

FIAIRPOLK7-10



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 950 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- silnik: 7,5 kW.



PROMOCJA 13 090 zł* ~~15 400 zł~~

Airpol K 7/1.3

FIAIRPOLK7-13



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 780 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- silnik: 7,5 kW.



15 600 zł

Airpol K 11/1.0

FIAIRPOLK11-10



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 1450 l/min,
- ciśnienie: 10 bar,
- silnik: 11 kW.



18 700 zł

Airpol K 11/1.3

FIAIRPOLK11-13



Sprężarka śrubowa

- wydajność: 1166 l/min,
- ciśnienie: 13 bar,
- silnik: 11 kW.



18 900 zł

Invento 981F - 500 l

INVAB500/981F

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 1070 l/min,
- silnik: 7,5 kW.



1 792 EUR

Invento 515TC - 270 l

INVAB300/515TC

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 510 l/min,
- silnik: 3 kW.

**PROMOCJA** 3 400 zł* ~~4 840 zł~~**Invento 400TC - 200 l**

INVAB200/400TC

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 350 l/min,
- silnik: 2,2 kW.

**PROMOCJA** 2 150 zł* ~~3 000 zł~~**Invento 598F - 270 l**

INVABV300/598F/10

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 600 l/min,
- silnik: 4 kW,
- automatyczny spust kondensatu.



1 344 EUR

Invento 598F - 270 l

INVABV300/598F

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 15 bar,
- wydajność: 440 l/min,
- silnik: 4 kW,
- automatyczny spust kondensatu.



1 568 EUR

Invento 248MC - 100 l

INVAB100/248MC

**Sprężarka tłokowa**

- ciśnienie: 10 bar,
- wydajność: 250 l/min,
- silnik: 1,5 kW.



423 EUR

Gudepol HD-VT40-200-510

GDVT40200



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 510 l/min,
- zbiornik: 200 l,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 3 kW.



6 445 zł

Gudepol HD-VT50-270-700

GDVT50270



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 700 l/min,
- zbiornik: 270 l,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 4 kW.



7 380 zł

Gudepol HD-VT75-270-900

GDVT75270



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 900 l/min,
- zbiornik: 270 l,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 5,5 kW.



8 490 zł

Gudepol HD-VT100-500-1200

GDVT100500



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 1 200 l/min,
- zbiornik: 500 l,
- ciśnienie: 10 bar,
- z osuszaczem,
- silnik: 7,5 kW.



PROMOCJA 9 396 zł* 10 440 zł

Gudepol HDT-50-270-580/15

GDT50270



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 580 l/min,
- zbiornik: 270 l,
- ciśnienie: 15 bar,
- silnik: 4 kW.



6 490 zł

Gudepol HDT-100-500-1150/15

GDT100500



zbiornik ocynkowany

gwarancja 10 LAT na zbiornik

Sprężarka tłokowa

- wydajność: 1150 l/min,
- zbiornik: 500 l,
- ciśnienie: 15 bar,
- silnik: 7,5 kW.



10 800 zł

Osuszacz powietrza OP 20

FIAIRPOLOP20

- wydajność: 1 200 l/min,
- silnik: 0,26 kW.



PROMOCJA 3 100 zł* ~~3 970 zł~~

Osuszacz powietrza OP 40

FIAIRPOLOP40

- wydajność: 2 350 l/min,
- silnik: 0,61 kW.



PROMOCJA 3 400 zł* ~~4 230 zł~~

Zbiornik ciśnieniowy 500 l z osprzętem

FIKP500110

- ciśnienie: 11 bar,
- osprzęt: kurek manometryczny, zawór kulowy x 2, zawór spustu kondensatu, zawór bezpieczeństwa.



2 850 zł

Zbiornik ciśnieniowy 1000 l z osprzętem

FIKP1000110

- ciśnienie: 11 bar,
- osprzęt: kurek manometryczny, zawór kulowy x 2, zawór spustu kondensatu, zawór bezpieczeństwa.



4 490 zł

Olej do sprężarek śrubowych mineralny

PNOLEJS3

- pojemność: 5 l.



170 zł

Olej do sprężarek śrubowych syntetyczny

PNOLEJS4

- pojemność: 5 l.



320 zł

Złącze montażowe

Instalacja pneumatyczna



PNJD0-0418, 1/2"x18 16,00 zł* 20,00 zł
PNJD0-0522, 3/4"x22 16,00 zł* 21,00 zł

Redukcja montażowa

Instalacja pneumatyczna



PNJR0-1815, 18-15 mm 16,00 zł* 20,00 zł
PNJR0-2218, 22-18 mm 12,50 zł* 16,00 zł

Złącze dwustronne

Instalacja pneumatyczna



PNJDI-0018, 18 mm 14,00 zł* 18,00 zł
PNJDI-0022, 22 mm 17,00 zł* 22,00 zł

Kolano montażowe

Instalacja pneumatyczna



PNJGI-0018, 18 mm 18,00 zł* 23,00 zł
PNJGI-0022, 22 mm 21,00 zł* 27,00 zł

Trójnik montażowy redukcyjny

Instalacja pneumatyczna



PNJTR-0018, 18x15x18 30,00 zł* 38,00 zł
PNJTR-0022, 22x15x22 30,00 zł* 39,00 zł

Trójnik montażowy

Instalacja pneumatyczna



PNJTI-0018, 18 mm 22,00 zł* 28,00 zł
PNJTI-0022, 22 mm 31,00 zł* 40,00 zł

Uchwyt mocujący 16/23

Instalacja pneumatyczna



PNCF0-1623 2,00 zł* 4,00 zł

Instalacja pneumatyczna DN 22 25 mb

Instalacja pneumatyczna



- na dwa stanowiska,
- skład zestawu:
 - złącze montażowe x 3 szt,
 - kolano montażowe x 4 szt,
 - trójnik montażowy x 2 szt,
 - puszka rozdzielcza 3/4" x 2 szt,
 - obejmy do rur x 100 szt,
 - pierścienie zabezpieczające x 20 szt,
 - przewód sieciowy DN 22: 25 mb.



1 215 zł* 1 735 zł

Przewód sieciowy

Instalacja pneumatyczna



Cena za mb.

PNRAT-1815, 18x15 19,00 zł* 27,00 zł
PNRAT-2218, 22x18 22,00 zł* 32,00 zł

Instalacja pneumatyczna DN 28 50 mb

Instalacja pneumatyczna



- na cztery stanowiska,
- skład zestawu:
 - złącze montażowe x 5 szt,
 - kolano montażowe x 4 szt,
 - trójnik montażowy x 4 szt,
 - puszka rozdzielcza 1" x 4 szt,
 - obejmy do rur x 200 szt,
 - przewód sieciowy DN 28: 50 mb.



3 445 zł* 4 920 zł

 **prevost**

Autoryzowany dealer



sklep.tiptopol.pl

DYSTRYBUCJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

**NOWA
GENERACJA**



prevoS1

BEZPIECZNE SZYBKOZŁĄCZA

Filtr 1/2" z reduktorem RECTUS

PNRCOFR1/2MIDI

- zakres ciśnienia wejściowego: 1-16 bar,
- zakres ciśnienia wyjściowego: 0,5 – 12 bar,
- zakres temperatury pracy: 0-60°C,
- przepływ: 3 400 l/min,
- uchwyty montażowe w zestawie.



255 zł

Reduktor ciśnienia 1/2" RECTUS

PNRCOR1/2MIDI

- zakres ciśnienia wejściowego: 1-16 bar,
- zakres ciśnienia wyjściowego: 0,5 – 12 bar,
- zakres temperatury pracy: 0-60°C,
- przepływ: 3 500 l/min,
- uchwyty montażowe w zestawie.



191 zł

Filtr powietrza 1/2" RECTUS

PNRCOF1/2MIDI

- zakres ciśnienia wejściowego: 1-16 bar,
- zakres temperatury pracy: 0-60°C,
- dokładność filtracji: 40 µm,
- przepływ: 3 000 l/min,
- uchwyty montażowe w zestawie.



150 zł

Dozownik oleju 1/2" RECTUS

PNRCOL1/2MIDI

- zakres ciśnienia wejściowego: 1-16 bar,
- zakres temperatury pracy: 0-60°C,
- przepływ: 6 100 l/min,
- ilość dozowanego oleju: 1-12 kropli/1 000 l
- uchwyty montażowe w zestawie.



149 zł

Filtr, reduktor, naoliwiacz 1/2" RECTUS

PNFROU12MIDI

- zakres ciśnienia wejściowego: 1-16 bar,
- zakres ciśnienia wyjściowego: 0,5 – 12 bar,
- zakres temperatury pracy: 0-60°C,
- dokładność filtracji: 40 µm,
- przepływ: 2 600 l/min,
- uchwyty montażowe w zestawie.



PROMOCJA

203 zł* ~~290 zł~~

Naolejacz 1/4" do kluczy

PNCN204-L00



27 zł

Rozdzielacz filtra i naoliwiacza 1/2" RECTUS

PNRFRM12MIDI



50 zł

Manometr 50 mm 16 bar RECTUS

PNRCOMA501614

- zakres pomiaru ciśnienia: 1-16 bar,
- średnica tarczy: 50 mm,
- przyłącze tylne: 1/4".



20 zł

Szybkozłącza Rectus



Szybkozłącza Typ 26 KA – precyzja wykonania, niezawodność połączeń, wytrzymała konstrukcja.



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS14W26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 1/4" gwint wew.	20,00 zł	14,00 zł
PNRS38W26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 3/8" gwint wew.	22,00 zł	15,00 zł
PNRS12W26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 1/2" gwint wew.	20,00 zł	14,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS14Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 1/4" gwintzew.	20,00 zł	14,00 zł
PNRS38Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 3/8" gwintzew.	22,00 zł	15,00 zł
PNRS12Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 1/2" gwintzew.	20,00 zł	14,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS626	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 na wąż 6 mm	22,00 zł	15,00 zł
PNRS826	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 na wąż 8 mm	19,00 zł	13,00 zł
PNRS926	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 na wąż 9 mm	19,00 zł	13,00 zł
PNRS1026	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 na wąż 10 mm	22,00 zł	15,00 zł
PNRS1326	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 na wąż 13 mm	21,00 zł	14,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS12826	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 do węża spiralnego 12x8	44,00 zł	30,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRK14W26	Króciec RECTUS Typ 26 1/4" gwint wew.	7,00 zł	4,50 zł
PNRK38W26	Króciec RECTUS Typ 26 3/8" gwint wew.	12,00 zł	8,00 zł
PNRK12W26	Króciec RECTUS Typ 26 1/2" gwint wew.	12,00 zł	8,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRK14Z26	Króciec RECTUS Typ 26 1/4" gwintzew.	7,00 zł	4,50 zł
PNRK38Z26	Króciec RECTUS Typ 26 3/8" gwintzew.	8,00 zł	5,00 zł
PNRK12Z26KA	Króciec RECTUS Typ 26 1/2" gwintzew.	9,60 zł	6,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRK926	Króciec RECTUS Typ 26 na wąż 9 mm	4,40 zł	3,00 zł
PNRK1026	Króciec RECTUS Typ 26 na wąż 10 mm	6,00 zł	4,00 zł
PNRK1326	Króciec RECTUS Typ 26 na wąż 13 mm	6,00 zł	4,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRK12826	Króciec RECTUS Typ 26 do węża spiralnego 12x8	25,00 zł	17,00 zł

Szybkozłącz Rectus seria 1625 KA

- wydajność : 2800 l/min,
- średnica: 7,8,
- ciśnienie robocze: 35 bar,
- temperatura robocza: od -20°C do +80°C,

- odporna, dwukomponentowa tuleja termoplastyczna,
- korpus zaworu - stal z antykorozyjną powłoką QPQ,
- obsługa jednoręczna,
- uszczelki NBR.



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS12W1625	Szybkozłęcz RECTUS typ 1625, 1/2" gwint wew.	78,00 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS12Z1625	Szybkozłęcz RECTUS typ 1625, 1/2" gwint zew.	78,00 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS91625	Szybkozłęcz RECTUS typ 1625, na wąż 9 mm	70,00 zł

PNRS101625	Szybkozłęcz RECTUS typ 1625, na wąż 10 mm	75,00 zł
------------	---	----------

PNRS131625	Szybkozłęcz RECTUS typ 1625, na wąż 13 mm	75,00 zł
------------	---	----------



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK12W25KA	Króciec RECTUS, Typ 25KA, 1/2" gwint wew.	15,50 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK12Z25KA	Króciec RECTUS, Typ 25KA, 1/2" gwint zew.	14,00 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK925KA	Króciec RECTUS Typ 25KA na wąż 9 mm	9,50 zł

PNRK1025KA	Króciec RECTUS Typ 25KA na wąż 10 mm	10,50 zł
------------	--------------------------------------	----------

PNRK1325KA	Króciec RECTUS Typ 25KA na wąż 13 mm	22,00 zł
------------	--------------------------------------	----------

Szybkozłącz Rectus seria 1727 KA

- wydajność : 5000 l/min,
- średnica: 10,
- ciśnienie robocze: 35 bar,
- temperatura robocza: od -20oC do +80oC,

- odporna, dwukomponentowa tuleja termoplastyczna,
- obsługa jednoręczna,
- korpus zaworu - stal z antykorozyjną powłoką QPQ,
- uszczelki NBR.



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS12W1727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, 1/2" gwint wew.	125,00 zł

PNRS34W1727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, 3/4" gwint wew.	130,00 zł
-------------	--	-----------



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS12Z1727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, 1/2" gwint zew.	125,00 zł

PNRS34Z1727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, 3/4" gwint zew.	125,00 zł
-------------	--	-----------



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRS101727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, na wąż 10 mm	130,00 zł

PNRS131727	Szybkozłęcz RECTUS typ 1727, na wąż 13 mm	130,00 zł
------------	---	-----------

PNRS161727	Szybkozłęcz RECTUS, typ 1727, na wąż 16 mm	130,00 zł
------------	--	-----------



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK12W1727	Króciec RECTUS, typ 1727, 1/2" gwint wew.	33,00 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK12Z1727	Króciec RECTUS, typ 1727, 1/2" gwint zew.	40,00 zł



Nr. kat.	Opis	Cena
PNRK101727	Króciec RECTUS Typ 1727 na wąż 10 mm	22,00 zł

PNRK131727	Króciec RECTUS Typ 1727 na wąż 13 mm	22,00 zł
------------	--------------------------------------	----------

PNRK161727	Króciec RECTUS Typ 1727 na wąż 16 mm	29,50 zł
------------	--------------------------------------	----------

Szybkozłącza i króćce pneumatyczne mosiężne



**NOWE
NIŻSZE CENY**



Nr kat.	Opis	Cena
PNS14W	Szybkozłącze 1/4" gwint wew.	10,00 zł
PNS38W	Szybkozłącze 3/8" gwint wew.	10,00 zł
PNS12W	Szybkozłącze 1/2" gwint wew.	12,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNS14Z	Szybkozłącze 1/4" gwint zew.	10,00 zł
PNS38Z	Szybkozłącze 3/8" gwint zew.	10,00 zł
PNS12Z	Szybkozłącze 1/2" gwint zew.	12,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNS6	Szybkozłącze na wąż 6 mm	10,00 zł
PNS10	Szybkozłącze na wąż 10 mm	10,00 zł
PNS12	Szybkozłącze na wąż 12 mm	11,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNS128	Szybkozłącze do węża spiralnego 12x8	15,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNKR14W	Króciec 1/4" gwint wew.	3,50 zł
PNKR38W	Króciec 3/8" gwint wew.	4,00 zł
PNKR12W	Króciec 1/2" gwint wew.	6,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNKR14Z	Króciec 1/4" gwint zew.	3,50 zł
PNKR38Z	Króciec 3/8" gwint zew.	4,00 zł
PNKR12Z	Króciec 1/2" gwint zew.	6,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNKR6	Króciec na wąż 6 mm	3,50 zł
PNKR8	Króciec na wąż 8 mm	3,50 zł
PNKR12	Króciec na wąż 12 mm	4,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
PNKR128	Króciec do węża spiralnego 12x8	7,00 zł

Nowe, innowacyjne i bezpieczne szybkozłączka




Może się wydawać, że takie elementy instalacji sprężonego powietrza jak szybkozłączka to sprawa drugorzędna i najmniej istotna. Często właściciele warsztatu swoją całą uwagę skupiają na wyborze odpowiedniej sprężarki, na plan dalszy odkładając wybór odpowiednich szybkozłączy. Czy słusznie?

Oczywiście sprężarka to serce warsztatu i decyzja o wyborze odpowiedniego urządzenia nie może być pochopna. Jednak równie ważne podczas pracy warsztatu są odpowiednie szybkozłączka, gwarantujące nie tylko bezpieczeństwo, ale także wydajną pracę.

Na rynku pojawiła się nowa generacja szybkozłączy S1 francuskiej firmy PREVOST, która rozpoczęła swoją działalność w 1978 roku i od tego czasu wyspecjalizowała się w produkcji systemów do przesyłu sprężonego powietrza.

Firma PREVOST oferuje szeroką gamę produktów spełniających potrzeby wymagających klientów. Jednym z czołowych produktów tej firmy są **innowacyjne, wydajne i bezpieczne szybkozłączka S1**.

Na początek kilka niezbędnych informacji.

Dane techniczne:

- Korpus wykonany z kompozytu o bardzo dobrej jakości,
- Uszczelka NBR,
- Przepływ przy ciśnieniu 6 bar: 1750 l/min,
- Maksymalne ciśnienie robocze: 12 bar,
- Temperatura pracy: od -15°C do +70°C.

Dlaczego warto wybrać te szybkozłączka?

INNOWACYJNOŚĆ

Szybkozłączka są bardzo proste w obsłudze. Wystarczy nacisnąć przycisk, aby odciąć ciśnienie zasilające i upuścić ciśnienie w przewodzie.

TRWAŁOŚĆ i NIEZAWODNOŚĆ

Korpus wykonany z materiału kompozytowego o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne. Szybkozłączka S1 są odporne na: ścieranie, uderzenia, zgniatanie, wstrząsy, korozję, zarysowania. Dzięki zastosowanym materiałom są one antystatyczne oraz bardzo lekkie. Szybkozłączka, dzięki możliwości podłączenia niezależnie od ciśnienia panującego w sieci, są **od razu gotowe do pracy**.

OPŁACALNOŚĆ

Zoptymalizowany przepływ, zminimalizowany spadek ciśnienia oraz uszczelnienie gwintu gwarantują szczelności, a tym samym pozwalają na maksymalną wydajność układów i narzędzi pneumatycznych.

BEZPIECZEŃSTWO

Szybkozłączka S1 zapewniają kontrolowane i bezpieczne odłączenie. Używając ich unikniemy efektu wystrzału węża oraz przypadkowego odłączenia.

Szybkozłączka S1 firmy PREVOST to **bezpieczeństwo, wydajność oraz wysoka jakość**.

Akcesoria do pneumatyki



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNW12805	Wąż spiralny PU 12 x 8 mm uzbrojony 5m	67,00 zł	50,00 zł
PNW12810	Wąż spiralny PU 12 x 8 mm uzbrojony 10m	105,00 zł	80,00 zł
PNW12815	Wąż spiralny PU 12 x 8 mm uzbrojony 15m	134,00 zł	90,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNWR12810	Wąż RECTUS PU 12x8mm 10m	145,00 zł	85,00 zł
PNWR12815	Wąż RECTUS PU 12x8mm 15m	185,00 zł	100,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
W-AP46574	Zwijadło pneumatyczne - wąż PU 12x8mm - 15bar - 10m	765,00 zł	580,00 zł
W-AP46578	Zwijadło pneumatyczne - wąż PU 12x8mm - 15bar - 15m	780,00 zł	600,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena
CPhR8108	Zwijadło pneumatyczne - 1/4" - śr.wew. - 8 mm - 15 bar - 10 m	700,00 zł
CPhR8110	Zwijadło pneumatyczne - 1/4" - śr. wew - 10 mm - 15 bar - 16 m	1020,00 zł
CPhR8113	Zwijadło pneumatyczne - 1/2" - śr. wew - 13 mm - 15 bar - 16 m	1550,00 zł

NOWOŚĆ



Nr kat.	Opis	Cena
PNAESI071153	Szybkozłącze PREVOST S1 1/2" gwint zew.	99,00 zł

NOWOŚĆ



Nr kat.	Opis	Cena
PNAESI071809	Szybkozłącze PREVOST S1 na wąż 9mm	99,00 zł
PNAESI071813	Szybkozłącze PREVOST S1 na wąż 13mm	99,00 zł

NOWOŚĆ



Nr kat.	Opis	Cena
PNAKERP076151	Króciec PREVOST 1/4" gwint zew.	7,60 zł

NOWOŚĆ



Nr kat.	Opis	Cena
PNAKERP076809	Króciec PREVOST na wąż 9 mm	10,00 zł
PNAKERP076813	Króciec PREVOST na wąż 13 mm	11,00 zł



Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
CPCA000046	olej do narzędzi pneumatycznych 0,6l	44,00 zł	29,00 zł



CP 7748 1/2"

CP7748NG



Klucz udarowy

- max. moment: 1 250 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 12 l/s,
- waga: 2,1 kg.



865 zł

CP 7732C 1/2"

CP7732C



Klucz udarowy

NOWOŚĆ

- max. moment: 625 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 10,2 l/s,
- waga: 1 kg.



789 zł

CP 7736 1/2"

CP7736



Klucz udarowy

- max. moment: 900 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 10 l/s,
- waga: 2,3 kg.



PROMOCJA 599 zł* 990 zł

CP 734H 1/2"

CP734H



Klucz udarowy

MADE IN JAPAN

- max. moment: 576 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 7,1 l/s,
- waga: 2,3 kg.



599 zł

CP 7748TL 1/2"

CP7748TL



Klucz udarowy

- max. moment odkręcania: 1 250 Nm,
- max. moment dokręcania: 90 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 10 l/s,
- waga: 2.0 kg.



PROMOCJA 945 zł* 1300 zł

Zestaw do dokręcania kół CP

CP7748TLDYNN

- klucz udarowy CP 7748TL,
- kluczy dynamometryczny CP 40 – 200 Nm,
- zestaw 3 nasadek do felg ALU.



PROMOCJA 1 300 zł* 1900 zł

CP 7749 1/2"

CP7749



Klucz udarowy

- max. moment: 1 300 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 12 l/s,
- waga: 1,8 kg.



999 zł

Proxima PX 43 1/2"

PX43



Klucz udarowy

- max. moment: 1 220 Nm,
- waga: 2,7 kg.



496 zł

CP 7737 1/2"

CP7737



Klucz udarowy

- max. moment: 300 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 7,5 l/s,
- waga: 1,13 kg.

NOWOŚĆ



1 115 zł

CP 7630 3/4"

CP7630



Klucz udarowy

- max. moment: 1 500 Nm,
- waga: 4,8 kg.



PROMOCJA 1 599 zł* ~~2 165 zł~~

CP 7763 3/4"

CP7763



Klucz udarowy

- max. moment: 1 627 Nm,
- waga: 5,3 kg.



PROMOCJA 1 899 zł* ~~2 700 zł~~

CP 7769 3/4"

CP7769



Klucz udarowy

- max. moment: 1 950 Nm,
- waga: 3,4 kg.



PROMOCJA 2 099 zł* ~~3 000 zł~~

CP 7630 3/4" z nasadkami

CP7630SS618



Klucz udarowy

- max. moment: 1 500 Nm,
- zestaw 8 nasadek: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm.



PROMOCJA 1 978 zł* ~~2 165 zł~~

CP 7763 3/4" z nasadkami

CP7763SS618



Klucz udarowy

- max. moment: 1 630 Nm,
- zestaw 8 nasadek: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm.



PROMOCJA 2 278 zł* ~~3 253 zł~~

Proxima PX 45 3/4"

PX45



Klucz udarowy

- max. moment: 2 034 Nm,
- waga: 3,4 kg.



1 240 zł

CP 7782-6 1"

CP7782-6



Klucz udarowy

- max. moment: 2 900 Nm,
- waga: 11,6 kg.



PROMOCJA 2 600 zł* ~~3 879 zł~~

CP 7782-6 1" z nasadkami

CP77826SS814



Klucz udarowy

- max. moment: 2 900 Nm,
- zestaw 4 nasadek długich: 27, 32, 33, 36 mm.



PROMOCJA 2 900 zł* ~~3 879 zł~~

Proxima PX 47 1" – długi

PX47



Klucz udarowy

- max. moment: 3 119 Nm,
- waga: 10,9 kg.



2 124 zł

CP 886H

CP886H

Klucz zapadkowy

- wrzeciono: 1/2",
- max. moment: 68 Nm.



PROMOCJA 350 zł* 522 zł

CP 872

CP872

Szlifierka

- uchwyt: 1/4",
- 22 000 obr/min.



PROMOCJA 259 zł* 459 zł

CP 887

CP887

Szlifierka

- uchwyt: 3/8",
- 2 700 obr/min.



PROMOCJA 299 zł* 675 zł

CP 871

CP871

Szlifierka

- uchwyt: 3/8",
- 22 000 obr/min,
- długość: 203 mm.



PROMOCJA 315 zł* 490 zł

CP 873

CP873

Szlifierka

- uchwyt/tarcza: 11 mm,
- 2 800 obr/min.



PROMOCJA 349 zł* 594 zł

CP 876

CP876

Szlifierka

- tuleja zaciskowa: 6 mm (1/4"),
- 30 000 obr/min.



441 zł

CP 7830HQ 1/2"

CP7830HQ

Klucz zapadkowy

- max. moment: 122 Nm,
- 190 obr/min.



1 723 zł

CP7711 1/4"

CP7711



NOWOŚĆ

Klucz udarowy motylkowy

- max. moment: 110 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 2,9 l/s,
- waga: 0,53 kg.



755 zł

Klucz zapadkowy 1/2"

CP7829H

NOWOŚĆ

Klucz zapadkowy

- max. moment: 95 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 5,2 l/s,
- waga: 1,24 kg.

MADE IN JAPAN



870 zł

Nasadka udarowa 1/2" do śrub zabezpieczających

TECHAWSM17

- do śrub kół o nowym specjalnym profilu firmy MERCEDES-BENZ: klasy C, klasy E, SLK, klasy M, klasy CL, klasy S oraz MAYBACH,
- długość: 85 mm.



21,80 zł

Nasadka udarowa 1/2" długa do felg ALU



IT3030098A	17 mm	46 zł
IT3030098B	19 mm	46 zł
IT3030098C	21 mm	52 zł

Zestaw nasadek 1/2" do „trudnych” śrub

HAH-PN761

Nasadki

- 5 szt.: 17, 19, 21, 22, 24 mm.



430 zł

Zestaw nasadek do felg ALU CP 1/2"

CP000-0400

Nasadki

- 3 szt.: 17, 19, 21 mm.



PROMOCJA 99 zł* ~~137 zł~~

Zestaw nasadek 1/2" CP SS4114

CP000-0405

Nasadki

- 14 szt.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27 mm.



169 zł

Zestaw nasadek 1" CP SS814D

CP000-0412

Nasadki długie

- 4 szt.: 27, 32, 33, 36 mm.



459 zł

Nasadki udarowe krótkie 1/2" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP3954	1/2" x 12 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3955	1/2" x 13 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3956	1/2" x 14 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3957	1/2" x 15 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3958	1/2" x 16 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3959	1/2" x 17 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3960	1/2" x 18 mm	19,00 zł	12,00 zł*
CP3961	1/2" x 19 mm	24,00 zł	16,00 zł*
CP3963	1/2" x 21 mm	24,00 zł	16,00 zł*
CP3964	1/2" x 22 mm	24,00 zł	16,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP3965	1/2" x 23 mm	29,00 zł	19,00 zł*
CP3966	1/2" x 24 mm	29,00 zł	19,00 zł*
CP3967	1/2" x 25 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP3968	1/2" x 26 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP3969	1/2" x 27 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP3970	1/2" x 28 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP3971	1/2" x 29 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP3972	1/2" x 30 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP3973	1/2" x 31 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP3974	1/2" x 32 mm	44,00 zł	28,00 zł*

Nasadki udarowe długie 1/2" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4002	1/2" x 12 mm	29,00 zł	19,00 zł*
CP4003	1/2" x 13 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4004	1/2" x 14 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4005	1/2" x 15 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4006	1/2" x 16 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4007	1/2" x 17 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4008	1/2" x 18 mm	34,00 zł	22,00 zł*
CP4009	1/2" x 19 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP4010	1/2" x 21 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP7723	1/2" x 22 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP7724	1/2" x 23 mm	39,00 zł	25,00 zł*
CP7725	1/2" x 24 mm	44,00 zł	28,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP7726	1/2" x 25 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP4011	1/2" x 26 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP4012	1/2" x 27 mm	53,00 zł	34,00 zł*
CP4013	1/2" x 28 mm	53,00 zł	34,00 zł*
CP4014	1/2" x 29 mm	53,00 zł	34,00 zł*
CP4015	1/2" x 30 mm	63,00 zł	41,00 zł*
CP4016	1/2" x 31 mm	63,00 zł	41,00 zł*
CP4017	1/2" x 32 mm	63,00 zł	41,00 zł*
CP4018	1/2" x 33 mm	82,00 zł	53,00 zł*
CP4019	1/2" x 34 mm	82,00 zł	53,00 zł*
CP4020	1/2" x 35 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4021	1/2" x 36 mm	92,00 zł	60,00 zł*

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nasadki udarowe krótkie 3/4" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4180	3/4" x 19 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4181	3/4" x 20 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4182	3/4" x 21 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4183	3/4" x 22 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4184	3/4" x 23 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4185	3/4" x 24 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4186	3/4" x 25 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4187	3/4" x 26 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4188	3/4" x 27 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4189	3/4" x 28 mm	59,00 zł	38,00 zł*
CP4190	3/4" x 29 mm	63,00 zł	41,00 zł*
CP4191	3/4" x 30 mm	63,00 zł	41,00 zł*
CP4192	3/4" x 31 mm	63,00 zł	41,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4193	3/4" x 32 mm	68,00 zł	44,00 zł*
CP4194	3/4" x 33 mm	68,00 zł	44,00 zł*
CP4195	3/4" x 34 mm	68,00 zł	44,00 zł*
CP4196	3/4" x 35 mm	78,00 zł	51,00 zł*
CP4197	3/4" x 36 mm	78,00 zł	51,00 zł*
CP4198	3/4" x 37 mm	82,00 zł	53,00 zł*
CP4199	3/4" x 38 mm	82,00 zł	53,00 zł*
CP4200	3/4" x 40 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4201	3/4" x 41 mm	107,00 zł	69,00 zł*
CP4202	3/4" x 42 mm	117,00 zł	76,00 zł*
CP4203	3/4" x 43 mm	126,00 zł	81,00 zł*
CP4204	3/4" x 44 mm	131,00 zł	85,00 zł*
CP4205	3/4" x 46 mm	146,00 zł	95,00 zł*

Nasadki udarowe długie 3/4" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4248	3/4" x 19 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4249	3/4" x 20 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4250	3/4" x 21 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4251	3/4" x 22 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4252	3/4" x 23 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4253	3/4" x 24 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4254	3/4" x 25 mm	92,00 zł	60,00 zł*
CP4255	3/4" x 26 mm	97,00 zł	63,00 zł*
CP4256	3/4" x 27 mm	97,00 zł	63,00 zł*
CP4257	3/4" x 28 mm	97,00 zł	63,00 zł*
CP4258	3/4" x 29 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4259	3/4" x 30 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4260	3/4" x 31 mm	102,00 zł	66,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4261	3/4" x 32 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4262	3/4" x 33 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4263	3/4" x 34 mm	107,00 zł	69,00 zł*
CP4264	3/4" x 35 mm	107,00 zł	69,00 zł*
CP4265	3/4" x 36 mm	112,00 zł	73,00 zł*
CP4266	3/4" x 37 mm	102,00 zł	66,00 zł*
CP4267	3/4" x 38 mm	112,00 zł	73,00 zł*
CP4268	3/4" x 40 mm	136,00 zł	88,00 zł*
CP4269	3/4" x 41 mm	136,00 zł	88,00 zł*
CP4270	3/4" x 42 mm	156,00 zł	101,00 zł*
CP4272	3/4" x 44 mm	185,00 zł	120,00 zł*
CP4273	3/4" x 46 mm	189,00 zł	122,00 zł*

Nasadki udarowe krótkie 1" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4323	1" x 19 mm	107 zł	69,00 zł*
CP4324	1" x 21 mm	107 zł	69,00 zł*
CP4325	1" x 22 mm	112 zł	73,00 zł*
CP4326	1" x 23 mm	112 zł	73,00 zł*
CP4327	1" x 24 mm	117 zł	76,00 zł*
CP4328	1" x 25 mm	117 zł	76,00 zł*
CP4329	1" x 26 mm	117 zł	76,00 zł*
CP4330	1" x 27 mm	117 zł	76,00 zł*
CP4331	1" x 28 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4332	1" x 29 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4333	1" x 30 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4334	1" x 32 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4335	1" x 33 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4336	1" x 35 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4337	1" x 36 mm	122 zł	79,00 zł*
CP4338	1" x 38 mm	131 zł	85,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4339	1" x 40 mm	131 zł	85,00 zł*
CP4340	1" x 41 mm	136 zł	88,00 zł*
CP4341	1" x 42 mm	136 zł	88,00 zł*
CP4342	1" x 43 mm	146 zł	95,00 zł*
CP4343	1" x 44 mm	146 zł	95,00 zł*
CP4344	1" x 45 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4345	1" x 46 mm	166 zł	107,00 zł*
CP4346	1" x 50 mm	199 zł	129,00 zł*
CP4347	1" x 52 mm	224 zł	145,00 zł*
CP4348	1" x 54 mm	229 zł	149,00 zł*
CP4349	1" x 55 mm	248 zł	161,00 zł*
CP4350	1" x 56 mm	258 zł	167,00 zł*
CP4351	1" x 58 mm	263 zł	171,00 zł*
CP4352	1" x 60 mm	297 zł	193,00 zł*
CP4353	1" x 65 mm	331 zł	215,00 zł*
CP4354	1" x 70 mm	394 zł	256,00 zł*

Nasadki udarowe długie 1" CP



Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4403	1" x 19 mm	146 zł	95,00 zł*
CP4404	1" x 21 mm	146 zł	95,00 zł*
CP4405	1" x 22 mm	151 zł	98,00 zł*
CP4406	1" x 23 mm	151 zł	98,00 zł*
CP4407	1" x 24 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4408	1" x 25 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4409	1" x 26 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4410	1" x 27 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4411	1" x 28 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4412	1" x 29 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4413	1" x 30 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4414	1" x 32 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4415	1" x 33 mm	156 zł	101,00 zł*
CP4416	1" x 34 mm	160 zł	104,00 zł*
CP4417	1" x 35 mm	170 zł	110,00 zł*
CP4418	1" x 36 mm	170 zł	110,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP4419	1" x 38 mm	170 zł	110,00 zł*
CP4420	1" x 40 mm	180 zł	117,00 zł*
CP4421	1" x 41 mm	180 zł	117,00 zł*
CP4422	1" x 42 mm	199 zł	129,00 zł*
CP4423	1" x 43 mm	204 zł	132,00 zł*
CP4424	1" x 44 mm	209 zł	135,00 zł*
CP4425	1" x 45 mm	209 zł	135,00 zł*
CP4426	1" x 46 mm	224 zł	145,00 zł*
CP4427	1" x 50 mm	277 zł	180,00 zł*
CP4428	1" x 52 mm	297 zł	193,00 zł*
CP4429	1" x 54 mm	311 zł	202,00 zł*
CP4430	1" x 55 mm	321 zł	208,00 zł*
CP4431	1" x 56 mm	336 zł	218,00 zł*
CP4433	1" x 60 mm	419 zł	272,00 zł*
CP4434	1" x 65 mm	516 zł	335,00 zł*
CP4435	1" x 70 mm	555 zł	360,00 zł*

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Śruby mocujące do felg aluminiowych i stalowych



Nr kat.	Gwint	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5004	M12x1,5	24mm	stożek	17	ocynk	2,20 zł
561-5005	M12x1,5	26mm	stożek	19	ocynk	2,20 zł
561-5006	M12x1,5	28mm	stożek	17	ocynk	2,20 zł
561-5013	M12x1,5	45mm	stożek	17	ocynk	3,80 zł
561-5001	M12x1,25	24mm	stożek	17	ocynk	2,20 zł
561-5002	M12x1,25	26mm	stożek	19	ocynk	2,30 zł
561-5003	M12x1,25	28mm	stożek	17	ocynk	2,20 zł
561-5010	M14x1,5	28mm	stożek	17	ocynk	2,50 zł
561-5014	M14x1,5	35mm	stożek	17	ocynk	2,90 zł
561-5015	M14x1,5	45mm	stożek	17	ocynk	4,00 zł
561-5016	M14x1,25	30mm	stożek	17	ocynk	3,50 zł
561-5007	M12x1,5	24mm	kula	17	ocynk	2,20 zł
561-5009	M12x1,5	40mm	kula	17	ocynk	3,20 zł
561-5011	M14x1,5	28mm	kula	17	ocynk	2,80 zł
561-5017	M14x1,5	35mm	kula	17	ocynk	3,50 zł
561-5018	M14x1,5	45mm	kula	17	ocynk	4,00 zł

Śruby mocujące OEM do felg aluminiowych



Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5012	M12x1,25 Peugeot TUV	24mm	płaska podkładka	17	GEOMET	6,50 zł

Śruby mocujące do felg aluminiowych z wąskimi otworami 20mm na klucz TORX



Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5030	Śruba mocująca M12x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	26mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5031	Śruba mocująca M12x1,25 wąska (fi:20mm) TUV	28mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5032	Śruba mocująca M14x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	28mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5033	Klucz - adapter TORX do wąskich śrub TUV			17/19	ocynk	7,90 zł

Szpilki wkręcane w piastę



Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5050	M12x1,5 TUV	80mm	15mm	50mm	ocynk	5,30 zł
561-5051	M12x1,25 TUV	80mm	15mm	50mm	ocynk	5,30 zł
561-5052	M14x1,5 TUV	80mm	15mm	50mm	ocynk	5,70 zł

Miarka do pomiaru średnicy i skoku gwintu



Nr kat.	Opis	Cena
561-5501	Miarka do śrub Pro-Bolt	34,90 zł

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5209	M12x1,5 zamknięta	35mm	stożek	19	chrom	3,00 zł
561-5210	M12x1,5 zamknięta	35mm	stożek	21	chrom	3,00 zł
561-5217	M12x1,5 zamknięta	35mm	stożek	17	chrom	3,00 zł
561-5205	M12x1,25 zamknięta	35mm	stożek	19	chrom	3,00 zł
561-5206	M12x1,25 zamknięta	35mm	stożek	21	chrom	3,00 zł
561-5213	M14x1,5 zamknięta	35mm	stożek	19	chrom	3,60 zł
561-5214	M14x1,5 zamknięta	35mm	stożek	21	chrom	3,20 zł
561-5219	1/2"-20UNF zamknięta	35mm	stożek	19	chrom	2,30 zł
561-5220	1/2"-20UNF zamknięta TUV	35mm	stożek	19	ocynk	3,50 zł



Nakrętki otwarte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5216	M12x1,5 otwarta	21mm	stożek	19	chrom	2,40 zł
561-5224	M12x1,5 otwarta TUV	25mm	stożek	19	ocynk	3,00 zł
561-5225	M12x1,5 otwarta	25mm	stożek	21	chrom	2,70 zł
561-5226	M12x1,5 otwarta TUV	25mm	stożek	21	ocynk	3,20 zł
561-5215	M12x1,25 otwarta	21mm	stożek	19	chrom	2,05 zł
561-5221	M12x1,25 otwarta	25mm	stożek	21	chrom	2,50 zł
561-5222	M12x1,25 otwarta TUV	25mm	stożek	19	ocynk	3,00 zł
561-5223	M12x1,25 otwarta TUV	25mm	stożek	21	ocynk	3,30 zł
561-5227	1/2"-20UNF otwarta TUV	25mm	stożek	19	ocynk	3,30 zł



Nakrętki otwarte mocujące bez kołnierza do felg stalowych

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5207	M12x1,5 otwarta	15mm	stożek	19	ocynk	1,80 zł
561-5208	M12x1,5 otwarta	15mm	stożek	21	ocynk	1,80 zł
561-5207 czarna	M12x1,5 otwarta czarna	15mm	stożek	19	czarny ocynk	1,80 zł
561-5208 czarna	M12x1,5 otwarta czarna	15mm	stożek	21	czarny ocynk	1,80 zł
561-5201	M12x1,25 otwarta	15mm	stożek	19	ocynk	2,20 zł
561-5202	M12x1,25 otwarta	15mm	stożek	21	ocynk	2,10 zł
561-5212	M14x1,5 otwarta	17mm	stożek	21	ocynk	2,05 zł
561-5218	M14x1,5 otwarta czarna	17mm	stożek	21	czarny ocynk	2,05 zł



Nakrętki mocujące OEM do felg aluminiowych

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-3001	M12x1,5 FORD zamknięta	35mm	ruchomy stożek	19	chrom	4,50 zł
561-3005	M12x1,5 FORD otwarta	27mm	ruchomy stożek	19	ocynk	4,90 zł
561-3002	M14x1,5 FORD zamknięta	35mm	ruchomy stożek	21	chrom	6,50 zł
561-3003	M12x1,5 TOYOTA LEXUS MITSUBISHI	39mm	plaska podkładka	21	chrom	5,50 zł
561-3004	M12x1,25 NISSAN	39mm	plaska podkładka	21	chrom	5,70 zł

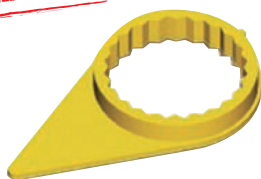


Nakrętki mocujące do felg aluminiowych z wąskimi otworami 20mm TORX i AMPUL

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5250	M12x1,5 wąska TORX (fi:20mm) TUV	37mm	stożek	17/19	ocynk	4,40 zł
561-5251	M12x1,25 wąska TORX (fi:20mm) TUV	37mm	stożek	17/19	ocynk	4,40 zł
561-5252	M14x1,5 wąska TORX (fi:20mm) TUV	37mm	stożek	17/19	ocynk	4,60 zł
561-5033	Klucz - adapter TORX do wąskich śrub, nakrętek TUV			17/19	ocynk	7,90 zł



**NOWE
NIŻSZE CENY**



561-2500

Nakładka Checkpoint



Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
561-2500	Nakładka CHECKPOINT 27 mm	100	2,20 zł
561-2510	Nakładka CHECKPOINT 30 mm	100	2,20 zł
561-2520	Nakładka CHECKPOINT 32 mm	100	2,20 zł
561-2530	Nakładka CHECKPOINT 33 mm	100	2,20 zł

**NOWE
NIŻSZE CENY**



561-2550

Nakładka Checktorque



Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
561-2550	Nakładka CHECTORQUE 27 mm	100	2,20 zł
561-2560	Nakładka CHECTORQUE 30 mm	100	2,20 zł
561-2570	Nakładka CHECTORQUE 32 mm	100	2,20 zł
561-2580	Nakładka CHECTORQUE 33 mm	100	2,20 zł

**NOWE
NIŻSZE CENY**



561-2620 – 561-2630

561-2640

Nakładki z osłoną na śrubę



Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
561-2620	Osłona nakładki DUSTITE LR 32 mm	50	5,50 zł
561-2630	Osłona nakładki DUSTITE LR 33 mm	50	5,50 zł
561-2640	Osłona nakrętki ze wskaźnikiem obrotu, 32 mm i 33 mm	50	2,30 zł
561-2650	Osłona nakrętki bez wskaźnika obrotu, 32 mm i 33 mm	50	1,50 zł

**NOWE
NIŻSZE CENY**



561-2590

Nakładka Checklink



Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
561-2590	Nakładka CHECKLINK 30 mm	100	5,50 zł
561-2600	Nakładka CHECKLINK 32 mm	100	5,50 zł
561-2610	Nakładka CHECKLINK 33 mm	100	5,50 zł

Klucze krzyżakowe



840-0073X

Nr kat.	Opis	Cena
571-9580	Klucz krzyżakowy 17 x 19 x 21 x 11/16"	118 zł
571-9440	Klucz krzyżakowy 17x19x21x13/16" - HAZET	254 zł
840-0073X	Klucz krzyżakowy 17 x 19 x 22 x 1/2"	69 zł
840-0121	Klucz krzyżakowy 24 x 27 x 32 x 3/4" - GEDORE	623 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2" ECO

NO13441

- zakres: 20 – 100 Nm,
- waga: 1 kg.



570 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2" ECO

NO13443

- zakres: 40 – 200 Nm,
- waga: 1,2 kg.



PROMOCJA 470 zł* 626 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2" ECO

NO13445

- zakres: 60 – 300 Nm,
- waga: 1,6 kg.



663 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2"

NO15003

- przejściówka 3/8" w zestawie,
- zakres: 20 – 100 Nm,
- waga: 0,94 kg.



823 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2"

NO15016

- zakres: 40 – 200 Nm,
- waga: 1,04 kg.



974 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2"

NO15005

- zakres: 60-300 Nm,
- waga: 1,42 kg.



1 011 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 3/4"

NO15007

- zakres: 80 – 400 Nm,
- waga: 1,93 kg.



1 540 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1"

NO12009.01

- zakres: 300 – 1 000 Nm,
- waga: 7,3 kg.



PROMOCJA 2 070 zł* 2 761 zł

SERWIS – zakres usług

Klucze dynamometryczne:

- serwis gwarancyjny
- serwis pogwarancyjny
- kalibracja

61 815 22 14
serwis@tiptopol.pl

CP 8848 1/2"

CP8848



Akumulatorowy klucz udarowy

- max. moment: 1050 Nm,
- zestaw:
 - klucz CP8848,
 - 2 baterie,
 - ładowarka,
- waga: 3,1 kg.



PROMOCJA 2 299 zł* ~~2 990 zł~~

CP 8828 3/8"

CP8828



Akumulatorowy klucz udarowy

- max. moment: 205 Nm,
- zestaw:
 - klucz CP8828,
 - 2 baterie,
 - ładowarka,
- waga: 1,8 kg.



PROMOCJA 1 599 zł* ~~2 340 zł~~

CP 8548 1/2"

CP8548

Akumulatorowa wiertarka

- max. moment: 82 Nm,
- zestaw:
 - wiertarka CP8548,
 - 2 baterie,
 - ładowarka,
 - latarka LED,
- waga: 2,4 kg.



PROMOCJA 1 610 zł* ~~2 354 zł~~

CP 8528 3/8"

CP8528

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

- max. moment: 34 Nm,
- zestaw:
 - wiertarko-wkrętarka CP8528,
 - 2 baterie,
 - ładowarka,
 - latarka LED,
- waga: 1,2 kg.



PROMOCJA 760 zł* ~~1 100 zł~~

Elektryczny klucz do dokręcania kół MAX BOXER

W-CT-MAX1

- max. moment: 2 500 Nm,
- prędkość obrotowa.: 410/min,
- regulacja wysokości: 310 – 730 mm.



4 000 zł

Elektryczny klucz do dokręcania kół ELMAX

EL000-6000

- max. moment: 2 500 Nm,
- moment roboczy: 370 – 710 Nm,
- regulacja wysokości: 325 – 885 mm.



8 525 zł

Pistolet EURODAINU

519-9356



Pistolet do pompowania kół

- zakres ciśnień: 0,07 – 12 bar,
- wąż: 1,5 m.


**HIT
SPRZEDAŻY**
PROMOCJA 190 zł* 253 zł

Pistolet SUPERDAINU

519-9357



Pistolet do pompowania kół

- zakres ciśnień: 0,07 – 10 bar,
- wąż: 1,5 m.


270 zł

Pistolet AIRFORCE

PNPCLAFG-1H081L



Pistolet do pompowania kół

- zakres ciśnień: 0 – 12 bar,
- wąż: 1,8 m.


Legalizowane
PROMOCJA 247 zł* 315 zł

Pistolet MK 4

PNPCLAFG4H04


NOWOŚĆ

Pistolet do pompowania kół

- zakres ciśnień: 0-9,6 bar,
- wąż: 0,53 m.


300 zł

Ciśnieniomierz ECONOMY

519-9350



Ciśnieniomierz elektroniczny do kół.


PROMOCJA 18 zł* 39 zł

Ciśnieniomierz PCL z przedłużką

PNPCLDPG-1H03



- zakres: 0 – 12 bar,
- podziałka: 0,1,
- końcówka: Twin hold-on.


PROMOCJA 99 zł* 168 zł

Invento WA 5000

INVWA5000



Wytwornica azotu

- ciśnienie wyjściowe: 7 bar,
- wydajność: 35 – 70 l/min,
- zbiornik: 100 l,
- baner i plakat gratis.



5 850 zł

Invento WA 9000

INVWA9000ZB



Wytwornica azotu ze sprężarką, osprzętem i zbiornikiem

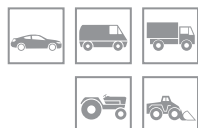
- ciśnienie wyjściowe: 10 – 16 bar,
- wydajność: 160 – 250 l/min,
- zbiornik: 200 l,
- baner i plakat gratis.



13 300 zł

PCL D12

PNPCLD12



Urządzenie do pompowania kół

- zakres pompowania: 0 – 10 bar,
- opcja przepompowania,
- pompowanie azotem.

Legalizowane



PROMOCJA 2 400 zł* 3-250 zł

PCL QUBE

PNPCL-QUBE



Urządzenie do pompowania kół

- zakres pompowania: 0,1 – 10 bar,
- opcja przepompowania,
- pompowanie azotem.



1 754 zł

Termopres STANDARD

TP517-0100



Urządzenie do szybkiej wulkanizacji uszkodzeń w oponach diagonalnych i radialnych.

Zastosowany element grzejny 160°C skraca czas wulkanizacji o połowę.

Wyposażony w docisk ręczny posiadający kompensację siły docisku.



4 500 zł

Termopres PNEUMATIK

TP517-0110



Urządzenie do szybkiej wulkanizacji uszkodzeń w oponach diagonalnych i radialnych. Zastosowany element grzejny 160°C skraca czas wulkanizacji o połowę. Urządzenie posiada docisk pneumatyczny.



5 490 zł

Poduszki dociskowe i nakładki do termopresów



517-3853



517-2438



517-1989



517-1965



517-7165



517-7172

Nr. kat.	Opis	Rozmiar mm	Cena
517-3853	Poduszka dociskowa Nr 0	110 x 110	85 zł
517-2438	Poduszka dociskowa mała	180 x 130	125 zł
517-1989	Poduszka dociskowa duża	210 x 150	199 zł
517-1965	Poduszkadociskowa traktor	260 x 100	145 zł
517-7165	Nakładka tkaninowo - gumowa LKW	-	145 zł
517-7172	Nakładka tkaninowo - gumowa PKW	-	149 zł

Profile aluminiowe

Umożliwiają naprawę uszkodzeń dowolnych stref opony z zachowaniem prawidłowego kształtu. Wykonanie profili z aluminium zapewnia dobre przewodzenie ciepła i równomierny rozkład temperatury w miejscu naprawy.



Nr kat.	Opis	Rozmiar mm	Cena
517-3334	Profil wewn. boczny	100 x 160	435 zł
517-3310	Profil zew. czołowy	225 x 150	505 zł
517-3365	Profil wewn. czołowy	200 x 130	410 zł
517-3327	Profil wewn. boczny	130 x 208	410 zł
517-3451	Profil aluminiowy wewn. - typ D	195 x 103 x 35	470 zł
517-3452	Profil aluminiowy wewn. - typ G	195 x 103 x 38	470 zł
517-3461	Profil aluminiowy zewn. - typ E	180 x 120 x 39	470 zł
517-3462	Profil aluminiowy zewn. - typ H	180 x 120 x 35	470 zł
517-3963	Profil zewn. czołowy	230 x 150	340 zł
517-3970	Profil zewn. barkowy. Stosować z 517-3963	230 x 150	850 zł
517-3987	Profil wewn. barkowy	210 x 140	430 zł
517-4003	Profil wewn. boczny 275/70 R 22,5"	210 x 115	390 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Vulcstar 900-S

585-3003



Urządzenie przeznaczone dla serwisów wykonujących duże ilości **napraw** opon samochodów ciężarowych oraz pojazdów rolniczych. Jednostopniowa metoda wulkanizacji oszczędza czas potrzebny do naprawy opony, a zastosowanie granulatu, który dopasowuje się do kształtu opony, zapobiega jej deformacji w procesie wulkanizacji.



7 400 EUR

Przystawka do naprawy gąsienic do Vulcstar 900-S

585-2990



Urządzenie do wulkanizacji

Zestaw do rozbudowy Vulcstara 900-S, **dedykowany do naprawy gąsienic.**



na zamówienie

3 800 EUR

Stanowisko do naprawy opon ciężarowych

TP519-0020



Przeznaczone do wykonywania **napraw i kontroli opon o wadze do 150 kg.** Urządzenie umożliwia podnoszenie opony na żądaną wysokość, jej obrót oraz rozchylenie stopek, umożliwiając w ten sposób kontrolę opony, a także jej naprawę.



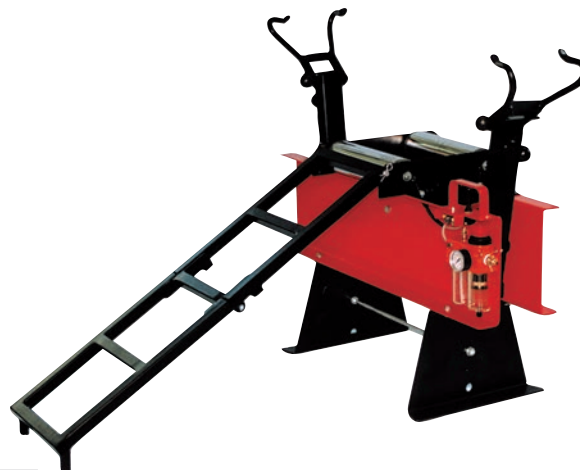
6 100 zł

Stanowisko do naprawy opon Economy

TP519-0021



Przeznaczone do wykonywania **napraw i kontroli opon o wadze do 100 kg.** Urządzenie umożliwia obracanie opony, a także rozchylenie stopek, ułatwiając w ten sposób naprawę opony. Dużą zaletą stanowiska jest zajmowanie **znikomej przestrzeni**, dzięki składanej drabince najazdowej.



na zamówienie

3 450 zł

Termopres EM I

517-7701



Urządzenie **przeznaczone jest do wulkanizacji dwustopniowej uszkodzeń czoła, barku i boku w oponach diagonalnych i radialnych** pojazdów rolniczych i maszyn ziemnych, do rozmiaru max. 33,25 – 35”.



na zamówienie 16 900 EUR

Termopres EM II

517-5002



Urządzenie przeznaczone do wulkanizacji dwustopniowej uszkodzeń czoła, barku i boku w oponach diagonalnych i radialnych maszyn ziemnych do rozmiaru: 30,00 – 51”.



na zamówienie 35 750 EUR

Kosz do pompowania kół

TP518-0045



**HIT
SPRZEDAŻY**

- max. wysokość koła: 1 200 mm,
- max. szerokość koła: 550 mm.



4 990 zł

Kosz do pompowania kół

AT-4XL



- max. wysokość koła: 1 850 mm,
- max. szerokość koła: 850 mm.



na zamówienie 7 200 zł

Stanowisko do napraw opon



519-9210

- max. waga koła: 300 kg,
- max. rozmiar opony: 520/60 R38,
- unikalny zakres pochylenia stołu: od 0 do 40°,
- ciśnienie robocze: 10 bar,
- wysokość podnoszenia: 880 mm.



na zamówienie

3 820 EUR

Wanna do sprawdzania szczelności kół osobowych



UNIW-A1

- max. średnica koła: 900 mm,
- max. szerokość koła: 300 mm,
- max. ciśnienie robocze: 10 bar,
- udźwig kosza: 70 kg.



na zamówienie

2 300 zł

Wanna do sprawdzania szczelności kół ciężarowych



TP519-0040



- max. średnica koła: 1 350 mm,
- max. szerokość koła: 425 mm,
- max. ciśnienie robocze: 10 bar,
- udźwig kosza: 300 kg.



7 990 zł

Wanna do sprawdzania szczelności kół z podnośnikiem



519-3967

- max. średnica koła/dętki: 2 000 mm,
- max. szerokość koła/dętki: 700 mm,
- max. ciśnienie robocze: 12 bar,
- udźwig kosza: 600 kg,
- wysokość podnoszenia: 1 550 mm,
- wysokość całkowita z wyciągniętą windą: 3 600 mm.



na zamówienie

4 690 EUR

Stanowisko do pogłębiania bieżnika

TP517-0025

Stanowisko to umożliwia pogłębianie bieżnika opon. **Posiada regulowany docisk, który zapewnia stabilność opony w czasie pogłębiania.** Stanowisko przystosowane jest również do pogłębiania opon typu Super Singlex, a maksymalna szerokość pogłębianej opony wynosi 495 mm.



2 070 zł

Stół wulkanizatorski

TP517-0010

Wykonany jest z **blachy ocynkowanej** i umożliwia utrzymanie w należytym porządku narzędzi i materiałów potrzebnych do wykonywania napraw. Stół wyposażony jest w cztery półki oraz jedną półkę narzędziową z tworzywa, wielogniazdowe zasilanie 230 V z centralnym wyłącznikiem oraz oświetlenie.



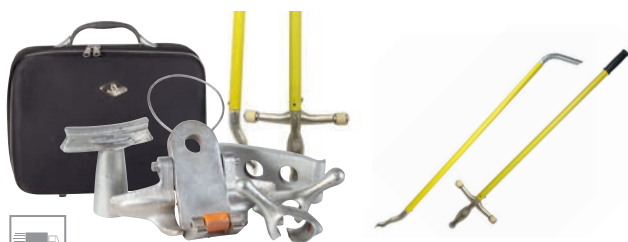
* Materiały nie stanowią wyposażenia stołu.

3 290 zł

Montażownica do opon bezdętkowych

519-9186A

Za pomocą odpowiednich kształtek i łyżek umożliwia szybki i **bezpieczny montaż oraz demontaż** opon ciężarowych.



1 400 zł

Łyżka montażownicy

519-9187 / 519-9187A


 na zamówienie 390 zł / 390 zł

Rozwieracze i rozpórki

TP519-0003 / 595-2971

- stanowisko do naprawy opon i dętek z możliwością mocowania na stole warsztatowym.

- rozpórka do opon (wymagane dwie sztuki).



TP519-0003



595-2971



388 zł / 31,90 zł

Rozwieracz pneumatyczny

TP519-0050

- max. ciśnienie robocze: 6-8 bar.



1 110 zł

Nacinarka PS 15

AT000-1500



Urządzenie przeznaczone do pogłębiania rzeźby bieżnika i jej odnawiania po wykonaniu naprawy opony.



1 340 zł

Nacinarka RUBBER CUT 414

564-1220



Urządzenie przeznaczone do pogłębiania rzeźby bieżnika i jej odnawiania po wykonaniu naprawy opony. Posiada 8-stopniową regulację mocy.



PROMOCJA 1 150 zł* +450zł

Nożyki do nacinarki PS 15



Wymienne nożyki: R i C przeznaczone są do nacinarki PS 15 i pozwalają wykonać nacięcia o szerokości od 3 do 20 mm.



AT000-1501	Okrągły R 1	29,20 zł
AT000-1502	Okrągły R 2	29,20 zł
AT000-1503	Okrągły R 3	29,20 zł
AT000-1504	Okrągły R 4	29,20 zł
AT000-1505	Okrągły R 5	29,20 zł
AT000-1506	Kątowy C 1	29,20 zł
AT000-1507	Kątowy C 2	29,20 zł
AT000-1508	Kątowy C 3	29,20 zł
AT000-1509	Kątowy C 4	29,20 zł
AT000-1510	Kątowy C 5	29,20 zł
AT000-1511	Kątowy C 6	29,20 zł

Nożyki do nacinarek RUBBER CUT i PREMA CUTTER



Wymienne nożyki: R Fix i W Fix pozwalają wykonać nacięcia od 3 do 28 mm.



564-2803	Okrągły R Fix 1	22,00 zł*	30,70 zł
564-2810	Okrągły R Fix 2	22,00 zł*	30,70 zł
564-2827	Okrągły R Fix 3	22,00 zł*	30,70 zł
564-2834	Okrągły R Fix 4	22,00 zł*	30,70 zł
564-2841	Okrągły R Fix 5	22,00 zł*	30,70 zł
564-2858	Kątowy W Fix 1	22,00 zł*	30,30 zł
564-2865	Kątowy W Fix 2	22,00 zł*	30,30 zł
564-2872	Kątowy W Fix 3	22,00 zł*	30,30 zł
564-2889	Kątowy W Fix 4	22,00 zł*	30,30 zł
564-2896	Kątowy W Fix 5	22,00 zł*	30,30 zł
564-2906	Kątowy W Fix 6	22,00 zł*	30,30 zł

Nacinarka PREMA CUTTER

PA242-1002



Nacinarki bieżnika to urządzenia przeznaczone do **pogłębiania rzeźby bieżnika i jej odnawiania** po wykonaniu naprawy opony.



PROMOCJA 890 zł* +130zł

Głębokościomierze



Przeznaczone do pomiaru głębokości bieżnika w oponach osobowych, ciężarowych, maszynach rolniczych i ziemnych.



519-1653	Głębokościomierz 0 - 30 mm	51,00 zł
PNPCLTDG-16C1	Głębokościomierz 0 - 26 mm	11,30 zł
519-1830	Głębokościomierz cyfrowy 0-28 mm	39,91 zł
519-1655	Głębokościomierz 0 - 50 mm	101,00 zł
519-1660	Głębokościomierz 0 - 150 mm	614,00 zł

Zlewarka do oleju

W-MM17095



- zbiornik/misa: 80 l / 15 l,
- wlot powietrza: ¼",
- lej z regulowaną wysokością.



770 zł

Zlewarka do oleju

TECHAOD3090E



- zbiornik/misa: 90 l / 18 l,
- wlot powietrza: ¼",
- lej z regulowaną wysokością.



PROMOCJA 818 zł* ~~940 zł~~

Zlewarko -wysysarka ze zbiornikiem kontrolnym

W-MM16720



- zbiornik/misa: 70 l / 20 l,
- zbiornik kontrolny: 10 l,
- komplet sond.



1 200 zł

Zlewarko -wysysarka ze zbiornikiem kontrolnym

TECHAODE290E



- zbiornik/misa: 90 l / 18 l,
- zbiornik kontrolny: 8 l,
- komplet sond.



PROMOCJA 1 391 zł* ~~1 599 zł~~

Zlewarko -wysysarka

TECHAODE065E



- zbiornik/misa: 65 l / 18 l,
- komplet sond.



PROMOCJA 1 030 zł* ~~1 185 zł~~

Zlewarko -wysysarka z pantografem

TECH16209005



- zbiornik/misa: 90 l / 65 l,
- automatyczne opróżnianie zbiornika.



1 850 zł

Zbiornik na zużyty olej

W-KI-TITANZ600

Zbiornik

- pojemność: 600 l,
- wymiary: 1 440 x 850 x 1 300 mm (dł. x szer. x wys.),
- dwupłaszczowy,
- sygnalizator przecieku.



na zamówienie 3 300 zł

Zbiornik na zużyty olej

W-KI-TITANZ1000

Zbiornik

- pojemność: 1 000 l,
- wymiary: 2 220 x 760 x 1 250 mm (dł. x szer. x wys.),
- dwupłaszczowy,
- sygnalizator przecieku.



na zamówienie 4 620 zł

Paleta pod 2 beczki

W-KI-TITANP2240

Paleta

- pojemność: 240 l,
- wymiary: 1 400 x 760 x 420 mm (dł. x szer. x wys.).



na zamówienie 1 240 zł

Mobilny zestaw do dystrybucji oleju do beczek 60 l



TECH1700222

- pompa pneumatyczna: 3:1,
- wydajność: do 12 l/min,
- przepływomierz elektroniczny.



1 399 zł

Mobilny zestaw do dystrybucji oleju do beczek 200 l



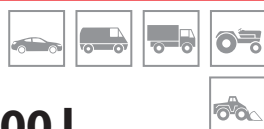
W-MM16760

- pompa pneumatyczna: 5:1,
- wydajność: do 14 l/min,
- przepływomierz elektroniczny.



PROMOCJA 1 215 zł* +400zł

Mobilny zestaw do dystrybucji oleju do beczek 200 l



TECH1700232

- pompa pneumatyczna: 3:1,
- wydajność: do 12 l/min,
- przepływomierz elektroniczny.



PROMOCJA 1 410 zł* +625zł

Mobilny zestaw do dystrybucji oleju do beczek 200 l



TECH1700233

- pompa pneumatyczna: 3:1,
- wydajność: do 12 l/min,
- zwijadło z węzłem: 8 mb,
- przepływomierz elektroniczny.



2 880 zł

Naścienny zestaw do dystrybucji oleju



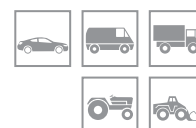
GANK1007

- pompa pneumatyczna: 3:1,
- wydajność: do 13 l/min,
- zwijadło z węzłem: 10 mb,
- przepływomierz elektroniczny z okapnikiem.



3 201zł

Wanna kanałowa z pompą opróżniającą



GAEK1004ER2004

- pojemność: 90 l,
- pompa pneumatyczna: 1:1,
- regulowany rozstaw rolek prowadzących,
- przyłącze do zaworu zlewowego wanny, poprzez szybkozłącze hydrauliczne.



2 295 zł

Ręczna smarownica ze zbiornikiem

GAGP2005



- zbiornik: 12 kg,
- wąż smarowy: 1,5 mb,
- końcówka smarowa: 4-szczękowa,
- dźwigniowa pompa ręczna.



380 zł

Mobilna platforma smarowa

W-MM17140



- pompa pneumatyczna: 50:1,
- wąż dystrybucyjny: 2 mb,
- pistolet smarowy,
- wózek pod beczkę 20 – 60 kg.



PROMOCJA 1 090 zł* ~~+260 zł~~

Smarownica pneumatyczna

TECHPOP13



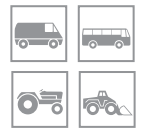
- zbiornik: 13 kg,
- pompa pneumatyczna: 50:1,
- wąż smarowy: 4 mb,
- końcówka smarowa 4-szczękowa.



PROMOCJA 1 050 zł* ~~+178 zł~~

Mobilna platforma smarowa

TECH1700512



- pompa pneumatyczna: 50:1,
- docisk: 310 mm,
- pokrywa: 310 mm,
- wózek pod opakowanie: 30 kg.



na zamówienie 1 380 zł

Smarownica pneumatyczna ze zbiornikiem

W-MM17130



- zbiornik: 13 kg,
- pompa pneumatyczna: 50:1,
- wąż dystrybucyjny: 4 mb,
- pistolet smarowy.



PROMOCJA 1 000 zł* ~~+150 zł~~

Mobilna platforma smarowa

GAGK1106



- pompa pneumatyczna: 60:1,
- docisk: 585 mm,
- pokrywa: 610 mm,
- wózek pod opakowanie 185 kg z platformą do mocowania zwijadła.



na zamówienie 3 880 zł

Wózek warsztatowy 287 narzędzi Boxo

W-BX287CAR



Wózek narzędziowy 7-szufladowy z zestawem pięciu wkładek narzędziowych, zawierających **287 narzędzi** ręcznych przeznaczonych do prowadzenia prac serwisowych przy samochodach osobowych i dostawczych.

- centralny zamek,
- system umożliwiający otwarcie tylko jednej szuflady,
- szuflady na prowadnicach łożyskowych,
- funkcja samoczynnego zamykania,
- max. obciążenie szuflad: 40 kg,
- wymiary 676 x 459 x 1 010 mm.



Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie www.tiptopol.pl

5 300 zł

Wózek warsztatowy 291 narzędzi Boxo Truck

W-BX291TRUCK



Wózek narzędziowy 7 szufladowy z zestawem sześciu wkładek narzędziowych, zawierających **291 narzędzi** ręcznych przeznaczonych do prowadzenia prac serwisowych przy samochodach ciężarowych.

- centralny zamek,
- system umożliwiający otwarcie tylko jednej szuflady,
- szuflady na prowadnicach łożyskowych,
- funkcja samoczynnego zamykania,
- max. obciążenie szuflad: 40 kg,
- wymiary 676 x 459 x 1 010 mm.



Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie www.tiptopol.pl

6 840 zł

Wózek warsztatowy 217 narzędzi Airpress

W-APW199



Wózek narzędziowy 7-szufladowy z zestawem 4 modułów narzędziowych, zawierających **217 narzędzi** ręcznych przeznaczonych do prowadzenia prac serwisowych przy samochodach osobowych i dostawczych.

- centralny zamek,
- system blokady pojedynczej szuflady
- szuflady na prowadnicach ślizgowo-kulowych,
- waga: 80 kg,
- wymiary: 770 x 465 x 970 mm.



Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie www.tiptopol.pl

1 990 zł

Wózek warsztatowy 447 narzędzi Airpress

W-APW200



Wózek narzędziowy 16 szufladowy z zestawem 9 modułów narzędziowych, zawierających **447 narzędzi** ręcznych przeznaczonych do prowadzenia prac serwisowych przy samochodach osobowych i dostawczych.

- centralny zamek,
- system blokady pojedynczej szuflady
- szuflady na prowadnicach ślizgowo-kulowych,
- waga: 115 kg,
- wymiary: 1 160 x 595 x 1 060 mm.



Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie www.tiptopol.pl

4 579 zł

Facom wózek warsztatowy z wyposażeniem

W-FC-SLJET8M / W-FC-SLJET8MG

Wózek warsztatowy 8 szuflad z zestawem 121 narzędzi we wkładkach plastikowych. Dostępny w dwóch kolorach czarnym i czerwonym. Wkładka boczna na płyny gratis.

- 9 wkładek z narzędziami,
- wymiary 774 x 546 x 971 mm,
- waga samego wózka 79.5ka.



na zamówienie

Pełna specyfikacja wyposażenia wózka na stronie www.tiptopol.pl

PROMOCJA 5 199 zł ~~6 080 zł~~

Facom wózek warsztatowy JET8M4

W-FC-JET8M4 / W-FC-JET8MG4

Wózek warsztatowy szeroki, z miejscem na 4 wkładki w szufladzie. Dostępny w dwóch kolorach czarnym i czerwonym.

- 6 szuflad wys. 60 mm,
- 2 szuflady wys. 130 mm,
- wymiary 964 x 546 x 971 mm,
- waga: 95 kg.



na zamówienie

3 499 zł

Facom wózek warsztatowy ROLL.6M3

W-FC-ROLL6M3 / W-FC-ROLL6GM3

Wózek warsztatowy 6 szufladowy. Dostępny w dwóch kolorach szarym i czerwonym.

- 3 szuflad wys. 60 mm,
- 2 szuflady wys. 130 mm,
- 1 szuflady wys. 200 mm,
- wymiary 748 x 515 x 970 mm,
- waga: 53,5 kg.



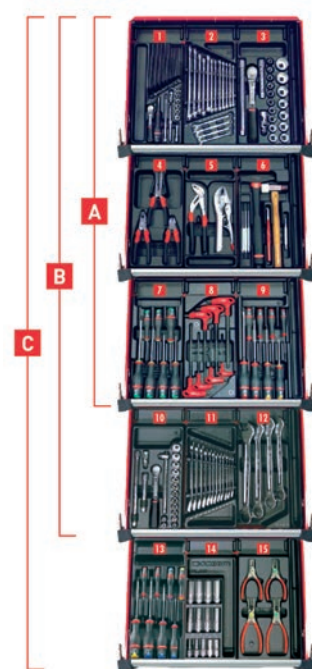
na zamówienie

1 790 zł

Zestawy narzędzi do wózków

W-FC-CM115BNL / W-FC-CM150BNL / W-FC-CM175BNL

- W-F-CM115BNL - A,
– 9 modułów
– 115 narzędzi
- W-FC-CM150BNL - B,
– 12 modułów
– 150 narzędzi
- W-FC-CM175BNL - C,
– 15 modułów
– 175 narzędzi



na zamówienie

W-FC-CM115BNL	2 699 zł
W-FC-CM150BNL	3 999 zł
W-FC-CM175BNL	5 399 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW Silniki N42/ N46/ N46T

W-WT2080



425 zł* 520 zł

Zestaw blokad rozrządu Mini, Citroen, Peugeot 1.4, 1.6 V16

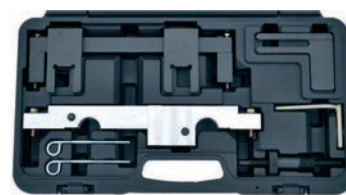
W-WT2081



260 zł* 395 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW Silniki N43

W-WT2082



570 zł* 830 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW/ OPEL/ Land Rover 1.8/ 2.0 D

W-WT2083



580 zł* 725 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW Silniki N51-55

W-WT2084



680 zł* 930 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW/ OPEL/ LAND ROVER 2.5 TD

W-WT2086



220 zł* 310 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW silniki N47/ N57

W-WT2087



159 zł* 265 zł

Zestaw blokad rozrządu Chrysler/ Jeep 2.5 2.8 CRD

W-WT2070



140 zł* 210 zł

Zestaw blokad rozrządu Fiat

W-WT2088



690 zł* 930 zł

Zestaw blokad rozrządu Fiat 500/ Punto 1.2/ 1.4

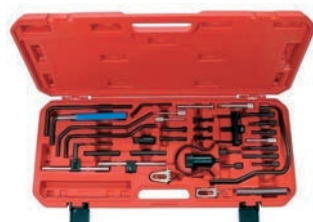
W-WT2089



170 zł* 265 zł

Zestaw blokad rozrządu Citroen/Peugeot

W-WT2013



310 zł

Zestaw blokad rozrządu Citroen/ Peugeot silniki 1.8/ 2.0

W-WT2014



170 zł* 210 zł

**Zestaw blokad
rozządu Ford/ Mazda**

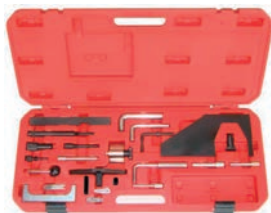
W-WT2006



39 zł* 75 zł

**Zestaw blokad
rozządu Ford/ Mazda/
Volvo**

W-WT2007



199 zł* 265 zł

**Zestaw blokad
rozządu Ford 2.0/ 2.4
TDCi/ TDDi**

W-WT2018



249 zł* 355 zł

**Zestaw blokad
rozządu Ford
1.6 Ti-VCT / 2.0 TDCi**



W-WT2012

105 zł

**Zestaw blokad
rozządu Opel
1.0/1.2/1.4 EcoTec**

W-WT2687



75 zł* 140 zł

**Zestaw blokad
rozządu Opel**

W-WT2688



399 zł* 470 zł

**Zestaw blokad
rozządu Opel 2.2 16V**

W-WT2690



199 zł* 315 zł

**Zestaw blokad
rozządu Opel 2.0
Common Rail**

W-WT2690-1



110 zł* 150 zł

**Zestaw blokad
rozządu Renault /
Nissan / Opel 2.0 DCi**

W-WT2001



179 zł* 265 zł

**Zestaw blokad
rozządu Renault
1.8 / 2.0 benzyna**

W-WT2002



139 zł* 190 zł

**Zestaw blokad
rozządu Renault**



W-WT2003

370 zł

**Zestaw blokad rozzą-
du Renault / Nissan /
Opel 1.9/2.2/2.5 DCi**

W-WT2004



220 zł* 270 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 1.2 TFSi



W-WT2048

80 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 1.9/ 2.0 Tdi



W-WT2049

95 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 2.7/ 3.0 Tdi

W-WT2050



220 zł* 305 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 2.4/ 2.5 Tdi

W-WT2052



89 zł* 129 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW



W-WT2055

425 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 1.4/ 1.6 Fsi



W-WT2056

205 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 2.0 Fsi

W-WT2057



159 zł* 215 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 1.6/2.0 Tdi

W-WT2059



179 zł* 215 zł

Wielofunkcyjny napinacz paska rozrządu VAG



W-WT2009

55 zł

Zestaw do demontażu kierownicy

W-WT2098



65 zł* 85 zł

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy



W-WT3300

190 zł

Zestaw do demontażu poduszek powietrznych

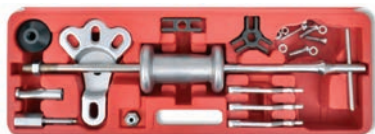
W-WT3388



125 zł* 169 zł

**Ściągacz
bezwładnościowy
uniwersalny**

W-WT664



17 elementów

275 zł* 315 zł

**Ściągacz
dwu-trzy-ramienny
uniwersalny**

W-WT665

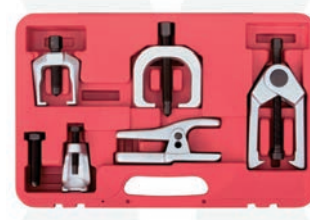


16 elementów

249 zł* 289 zł

Zestaw ściągaczy

W-WT2030



6 elementów

249 zł* 289 zł

**Ściągacz do sworzni
23 mm**



W-BGS1796

89 zł

**Ściągacz do sworzni
19 mm**



W-BGS1807

63 zł

**Zestaw wybijaków
do sworzni i końcówek
drażków**

W-WT905T2



5 elementów

139 zł* 159 zł

**Ściągacz do sprężyn
z zestawem
3 wymiennych łap**

W-BGS67303



7 elementów

630 zł* 720 zł

**Zestaw trzech
ściągaczy do sprężyn**

W-WT2161

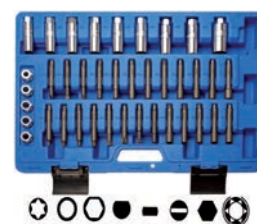


7 elementów

149 zł* 175 zł

**Zestaw do demontażu
kolumny McPerson**

W-BGS2086



39 elementów

599 zł* 699 zł

Młotek gumowy 4,5 kg



W-BGS1876

240 zł

**Młotek gumowy
z wkładką
bezwładnościową
1300 g**



W-BGS1868

99 zł

**Ściągacz
do przegubów półosi**



W-WT2017

165 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Klucz pazurkowy do filtrów oleju uchwyt 3/8 lub klucz 19 zakres 70-120 mm

W-BGS1030



31 zł* 36 zł

Szczypce do filtrów 53-115

W-BGS1038



65 zł* 75 zł

Klucz taśmowy do filtrów oleju



W-BGS8537 – 65-105 mm 42 zł
W-BGS8536 – 110-155 mm 44 zł

Zestaw nakładek na filtry oleju

W-WT61917



15 elementów

85 zł* 99 zł

Zestaw nakładek na filtry oleju + klucz pazurkowy

W-WT61918



30 elementów

235 zł* 269 zł

Zestaw do naprawy korków olejowych zawiera gwinty M13, M15, M17, M20

W-WT2113



44 elementów

235 zł* 259 zł

Konewki do oleju, 2l i 4l



W-WT1302 – 2l. 16 zł
W-WT1304 – 4l. 24 zł

Strzykawka do napełniania olejem skrzyni biegów, 0,5l



W-WT3007 42 zł

Lejek do oleju



W-BGS8695 12 zł

Miska olejowa, 14l

W-BGS9980



55 zł* 63 zł

Zbiornik do wychwytywania oleju, 8l

W-BGS9982



79 zł* 99 zł

Zestaw do korków

W-BGS1014



21 elementów

159 zł* 179 zł

Ośłona magnetyczna na błotnik

- wymiar: 79 x 59 cm.



W-BGS3232

29 zł

Pokrowiec ochronny na fotel i kierownice



W-BGS66529 – syntetyczna skóra 130 zł
W-BGS66531 – poliestrowy 69 zł

Ochroniacz na kolana

- wymiar: 45 x 21 x 3 cm.



W-BGS4801

55 zł

Leżanka z lampką LED

- wymiar: 103 x 50 cm,
- udźwig: 150 kg.



W-BGS2996

250 zł

Leżanka składana

- wymiar: 120 x 42 cm,
- udźwig: 100 kg.



W-BGS2995

375 zł

Uchwyt do przenoszenia akumulatorów



W-BGS3230

59 zł

Miseczka magnetyczna na śruby



W-BGS67100

32 zł

Półki magnetyczne - 3 szt.

- Trzy wymiary szerokości: 150, 210, 310 mm.



W-BGS67150

79 zł

Uchwyt magnetyczny do czyściwa

Silny magnes utrzymuje do 3 kg.



W-BGS67159

39,90 zł

Szczypce do obejm przewodów chłodniczych



W-WT65218

42 zł

Szczypce do opasek zaciskowych



W-WT9G0201

145 zł

Zestaw szczypiec specjalistycznych, 7 szt.



W-WT9G3000

410 zł

Przyrząd do cofania tłoczków hamulcowych



W-BGS6251

65 zł

Zestaw do cofania tłoczków hamulcowych, 21 elementów



W-WT65805

115 zł

Zestaw do cofania tłoczków hamulcowych Profi, 41 elementów



W-WT2029

390 zł

Przyrząd do zarabiania przewodów hamulcowych eko



W-BGS3060

99 zł

Przyrząd do zarabiania przewodów hamulcowych profi



W-BGS3057

990 zł

Zestaw specjalnych kluczy oczkowych do odpowietrzania układu hamulcowego



W-BGS1753

189 zł

Zestaw narzędzi do obsługi układu hamulcowego



W-BGS1833

249 zł

Przyrząd do odpowietrzania układów hamulcowych



W-BGS8066

179 zł

Tester płynu hamulcowego



W-BGS67240

79 zł

Zestaw do naprawy gwintów szpilek i otworów w piastach



W-BGS1988

125 zł

Zestaw do wykręcania uszkodzonych śrub i zabezpieczeń koła



W-BGS8656

349 zł

Szczypce do obcinania zaworów gumowych



W-BGS8881

135 zł

ATE FB 30 SR

Elektroniczne urządzenie FB 30 SR **do wymiany płynu hamulcowego z wbudowanym odsysaniem**. Do napełniania, płukania i odpowietrzania układu hamulcowego. Dostępne są cztery poziomy ciśnienia: bezcisnieniowo / 0,4 / 1,0 / 2,2 bar.



W-ATE740297

4 990 zł

ATE FB 30

W-ATE740295

Elektroniczne urządzenie FB 30 **do wymiany płynu hamulcowego w nowych typach układów hamulcowych**.



PROMOCJA 3 149 zł* ~~3 490 zł~~

ATE FB 5e

W-ATE740295

ATE FB 5e jest szczególnie **prostym w obsłudze, trwałym i korzystnym cenowo** przyrządem do odpowietrzania układów hamulcowych. Spełnia wszystkie wymogi: napełniania, płukania i odpowietrzania nowoczesnych układów hamulcowych.



PROMOCJA 1 550 zł* ~~1 750 zł~~

Zestaw korków uniwersalnych do aut europejskich

W-ATE740271

Zestaw adapterów ATE **na zbiorniczek wyrównawczy**. Zawiera pięć najważniejszych adapterów standardowych, jak i dodatkowy wąż do odpowietrzania w odwrotnym kierunku.



PROMOCJA 720 zł* ~~840 zł~~

Zestaw korków do aut azjatyckich

Zestaw adapterów ATE **na zbiorniczek wyrównawczy** zawiera cztery najważniejsze adaptery do pojazdów azjatyckich. Nakładki tego zestawu pasują do większości marek pojazdów azjatyckich.



W-ATE740296

1 850 zł

Butelka zbierająca

Butelka zbierająca ATE służy **do zbierania starego płynu hamulcowego** podczas wymiany płynu lub odpowietrzania układu hamulcowego.



W-ATE740151

155 zł

ATE BFT320

W-ATE730071 / W-ATE730077

Precyzyjny tester elektroniczny płynu hamulcowego pozwalający w szybki sposób określić temperaturę wrzenia płynu.



W-ATE730071

1 150 zł* ~~1 290 zł~~

W-ATE730077 cena z drukarką

1 950 zł* ~~2 250 zł~~

Tester czujników AST

Tester ATE AST 3. generacji jest poręcznym urządzeniem umożliwiającym szybką i pewną diagnozę zarówno pasywnych, jak i aktywnych czujników ABS oraz pierścieni magnetycznych łożysk koła.



W-ATE760132

2 650 zł

Karta magnetyczna

Karta służy **do kontroli funkcji pierścienia magnetycznego** przed montażem nowego łożyska oraz kierunku montażu łożyska. Przy wyszukiwaniu usterek ABS należy sprawdzić łożysko i pierścień.



W-ATE760130

60 zł

Prasy hydrauliczne

Prasa pneumatyczno-hydrauliczna o spawanej konstrukcji.

- nacisk: 20 t lub 30 t,
- szerokość robocza: 510 lub 550 mm.



HJ-SD0809CEA 30 t	2 300 zł
HJ-SD0808CEA 30 t	2800zł

Prasy hydrauliczne CP

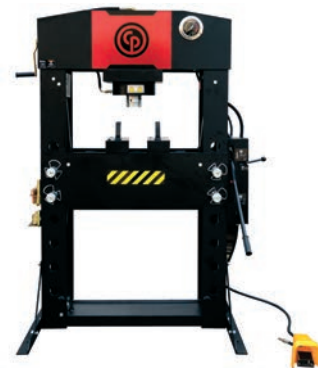
Prasa hydrauliczna o wzmocnionej spawanej konstrukcji w zestawie z akcesoriami



CP86300 30 t	4 435 zł
CP86500 50 t	6 976 zł

Prasy hydrauliczne CP

Prasy pneumatyczno-hydrauliczne o wzmocnionej spawanej konstrukcji w zestawie z akcesoriami



CP86750 75 t	13 850 zł
CP86100 100 t	19 450 zł

Żuraw warsztatowy

Żuraw warsztatowy do wyciągania silników.

- udźwig: 1000 kg.



W-BGS9245	1 450 zł
-----------	----------

Podnośniki do skrzyni biegów

Podnośnik hydrauliczny do podnoszenia skrzyni biegów.



1. W-IC-0XPTPK0007 500 kg	749 zł
2. COTJ1000 1 000 kg	1 690 zł

**Belka do silników**

Belka do podtrzymywania silników podczas wymian poduszek.



W-FR-9010	250 zł
-----------	--------

Uchwyt do żurawia regulowany

Specjalny uchwyt silnikowy do żurawia warsztatowego z możliwością regulacji położenia w poziomie.



W-BGS8492	199 zł
-----------	--------

Specjalny stojak do silnika 560 kg

Specjalny stojak do montażu komponentów silnika z możliwością obracania.



W-BGS9230	535 zł
-----------	--------

Podstawa 2t / 3t / 6t

Zakres pracy:

- CP82020 – 2t – 380-425 mm,
 - CP82030 – 3t – 300-455 mm,
 - CP82060 – 6t – 400-620 mm,
- Komplet 2 szt. z zabezpieczeniem.



CP82020	105 zł
CP82030	145 zł
CP82060	245 zł

Podgrzewacz indukcyjny DRAGON IHD300

W-BD-IND5KW

DRAGON IHD300 jest **rewolucyjnym podgrzewaczem indukcyjnym** służącym do szybkiego bezplamieniowego rozgrzewania metali żelaznych i aluminium metodą indukcyjną.

- prąd pobierany: 16A,
- moc: 3,7kW,
- chłodzenie: ciecz,
- czas ciągłej pracy: 30 min,
- zasilanie: 230V.



10 300 zł

Podgrzewacz indukcyjny DRAGON IHD800

W-BD-IND10KW

DRAGON IHD800 jest **rewolucyjnym podgrzewaczem indukcyjnym** służącym do szybkiego bezplamieniowego rozgrzewania metali żelaznych i aluminium metodą indukcyjną.

- prąd pobierany 12A,
- moc: 8 kW,
- chłodzenie: ciecz,
- czas ciągłej pracy: 30 min,
- zasilanie : 400V.



19 900 zł

Agregat prądotwórczy FOGO FV13540RE

EI13540RE

Agregaty prądotwórcze przeznaczone do zasilania urządzeń wymagających ustabilizowanych parametrów prądu. Wyposażony w ochronę termiczną generatora, wyłącznik nadprądowy i elektroniczny regulator napięcia AVR.

- moc znamionowa trójfazowa: 11,3 KVA,
- prąd znamionowy trójfazowy: 16,4 A,
- stopień ochrony: IP54,
- gniazdo 16A 3P IP67 (SEZ) -1 szt.,
- gniazdo 32A 3P IP67 - 1 szt.,
- gniazdo 32A 5P IP67 - 1szt.,
- zużycie paliwa: 4,5l/h,
- waga: 130 kg.



na zamówienie

2 900 EUR

Agregat prądotwórczy FOGO FV15540RE

EI15540RE

Agregaty prądotwórcze przeznaczone do zasilania urządzeń wymagających ustabilizowanych parametrów prądu. Wyposażony w ochronę termiczną generatora, wyłącznik nadprądowy i elektroniczny regulator napięcia AVR.

- moc znamionowa trójfazowa: 14,3 kW,
- prąd znamionowy trójfazowy: 18,7 A,
- stopień ochrony: IP54,
- gniazdo 16A 3P IP67 (SEZ) -1 szt.,
- gniazdo 32A 3P IP67 - 1szt.,
- gniazdo 32A 5P IP67 - 1szt.,
- zużycie paliwa: 4,9l/h
- waga: 139 kg.



na zamówienie

3 100 EUR

Ideal TecnoMig 220/3

Półautomat spawalniczy do spawania metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazowej.

- zasilanie elektryczne: 400 V,
- prąd spawania: 240 A,
- średnica drutu spawalniczego: 0,6 – 1,2 mm.



W-BD-TMIG220

1 955 zł

Ideal TecnoMig 200/3

Półautomat spawalniczy do spawania metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazowej.

- zasilanie elektryczne: 230 V/400 V,
- prąd spawania: 200 A,
- średnica drutu spawalniczego: 0,6 – 1,0 mm.



W-BD-TMIG200

1 850 zł

Ideal TecnoMig 195

Półautomat spawalniczy do spawania metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazowej.

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- prąd spawania: 180 A,
- średnica drutu spawalniczego: 0,6 – 0,8 mm.



W-BD-TMIG195

1 050 zł

Telwin Telmig 250/2

Półautomat spawalniczy do spawania metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazowej.

- zasilanie elektryczne: 400 V,
- prąd spawania: 35 – 260 A,
- średnica drutu spawalniczego: 0,6 – 1,0 mm.



W-TW821061

3 720 zł

Telwin Telmig 180/2 Turbo

Półautomat spawalniczy do spawania metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazowej.

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- prąd spawania: 35 – 170 A,
- średnica drutu spawalniczego: 0,6 – 0,8 mm.



W-TW821055

2 220 zł

Ideal Max-Tig 232 AC/DC Digital

Spawarka inwertorowa do spawania metodą TIG i TIG PULSE prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC).

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- prąd spawania: 30 – 230 A.



W-BD-MAXTIG232

2 350 zł

Ideal TecnoTig 220 AC/DC Puls

Spawarki inwertorowe do spawania metodą TIG i TIG PULSE prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC).

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- prąd spawania: 10 – 220 A.



W-BD-TTIG220AC

2 990 zł

Technology Plasma 54 Kompresor

Inwertorowe urządzenie do cięcia plazmowego. Umożliwia cięcie bez zniekształceń: stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu.

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- max. prąd cięcia: 40 A,
- max. grubość cięcia: 10 mm,
- wbudowany kompresor.



W-TW815088

3 870 zł

Ideal Plasma 45 Pro

Inwertorowe urządzenie do cięcia plazmowego. Umożliwia cięcie bez zniekształceń: stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu.

- zasilanie elektryczne: 230 V,
- max. prąd cięcia: 40 A,
- max. grubość cięcia: 12 mm.



W-BDPLASMA45

1 550 zł

IDEAL Starter 440

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 40 A,
- max. prąd rozruchu: 400 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1000 Ah.



W-BD-STARTER440

465 zł

IDEAL Starter 640

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 60 A,
- max. prąd rozruchu: 500 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1000 Ah.



W-BD-STARTER640

615 zł

IDEAL Starter 840

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 80 A,
- max. prąd rozruchu: 800 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1200 Ah.



W-BD-STARTER840

920 zł

Telwin Dynamic 420

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 75 A,
- max. prąd rozruchu: 400 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1000 Ah.



W-TWDYN420

1 060 zł

Telwin Dynamic 620

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 90 A,
- max. prąd rozruchu: 570 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1550 Ah.



W-TWDYN620

1 500 zł

Ideal Prostarter 620

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający funkcję rozruchu.

- max. prąd ładowania: 90 A,
- max. prąd rozruchu: 600 A,
- znamionowa pojemność akumulatora (min./max.): 20/1550 Ah.



W-BD-PROSTARTER620

725 zł

Ideal Smart Charger 4 / 7

Inteligentny, przenośny prostownik do ładowania 6 i 12 woltowych akumulatorów kwasowych, żelowych i AGM.

- max. prąd ładowania: 4A/7A,
- max. znamionowa pojemność akumulatora 120Ah/220Ah

NOWOŚĆ



W-BD-SC4
W-BD-SC7

100 zł
179 zł

Tester akumulatora

Tester cyfrowy przeznaczony dla akumulatorów ołowiowych 12V, umożliwia weryfikację akumulatora, instalacji rozruchu i instalacji ładowania.



W-TW802665

400 zł

Tester akumulatorów z drukarką

Tester cyfrowy z drukarką przeznaczony dla akumulatorów ołowiowych 12V, umożliwia weryfikację akumulatora, instalacji rozruchu i instalacji ładowania. Kompletny protokół pomiaru klient otrzymuje na wydruku.

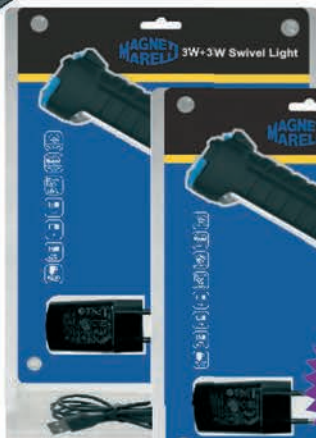


W-BD-BDT4000

699 zł

Lampy warsztatowe Magneti Marelli

**MAGNETI
MARELLI**



Wskaźnik naładowania



Łamana 120°



Podstawa z Magnesem



Haczyki chowane na górze i spodzie lampy



3W+3W Lampa obrotowa

Funkcje i specyfikacja:

- 3W przednie COBLED zapewniają >240 lumenów
- 3W górne SMD LED zapewniają >160 lumenów
- Funkcja obrotu o 120 stopni
- Magnes w dolnej części uchwytu
- Haki typu „nest” w dolnej/górnej części uchwytu
- Gniazdo ładowania ze wskaźnikiem poziomu
- 2-3 godzin pracy
- 3-4 godzin ładowania
- Adapter 5V 1A CE z kablem mini-USB

Kod MM: 007935030030

3W+UV Lampa obrotowa

Funkcje i specyfikacja:

- 3W przednie COBLED zapewniają >240 lumenów
- Górna dioda LED z UV, 395~410nm
- Funkcja obrotu o 120 stopni
- Magnes w dolnej części uchwytu
- Haki typu „nest” w dolnej/górnej części uchwytu
- Gniazdo ładowania ze wskaźnikiem poziomu
- 2-3 godzin pracy
- 3-4 godzin ładowania
- Adapter 5V 1A CE z kablem mini-USB

Kod MM: 007935030020

Lampa warsztatowa 300 lumenów

Funkcje i specyfikacja:

- 3W przednia COB LED zapewnia 150 lumenów
- 3W górna SMD LED zapewnia do 300 lumenów
- Dwuzakresowy wybór mocy świecenia 150 lub 300 lumenów
- Odporna na kurz i wodę (IP54)
- Dwa obrotowe haki zintegrowane z magnesami
- Możliwość demontażu haków
- Czas ładowania: 3-4h
- Czas pracy: 3-6h
- Gniazdo ładowania

Kod MM: 007935030150



Kod MM: 007935030070

Przewodowa lampa podmaskowa 15W SMD

Funkcje i specyfikacja:

- 15W SMD LED zapewniają jasność w danym obszarze, 450-550lm przy połowie mocy, 900-1150lm przy pełnej mocy
- Przycisk regulacji jasności umożliwia wybór połowy lub pełnej mocy
- Uchwyt z ABS formowany natryskowo i zabezpieczeniem przeciwdrobnociępowym; ergonomiczna konstrukcja zapewnia wygodną eksploatację
- Hak ze stopu aluminiowego z osłoną PVC, miękka powłoka haków zapobiega zarysowaniu nadwozia pojazdu
- Dźwignia regulowana w zakresie 47° do 75°; łatwe mocowanie do większości ciężarówek i SUVów.
- Haki zapadkowe (360°) zapewniają bezpieczne i sztywne mocowanie



Kod MM: 007935030170

Lampa podmaskowa akumulatorowa

Funkcje i specyfikacja:

- 18W SMD LED zapewnia do 2000 lumenów
- Dwuzakresowy wybór mocy świecenia 1000 lub 2000 lumenów
- Uchwyt z ABS formowany natryskowo i zabezpieczeniem przeciwdrobnociępowym
- Hak ze stopu aluminium z osłoną PCV, miękka powłoka haków zabezpiecza przed zarysowaniem pojazdu.
- Dźwignia regulowana w zakresie 47° do 75°; łatwe mocowanie do ciężarówek i SUV-ów
- Haki zapadkowe (360°) zapewniają bezpieczne i sztywne mocowanie.
- Czas ładowania: 3,5-4h
- Czas pracy: 1,5-3h
- Gniazdo ładowania



2.5W Lampa składana

Funkcje i specyfikacja:

- 2.5W COB LED zapewnia >70/230 lumenów
- Składany uchwyt obracany o 360 stopni, z magnesem
- Chowany i obrotowy zacisk/hak, obracany o 360 stopni
- 3-4 godzin ciągłej pracy
- 2,5-3 godzin ładowania
- Adapter 5V 1A CE z kablem mini-USB

Kod MM: 007935030040



1.3W Lampa kieszonkowa o dużej mocy

Funkcje i specyfikacja:

- 1.3W diody LED o dużej mocy zapewniają >80 lumenów
- Podwójna obudowa formowana wtryskowo
- Zacisk/hak obracalny o 360 stopni
- Zasilanie bateryjne 3 x AAA

Kod MM: 007935030010



Latarka warsztatowa

Funkcje i specyfikacja:

- 3W dioda LED o dużej mocy
- Metalowa wytrzymała obudowa
- Odporna na kurz i wodę (IP54)
- Możliwość wyboru mocy świecenia 140 lub 250 lumenów
- Możliwość zmiany ogniskowej światła
- Gniazdo ładowania mini USB
- Czas ładowania: 3-4h
- Czas pracy 2,5-5h

Kod MM: 007935030160



Lampa warsztatowa MINI

Funkcje i specyfikacja:

- 0.9W przednie COBLED zapewniają 90-110 lumenów
- 0.9W górne SMD LED zapewniają 50-60 lumenów
- Funkcja obrotu o 120 stopni
- Magnes w dolnej części uchwytu
- Haki typu „nest” w dolnej/górnej części uchwytu
- Gniazdo ładowania ze wskaźnikiem poziomu
- 2,5-3 godzin pracy
- Z kablem mini-USB

Kod MM: 007935030140

Latarka LED na czoło



W-BGS9711

22 zł

Latarka LED 36+1

W-BGS8455



39 zł* 45 zł

Lampa warsztatowa 11W 230V

W-BGS9704



75 zł* 85 zł

Kieszonkowa lampa, 1.3W LED



W-MM007935030010

42 zł

Lampa warsztatowa obrotowa 0,9W+0,9W COB LED



W-MM007935030140

95 zł

Lampa warsztatowa obrotowa 3W+3W COB LED



W-MM007935030030

169 zł

Lampa składana 2.5W COB LED



W-MM007935030040

125 zł

Lampa warsztatowa mocowana pod maskę 15W SMD LED



W-MM007935030070

270 zł

Lampa warsztatowa BGS COB LED



W-BGS85317

160 zł

Chwytek magnetyczny 50cm, Ø 10mm, 1 kg



W-BGS3151

55 zł

Lusterko inspekcyjne 47,50cm, Ø 55mm



W-BGS3081

22 zł

Chwytek 60 cm



W-BGS3093

8 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Kärcher NT 27/1

W-KA-NT271

Odkurzacz

- wydatek powietrza: 67 l/s,
- pojemność zbiornika: 27 l.



230 V

790 zł



Kärcher PUZZI 8/1 C

W-KA-PUZ81C

Urządzenie czyszczące

- wydajność powierzchniowa: 12-18 m²/h.



230 V

1 800 zł



Kärcher HD 5/15 C

W-KA-HD515C

Myjka ciśnieniowa

- ciśnienie robocze: 150 bar.



230 V

2 500 zł



Kärcher HD 7/18 - 4M

W-KA-HD7184M

Myjka ciśnieniowa

- ciśnienie robocze: 30-180 bar,
- wydajność tłoczenia: 700 l/h.



400 V

5 100 zł



Kärcher HDS 5/15 U

W-KA-HDS515U

Myjka ciśnieniowa

- wydajność tłoczenia: 450 l/h,
- ciśnienie robocze: 150 bar.



230 V

6 700 zł



Kärcher HDS 8/18 - 4M

W-KA-HDS8184M

Myjka ciśnieniowa

- wydajność tłoczenia: 400-800 l/h,
- ciśnienie: 30-180 bar.



400 V

12 600 zł



Kärcher BR 30/4 C Adv

W-KA-BR304CADV

Szorowarka

- wydajność powierzchniowa: 130 m²/h.



230 V

5 200 zł

Kärcher PC 100 M2 Bio

W-KA-PC100M2BIO

Myjnia do części

- wydajność: 900 l/h,
- max. temperatura: 40 °C,
- szczotka do mycia części w zestawie.



10 577 zł

Kärcher SB Wash 5/10 Fp/Ws

W-KA-SBW510FPWS

Myjnia ręczna

- wydajność: 500 l/h,
- 4 programy,
- wychylne ramię w zestawie.



od 81 000 zł

Kärcher RM 81 10 L

W-KA-RM8110

Środek czyszczący

- mycie samochodów/ silników,
- mycie felg stalowych i podwozia,
- czyszczenie plandek.



147 zł

Kärcher RM 31 10 L

W-KA-RM3110

Środek czyszczący

- mycie samochodów/silników,
- czyszczenie części maszynowych,
- czyszczenie cystern spożywczych.



137 zł

Kärcher RM 110 1 L

W-KA-RM1101

Środek zmiękczający

- do stosowania z urządzeniami typu HDS.



25 zł

Kärcher Carpet Pro RM 760 10 kg

W-KA-RM76010CP

Środek czyszczący

- czyszczenie tapicerki samochodowej,
- czyszczenie dywaników samochodowych,
- nie wymaga spłukiwania.



410 zł

Kärcher RM 769 500 ml

W-KA-RM769500

Odplamiacz

- nie wymaga spłukiwania.



51 zł

Kärcher PC BIO 20 – 20 l

W-KA-PCBIO20

Środek czyszczący

- czyszczenie części.



720 zł

Kärcher RM 25 10 L

W-KA-RM2510

Środek czyszczący

- czyszczenie felg aluminiowych,
- czyszczenie nagaru z klocków hamulcowych.



170 zł

Kärcher Lanca do piany

W-KA-LAP

Akcesoria

- waga: 0,7 kg.



330 zł

Kärcher RM 69 10 L

W-KA-RM6910

Środek czyszczący

- środek czyszczący do podłóg i posadzek przemysłowych.



130 zł

Zestaw szybkozłączka i wkrętka do węży

W-KA- 6401458459

Akcesoria

- M 22 x 1,5,
- szybkozłączka 1 szt.,
- wkrętka do węży 2 szt.



416 zł

Injektor środków czyszczących do HD (bez dysz)

W-KA-36370010

Dozuje środek czyszczący pod wysokim lub niskim ciśnieniem.



1 620 zł

Standardowy wąż wysokociśnieniowy

W-KA-63900310

- złącze śrubowe: 2 x 2 M x 1,5,
- długość: 20 m.



840 zł

DAERG
CHIMICA

MADE IN ITALY



PROFESJONALNE ŚRODKI DO MYJNI SAMOCHODOWYCH

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ



sklep.tiptopol.pl

Daerg Chimica Planet

Wosk osuszający

- ułatwia osuszanie powierzchni,
- nie pozostawia zacieków,
- do stosowania przy niskich temperaturach,
- rozcieńczenie: 1-20,
- do myjni ręcznych.



W-DC-K000810	10 kg	126 zł
W-DC-K000825	25 kg	300 zł

Daerg Chimica Neptun

Wosk osuszający

- ułatwia osuszanie powierzchni,
- nie pozostawia zacieków,
- zabezpiecza powłokę lakierniczą,
- rozcieńczenie: 1-50,
- do myjni ręcznych.



W-DC-K000510	10 l	176 zł
--------------	------	--------

Daerg Chimica Amor

Preparat do elementów plastikowych oraz tapicerki

- usuwa oleje, smary,
- przywraca kolor wyblakłym plastikom,
- ma działanie dezynfekujące,
- rozcieńczenie: 1-10.



W-DC-K0061A2510	10 kg	80 zł
-----------------	-------	-------

Daerg Chimica Nicol

Mleczko do konserwacji kokpitu, zderzaków i elementów gumowych

- emulsja na bazie silikonu,
- nie tłusci,
- zapobiega osadzeniu się kurzu,
- rozcieńczenie:
 - konserwacja zderzaków, spoilerów, opon: 1-2
 - deska rozdzielcza: 1-3.



W-DC-K0012255	5 l	90 zł
---------------	-----	-------

Daerg Chimica New Lega

Preparat do felg aluminiowych

- likwiduje osady z klocków hamulcowych,
- usuwa tlenki, patynę, rdzę,
- preparat kwasowy do felg aluminiowych,
- nie wymaga użycia szczotek,
- rozcieńczenie:
 - mycie felg: 1-5
 - odkamienianie cystern: 1-10.



W-DC-K011810	10 kg	112 zł
W-DC-K011825	25 kg	257 zł

Daerg Chimica Por Lega

Preparat do felg stalowych i aluminiowych

- likwiduje nagromadzenia kurzu, usuwa sól oraz chemię drogową,
- usuwa tlenki, patynę,
- preparat zasadowy do felg stalowych i aluminiowych,
- nie pozostawia zacieków,
- rozcieńczenie: 1-10.



W-DC-K0116EX10	10 kg	106 zł
W-DC-K0116EX25	25 kg	230 zł

Daerg Chimica Bays Wash

Aktywna piana jednoskładnikowa

- bez konieczności szorowania,
- efekt śniegu,
- odtłuszcza i nablyszczka karoserię,
- ożywia kolory,
- do myjni ręcznych,
- rozcieńczenie: 1-100.



W-DC-K003110 10 kg 95 zł
W-DC-K003125 25 kg 217 zł

Daerg Chimica Chimel

Preparat do usuwania owadów

- produkt niskopieniący,
- do czyszczenia zewnętrznych części samochodu,
- do myjni ręcznych,
- rozcieńczenie: 1-10.



W-DC-K0062C25-PL10 10 kg 81 zł

Daerg Chimica Fadoro

Szampon

- gęsta piana,
- nie niszczy lakieru,
- do myjni ręcznych,
- rozcieńczenie: 30 ml szamponu/ 10 l wody.



W-DC-K010310 10 kg 62,60 zł
W-DC-K010325 25 kg 137 zł

Separator do wiadra

Akcesoria

- średnica 26 cm.



W-DC-SS1 47 zł

Daerg Chimica Bell Gomm

Preparat do pielęgnacji opon

- konserwuje i przywraca kolor,
- nadaje elastyczność,
- zapobiega pękaniu i starzeniu gumy,
- rozcieńczanie: 1-2.



W-DC-K009812 12 kg 126 zł

PROGUM

Preparat do regeneracji oraz nablyszczania opon i plastików

- czerni i konserwuje opony,
- efekt „nowej opony-półmat”,
- filtr przeciw promieniowaniu UV.



W-DC-800155 5 l 105 zł

Motip Cocpit Spray High Gloss, 600 ml

MT000703

Preparat do ochrony elementów plastikowych



20 zł

Motip Chrome Polish, 500 ml

MT000742

Preparat do ochrony powierzchni chromowych



30 zł

Motip Bumper Black, 500 ml

MT000753

Preparat do pielęgnacji zderzaków czarny



29 zł

SISINVERT Ambiquim Eternity 1 I spray

W-DC-AMBET1

Odświeżacz powietrza



45 zł

Jan Pro Odświeżacz powietrza, 750 ml

W-PO33045



8,90 zł

Jan Pro Płyn do prania tapicerki, 750 ml

W-PO33044



7,50 zł

Jan Pro Płyn do mycia „Beton i bruk”, 1kg

W-PO32458



19,50 zł

Jan Pro Płyn do mycia silników, 1 kg

W-PO31537



13,90 zł

Jan Pro Płyn do czyszczenia felg, 1 l

W-PO32872



32,90 zł

Nielsen Tar & Glue, 5 l

W-DC-B6050015

Specjalistyczny preparat do usuwania smoły, asfaltu oraz kleju

• preparat gotowy do użycia.



145 zł

Odświeżacz Nielsen Świeże Pranie, 400 ml

W-DC-A2872400

Odświeżacz powietrza



25 zł

Preparat do mycia szyb Nielsen Blue Window, 5 l

W-DC-B5248015

Preparat do mycia szyb

• rozcieńczenie: 1-3.



70 zł



Nr. kat.	Opis	Ochrona	Narzędzia	Smarowanie	Montaż	Czyszczenie	Cena
MT090102	Preparat do zabezpieczania pasków klinowych 500 ml	●	●		●		28,00 zł
MT090103	Preparat przeciwko kunom 500 ml	●					28,00 zł
MT090104	Środek impregnujący 500 ml	●					27,00 zł
MT090105	Cynk naprawczy 500 ml	●	●				27,00 zł
MT090107	Silikon w aerozolu 500 ml	●		●			16,00 zł
MT090108	Preparat chroniący styki elektryczne 500 ml	●					16,00 zł
MT090201	Suchy teflon - 500 ml			●			27,00 zł
MT090203	Teflon w aerozolu 500 ml			●	●		16,00 zł
MT090204	Biały smar 500 ml			●			16,00 zł
MT090205	Przemysłowy smar do łańcuchów 500 ml			●			18,00 zł
MT090206	Uniwersalny środek wielozadaniowy 500 ml	●		●			16,00 zł
MT090301	Smar miedziowy w aerozolu 500 ml			●	●		20,00 zł
MT090302	Wazelina w aerozolu 500 ml	●		●	●		16,00 zł
MT090303	Odrzewiacz w aerozolu 500 ml				●		16,00 zł
MT090304	Klej w aerozolu 500 ml		●		●		25,00 zł
MT090305	Środek poluzowujący rdzewiałe części 500 ml				●		16,00 zł
MT090306	Preparat zmrzający - Freezer 500 ml		●		●		16,00 zł
MT090307	Smar ceramiczny 500 ml			●	●		26,00 zł
MT090310	Smar do montażu hamulców 500 ml			●	●		29,00 zł
MT090401	Odmrażacz do szyb 500 ml		●		●		15,00 zł
MT090402	Mrozący środek do usuwania gumy do żucia 500 ml		●			●	17,00 zł
MT090403	Środek do usuwania materiałów uszczelniających 500 ml		●		●	●	19,00 zł
MT090404	Preparat spawalniczy 500 ml		●		●		16,00 zł
MT090405	Szybko-start - Quickstart 500 ml		●				16,00 zł
MT090406	Środek wykrywający nieszczelności w rurach gazowych 500 ml		●				16,00 zł
MT090407	Środek smarujący TNIJ I WIERĆ 500 ml		●		●		21,00 zł
MT090408	Środek do usuwania kurzu i brudu 500 ml		●			●	60,00 zł
MT090410	Zmywacz do lakierów 500 ml		●			●	23,00 zł
MT090501	Mrozący środek do usuwania tłustych zabrudzeń 500 ml		●				17,00 zł
MT090503	Środek czyszczący stal nierdzewną 500 ml	●				●	17,00 zł
MT090505	Preparat do czyszczenia styków elektr. 500 ml	●				●	16,00 zł
MT090506	Środek do czyszczenia silników 500 ml					●	16,00 zł
MT090508	Preparat do czyszczenia klimatyzacji 500 ml					●	23,00 zł
MT090509	Przemysłowy środek czyszczący uniwersalny 500 ml					●	18,00 zł
MT090510	Środek czyszczący do gaźnika 500 ml					●	17,00 zł
MT090515	Środek do czyszczenia filtra DPF 500 ml					●	27,00 zł
MT090516	Środek do czyszczenia Turbo & EGR 500 ml					●	46,00 zł
MT090563	Preparat do czyszczenia hamulców 500 ml				●	●	14,00 zł

Sprayplast

Ściągalna folia w sprayu

Farba plastyczna, która pozwala **szybko i łatwo zmienić wygląd wybranych powierzchni** i uzyskać efekt „ściągalnej” folii.



Nr kat.	Produkt	Cena
MT396519	Czarny mat 400 ml	47,00 zł
MT396526	Czarny połysk 400 ml	47,00 zł
MT396533	Biały połysk 400 ml	47,00 zł
MT396540	Antracyt połysk 400 ml	47,00 zł
MT396557	Zielony połysk 400 ml	47,00 zł
MT396564	Pomarańczowy połysk 400 ml	47,00 zł
MT396571	Bezbarwny połysk 400 ml	47,00 zł
MT412752	Niebieski połysk 400 ml	47,00 zł
MT412776	Czerwony połysk 400 ml	47,00 zł
MT412783	Żółty fluor mat 400 ml	47,00 zł
MT396588	Czarny mat, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396595	Czarny połysk, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396601	Biały połysk, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396618	Antracyt, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396625	Zielony połysk, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396632	Pomarańczowy połysk, zestaw 2x400 ml	87,00 zł
MT396649	Bezbarwny połysk, zestaw 2x400 ml	87,00 zł

Zestaw do renowacji lamp samochodowych

Zestaw umożliwia **odnowienie lamp poliwęglanowych**. Odbudowana struktura jest odporna na zarysowania i promienie UV. **Efekt renowacji utrzymuje się do 2 lat.**



**HIT
SPRZEDAŻY**

Nr kat.	Opis	Pojemność	Cena
MT359248PL	Zestaw do renowacji lamp samochodowych Colormatic	–	73,00 zł
W skład zestawu wchodzi:			
MT187216	2K Lakier bezbarwny	200 ml	53,00 zł
MT359347	Podkład do plastików	150 ml	17,00 zł
MT368486	Środek do czyszczenia plastików (odtłuszczacz)	150 ml	16,00 zł

Łatki do dętek



Służą do naprawy wszystkich rozmiarów dętek technologią **na zimno**. Zastosowanie tej technologii nie wymaga użycia specjalistycznych pras do wulkanizacji, a także zapewnia **krótki czas wykonania naprawy. Bezpośrednio po jej wykonaniu dętkę można przekazać do eksploatacji.**



500-0036	Łatka do dętek nr 0	0,48 zł
500-0043	Łatka do dętek nr 1	0,64 zł
500-0050	Łatka do dętek nr 2	0,95 zł
500-0067	Łatka do dętek nr 3	1,25 zł
500-0081	Łatka do dętek nr 4	2,50 zł
500-0108	Łatka do dętek nr 5	3,57 zł
500-0122	Łatka do dętek nr 6	4,79 zł
500-0201	Łatka do dętek nr 7	1,40 zł
500-0263	Łatka do dętek nr 7B	5,51 zł

Płyny wulkanizacyjne

Płyn wulkanizacyjny do naprawy dętek stosowany z łatkami dętkowymi, podstawami zaworowymi i zaworami z podstawą gumową.
Nowa, ulepszona receptura zapewnia łatwe użycie i perfekcyjną naprawę.



505-9018	Płyn wulkanizacyjny 3 g	1,82 zł
505-9032	Płyn wulkanizacyjny 5 g	2,00 zł
505-9056	Płyn wulkanizacyjny 10 g	2,80 zł
505-9128	Płyn wulkanizacyjny 25 g	6,71 zł
505-9142	Płyn wulkanizacyjny 50 g	13,30 zł
505-0196	Płyn wulkanizacyjny 175 g	24,20 zł
505-9245	Płyn wulkanizacyjny 500 g	59,60 zł
595-8353	Pędzelek z nakrętką do płynu - nr kat. 505-0196	5,30 zł

Zestaw naprawczy TT 01

506-0007



Zestawy umożliwiają wykonanie samodzielnej naprawy dętek w każdych warunkach. **Dętka bezpośrednio po naprawie może być eksploatowana.**



6,43 zł

Zestaw naprawczy TT 02

506-0100

Zestawy umożliwiają wykonanie samodzielnej naprawy dętek w każdych warunkach. **Dętka bezpośrednio po naprawie może być eksploatowana.**



7,93 zł

Zestaw naprawczy TT 03

506-4030



Zestaw z **samoprzylepnymi łatkami** do dętek z wysokiej jakości materiału TPU. Umożliwia **natychmiastową eksploatację dętki.**



11,96 zł

Zestaw naprawczy TT 04

506-0045

Przeznaczony do opon i dętek **rowerów szosowych.**



6,74 zł

Zestaw naprawczy TT 05

506-0193



Przeznaczony do opon i dętek **rowerów górskich.**



12,40 zł

Zestaw naprawczy TT REP-SET

506-0160

Przeznaczony **do opon bezdętkowych rowerów górskich.**

Zestaw łatek wykonanych z tkaniny o wysokiej wytrzymałości.



17,90 zł

Zestaw naprawczy TT 06

506-4601



Przeznaczony do opon i dętek **rowerów górskich. Zestaw deluxe** z nabojami CO₂ do szybkiego pompowania kół.



54,00 zł

Zestaw naprawczy uniwersalny guma/plastik

552-4196



Uniwersalny zestaw do zastosowań **w domu, jak również podczas podróży, duża ilość elementów.**



39 zł

Zestaw naprawczy TT 10

506-0203



Przeznaczony do opon motocyklowych.



8,35 zł

Zestaw naprawczy TT 11

506-0306



Przeznaczony do opon motocyklowych.



10,90 zł

Zestaw naprawczy TT 12

506-0519



Przeznaczony do opon samochodów osobowych i dostawczych.



23,20 zł

Zestaw naprawczy TT 20

506-0911



Przeznaczony do opon samochodów ciężarowych.



61 zł

Zestaw naprawczy TT 30

507-0310



Przeznaczony do opon rolniczych.



119 zł

Zestaw naprawczy TT 42

507-9706

Zestaw naprawczy warsztatowy.



490 zł

Zestaw CAMPLAST mini

552-3001



Zestawy do napraw sprzętu turystycznego wykonanego z miękkiego PCV.



12 zł

Zestaw CAMPLAST maxi



Zestawy do napraw sprzętu turystycznego wykonanego z miękkiego PCV.



552-3207	Zestaw Camplast maxi	32 zł
552-2246	Camping+plastic klej 80g	30 zł
552-2208	Camping+plastic klej 6g	4,07 zł

Kołki Minicombi



Kołki Minicombi przeznaczone są do **napraw przebić gwoździowych w strefie czoła opon radialnych i diagonalnych, dętkowych i bezdętkowych**. Wyposażone są w aluminiowy trzpień służący do łatwego wprowadzania kołka w przygotowany otwór. Podstawową zaletą napraw wykonywanych przy użyciu kołków Minicombi jest ich **trwałość i możliwość użycia opony bezpośrednio po naprawie**.

Kołki Minicombi pozwalają naprawiać **przebicia, których kąt wynosi $90^\circ \pm 15^\circ$** .



Nr. kat.	Opis	Cena
511-1964	Kołek Minicombi A3	4,74 zł
511-3216	Kołek Minicombi A4,5	5,11 zł
511-3058	Kołek Minicombi A6	5,72 zł
511-3106	Kołek Minicombi B8	8,84 zł
511-3144	Kołek Minicombi B10	15,91 zł
511-1808	Sonda do kołków Minicombi	6,10 zł

Kołki Remastem



Przeznaczone są do **wypełniania kanałów cylindrycznych uszkodzeń w czole opony**. Mogą być wykorzystywane do napraw opon w procesie bieżnikowania metodą **na zimno i na gorąco**. Przy naprawie należy pamiętać o zamknięciu miejsca uszkodzenia od wewnątrz łątką UP, względnie wkładem naprawczym zgodnie z obowiązującymi tabelami.

Kołki Remastem pozwalają naprawiać **przebicia, których kąt wynosi $90^\circ \pm 25^\circ$** .



Nr. kat.	Opis	Cena
510-1935	Kołki REMASTEM 6	4,18 zł
510-1942	Kołki REMASTEM 8	5,09 zł
510-1928	Kołki REMASTEM 10	8,32 zł
510-1959	Kołki REMASTEM 12	9,67 zł

Łatki UP do opon



Łatki te stosuje się w przypadku małych uszkodzeń w oponach **radialnych i diagonalnych, zarówno dętkowych, jak i bezdętkowych**, a także przy naprawach przebić gwoździowych wykonanych kołkami REMASTEM 6 i 8. Należy zawsze pamiętać o uszczelnieniu kanału uszkodzenia.

* **Łatka UP 12 posiada dodatkowe wzmocnienie przed wybrzuszeniem** umożliwiające wykonywanie napraw dla zakresu aplikacji dawnych



Nr. kat.	Opis	Cena
512-5020	Łatka do opon UP 3	0,83 zł
512-5040	Łatka do opon UP 4,5	1,40 zł
512-5060	Łatka do opon UP 6	1,89 zł
512-5080	Łatka do opon UP 8	2,83 zł
512-5100	Łatka do opon UP 10	3,36 zł
512-5120*	Łatka do opon UP 12	4,36 zł

Wkłady radialne serii 100



Wkłady te pozwalają na naprawę opon radialnych zarówno w czole, w barku, jak i w boku. Mogą być wykorzystywane do napraw opon w procesie bieżnikowania metodą **na zimno i na gorąco**. Po zakończeniu naprawy w oponach bezdętkowych zalecamy użycie płynu uszczelniającego Innerliner Sealer.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-1104	Wkład 110 TL	55 x 75	20	3,59 zł
512-1120	Wkład 112 TL	70 x 115	10	9,90 zł
512-1140	Wkład 114 TL	85 x 130	10	12,80 zł
512-1159	Wkład 115 TL	75 x 90	20	6,50 zł
512-1160	Wkład 116 TL	67 x 104	10	8,00 zł
512-1207	Wkład 120 TL	80 x 125	10	12,00 zł
512-1221	Wkład 122 TL	75 x 175	10	19,60 zł
512-1245	Wkład 124 TL	75 x 220	10	24,30 zł
512-1252	Wkład 125 TL	115 x 125	10	24,00 zł
512-1360	Wkład 135 TL	143 x 208	10	39,30 zł
512-1269	Wkład 126 TL	75 x 260	10	31,90 zł
512-1283	Wkład 128 TL	75 x 330	10	37,70 zł
512-1403	Wkład 140 TL	100 x 195	10	26,40 zł
512-1427	Wkład 142 TL	130 x 260	10	39,00 zł
512-1441	Wkład 144 TL	130 x 335	10	49,60 zł
512-1465	Wkład 146 TL	180 x 440	5	109,00 zł
512-1506	Wkład 150 TL	180 x 580	5	151,00 zł
512-1520	Wkład 152 TL	240 x 580	3	220,00 zł
512-1551	Wkład 155 TL	260 x 330	5	158,00 zł
512-1568	Wkład 156 TL	270 x 720	3	372,00 zł
512-1609	Wkład 160 TL	270 x 860	3	444,00 zł
512-1623	Wkład 162 TL	325 x 1030	1	707,00 zł
512-1654	Wkład 165 TL	330 x 420	3	287,00 zł
512-1685	Wkład 168 TL	350 x 760	1	505,00 zł
512-1757	Wkład 175 TL	450 x 530	3	540,00 zł
512-1805	Wkład 180 TL	150 x 190	5	44,00 zł
512-1829	Wkład 182 TL	185 x 240	5	60,00 zł
512-1843	Wkład 184 TL	215 x 295	5	84,00 zł
512-1867	Wkład 186 TL	245 x 340	5	106,00 zł
512-1881	Wkład 188 TL	280 x 450	3	157,00 zł
512-1908	Wkład 190 TL	310 x 550	3	191,00 zł

Wkłady radialne aramidowe serii 500

Wkłady przeznaczone do napraw **radialnych opon ciężarowych i rolniczych zarówno w czole, w barku, jak i boku**. Mogą być wykorzystywane do napraw opon **w procesie bieżnikowania metodą na zimno i na gorąco**.

Ich główne zalety to:

- wydłużona żywotność naprawy,
- duża elastyczność wkładu zapewniająca łatwe jego wbudowywanie,
- niska waga przekładająca się na minimalne niewyważenie koła,
- zminimalizowanie wybrzuszenia w miejscu naprawy,
- idealne dopasowanie do kształtu opony.

Wkłady aramidowe do opon ciężarowych



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-5314	Wkład 531 ARAMID	88 x 165	10	24,70 zł
512-5338	Wkład 533 ARAMID	110 x 205	10	31,90 zł
512-5352	Wkład 535 ARAMID	110 x 245	10	48,30 zł
512-5376	Wkład 537 ARAMID	110 x 285	10	54,00 zł
512-5390	Wkład 539 ARAMID	115 x 325	10	62,00 zł
512-5410	Wkład 541 ARAMID	125 x 365	10	85,00 zł
512-5431	Wkład 543 ARAMID	135 x 445	5	106,00 zł

Wkłady aramidowe do opon rolniczych



Przeznaczone do **napraw radialnych opon rolniczych**, zarówno w czole, w barku, jak i w boku.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-5810	Wkład 581 ARAMID	168 x 208	5	44,00 zł
512-5830	Wkład 583 ARAMID	203 x 258	5	56,00 zł
512-5850	Wkład 585 ARAMID	233 x 363	5	96,00 zł
512-5870	Wkład 587 ARAMID	288 x 458	5	157,00 zł
512-5890	Wkład 589 ARAMID	343 x 603	3	191,00 zł

Wkłady diagonalne serii PN



Wkłady naprawcze serii PN mają zastosowanie przy naprawie **wszystkich rozmiarów opon diagonalnych**. Mogą być wykorzystywane do napraw opon w **procesie bieżnikowania metodą na zimno i na gorąco**.



Nr kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Cena
512-6037	Wkład PN 03	100	10	7,60 zł
512-6044	Wkład PN 04	120	10	11,40 zł
512-6051	Wkład PN 05	160	10	18,90 zł
512-6068	Wkład PN 06	235	10	37,70 zł
512-6075	Wkład PN 07	295	10	78,00 zł
512-6082	Wkład PN 08	345	5	101,00 zł
512-6099	Wkład PN 09	390	5	135,00 zł
512-6109	Wkład PN 010	450	3	184,00 zł
512-6202	Wkład PN 020	255	10	52,00 zł
512-6219	Wkład PN 021	370	5	95,00 zł
512-6226	Wkład PN 022	510	3	156,00 zł
512-6233	Wkład PN 023	255	10	65,00 zł
512-6240	Wkład PN 024	370	5	120,00 zł
512-6257	Wkład PN 025	510	3	199,00 zł
512-6408	Wkład PN 040	160	5	36,00 zł
512-6415	Wkład PN 041	235	5	53,00 zł
512-6422	Wkład PN 042	265	5	75,00 zł

Wkłady uniwersalne serii FRU

NOWOŚĆ

Wkłady naprawcze serii FRU to **wkłady uniwersalne posiadające dodatkowe wzmocnienie przed wybrzuszeniem**. Umożliwiają wykonywanie napraw dla zakresu aplikacji dawnych wkładów diagonalnych PN 01 oraz PN 02.

Przeznaczone **do stosowania zarówno w oponach diagonalnych jak i radialnych** samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych.



Nr kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Cena
512-5251	Wkład FRU 1	Ø 55	30	4,10 zł
512-5261	Wkład FRU 2	Ø 77	30	4,60 zł

Tabela doboru wkładów uniwersalnych serii FRU

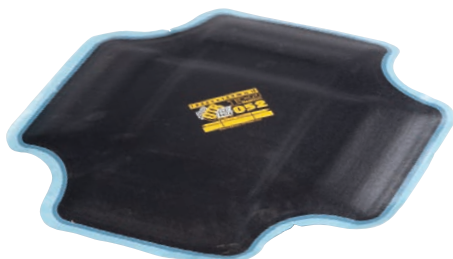


max. mm	Liczba PR opony	50%				
		-4	6-8	10-12	-12	14-18
8	PN No.	FRU 1	FRU 1	FRU 2	FRU 1	FRU 2
10	PN No.	FRU 2	FRU 2		FRU 2	
15	PN No.				FRU 2	

Wkłady diagonalne serii PN OTR



Wkłady naprawcze serii PN OTR mają zastosowanie przy naprawie **wszystkich rozmiarów wielkogabarytowych opon diagonalnych**. Mogą być wykorzystywane do napraw opon **w procesie bieżnikowania metodą na zimno i na gorąco**. Wkłady oznaczone symbolem „S” można stosować tylko w przypadku naprawy uszkodzeń bocznych, a wkłady oznaczone symbolem „+” są wzmacnione dodatkowymi warstwami kordu.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-2000	Wkład PN 050	240 x 240	12	85,00 zł
512-2017	Wkład PN 050+	240 x 240	10	91,00 zł
512-2024	Wkład PN 052	360 x 360	12	161,00 zł
512-2031	Wkład PN 052+	360 x 360	10	199,00 zł
512-2048	Wkład PN 054	480 x 480	5	366,00 zł
512-2055	Wkład PN 054+	480 x 480	5	540,00 zł
512-2062	Wkład PN 056	660 x 660	5	795,00 zł
512-2079	Wkład PN 056+	660 x 660	5	999,00 zł
512-2402	Wkład PN 056 S	660 x 660	5	863,00 zł
512-2419	Wkład PN 056 S+	660 x 660	5	1 060,00 zł

Wkłady radialne serii MTC-X



Wkłady radialne serii MTC-X stosuje się przy naprawie radialnych opon ciężarowych i osobowych **w procesie bieżnikowania metodą na gorąco**. Posiadają one warstwę gumy MTR Rubber i **nie wymagają stosowania gumy przekładkowej**. **Stosować tylko z użyciem preparatu MTR Solution**.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1310	Wkład MTC-10 X	45 x 65	20	2,27 zł
599-1327	Wkład MTC-12 X	56 x 100	10	3,81 zł
599-1334	Wkład MTC-14 X	75 x 120	10	4,22 zł
599-1458	Wkład MTC-15 X	61 x 71	20	3,19 zł
599-1341	Wkład MTC-20 X	68 x 113	10	4,43 zł
599-1358	Wkład MTC-22 X	66 x 162	10	5,82 zł
599-1365	Wkład MTC-24 X	66 x 204	10	7,28 zł
599-1413	Wkład MTC-25 X	104 x 115	10	9,36 zł
599-1420	Wkład MTC-35 X	120 x 170	10	15,81 zł
599-1372	Wkład MTC-40 X	95 x 185	10	10,19 zł
599-1389	Wkład MTC-42 X	122 x 245	10	15,50 zł
599-1396	Wkład MTC-44 X	123 x 320	10	18,82 zł
599-1437	Wkład MTC-45 X	166 x 218	10	24,23 zł
599-1406	Wkład MTC-46 X	169 x 430	10	36,50 zł

Wkłady radialne serii MTC



Wkłady radialne serii MTC stosuje się przy naprawie opon ciężarowych i osobowych **w procesie bieżnikowania metodą na gorąco**. Przed ich wbudowaniem do opony **wymagane jest użycie mieszanki gumowej Thermopress MTR Rubber (516-1009)**.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1011	Wkład MTC-10	45 x 65	24	1,92 zł
599-1028	Wkład MTC-12	56 x 100	12	3,09 zł
599-1035	Wkład MTC-14	75 x 120	12	3,30 zł
599-1042	Wkład MTC-20	68 x 113	12	3,50 zł
599-1059	Wkład MTC-22	66 x 162	12	5,04 zł
599-1066	Wkład MTC-24	66 x 204	12	6,03 zł
599-1107	Wkład MTC-25	104 x 115	12	7,70 zł
599-1114	Wkład MTC-35	120 x 170	12	12,17 zł
599-1073	Wkład MTC-40	95 x 185	12	8,11 zł
599-1080	Wkład MTC-42	122 x 245	12	12,90 zł
599-1097	Wkład MTC-44	123 x 320	12	15,70 zł
599-1121	Wkład MTC-45	166 x 218	12	19,24 zł
599-1138	Wkład MTC-46	169 x 430	12	30,47 zł

Wkłady diagonalne serii MTC-X



Wkłady diagonalne serii MTC stosuje się przy naprawie diagonalnych opon ciężarowych **w procesie bieżnikowania metodą na gorąco**. Przed ich wbudowaniem do opony **wymagane jest użycie mieszanki gumowej Thermopress MTR Rubber (516-1009)**.



Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1509	Wkład MTC-03 X	90 x 90	10	3,40 zł
599-1516	Wkład MTC-04 X	113 x 113	10	5,04 zł
599-1523	Wkład MTC-05 X	153 x 153	10	8,74 zł
599-1530	Wkład MTC-06 X	227 x 227	10	14,56 zł

Wkłady diagonalne serii MTC



Wkłady diagonalne serii MTC-X stosuje się przy naprawie diagonalnych opon ciężarowych **w procesie bieżnikowania metodą na gorąco**. Posiadają one warstwę gumy MTR Rubber i nie wymagają stosowania gumy przekładkowej. Stosować tylko z użyciem preparatu MTR Solution. Posiadają one warstwę gumy MTR Rubber i **nie wymagają stosowania gumy przekładkowej. Stosować tylko z użyciem preparatu MTR Solution.**



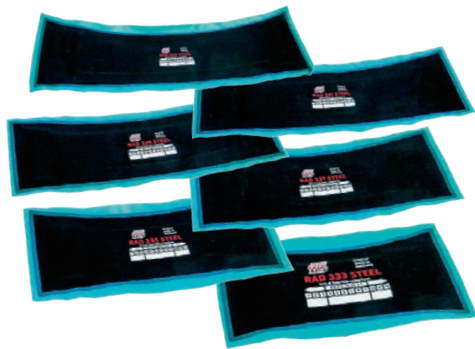
Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1200	Wkład MTC-03	90 x 90	12	2,48 zł
599-1217	Wkład MTC-04	113 x 113	12	4,22 zł
599-1224	Wkład MTC-05	153 x 153	12	6,24 zł
599-1231	Wkład MTC-06	227 x 227	12	11,96 zł



Wkłady radialne stalowe serii 300

Wkłady naprawcze z **kordem stalowym** przeznaczone do naprawy opon ciężarowych radialnych (całostalowych) w jedno – lub dwustopniowym procesie wulkanizacji. Kord stalowy jako składnik o wysokiej wytrzymałości zmniejsza do minimum wybrzuszenia przy naprawie.

NOWOŚĆ



512-9370

Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-9310	RAD 331 STEEL Wkład naprawczy	165 x 75 mm	10	31,20 zł
512-9330	RAD 333 STEEL Wkład naprawczy	205 x 90 mm	10	38,60 zł
512-9350	RAD 335 STEEL Wkład naprawczy	245 x 95 mm	10	51,10 zł
512-9370	RAD 337 STEEL Wkład naprawczy	285 x 100 mm	10	58,20 zł
512-9390	RAD 339 STEEL Wkład naprawczy	325 x 105 mm	10	67,60 zł
512-9410	RAD 341 STEEL Wkład naprawczy	365 x 110 mm	10	86,30 zł
512-9430	RAD 343 STEEL Wkład naprawczy	445 x 120 mm	5	105,00 zł



Wkłady radialne serii 400 M-RCF

Wkłady naprawcze serii 400 M-RCF są przeznaczone do napraw uszkodzeń **bez użycia płynu do wulkanizacji**, w oponach radialnych dętkowych i bezdętkowych, w **systemach wulkanizacji jednostopniowej**. Nowatorska, opatentowana technologia pozwala na **skrócenie czasu naprawy o 40%**, zapewniając jednocześnie **doskonałą przyczepność** mimo braku płynu wulkanizacyjnego. Aplikacja wkładów wyłącznie **po uprzednim podgrzaniu do 80°C w urządzeniu RCF System box**.

NOWOŚĆ



NOWE NIŻSZE CENY

Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-3100	M-RCF 410 Wkład naprawczy	83 x 60 mm	20	3,80 zł
512-3200	M-RCF 420 Wkład naprawczy	124 x 80 mm	10	10,60 zł
512-3210	M-RCF 420 + Wkład naprawczy	124 x 80 mm	10	11,40 zł
512-3250	M-RCF 425 + Wkład naprawczy	133 x 122 mm	10	21,60 zł
512-3400	M-RCF 440 Wkład naprawczy	200 x 110 mm	10	24,00 zł
512-3410	M-RCF 440 + Wkład naprawczy	200 x 110 mm	10	24,40 zł
512-3420	M-RCF 442 Wkład naprawczy	270 x 140 mm	10	33,40 zł
512-3430	M-RCF 442 + Wkład naprawczy	270 x 140 mm	10	33,90 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOŁ Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Płyta do podgrzewania RCF system box

517-3260

NOWOŚĆ

Urządzenie przeznaczone do podgrzewania wkładów serii 400 M-RCF. Temperatura podgrzewania 60°C w czasie 10 min, a także obustronny docisk, zapewniają odpowiednie przygotowanie materiału do aplikacji w oponie.



ZAPYTAJ O CENĘ

RCF Fast Dry Buffer, 800 g

593-2011

NOWOŚĆ

Przeznaczony do czyszczenia powierzchni gumy przed szorstkowaniem mechanicznym. Stosowany przy użyciu wkładów serii 400 M-RCF. Aplikacja przy użyciu szczotki.



19,60 zł

RCF Innerliner Sealer, 1 l

515-9090

NOWOŚĆ

Preparat stosowany do uszczelniania porowatości wewnętrznej, gazoszczelnej warstwy gumy w oponach bezdętkowych, a także porowatości po szorstkowaniu w miejscu naprawy nieprzykrytej wkładem naprawczym. Stosowany przy użyciu wkładów serii 400 M-RCF.



94,60 zł

Szczotka do aplikacji RCF Fast Dry Buffer

595-8380

NOWOŚĆ

Przeznaczona do aplikacji preparatu RCF Fast Dry Buffer w celu oczyszczenia powierzchni gumy przed szorstkowaniem mechanicznym.



77,40 zł

Zestaw startowy M-RCF

599-2100

NOWOŚĆ

Zestaw podstawowych materiałów i narzędzi, niezbędnych przy użyciu wkładów serii 400 M-RCF.

Skład zestawu:

- 512-3210 M-RCF 420+ Wkład naprawczy, 2 op x 10 szt.
- 512-3410 M-RCF 440+ Wkład naprawczy, 2 op x 10 szt.
- 512-3420 M-RCF 442 Wkład naprawczy, 10 szt.
- 505-2011 Fast Dry Buffer, 800 g
- 515-9090 RCF Innerliner Sealer, 1 Ltr
- 595-8380 Szczotka do aplikacji RCF Fast Dry Buffer
- 595-4632 Ściernica konturowa 44x19 #170 - 600-0100
- 519-6610 Uchwyt narzędziowy 3/8" - 24
- 595-8308 Pędzel do kleju
- 513-1079 Szablon 20



- 513-1127 Szablon 40
- 513-1134 Szablon 42
- 595-8308 Pędzel do kleju, 2x

ZAPYTAJ O CENĘ

Nowa generacja wkładów naprawczych REMA TIP TOP – seria 400 M-RCF



Niemiecki producent, światowy lider produkcji materiałów naprawczych do opon, REMA TIP-TOP wprowadził na rynek wkłady serii 400. **Czego dotyczyły te zmiany i jakie korzyści będzie miał z tego klient?**

Nowe wkłady powstały z połączenia dwóch celów: dbałości o środowisko naturalne oraz skrócenia czasu naprawy. Mając na uwadze ochronę środowiska, a jednocześnie czas, który jest niezmiernie cenny w przypadku napraw opon osobowych jak i ciężarowych Rema Tip-Top stworzyła wkłady naprawcze, które scalają te dwa odrębne zagadnienia.

Podczas obróbki opony, szorstkowania gumy, wycinania kordów stalowych oraz tekstylnych powstają niebezpieczne związki chemiczne szkodzące środowisku. Ponadto do tej pory podczas wklejania wkładu naprawczego obowiązkowo musieliśmy używać płynu do wulkanizacji. Podczas smarowania, jak i odparowania wszelkiego rodzaju rozpuszczalników klejowych dochodziło do systematycznego uwalniania do środowiska szkodliwych związków. Dodatkowo wydłużało to czas wulkanizacji.

Seria 400 M-RCF (**Modular Radial Cement Free**) to tak zwane **wkłady „bez-klejowe”**. W chwili obecnej, jak podaje niemiecki producent są to jedyne wkłady o takich właściwościach na rynku, a **ich budowa została opatentowana**. Dzięki zastosowaniu specjalnej warstwy aktywnej (mającej kontakt z naprawianym miejscem w oponie) do ich użycia w procesie naprawy nie jest konieczne stosowanie jakichkolwiek preparatów wulkanizacyjnych potocznie zwanych klejami. Sam wkład natomiast przed użyciem podgrzewamy w specjalnej skrzynce, tzw. „box system” przez 7 – 10 minut, a następnie niezwłocznie przyrolujemy do wcześniej oszorstkowanego miejsca w oponie. Ponadto jeżeli proces naprawy metodą tradycyjną wymagał usunięcia warstwy butylowej i zdublowania tradycyjnego wkładu specjalną mieszanką, to przy użyciu nowej generacji wkładów dublowanie jest czynnością niewymaganą.

Dzięki temu zgodnie z wyliczeniami producenta **nakład czasu pracy** na wykonanie naprawy **może zostać ograniczony do 40%**! Jest to też jedna z ważniejszych korzyści, którą potwierdzają klienci stosujący te wkłady. Stosując M-RCF eliminujemy okres pomiędzy obróbką mechaniczną uszkodzenia, a wbudowaniem wkładu do opony związany z użyciem i odparowywaniem chemikaliów, który w przypadku standardowej naprawy pozwala **zaoszczędzić do 5 minut na każdą naprawę**.

Istotną kwestią jest fakt, że wkłady M-RCF są przeznaczone do wulkanizacji jednostopniowej. Oznacza to, że wkłady te muszą być wulkanizowane na gorąco w jednym etapie razem z mieszanką, którą wypełniamy miejsce uszkodzenia w oponie. W związku z tym warsztat wykonujący tego typu naprawy musi posiadać urządzenie, które taką wulkanizację jest w stanie zapewnić, np. Vulca-press, Vulcstar lub innego typu dedykowane do naprawy jednostopniowej.



ZALETY

Wkłady serii 400 to jedyny w swoim rodzaju niepowtarzalny kształt i konstrukcja, które gwarantują:

- zmniejszenie wartości niewyważenia statycznego koła, dzięki lżejszej konstrukcji wkładu,
- lepszą przyczepność w oponie, dzięki zwiększeniu powierzchni wkładu w stosunku do strefy środkowej,
- zmniejszenie oporu toczenia się opony i jednocześnie ograniczenie przyrostu temperatury w czasie eksploatacji.

Spełnienie tych warunków jest możliwe dzięki specjalnej konstrukcji wkładu, który posiada:

- wkładkę z kordu tekstylnego przenoszącą obciążenia,
- zewnętrzną powłokę gazoszczelną likwidującą ubytki powietrza w miejscu naprawy,
- warstwę aktywną połączoną jednorodnie z wkładem naprawczym,
- warstwę buforową pomiędzy pakietem kordu, a warstwą aktywną wykonaną ze specjalnej sprężystej gumy.

Mamy świadomość, że **wkłady M-RCF to najnowocześniejsze na dzień dzisiejszy materiały naprawcze do opon osobowych i ciężarowych na świecie**. Dlatego rekomendujemy je nie tylko dla tych warsztatów, dla których ważny jest aspekt środowiskowy, ale również cenią sobie zadowolenie klienta spowodowane szybszą naprawą opony i tym samym szybszym odbiorem auta z serwisu.

Innerliner Sealer



Stosowany do uszczelniania porowatości wewnętrznej, gazoszczelnej warstwy gumy w oponach bezdętkowych, a także porowatości po szorstkowaniu w miejscu naprawy nieprzykrytej wkładem naprawczym.



Nr kat.	Opis	Cena
515-9028	Innerliner Sealer 175 g	52,00 zł
515-9004	Innerliner Sealer 650 g	85,00 zł
515-9011	Innerliner Sealer 4 kg	457,00 zł

Liquid Buffer

Służy do chemicznego szorstkowania powierzchni dętki, a także do czyszczenia gumy przed szorstkowaniem mechanicznym.



Nr kat.	Opis	Cena
505-9692	Liquid Buffer - spray 500 ml - spray	30,50 zł
505-9702	Liquid Buffer 1000 ml - puszka	46,60 zł
505-9719	Liquid Buffer 5 l - puszka	244,40 zł

Special Cement BL



Przyspieszacz wulkanizacji stosowany podczas napraw opon. Wykorzystywany przy naprawach wykonywanych technologią na zimno oraz na gorąco.



Nr kat.	Opis	Cena
515-9303	Special Cement BL 4 g - tubka	2,64 zł
515-9327	Special Cement BL 12 g - tubka	4,57 zł
515-9334	Special Cement BL 30 g - tubka	7,70 zł
515-9358	Special Cement BL 70 g - tubka	19,80 zł
515-9365	Special Cement BL 225 g - puszka	32,80 zł
515-9389	Special Cement BL 650 g - puszka	65,50 zł
515-9396	Special Cement BL 4 kg - puszka	349,00 zł

Thermopress MTR Solution



Przyspieszacz wulkanizacji stosowany **przy naprawach opon na gorąco (100-160°C)** z użyciem urządzeń wulkanizacyjnych.



Nr kat.	Opis	Cena
516-9207	MTR Solution, 350 g	59,00 zł
516-9214	MTR Solution, 700 g	85,00 zł

Special Cement OTR



Przyspieszacz wulkanizacji stosowany podczas napraw opon wielkogabarytowych wkładami RAD oraz PN OTR.



Nr kat.	Opis	Cena
515-9430	Special Cement OTR 650 g – puszka	99,00 zł
515-9440	Special Cement OTR 4 kg – puszka	551,00 zł

Pojemniki i pędzle

Pędzelki, dzięki odpowiedniej długości, zapewniają pełne wykorzystanie kleju z puszki, a nakrętka z uszczelką **zabezpiecza klej lub uszczelniacz przed dostępem powietrza.**



Nr kat.	Opis	Cena
595-4820	Pojemnik do kleju BL, pojemność 650 g	109,90 zł
595-8308	Pędzel do kleju	21,40 zł
595-8353	Pędzelek z nakrętką do puszek 225 g	5,30 zł
595-8346	Nakrętka do puszek z BL	26,30 zł

Folia termoodporna

517-1972

Folia ta ma zastosowanie przy naprawach **technologią na gorąco z użyciem pras Termopres. Chroni nakładki tkaninowo-gumowe oraz worki z granulatem przed ich przyklejaniem się do naprawianego miejsca w oponie.** Opakowanie: 1 000 szt.



Nr kat.	Opis	Cena
517-1972	Folia, 160 x 75 mm	0,15 zł/szt.

Vulc Compound



Samowulkanizująca masa Vulc Compound przeznaczona jest do **naprawy uszkodzeń gumy** w oponach wszystkich typów. Samowulkanizująca masa Vulc Compound przeznaczona jest do naprawy uszkodzeń stopki w oponach ciężarowych, a także wypełniania lejków uszkodzeń głównie w oponach traktorowych i wielkogabarytowych.



Nr kat.	Opis	Cena
516-9032	Vulc Compound A+B 300 g + 300 g	232,00 zł
516-9049	Vulc Compound A+B 650g + 650g	365,00 zł

Łatki na gorąco



Stosowane przy naprawach przebić gwoździowych w oponach radialnych i diagonalnych samochodów osobowych **technologią na gorąco**.

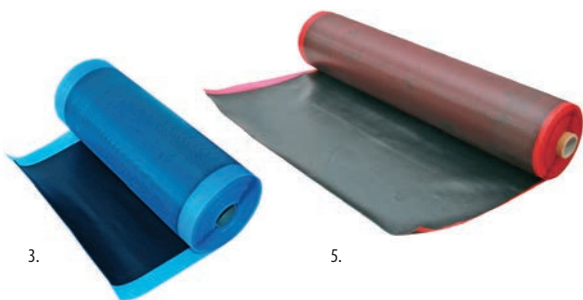


Nr kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Cena
517-1006	Łatka nr 100	Ø 30	80	0,99 zł
517-1020	Łatka nr 102	Ø 37	50	1,60 zł
517-1037	Łatka nr 103	Ø 47	35	2,16 zł
517-1707	Łatka nr 170 (opony diagonal)	Ø 70	20	3,32 zł
517-1817	Łatka nr 181 (opony radial)	65 x 55	20	4,39 zł

Thermopress MTR Rubber



Mieszanka przeznaczona **do wypełnień lekków uszkodzeń i ubytków gumy** w oponach wszystkich typów. Może być stosowana tylko w naprawach **na gorąco** z użyciem płynu Thermopress MTR Solution.



Lp.	Nr kat.	Opis	Cena
1	516-1243	Thermopress MTR Rubber 0,5 kg	129 zł
2	516-1267	Thermopress MTR Rubber 1 kg	133 zł
3	516-1250	Thermopress MTR Rubber 2,5 kg	299 zł
4	516-1274	Thermopress MTR Rubber 5 kg	451 zł
4	516-1164	Thermopress MTR Rubber 12 kg	838 zł
5	516-1009	Thermopress MTR Rubber (do dublowania wkładów)	541 zł
	TP000-0003A	Mieszanka dętkowa rolka	39 zł

Mieszanka niebieska



Samowulkanizująca mieszanka przeznaczona **do dublowania radialnych i diagonalnych wkładów naprawczych**. Stosować tylko z preparatem Special Cement BL.



Nr kat.	Opis	Cena
517-3523	Mieszanka niebieska 2 kg	251 zł
517-3509	Mieszanka niebieska 5 kg	561 zł

Płyta do podgrzewania mieszanki

517-3255

Urządzenie do **uplastyczniania mieszanek gumowych** stosowanych do wypełnień lejków uszkodzeń i uzupełniania gumy w naprawach i bieżnikowaniu opon. Zwiększa plastyczność mieszanki gumowej i ułatwia jej użycie – **temperatura płyty 80 °C**.



769 zł

Wytłaczarki Standard



Przeznaczone do **szybkiego wypełniania mieszankami gumowymi lejków, uszkodzeń i ubytków gumy** w oponach wszystkich typów.



517-7505



517-7608 SALV



517-7505 SALV

Nr Kat.	Opis	Wydajność	Moc	Ciśnienie robocze	Cena
517-7608 SALV	Wytłaczarka TUBELESS 2 z urządzeniem grzewczym + 5 dysz	6 kg / h	400 W	5 – 8 bar	3 500 zł
517-7505 SALV	Wytłaczarka STANDARD - linia SALVADORI	18 kg / h	750 W	5 - 8 bar	5 570 zł
517-7505	Wytłaczarka STANDARD - linia BOSCH	18 kg / h	550 W	5 – 8 bar	6 830 zł

Guma czyszcząca do wytłaczarek



517-7402



517-7420

Nr Kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Cena
517-7402	T2 Guma czyszcząca 1 kg	3 x 20 x 3000	5 rolek	121,00 zł
517-7420	T2 Guma czyszcząca 6 kg sznur	Ø 8	sznur	469,00 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Frez Hartmetal
Ø 3 x 50 mm
 595-4900

NOWE NIŻSZE CENY

75 zł

Frez Hartmetal
Ø 4,5 x 90 mm
 595-5019

NOWE NIŻSZE CENY

249 zł

Frez Hartmetal
Ø 6 x 65 mm
 595-4924

NOWE NIŻSZE CENY

137 zł

Frez Hartmetal
Ø 6 x 65 mm
 595-4931

NOWE NIŻSZE CENY

147 zł

Frez Hartmetal
Ø 6 x 90 mm
 595-4962

NOWE NIŻSZE CENY

218 zł

Frez Hartmetal
Ø 8 x 100 mm
 595-4948

NOWE NIŻSZE CENY

249 zł

Frez Hartmetal
Ø 20 x 6 mm
 595-4955

NOWE NIŻSZE CENY

252 zł

Frez Hartmetal
Ø 10 x 110 mm
 595-5060

NOWE NIŻSZE CENY

327 zł

Frez Hartmetal
Ø 12 x 110 mm
 595-5040

NOWE NIŻSZE CENY

665 zł

Frez HSS
Ø 4,5 mm x 110 mm
 511-1767

PROMOCJA 61 zł* 72 zł

Frez HSS
Ø 6 mm x 110 mm
 511-1781

PROMOCJA 52 zł* 65 zł

Frez HSS
Ø 8 mm x 110 mm
 511-1798

PROMOCJA 75 zł* 86 zł

Kule szlifierskie



Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłęczce	
1	595-8920	Kula Ø 19 mm, K18	6 mm	519-6672	132 zł
2	595-4371	Kula Ø 20 mm, K330	6 mm	519-6672	116 zł

Ściernice czaszowe



Lp.	Nr kat.	Opis	Gwint	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Cena
					wiertarka	szybkozłęczce	
1	595-4735	Ściernica czaszowa 32x18 mm	3/8"	K170	595-4034	519-6610	146 zł
2	595-4632	Ściernica czaszowa 44x19 mm	3/8"	K170	595-4034	519-6610	137 zł
	595-6056	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8"	K18	595-4034	519-6610	129 zł
3	595-8865	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8"	K18	595-4034	519-6610	286 zł
	IT205-0110	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8"	K23	595-4034	519-6610	112 zł
4	595-8975	Ściernica konturowa 50 x 25 mm	3/8"	K36	595-4034	519-6610	227 zł
	595-4216	Ściernica czaszowa 65x15 mm	3/8"	K46	595-4034	519-6627	38 zł
	595-4357	Ściernica czaszowa 65x25 mm	3/8"	K170	595-4034	519-6610	145 zł
	595-4209	Ściernica czaszowa 76x32 mm	14 mm	K36	595-4261	519-6634	357 zł
4	SALV-C118	Ściernica konturowa 89 x 38 mm	3/8"	K170/60	595-4034	519-6610	478 zł
	SALV-C120	Ściernica konturowa 89 x 38 mm	3/8"	K230/36	595-4034	519-6610	562 zł
	595-4247	Ściernica czaszowa 102 mm	14 mm	K18	595-4261	519-6634	640 zł

Pierścienie szlifierskie



Lp.	Nr kat.	Opis	Gwint	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Cena
					wiertarka	szybkozłęczce	
1	595-4340	Pierścień Ø 35 x 3,5 mm		K36 / K230	6 mm	519-6672	113 zł
	595-8786	Pierścień Ø 50 x 3 mm		K18	6 mm	519-6672	187 zł
2	IT205-0140	Pierścień Ø 50 x 3,5 mm	gwint 3/8"	K18	595-4034	519-6610	72 zł
	IT205-0141	Pierścień Ø 50 x 5 mm	gwint 3/8"	K18	595-4034	519-6610	69 zł
3	595-8858	Pierścień Ø 50 x 10 mm	gwint 3/8"	K18	595-4034	519-6610	41 zł
	IT205-0143	Pierścień Ø 50 x 10 mm	gwint 3/8"	K18	595-4034	519-6610	69 zł
	595-4388	Pierścień Ø 50 x 13 mm	gwint 3/8"	K18	595-4034	519-6610	168 zł
	595-8834	Pierścień Ø 76 x 16 mm	otwór 14 mm	K18	595-4261	519-6634	352 zł
4	595-8841	Pierścień Ø 102 x 19 mm	otwór 14 mm	K18	595-4261	519-6634	576 zł

K - ziarnistość

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Trzpień szlifierskie



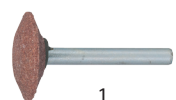
1.



2.

Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłęczce	
1.	595-8906	Trzpień \varnothing 5-8 x 105 mm, K18	6 mm	519-6672	57,00 zł
2.	595-8968	Trzpień \varnothing 8 x 170 mm, K18	8 mm	519-6689	137,00 zł

Kule szlifierskie



1.



2.



3.



4.



5.



6.

Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłęczce	
1.	IT208-0290	Kamień \varnothing 30 x 6 mm, pierścień	6 mm	519-6672	7,50 zł
	595-4412	Kamień \varnothing 32 x 6 mm, pierścień	6 mm	519-6672	19,90 zł
2.	IT208-0291	Kamień \varnothing 35 x 8 mm, pierścień	6 mm	519-6672	8,70 zł
	595-0650	Kamień \varnothing 40 x 10 mm, pierścień	6 mm	519-6672	18,72 zł
3.	595-4797	Kamień \varnothing 50 x 10 mm, pierścień	6 mm	519-6672	27,90 zł
	595-4405	Kamień \varnothing 7 x 25 mm, stożek	6 mm	519-6672	17,40 zł
4.	595-4810	Kamień \varnothing 14 x 45 mm, stożek	6 mm	519-6672	13,90 zł
	595-0629	Kamień \varnothing 20 x 65 mm, stożek	6 mm	519-6672	32,66 zł
	595-0681	Kamień \varnothing 20 mm, kula	6 mm	519-6672	15,08 zł
5.	SALV-0373R	Kamień szlifierski 35 mm, różowy, K60	6 mm	519-6672	8,00 zł
	SALV-0373M	Kamień szlifierski 35 mm, brązowy, K46	6 mm	519-6672	6,50 zł
	SALV-0373B	Kamień szlifierski 35 mm, biały, K80	6 mm	519-6672	6,90 zł
	SALV-0377	Kamień szlifierski cylindryczny 50 x 12 mm, biały, K80	6 mm	519-6672	11,40 zł
6.	IT208-0286	Kamień szlifierski do metalu 75 x 7 mm, na otwór 16 mm	–	595-0674/519-6689	20,70 zł
	595-0083	Pumeks \varnothing 38 mm, kula	6 mm	519-6672	37,80 zł

Zestaw naprawczy

Narzędzia stanowią komplet umożliwiającą obróbkę uszkodzeń w oponach osobowych i dostawczych we **wszystkich strefach**. Uszkodzenia tego typu wymagają **wulkanizacji na gorąco** w termopresach.



Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
		wiertarka	szybkozłęczce	
595-4711	Zestaw naprawczy	3 mm	519-6782	229,00 zł

Szczotki

Szczotki stalowe przeznaczone są **do szorstkowania gumy** z prędkością obrotową **max. 2 800 obr./min.** Idealne rozwiązanie w przypadku widocznych linii kordu stalowego w oponach ciężarowych całostalowych i kordów tekstylnych w oponach rolniczych **diagonalnych dętkowych**.



595-4522



595-4168



595-4175



595-0722



595-4560



Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
		wiertarka	szybkozłącze	
595-4522	Szczotka stalowa w PCV Ø 50 x 7 mm, otwór 3/8"	595-4034	519-6627	62,00 zł
595-4168	Szczotka stalowa w PCV Ø 76 x 8 mm, otwór 14 mm	595-4261	519-6634	94,00 zł
595-4175	Szczotka stalowa w PCV Ø 76 x 20 mm, otwór 14 mm	595-0533	519-6665	241,00 zł
595-0722	Szczotka mosiężna Ø 55 x 8 mm	6 mm	519-6672	29,00 zł
595-0076	Szczotka stalowa Ø 60 x 20 mm	6 mm	519-6672	30,00 zł
595-4560	Szczotka stalowa Ø 8 x 25 mm	6 mm	519-6672	26,00 zł

Wałki szlifierskie

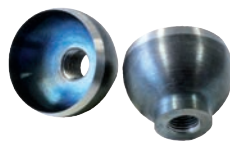
Wałki szlifierskie przeznaczone są do usuwania wypływów przy kosmetycznej obróbce miejsc wulkanizowanych w termopresach. Prędkość obrotowa **max. 2 800 obr./min.**



Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
		wiertarka	szybkozłącze	
595-5507	Wałek szlifierski ES 45, Ø 45 x 30 mm	6 mm	519-6672	59,50 zł
595-5514	Papier do wałka ES 45 K60	–	–	4,25 zł
595-5521	Papier do wałka ES 45 K40	–	–	4,25 zł
595-5552	Wałek szlifierski ES 75, Ø 75 x 30 mm	8 mm	519-6689	101,90 zł
595-5569	Papier do wałka ES 75 K60	–	–	6,98 zł
594-0830	Ściernica listkowa Ø 60 x 30, K80 mm	6 mm	519-6672	33,70 zł

Noże czaszowe

Noże czaszowe przeznaczone są do usuwania gumy z miejsc uszkodzonych w oponach wszystkich typów. Prędkość obrotowa **max. 4 500 obr./min.**



Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
		wiertarka	szybkozłącze	
595-4292	Nóż czaszowy Ø 50 mm	595-4034	519-6610	224,00 zł
595-4326	Nóż czaszowy Ø 30 mm	595-4034	519-6610	149,00 zł

Przyrząd do ostrzenia noży czaszowych



595-4481



595-4498

Nr kat.	Opis	Cena
595-4481	Przyrząd do ostrzenia noży czaszowych	527,00 zł
595-4498	Kamień do ostrzenia noży czaszowych	354,00 zł

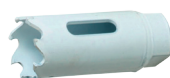
Wykrojniki



Wykrojniki przeznaczone są **do szybkiego „otwarcia” uszkodzenia** – szczególnie w oponach OTR/EM. Max. prędkość obrotowa **2 000 obr./min.**



511-1729



511-1705



511-1736

Uchwyt narzędziowy na wiertarkę

Nr kat.	Opis	Uchwyt narzędziowy na wiertarkę	Cena
511-1705	Wykrojnik Ø 22 mm	511-1736	120,00 zł
511-1712	Wykrojnik Ø 32 mm	511-1743	130,00 zł
511-1729	Wykrojnik Ø 41 mm	511-1743	140,00 zł
511-1736	Uchwyt do wykrojnika Ø 22 mm		70,00 zł
511-1743	Uchwyt do wykrojnika Ø 32 mm, Ø 41 mm		110,00 zł

Uchwyty narzędziowe - sześciokątne

Uchwyty umożliwiają mocowanie narzędzia w odpowiednim dla zakresów obrotów urządzeniu. Przeznaczone **do narzędzi z uchwytem sześciokątnym**, np. szlifierka CP 873.



Lp.	Nr kat.	Opis	Zastosowanie	Cena
1.	519-6782	Uchwyt NV 11, otwór 3 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 3 mm	68,00 zł
	519-6672	Uchwyt NV 11, otwór 6 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 6 mm	86,00 zł
	519-6689	Uchwyt NV 11, otwór 8 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 8 mm	88,00 zł
2.	519-6593	Uchwyt NV 11, otwór 10 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 10 mm	80,00 zł
	519-6610	Uchwyt NV 11, gwint 3/8" – 24	Narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	50,00 zł
	519-6627	Uchwyt NV 11, gwint 3/8" - 24 długość gwintu 21 mm	Szczotka 595-4522, ściernica 595-4216	50,00 zł
	519-6634	Uchwyt NV 11, gwint M14 długość gwintu 11 mm	Narzędzia z otworem 14 mm i grubością mocowania max. 4 mm	50,00 zł
3.	519-6665	Uchwyt NV 11, gwint M14	Szczotka 595-4175	82,00 zł

Uchwyty narzędziowe - cylindryczne

Uchwyty umożliwiają mocowanie narzędzia w odpowiednim dla zakresów obrotów urządzeniu. Przeznaczone **do narzędzi z uchwytem na wiertarkę**, np. CP 887 lub CP 871.



Lp.	Nr kat.	Opis	Zastosowanie	Cena
1.	595-0533	Uchwyt 8 mm	Szczotka 595-4175	86,00 zł
2.	595-4034	Uchwyt 8 mm	Narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	29,00 zł
3.	595-4261	Uchwyt 8 mm	Narzędzia z otworem 14 mm i grubością mocowania max. 4 mm	75,00 zł
4.	595-0674	Uchwyt 16 mm	Tarcze szlifierskie cylindryczne z otworem 16 mm	260,00 zł

Noże i osetki



Lp.	Nr kat.	Opis	Cena	Lp.	Nr kat.	Opis	Cena
1.	519-7073	Nóż jaskółczy ogon	75,00 zł	595-2074	Nóż 5"	78,00 zł	
2.	519-7059	Nóż do obcinania wypływów, szer. 500 mm	217,00 zł	595-2153	Osetka z uchwytem drewnianym	79,00 zł	
	519-7066	Nożyki zapasowe do noża art. nr 519-7059	58,00 zł	595-2160	Stalka do ostrzenia noży	85,00 zł	
	519-7120	Nóż do usuwania DOT	256,00 zł	4.	595-2225	Osetka	41,00 zł
	595-2036	Nóż do wycinania lejków, dł. 13. mm	103,00 zł	595-4539	Nóż 4"	55,00 zł	
3.	595-2067	Nóż 6", dł. 145 mm	102,00 zł				

Rolki dociskowe

Rolki dociskowe umożliwiają **wykonywanie docisku mechanicznego** odpowiedniego dla rodzaju aplikowanego materiału – wkładu, mieszanki, łatki podczas napraw opon.



Lp.	Nr kat.	Opis	Szerokość (mm)	Średnica (mm)	Cena	Igły wymienne	Opis
1	595-1044	Rolka z łożyskiem	4	35	69,00 zł	–	–
2	595-1123	Rolka z łożyskiem	12	35	76,00 zł	–	–
3	596-1027	Rolka	4	35	24,70 zł	–	–
	595-1160	Rolka z łożyskiem radełkowa	46	40	191,00 zł	–	–
	IT209-0312	Rolka igłowa	27	52	358,00 zł	595-0849	Igła 1,5 x 12, (kpl. - 3000 szt.)
4	IT209-0313	Rolka igłowa	46	52	407,00 zł	595-0849	Igła 1,5 x 12, (kpl. - 3000 szt.)
	IT209-0314	Rolka igłowa	76	52	724,00 zł	–	–

Narzędzia pomocnicze przy obsłudze opon

Skrobak umożliwia czyszczenie wstępne wewnątrz i z zewnątrz opony. Powierzchnię czyszczoną należy spryskać Liquid Bufferem.

Szczotka mosiężna służy do czyszczenia powierzchni szorstkowanych mechanicznie z najdrobniejszych elementów ściery gumowego.

Szpikulce stanowią narzędzia pomocne podczas kontroli uszkodzenia przed i po obróbce.

Zmiotka z włókna kokosowego i odkurzacz umożliwiają bezpieczne dla powierzchni szorstkowanych usuwanie ściery gumowego z opony.

Za pomocą **odkurzacza** bez worka tekstylnego **możliwe jest również usuwanie wody z opon**.



Lp.	Nr kat.	Opis	Cena
1	570-9270	Szpikulce z uchwytem drewnianym	31,50 zł
	570-9280	Szpikulce z uchwytem z tworzywa	28,50 zł
	595-0801	Ucinaczki do kordu stalowego	205,90 zł
	595-2287	Nożyce 8", długość 220 mm	111,30 zł
2	595-1178	Skrobak do powierzchni płaskich i łukowych	19,70 zł
	595-4553	Szczotka mosiężna	32,70 zł
3	594-0000	Zmiotka z włosiem z włókna kokosowego	7,70 zł
4	519-0057	Odkurzacz podciśnieniowy	93,00 zł

Uszczelniacz TT SEAL



Profilaktyczny środek uszczelniający **do opon dętkowych i bezdętkowych**. Zawiera środki antykorozyjne dla ochrony felg i części metalowych, **nie zawiera substancji chlorowcopochodnych i związków aromatycznych**.



250 ml	593-1291	25,10 zł
1000 ml	593-2670	54,10 zł

TT SEAL XXL - preparat uszczelniający



Środek uszczelniający **do wszystkich opon**. Zmniejsza ryzyko powolnej utraty powietrza, np. w wyniku niewielkich uszkodzeń.



20 l	593-1252	1 508,00 zł
60 l	593-1260	3 786,00 zł

Akcesoria do uszczelniacza TT SEAL XXL

Pompa pasuje do beczki 20/60l. Rura ssąca ma regulowaną długość.



593-1277	Pompa	967,00 zł
593-1284	Adapter	144,00 zł

Sznury SEALFIX



Materiały **do naprawy doraźnej** opon diagonalnych bezdętkowych **bez konieczności zdejmowania opony z obręczy**.



510-1801	102 mm / 4", op. 50 szt.	39,00 zł
510-1863	204 mm / 8" op. 25 szt.	39,00 zł

Korpusy SEALASTIC



Korpusy naprawcze SEALASTIC pozwalają na szybką, doraźną naprawę diagonalnych opon bezdętkowych **bez konieczności zdejmowania opony z obręczy**. Ilość w op. 20 szt.



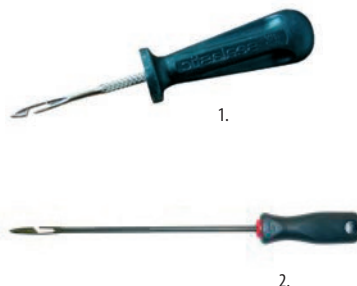
510-2147	Ciężarowe	115,00 zł
510-2161	OTR	133,00 zł

Sondy do sznurów SEALFIX



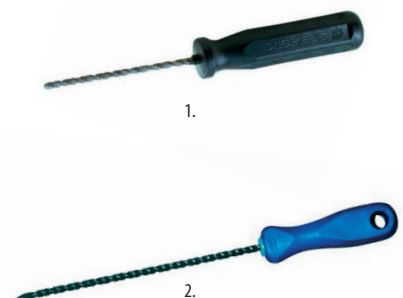
1. 510-1818	59,00 zł
2. 510-2415	39,00 zł
3. 510-1526	54,00 zł

Sondy do sznurów SEALASTIC



1. 510-2226	dł. 96 mm	29,00 zł
2. 510-2233	dł. 230 mm	45,00 zł

Frezy do korpusów SEALASTIC



1. 595-8937	4,5 mm	37,00 zł
2. 595-8944	6,5 mm - EM	82,00 zł

Wosk do montażu H, 5 kg

593-0553



Przeznaczony jest głównie do montażu opon samochodów osobowych i motocykli.



PROMOCJA 60 zł* ~~78 zł~~

Krem do montażu TRUCK



Wyłącznie do montażu i demontażu opon samochodów ciężarowych.



5 kg 593-0515 122 zł* ~~159 zł~~
10 kg 593-0522 216 zł* ~~281 zł~~

Krem montażowy W - EM, 5 kg



593-0539

Ze względu na **wysoką lepkość i łatwe smarowanie** przeznaczony do opon wielkogabarytowych.



PROMOCJA 133 zł* ~~173 zł~~

Pasta do montażu opon szerokich REMAXX SPORT 3,5 kg

593-0577



Do montażu dużych i szerokich opon. Zapewnia większy poślizg, a także szybciej wysycha, uniemożliwiając obrócenie opony na obręczy.



PROMOCJA 108 zł* ~~140 zł~~

Pasta do montażu TIPTOPOL, 5 kg

514-1620



Pasta uniwersalna do montażu wszystkich rodzajów opon.



PROMOCJA 32 zł* ~~42 zł~~

Pasta do montażu TRUCK - TIPTOPOL, 5 kg

593-0643

NOWOŚĆ

Pasta przeznaczona do montażu opon ciężarowych. Odpowiedni stosunek jakości do ceny.



89 zł

Pasta do montażu uniwersalna



Zatwierdzona przez PORSCHE i MERCEDES-BENZ.



1 kg 593-0591 28 zł* ~~37 zł~~
5 kg 593-0632 54 zł* ~~71 zł~~
10 kg 593-0625 118 zł* ~~144 zł~~

Płyn REMAXX LUBE LIQUID, 5 l

593-5510



Przeznaczony jest głównie do opon rolniczych. Rozcieńczyć z wodą w stosunku 1:5.



PROMOCJA 236 zł* ~~307 zł~~

Płyn do montażu ANTIGLISS LUBE, 500 g

593-0072



Przeznaczony do montażu napędowych opon rolniczych. Jest żywicą wysychającą w ciągu 30 minut, która **zapobiega przemieszczeniu się opony na obręczy**, a tym samym utratą ciśnienia.



PROMOCJA 53 zł* ~~69 zł~~

**Płyn do demontażu
REMAXX, 5 l**

593-5541



Płyn do demontażu opon zapieczonych na obręczach. Nie stosować jako środka do montażu opon ze względu na ryzyko spadnięcia opony z obręczy podczas jazdy.



PROMOCJA 91 zł* ~~119 zł~~

**Płyn montażowy
REMAXX FLUID,
400 ml**

593-5640



Przeznaczony głównie do montażu opon niskoprofilowych oraz kół w systemach Run-Flat.



PROMOCJA 27 zł* ~~36 zł~~

**Uszczelniacz
BEAD SEALER**

Do uszczelniania stopki w oponach bezdętkowych.



1 l 593-0807 44 zł* 55 zł
5 l 593-0814 132 zł* 180 zł

**ACRYLMED
- zielona maść
montażowa, 4 kg**

DEZ4



Maść montażowa ogólnego zastosowania.

**NOWE
NIŻSZE CENY**



38,50 zł

**ACRYLMED
- czerwona maść
montażowa, 4 kg**

DEC4



Maść montażowa zawierająca dodatek uszczelniacza.

**NOWE
NIŻSZE CENY**



39,50 zł

**ACRYLMED
- niebieska maść
montażowa, 4 kg**

DEN4



Zalecana do stosowania przy ujemnych temperaturach.

**NOWE
NIŻSZE CENY**



39,90 zł

Pędzle do pasty montażowej

dł. włosia 57 mm.



dł. włosia 64 mm.



dł. włosia 76 mm.



**NOWE
NIŻSZE CENY**

1. 593-0580 9,80 zł
2. 593-0584 11,90 zł
3. 593-0618 20,90 zł

**Masa
TYRE COMPOUND, 10 kg**

593-5613

Ułatwia pompowanie wszelkiego rodzaju kół poprzez uszczelnienie obszaru między stopką opony, a krawędzią obręczy.



465 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOŁ Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

ECO BLACK - Farba do opon

Farba do konserwacji i regeneracji opon samochodowych. Koncentrat 1:1.



5 l	593-5054A	148,00 zł
1 l	593-5053A	29,60 zł

Talk, 400 g

Należy **obowiązkowo** talkować naprawione dętki i opony dętkowe.



400 g	1. 593-0651	5,90 zł
500 g	2. 593-0649	19,50 zł

Worek ochronny do opon

583-0082

- wymiary: 700 x 950 mm,
- grubość: 40 mikronów,
- opakowanie: 20 szt.



PROMOCJA 69,00 zł* ~~89,00 zł~~

Kreda okrągła TIPTOPOL

**NOWE
NIŻSZE CENY**

Wodoodporna, nietoksyczna i niepyląca kreda, skuteczna podczas używania zarówno na suchej, jak i mokrej nawierzchni.



595-8471 – biała	2,70 zł
595-8472 – żółta	2,70 zł
595-8477 – czerwona	2,70 zł

Kreda gruba SISA biała/ żółta

**NOWE
NIŻSZE CENY**



SISA biała	595-0131	4,60 zł
SISA żółta	595-0203	4,60 zł
Uchwyt do kredy	595-0227	39,00 zł

Marker do opon biały/ żółty

**NOWE
NIŻSZE CENY**



Marker biały	595-8401	3,90 zł
Marker żółty	595-8418	3,90 zł
Uchwyt do markera	595-8425	69,00 zł

Pasta do mycia rąk SUPER, 11 l

593-0443



202 zł

Pasta do mycia rąk STRONG

**NOWE
NIŻSZE CENY**



0,5 l	593-2010	7,00 zł
5 l	593-2020	57,00 zł
10 l	593-2030	88,00 zł

Pasta do mycia rąk STRONG półpłynna, 4 l

593-2021

Bardzo skuteczna pasta, **usuwająca szczególnie uporczywe zabrudzenia**. Nie wysusza skóry.



593-2021	Pasta 4 l	49,00 zł
593-2022	Dozownik	80,00 zł
593-2023	Uchwyt	38,00 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.



CHCESZ KUPIĆ WIĘCEJ? NEGOCJUJ CENY!



562-2801 Zawór TR 412 CHROM **1,20 zł *** ~~1,73 zł~~



562-2627 Zawór TR 413 **0,58 zł *** ~~0,84 zł~~



562-2628 Zawór TR 413 - EHA **0,67 zł *** ~~0,97 zł~~



562-2809 Zawór TR 413 CHROM **1,32 zł *** ~~1,90 zł~~



562-2555 Zawór TR 414 **0,49 zł *** ~~0,86 zł~~



562-2556 Zawór TR 414 - EHA **0,69 zł *** ~~0,99 zł~~



562-2816 Zawór TR 414 CHROM **1,41 zł *** ~~2,03 zł~~

* Ceny do negocjacji w zależności od wartości zamówienia

Zawór HP 600

562-2650



- zawór wysokociśnieniowy do 5,5 bar,
- długość: 43,8 mm
- max. ciśnienie: 5,5 bar.



PROMOCJA 2,15 zł* ~~2,98 zł~~

Zawór HP 602

562-2651



- zawór wysokociśnieniowy do 5,5 bar,
- długość: 62,4 mm,
- max. ciśnienie: 5,5 bar.



PROMOCJA 2,45 zł* ~~3,38 zł~~

Zawór 42 MS/525 AL z małą nakrętką

562-2782



- średnica osadzenia: 11,3 mm,
- wartość momentu montażu: 4 ÷ 6 Nm.



PROMOCJA 5,35 zł* ~~7,87 zł~~

Zawór 42 MS (525 MSD) / (525 MSK)

- średnica osadzenia: 11,3 mm,
- wartość momentu montażu: 4 ÷ 6 Nm.



562-2658
562-2672

5,72 zł
6,78 zł

Zawór motocyklowy 11,5mm - TR 70

562-2531



- średnica osadzenia: 11,3 mm.



PROMOCJA 4,45 zł* ~~6,47 zł~~

Zawór 40 MSF

Symbol wg ETRTO V3.12.1
562-6609



- długość: 40 mm,
- wartość momentu montażu: 25 ÷ 31 Nm.



12,83 zł

Zawór 41 MS/9,7

Symbol wg ETRTO V3.20.1
562-6805



- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 12 ÷ 15 Nm,
- symbol wg ETRTO V3.20.1.



5,45 zł

Zawór 70 MS - 7° - ALCOA

562-6680



- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 9 ÷ 14 Nm.



14,63 zł

Zawór 70 MS - 27° - ALCOA

562-6690



- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 9 ÷ 14 Nm.



PROMOCJA 19,55 zł* ~~26,07 zł~~

Zawór LKW 70 MS - 27°



Symbol wg ETRTO V3.20.5
562-6812

- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 12 ÷ 15 Nm.



PROMOCJA 4,90 zł* ~~6,53 zł~~

Zawór LKW 80 MS - 27°



Symbol wg ETRTO V3.20.7
562-6820

- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 12 ÷ 15 Nm.



PROMOCJA 7,71 zł* ~~10,29 zł~~

Zawory do samochodów ciężarowych



- wartość momentu montażu: 25 ÷ 3 Nm.



562-6953	115 MSF	V3.18.1	25,41 zł
562-6939	130 MFS	V3.18.2	43,32 zł
562-6915	140 MSF	V3.19.1	28,07 zł

Zawór 58 MS/9,7 - 45°



Symbol wg ETRTO V3.22.1
562-6898

- średnica osadzenia: 9,7 mm,
- wartość momentu montażu: 12 ÷ 15 Nm.



PROMOCJA 4,72 zł* ~~6,29 zł~~

Zawór 32 MS/TR 575



Symbol wg ETRTO V3.21.1
562-9716

- długość: 29 mm,
- wartość momentu montażu: 3 ÷ 5 Nm.



PROMOCJA 4,90 zł* ~~6,53 zł~~

Zawór 42 MS/TR 501



Symbol wg ETRTO V3.21.21
562-9723

- długość: 38 mm,
- wartość momentu montażu: 3 ÷ 5 Nm.



6,30 zł

Zawór TR 618 A - 50 MSW



Symbol wg ETRTO V5.01.1
562-3080

- długość: 50 mm,
- wartość momentu montażu: 5 ÷ 8 Nm.



PROMOCJA 6,72 zł* ~~8,95 zł~~

Zawór SP6/SP7 - skręcany



562-3011 / 562-3008

- podstawa: 31,5 mm,
- wartość momentu montażu: 7 ÷ 10 Nm.



8,47 zł / 7,02 zł

Zawór GP 6 (TR 218a) do napraw na gorąco



Symbol wg ETRTO V4.01.1
562-3224

- podstawa: 63,5 mm.



7,50 zł

Komplet zaworów rozłącznych V007

- średnica osadzenia: 8,3/11,3 mm.



562-2699
562-2709

28,16 zł
24,09 zł

Zawór 35 MSF

562-6616

Symbol wg ETRTO: V0.09.3

- wartość momentu montażu: 25 ÷ 31 Nm.



24,09 zł

Zawór 44 MSF

562-6654

Symbol wg ETRTO: V3.15.1

- wartość momentu montażu: 25 ÷ 31 Nm.



18,39 zł

Zawór 65 MSF

562-6946

Symbol wg ETRTO: V3.16.1

- wartość momentu montażu: 25 ÷ 31 Nm.



14,76 zł

Przedłużki gumowe



- długość: 140, 180, 210, 270 mm,
- wartość momentu montażu: 0,3 ÷ 0,5 Nm.



562-4254	140 mm	7,71 zł*	10,29 zł
562-4261	180 mm	8,26 zł*	11,00 zł
562-4278	210 mm	8,44 zł*	11,25 zł
562-4285	270 mm	9,44 zł*	12,58 zł

Przedłużki z tworzywa



- długość: 115, 150, 170 mm,
- wartość momentu montażu: 0,3 ÷ 0,5 Nm.



562-4560	115 mm	5,45 zł
562-4577	150 mm	5,75 zł
562-4584	170 mm	5,72 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOŁ Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Przedłużka kątowna 45°/90°



562-4333 45°	7,44 zł*	9,92 zł
562-4292 90°	4,15 zł*	5,53 zł

Uchwyt do przedłużki pojedynczy



562-4199 3,74 zł

Uchwyt do przedłużki podwójny



562-4182 4,10 zł

Uchwyt do przedłużki podwójny - WONDER



562-4182W 5,47 zł

Krótką wkładka sprężynkowa - niklowana



562-0045	niklowana Alligator	0,67 zł
562-0046	niklowana	0,30 zł

Krótką wkładka sprężynkowa - mosiężna



562-0051	mosiężna Alligator	0,44 zł
562-0052	mosiężna	0,30 zł

Wkładka nakręcana zaworu GP 6, SP, TR 218



562-3042 2,40 zł

Wkładka wkręcana zaworu GP 6, SP, TR 218



562-3066 2,86 zł

Gwintownik do zaworów



PCLTVT-0100 11,11 zł

Kapturki do zaworów z tworzywa



562-0296	czarny	4,99 zł /100 szt.
562-0306	czerwony	11,00 zł /100 szt.
562-0313	zielony	11,00 zł /100 szt.
562-0320	żółty	11,00 zł /100 szt.
562-0337	niebieski	11,00 zł /100 szt.

Metalowe kapturki do zaworów



1.	562-0203	0,75 zł
2.	562-0100	0,39 zł
3.	562-0124	4,72 zł
	562-3009	0,99 zł

Wkrętak do wkładek sprężynkowych i kapturek typu A



562-8102 6,66 zł

**Wkrętak
do wkładek
sprężynkowych
z magnesem**



562-8103

8,69 zł

**Dźwignia do zaworów
w osłonie plastikowej**



562-8311

16,06 zł

**Dźwignia do zaworów
z tworzywa**



562-8353

22,26 zł

**Dźwignia QUICK
do wprowadzania
zaworów**



562-8250

237 zł* 325,60 zł

**Adapter
- dozownik
do napełniania
i opróżniania
cieczy z opon**



562-3138

82,39 zł

**Końcówka
do spuszczenia
powietrza i cieczy**



562-8195

47,67 zł

**Końcówka
do pompowania
powietrza 8x20**



562-5239

26,61 zł

**Końcówka
do pompowania
powietrza, 8mm
- WONDER**



562-5095

11,59 zł

Redukcja EM/LKW



562-0368

3,87 zł

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOŁ Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki ołowiane nabijane na obręcze stalowe STD



Ciężarki nabijane na obręcze stalowe samochodów osobowych STD (odpowiednik - 101 Hofmann).



TPSTD-005	Ciężarek STD 5g	op. / 100 szt.	20,30 zł	17,26 zł*
TPSTD-010	Ciężarek STD 10g	op. / 100 szt.	29,30 zł	24,91 zł*
TPSTD-015	Ciężarek STD 15g	op. / 100 szt.	38,30 zł	32,56 zł*
TPSTD-020	Ciężarek STD 20g	op. / 100 szt.	47,60 zł	40,46 zł*
TPSTD-025	Ciężarek STD 25g	op. / 100 szt.	57,90 zł	49,22 zł*
TPSTD-030	Ciężarek STD 30g	op. / 100 szt.	66,30 zł	56,36 zł*
TPSTD-035	Ciężarek STD 35g	op. / 100 szt.	74,80 zł	63,58 zł*
TPSTD-040	Ciężarek STD 40g	op. / 100 szt.	81,30 zł	69,11 zł*
TPSTD-045	Ciężarek STD 45g	op. / 100 szt.	93,40 zł	79,39 zł*
TPSTD-050	Ciężarek STD 50g	op. / 50 szt.	52,50 zł	44,63 zł*
TPSTD-055	Ciężarek STD 55g	op. / 50 szt.	56,90 zł	48,37 zł*
TPSTD-060	Ciężarek STD 60g	op. / 50 szt.	61,80 zł	52,53 zł*
TPSTD-065	Ciężarek STD 65g	op. / 50 szt.	65,80 zł	55,93 zł*
TPSTD-070	Ciężarek STD 70g	op. / 50 szt.	71,10 zł	60,44 zł*
TPSTD-080	Ciężarek STD 80g	op. / 50 szt.	80,50 zł	68,43 zł*
TPSTD-090	Ciężarek STD 90g	op. / 50 szt.	88,90 zł	75,57 zł*
TPSTD-100	Ciężarek STD 100g	op. / 50 szt.	98,30 zł	83,56 zł*

* Cena promocyjna za opakowanie

Ciężarki ołowiane nabijane na obręcze aluminiowe ALU



Ciężarki nabijane na obręcze aluminiowe samochodów osobowych.

- typ niepowlekany: ALU (odpowiednik - 604 Hofmann).



TPALU-005	Ciężarek ALU 5g	op. / 100 szt.	30,10 zł	25,59 zł*
TPALU-010	Ciężarek ALU 10g	op. / 100 szt.	38,30 zł	32,56 zł*
TPALU-015	Ciężarek ALU 15g	op. / 100 szt.	45,70 zł	38,85 zł*
TPALU-020	Ciężarek ALU 20g	op. / 100 szt.	59,00 zł	50,15 zł*
TPALU-025	Ciężarek ALU 25g	op. / 100 szt.	66,30 zł	56,36 zł*
TPALU-030	Ciężarek ALU 30g	op. / 100 szt.	77,50 zł	65,88 zł*
TPALU-035	Ciężarek ALU 35g	op. / 100 szt.	86,90 zł	73,87 zł*
TPALU-040	Ciężarek ALU 40g	op. / 100 szt.	99,70 zł	84,75 zł*
TPALU-045	Ciężarek ALU 45g	op. / 100 szt.	107,60 zł	91,46 zł*
TPALU-050	Ciężarek ALU 50g	op. / 50 szt.	59,20 zł	50,32 zł*
TPALU-055	Ciężarek ALU 55g	op. / 50 szt.	64,50 zł	54,83 zł*
TPALU-060	Ciężarek ALU 60g	op. / 50 szt.	69,00 zł	58,65 zł*

* Cena promocyjna za opakowanie

Ciężarki cynkowe nabijane na obręcze stalowe ZNSTD



Ciężarki nabijane na obręcze stalowe samochodów osobowych ZNSTD.



TPZNSTD-005	Ciężarek cynkowy STD 5g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	23,90 zł	20,30 zł*
TPZNSTD-010	Ciężarek cynkowy STD 10g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	33,70 zł	28,60 zł*
TPZNSTD-015	Ciężarek cynkowy STD 15g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	43,50 zł	37,00 zł*
TPZNSTD-020	Ciężarek cynkowy STD 20g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	53,40 zł	45,40 zł*
TPZNSTD-025	Ciężarek cynkowy STD 25g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	65,40 zł	55,60 zł*
TPZNSTD-030	Ciężarek cynkowy STD 30g (niepowlekany)	op. / 100 szt.	74,70 zł	63,50 zł*
TPZNSTD-035	Ciężarek cynkowy STD 35g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	42,10 zł	35,80 zł*
TPZNSTD-040	Ciężarek cynkowy STD 40g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	47,10 zł	40,00 zł*
TPZNSTD-045	Ciężarek cynkowy STD 45g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	52,50 zł	44,60 zł*
TPZNSTD-050	Ciężarek cynkowy STD 50g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	57,80 zł	49,10 zł*
TPZNSTD-055	Ciężarek cynkowy STD 55g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	63,20 zł	53,70 zł*
TPZNSTD-060	Ciężarek cynkowy STD 60g (niepowlekany)	op. / 50 szt.	68,50 zł	58,20 zł*

* Cena promocyjna za opakowanie

Ciężarki cynkowe nabijane na obręcze aluminiowe ZNALU-S



Ciężarki nabijane na obręcze aluminiowe samochodów osobowych ZNALU-S (odpowiednik - 666 Hofmann).



TPZNALU-S-005	Ciężarek cynkowy ALU-S 5g (odp. 666)	op. / 100 szt.	38,10 zł	32,40 zł*
TPZNALU-S-010	Ciężarek cynkowy ALU-S 10g (odp. 666)	op. / 100 szt.	49,60 zł	42,20 zł*
TPZNALU-S-015	Ciężarek cynkowy ALU-S 15g (odp. 666)	op. / 100 szt.	61,60 zł	52,40 zł*
TPZNALU-S-020	Ciężarek cynkowy ALU-S 20g (odp. 666)	op. / 100 szt.	69,20 zł	58,80 zł*
TPZNALU-S-025	Ciężarek cynkowy ALU-S 25g (odp. 666)	op. / 100 szt.	80,30 zł	68,30 zł*
TPZNALU-S-030	Ciężarek cynkowy ALU-S 30g (odp. 666)	op. / 100 szt.	89,90 zł	76,40 zł*
TPZNALU-S-035	Ciężarek cynkowy ALU-S 35g (odp. 666)	op. / 50 szt.	53,90 zł	45,80 zł*
TPZNALU-S-040	Ciężarek cynkowy ALU-S 40g (odp. 666)	op. / 50 szt.	58,80 zł	50,00 zł*
TPZNALU-S-045	Ciężarek cynkowy ALU-S 45g (odp. 666)	op. / 50 szt.	63,20 zł	53,70 zł*
TPZNALU-S-050	Ciężarek cynkowy ALU-S 50g (odp. 666)	op. / 50 szt.	68,50 zł	58,20 zł*
TPZNALU-S-055	Ciężarek cynkowy ALU-S 55g (odp. 666)	op. / 50 szt.	73,40 zł	62,40 zł*
TPZNALU-S-060	Ciężarek cynkowy ALU-S 60g (odp. 666)	op. / 50 szt.	77,90 zł	66,20 zł*

* Cena promocyjna za opakowanie

Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez TIP-TOPOL Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, lecz zaproszenie do składania zamówień i zawarcia umowy. Kolory przedstawione na zdjęciu mogą różnić się od oryginalnych. Za ewentualne błędy w druku firma nie ponosi odpowiedzialności.

* Promocja trwa do 31.10.2016 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratualnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarek klejony stalowy ECO



TPALU-FE-ECO

Ciężarek klejony stalowy, cynkowany

- szeroka taśma,
- waga: 60 g – 12 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



PROMOCJA 0,49 zł* ~~0,85 zł~~

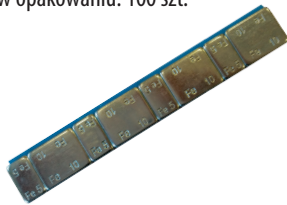
Ciężarek klejony stalowy ECO 2



TPALU-FE-ECO2

Ciężarek klejony stalowy, cynkowany

- szeroka taśma,
- waga: 60 g – 4 x 5 g + 4 x 10 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



PROMOCJA 0,49 zł* ~~0,85 zł~~

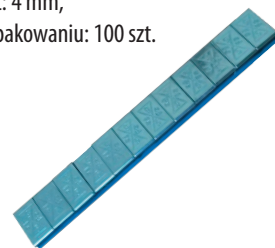
Ciężarek klejony stalowy FE1



TPALU-FE1

Ciężarek klejony stalowy, cynkowany

- szeroka taśma,
- waga: 60 g – 12 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



PROMOCJA 0,64 zł* ~~0,85 zł~~

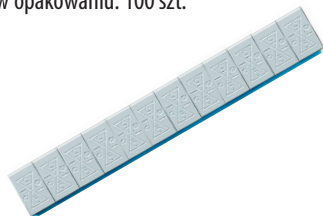
Ciężarek klejony stalowy SZARY



TPALU-FE1C

Ciężarek klejony stalowy szary

- szeroka taśma,
- waga: 60 g – 12 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



PROMOCJA 0,71 zł* ~~0,95 zł~~

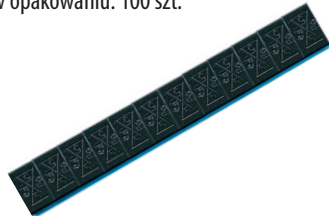
Ciężarek klejony stalowy CZARNY



TPALU-FE1B

Ciężarek klejony stalowy, czarny

- szeroka taśma,
- waga: 60 g – 12 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



PROMOCJA 1,11 zł* ~~1,30 zł~~

Ciężarek klejony stalowy FE 12 x 5g



TPALU-FE 12x5g

Ciężarek klejony stalowy, malowany

- waga: 60 g – 12 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 50 szt.



PROMOCJA 0,71 zł* ~~0,95 zł~~

Ciężarek klejony stalowy SUPERSLIM



TPALU-FE3

Ciężarek klejony stalowy, cynkowany

- waga: 30g – 12 x 2,5 g,
- wysokość: 2,5 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



0,61 zł* ~~0,72 zł~~

Ciężarek klejony stalowy ROLKA



TPALU-FE4

Ciężarek klejony stalowy, cynkowany

- waga: 6 kg,
- wysokość: 4 mm.



79,00 zł* ~~105,00 zł~~

Ciężarek klejony łożniany SLIM



TPALUSLIM

Ciężarek klejony łożniany

- waga: 60 g – 4 x 10 g + 4 x 5 g,
- wysokość: 4 mm,
- ilość w opakowaniu: 100 szt.



1,16 zł* ~~1,46 zł~~

Ciężarki ołowiane nabijane TB



Ciężarki nabijane na obręcze stalowe samochodów ciężarowych TB (odpowiednik - 525 Hofmann).

TPTB-050	Ciężarek TB (odp. 530)	50 g	2,30 zł	1,96 zł*
TPTB-075	Ciężarek TB (odp. 530)	75 g	2,80 zł	2,38 zł*
TPTB-100	Ciężarek TB (odp. 530)	100 g	3,40 zł	2,89 zł*
TPTB-150	Ciężarek TB (odp. 530)	150 g	4,50 zł	3,83 zł*
TPTB-200	Ciężarek TB (odp. 530)	200 g	5,20 zł	4,42 zł*
TPTB-250	Ciężarek TB (odp. 530)	250 g	6,20 zł	5,27 zł*
TPTB-300	Ciężarek TB (odp. 530)	300 g	7,10 zł	6,04 zł*
TPTB-350	Ciężarek TB (odp. 530)	350 g	8,30 zł	7,06 zł*
TPTB-400	Ciężarek TB (odp. 530)	400 g	9,10 zł	7,74 zł*
TPTB-500	Ciężarek TB (odp. 530)	500 g	10,80 zł	9,18 zł*



* Cena promocyjna za sztukę

Ciężarek klejony ciężarowy 4 x 25g



TPALUTRUCK-100

Ciężarek klejony ołowiany do kół samochodów ciężarowych.

- waga: 100 g – 4x25 g,
- wysokość: 6 mm,
- ilość w opakowaniu: 25 szt.



PROMOCJA 3,50 zł* ~~4,12 zł~~

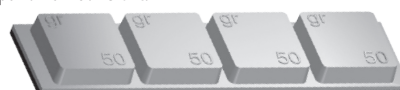
Ciężarek klejony ciężarowy 4 x 50g



TPALUTRUCK-200

Ciężarek klejony ołowiany do kół samochodów ciężarowych.

- waga: 200 g – 4x50 g,
- wysokość: 9 mm,
- ilość w opakowaniu: 25 szt.



PROMOCJA 6,29 zł* ~~7,40 zł~~

Ciężarki ołowiane nabijane TBL



Ciężarki nabijane na obręcze stalowe samochodów ciężarowych TBL (odpowiednik - 530 Hofmann).

TPTBL-050	Ciężarek TBL	50 g	2,30 zł	1,96 zł*
TPTBL-075	Ciężarek TBL	75 g	2,80 zł	2,38 zł*
TPTBL-100	Ciężarek TBL	100 g	3,40 zł	2,89 zł*
TPTBL-150	Ciężarek TBL	150 g	4,50 zł	3,83 zł*
TPTBL-200	Ciężarek TBL	200 g	5,20 zł	4,42 zł*
TPTBL-250	Ciężarek TBL	250 g	6,20 zł	5,27 zł*
TPTBL-300	Ciężarek TBL	300 g	7,10 zł	6,04 zł*
TPTBL-350	Ciężarek TBL	350 g	8,30 zł	7,06 zł*
TPTBL-400	Ciężarek TBL	400 g	9,10 zł	7,74 zł*
TPTBL-450	Ciężarek TBL	450 g	12,70 zł	10,80 zł*
TPTBL-500	Ciężarek TBL	500 g	16,70 zł	14,20 zł*



* Cena promocyjna za sztukę

Ciężarki ołowiane klejone ALU TR



Ciężarki klejone na obręcze aluminiowe samochodów ciężarowych TBL (odpowiednik – 551-5 Hofmann).

TPALUTR-050	Ciężarek klejony ALU TR	50 g	4,80 zł	4,08 zł*
TPALUTR-075	Ciężarek klejony ALU TR	75 g	5,40 zł	4,62 zł*
TPALUTR-100	Ciężarek klejony ALU TR	100 g	6,90 zł	5,85 zł*
TPALUTR-125	Ciężarek klejony ALU TR	125 g	8,40 zł	7,14 zł*
TPALUTR-150	Ciężarek klejony ALU TR	150 g	9,80 zł	8,30 zł*
TPALUTR-175	Ciężarek klejony ALU TR	175 g	10,90 zł	9,25 zł*
TPALUTR-200	Ciężarek klejony ALU TR	200 g	12,20 zł	10,34 zł*
TPALUTR-250	Ciężarek klejony ALU TR	250 g	14,60 zł	12,44 zł*
TPALUTR-300	Ciężarek klejony ALU TR	300 g	17,00 zł	14,48 zł*



* Cena promocyjna za sztukę

Preparat REMAXX EXIVE do usuwania kleju po ciężarkach, 500 ml spray

593-3990



37,50 zł

Tarcza gumowa do usuwania pozostałości po ciężarkach klejonych, z redukcją

CP7035AD



PROMOCJA 58,90 zł* ~~99,00 zł~~

Skrobak do ciężarków klejonych

565-4468



38,80 zł

Kleszcze do ciężarków

518-7801



PROMOCJA 59,90 zł* ~~99,00 zł~~

Kleszcze do ciężarków motocyklowych

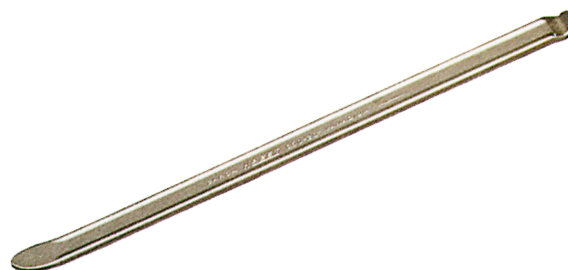
565-0194



332 zł

Łyżka montażowa, osobowa, 500 mm

840-0444



84 zł

Proszek do wyważania EQUAL



Polimerowy granulat, który **dzięki poruszającym się granułkom redukuje wibracje na całym obwodzie koła**. EQUAL tłumi drgania powstające przez niewyważone koło lub nierówną nawierzchnię.



Proszek Equal A	340 g	566-0201	33,50 zł*	41,90 zł
Proszek Equal B	285 g	566-0218	32,70 zł*	40,90 zł
Proszek Equal C	230 g	566-0225	31,60 zł*	39,60 zł
Proszek Equal D	170 g	566-0232	25,00 zł*	31,30 zł
Proszek Equal E	115 g	566-0249	16,90 zł*	21,20 zł
Proszek Equal F	85 g	566-0256	12,40 zł*	15,60 zł

Proszki do wyważania HOFMANN

NOWOŚĆ

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła**, dzięki poruszającym się granułkom.



Proszek do wyważania XS,	120 g	566-0250	14,00 zł*	19,40 zł
Proszek do wyważania S,	180 g	566-0233	19,00 zł*	26,80 zł
Proszek do wyważania M,	230 g	566-0226	20,00 zł*	28,00 zł
Proszek do wyważania L,	290 g	566-0219	22,00 zł*	31,30 zł
Proszek do wyważania XL,	350 g	566-0202	23,00 zł*	33,10 zł

Proszek do wyważania OCEAN, 7 kg

566-0190

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła** dzięki poruszającym się granułkom. Dozowanie za pomocą dołączonej do opakowania miarki.



PROMOCJA 460 zł* 586 zł

Proszek do wyważania HOFMANN, 8 kg

566-0192

NOWOŚĆ

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła** dzięki poruszającym się granułkom. Dozowanie za pomocą dołączonej do opakowania miarki.

**NOWE
NIŻSZE CENY**



330 zł

W JAKICH WARUNKACH ZIMOWYCH JEŹDZISZ?

NIEZALEŻNIE OD WARUNKÓW ZIMOWYCH MICHELIN MA DLA CIEBIE WŁAŚCIWE OPONY



MICHELIN *CrossClimate*

- PIERWSZA OPONA LETNIA Z HOMOLOGACJĄ ZIMOWĄ
- NAJWYŻSZA KLASA „A” PRZYCZEPNOŚCI NA MOKREJ NAWIERZCHNI WG KRYTERIÓW OCENY ZARÓWNO OPON LETNICH, JAK I ZIMOWYCH⁽⁵⁾

97%
UŻYTKOWNIKÓW
POLECA OPONY
MICHELIN⁽⁷⁾



MICHELIN *Alpin5*

- BEZPIECZEŃSTWO I MOBILNOŚĆ NAWET W NAJCIEŻSZYCH WARUNKACH ZIMOWYCH
- NAJWYŻSZA OCENA OSIĄGÓW W ZAKRESIE HAMOWANIA NA NAWIERZCHNI MOKREJ I ZAŚNIEŻONEJ W TESTACH OPON ZIMOWYCH **ADAC 2015**⁽⁶⁾



Promocja dla uczestników programu **MÓJ BIZNES Z MICHELIN:**

ZA ZAKUP KAŻDEJ OPONY MARKI MICHELIN DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, DOSTAWCZYCH I 4x4 OTRZYMASZ PREMIĘ:

13"-17" **7 ZŁ** 18" i więcej **10 ZŁ**

Rozmiar w calach / kwota

- akcja trwa od 1.08 do 31.12.2016 r.
- minimalny zakup: 12 szt. opon w określonym czasie
- za każdą oponę zakupioną bezpośrednio od partnerów hurtowych Michelin* otrzymasz bonus na karcie przedpłaconej**

* Auto-Gum, Handloplex, Latex, Inbud-Faro, Walmar-Drażba.

** Bonus zostanie wypłacony na kartę przedpłaconą do 28 lutego 2017 r.

(1) Efektywność paliwowa (od A do G).

(2) Przyczepność na mokrej nawierzchni (od A do G).

(3) Klasa zewnętrznego hałasu toczenia (od 1 do 3).

(4) Zmierzona wartość zewnętrznego hałasu toczenia (dB).

(5) Na podstawie wyników testów przeprowadzonych przez TÜV SÜD od listopada 2014 r. do stycznia 2015 r. na oponach w rozmiarach 205/55 R16 i 195/65 R15.

(6) Na podstawie wyników testów opon zimowych ADAC z września 2015 r. przeprowadzonych na rozmiarze 205/55R16 91 H. Na śniegu 1. miejsce ex aequo z oponami Continental ContiWinterContact TS 850, Goodyear UltraGrip 9, Nokian WR D3, Barum Polaris 3 i Semperit Speed-Grip. 2. Testy na śniegu = hamowanie, trakcja, sterowność. Na mokrej nawierzchni 1. miejsce ex aequo z Continental ContiWinterContact TS 850. Testy na mokrej nawierzchni = hamowanie, aquaplaning, sterowność, przyczepność poprzeczna. Hamowanie na lodzie 1. miejsce ex aequo z oponami Falken Eurowinter HS449, Vredestein Snowtra5 i Viking SnowTech II.

(7) Opinie konsumentów (1637) o oponie MICHELIN Alpin 5 opublikowane 9 marca 2016 r. na wszystkich europejskich witrynach Michelin (informacje zbiorcze gromadzone na witrynie www.michelin.co.uk i poświadczane przez prawnika).

„M” Obsługa koła i naprawa opon motocyklowych

- Budowa opony motocyklowej
- Zasady weryfikacji opon
- Naprawy przebić gwoździowych
- Montaż opon i wyważanie kół

Czas trwania: 1 dzień (6 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **150 PLN netto**.



„F” Obsługa koła i naprawa opon w serwisie osobowym FASTFIT + TPMS

- Montaż opon niskoprofilowych oraz *Run-Flat*
- Zasady wyważania kół
- Systemy kontroli ciśnienia w ogumieniu
- Naprawy przebić gwoździowych
- Wymiana i programowanie czujników
- Zasady weryfikacji opon

Czas trwania: 2 dni (14 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **300 PLN netto**.



„O” Obsługa koła i naprawa opon w oponiarskim serwisie osobowym + TPMS

- Budowa opon radialnych
- Montaż opon niskoprofilowych oraz *Run-Flat*
- Zasady wyważania kół
- Kontrola sprawności czujników, wymiana i programowanie
- Naprawy przebić gwoździowych
- Naprawy rozcięć ściany bocznej
- Naprawy uszkodzeń bieżnika
- Zasady weryfikacji opon

Czas trwania: 3 dni (21 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **450 PLN netto**.



„C” Obsługa koła i naprawa opon w oponiarskim serwisie ciężarowym

- Budowa opon radialnych i diagonalnych
- Weryfikacja opon
- Naprawy opon radialnych całostalowych na boku i czole
- Naprawy opon ciężarowych diagonalnych
- Przebięcia gwoździowe opon radialnych
- Zasady montażu, demontażu opon oraz wyważania kół

Czas trwania: 4 dni (25 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **600 PLN netto**.



„R” Obsługa koła i naprawa opon maszyn i pojazdów rolniczych

- Budowa opon rolniczych radialnych i diagonalnych
- Naprawy doraźne
- Naprawy opon radialnych i diagonalnych
- Obsługa pras do wulkanizacji – Thermopress
- Odtwarzanie rzeźby bieżnika – Vulcstar 900-S

Czas trwania: 3 dni (18 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **500 PLN netto**.



„W” Obsługa koła i naprawa opon wielkogabarytowych i przemysłowych

- Naprawy opon przemysłowych i wielkogabarytowych
- Obsługa urządzeń do wulkanizacji: Thermopress EM I, Vulcstar 900-S
- Obsługa urządzeń do ręcznego montażu i demontażu opon
- Naprawy doraźne
- Weryfikacja opon
- Budowa opon radialnych i diagonalnych

Czas trwania: 5 dni (35 godzin) zajęć praktyczno-teoretycznych. Koszt: **900 PLN netto**.



Posiadamy wpis do rejestru instytucji szkoleniowych.

Dla **nowych klientów** możliwość uzyskania

CEN SPECJALNYCH!

1. Zadzwoń
2. Podaj hasło „JESIEŃ”
3. Dowiesz się więcej!

ODDZIAŁY FIRMY TIP-TOPOL

Chełm	tel. 602 281 179 chelm@tiptopol.pl
Gdańsk	tel. 600 929 016 gdansk@tiptopol.pl
Kraków	tel. 602 281 179 krakow@tiptopol.pl
Lubin	tel. 600 484 126 lubin@tiptopol.pl
Olsztyn	tel. 600 929 016 olsztyn@tiptopol.pl
Piotrków Trybunalski	tel. 503 187 392 piotrkow@tiptopol.pl
Szczecin	tel. 604 278 377 szczecin@tiptopol.pl
Toruń	tel. 604 278 377 torun@tiptopol.pl
Warszawa	tel. 503 187 392 warszawa@tiptopol.pl



LISTA AUTORYZOWANYCH DEALERÓW

TIP-TOP Hyla Wanda Kraków	tel. 12 422 79 98 whiptop@op.pl
F.H.U. Lech Kolis Skwierzyna	tel. 509 307 377, 509 307 666 kolis@vp.pl
Sowada Sp. j. Rybnik	tel. 32 423 93 89, 32 422 56 91 sowada@sowada.com.pl

TIP-TOPOL SP. Z O.O.

62-010 Pobiedziska, ul. Kostrzyńska 33
tel. 61 815 22 00, fax 61 815 22 02
e-mail: tiptopol@tiptopol.pl, www.tiptopol.pl



www.sklep.tiptopol.pl