TIPTOPOL®
1988-2018

Partner dla Twojego serwisu!

JESIEŃ 2018

MATERIAŁY I NARZĘDZIA

Promocja ważna do: 30.11.2018

sklep.tiptopol.pl

Zamawiaj

TIPTOPOL®

na **sklep.tiptopol.pl**

lub

przez **sieć dystrybucji**

Region Północ
Roman Wiśniewski
tel. 600 929 016
roman.wisniewski@tiptopol.pl

Region Zachód
Mateusz Kaczmarek
tel. 887 817 125
mateusz.kaczmarek@tiptopol.pl

Region Południe
Agata Nowak
tel. 600 484 126
agata.nowak@tiptopol.pl

Region Centrum
Krzysztof Górecki
tel. 503 187 392
krzysztof.gorecki@tiptopol.pl

Region Wschód
Mirosław Sobiesiak
tel. 602 281 179
miroslaw.sobiesiak@tiptopol.pl

Skontaktuj się z nami!

Ciężarki nabijane 6

Ciężarki klejone 12

Akcesoria do ciężarków 16

Proszki do wyważania kół 17

Zawory i akcesoria 21

Systemy TPMS 37

Pasty montażowe i akcesoria 45

Sznury i korpusy do naprawy doraźnej 49

Materiały naprawcze do dętek 51

Materiały naprawcze do opon 54

Narzędzia do naprawy opon 76

Narzędzia do obsługi kół 83

Transportery do kół 85

Chemia warsztatowa 86

Klucze elektryczne 88

Klucze dynamometryczne 90

Pistolety i kosze do pompowania kół 92

Śruby i nakrętki 94

Pneumatyka 98

Nasadki udarowe 112

Narzędzia ręczne 116

Narzędzia specjalistyczne 122

Znaczenie symboli:

Namioty

Rowery

Skutery

Motocykle

Pojazdy osobowe

Pojazdy dostawcze

Pojazdy ciężarowe

Autobusy

Pojazdy rolnicze

Sprzęt budowlany

Dostawa gratis

Montaż gratis

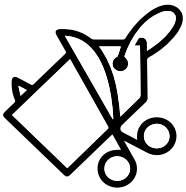
Zasilanie pneumatyczne

Zasilanie 230 V

Zasilanie 400 V

W cenie roczna aktualizacja oprogramowania

Dlaczego warto zapisać się na nasz newsletter



Nie przegap okazji!
Informacje o aktualnych promocjach

Kupuj taniej!
Rabaty na całe grupy produktowe

Ułatw sobie pracę!
Informacje o nowych narzędziach internetowych pomocnych w pracy w warsztacie

Wyprzedź innych!
Nowości z branży, o których możesz dowiedzieć się przed swoją konkurencją

Ten newsletter nie wysyła spamu!

Wpisz swój adres e-mail

Subskrybuj!

Zapisz się na sklep.tiptopol.pl

GWARANCJA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

KSZTAŁT

kształt ciężarków zapewniający **precyzyjny montaż** oraz **idealne dopasowanie do obręczy**, również przy małych rozmiarach,

ASORTYMENT

szeroka oferta ciężarków **do wyważania kół** samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych, na obręczach aluminiowych.

PRECYZJA

precyzyjny odlew i obróbka, zapewniające uzyskanie dokładnej wagi ciężarka,

STABILNOŚĆ

stabilnie zamontowana sprężynka, gwarantująca trwałe osadzenie ciężarka na obręczy,

TESTY

rygorystyczne wymogi oraz testy:
- powłoki chroniącej przed pojawieniem się rdzy,
- wagi gwarantującej precyzyjne wyważenie,
- taśmy zapewniającej doskonałą przyczepność,
- szczeliny, zapewniające idealne dopasowanie (ciężarki nabijane)

Ciężarki nabijane TIPTOPOL z powłoką ochronną

NOWOŚĆ

PREMIUM QUALITY
SATISFACTION 100% GUARANTEED

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPSTD-FE-005	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 5 g	100 szt.	23,75 zł	17,82 zł
TPSTD-FE-010	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 10 g	100 szt.	35,83 zł	26,87 zł
TPSTD-FE-015	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 15 g	100 szt.	49,21 zł	36,91 zł
TPSTD-FE-020	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 20 g	100 szt.	61,57 zł	46,18 zł
TPSTD-FE-025	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 25 g	100 szt.	75,75 zł	56,81 zł
TPSTD-FE-030	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 30 g	100 szt.	88,10 zł	66,08 zł
TPSTD-FE-035	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 35 g	50 szt.	110,26 zł	82,69 zł
TPSTD-FE-040	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 40 g	50 szt.	123,93 zł	92,95 zł
TPSTD-FE-045	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 45 g	50 szt.	138,17 zł	103,63 zł
TPSTD-FE-050	Ciężarek nabijany STD PLASTEEL ECO 50 g	50 szt.	150,70 zł	113,03 zł

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE-005	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 5 g	100 szt.	36,99 zł	27,74 zł
TPALU-FE-010	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 10 g	100 szt.	48,37 zł	36,28 zł
TPALU-FE-015	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 15 g	100 szt.	64,88 zł	48,66 zł
TPALU-FE-020	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 20 g	100 szt.	80,81 zł	60,61 zł
TPALU-FE-025	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 25 g	100 szt.	99,59 zł	74,70 zł
TPALU-FE-030	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 30 g	100 szt.	112,68 zł	84,51 zł
TPALU-FE-035	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 35 g	50 szt.	130,33 zł	97,74 zł
TPALU-FE-040	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 40 g	50 szt.	145,69 zł	109,27 zł
TPALU-FE-045	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 45 g	50 szt.	165,04 zł	123,78 zł
TPALU-FE-050	Ciężarek nabijany ALU PLASTEEL ECO 50 g	50 szt.	187,80 zł	140,85 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki ołowiane nabijane

TPSTD

TPALU

Ciężarki **nabijane na obręcze stalowe samochodów osobowych,** niepowlekane.

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPSTD-005	Ciężarek ołowiany STD 5g	100 szt.	21,70 zł	18,40 zł*
TPSTD-010	Ciężarek ołowiany STD 10g	100 szt.	33,70 zł	28,60 zł*
TPSTD-015	Ciężarek ołowiany STD 15g	100 szt.	48,60 zł	41,30 zł*
TPSTD-020	Ciężarek ołowiany STD 20g	100 szt.	60,20 zł	51,20 zł*
TPSTD-025	Ciężarek ołowiany STD 25g	100 szt.	73,90 zł	62,80 zł*
TPSTD-030	Ciężarek ołowiany STD 30g	100 szt.	85,50 zł	72,70 zł*
TPSTD-035	Ciężarek ołowiany STD 35g	100 szt.	103,90 zł	88,30 zł*
TPSTD-040	Ciężarek ołowiany STD 40g	100 szt.	119,60 zł	101,70 zł*
TPSTD-045	Ciężarek ołowiany STD 45g	100 szt.	131,40 zł	111,70 zł*
TPSTD-050	Ciężarek ołowiany STD 50g	50 szt.	74,45 zł	63,30 zł*
TPSTD-055	Ciężarek ołowiany STD 55g	50 szt.	80,45 zł	68,40 zł*
TPSTD-060	Ciężarek ołowiany STD 60g	50 szt.	85,60 zł	72,80 zł*

Ciężarki nabijane **na obręcze aluminiowe samochodów osobowych,** niepowlekane.

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-005	Ciężarek ołowiany ALU 5g	100 szt.	29,00 zł	24,60 zł*
TPALU-010	Ciężarek ołowiany ALU 10g	100 szt.	44,70 zł	38,00 zł*
TPALU-015	Ciężarek ołowiany ALU 15g	100 szt.	60,00 zł	51,00 zł*
TPALU-020	Ciężarek ołowiany ALU 20g	100 szt.	74,80 zł	63,60 zł*
TPALU-025	Ciężarek ołowiany ALU 25g	100 szt.	92,30 zł	78,50 zł*
TPALU-030	Ciężarek ołowiany ALU 30g	100 szt.	104,50 zł	88,80 zł*
TPALU-035	Ciężarek ołowiany ALU 35g	100 szt.	120,90 zł	102,80 zł*
TPALU-040	Ciężarek ołowiany ALU 40g	100 szt.	135,30 zł	115,00 zł*
TPALU-045	Ciężarek ołowiany ALU 45g	100 szt.	153,20 zł	130,20 zł*
TPALU-050	Ciężarek ołowiany ALU 50g	50 szt.	87,20 zł	74,10 zł*
TPALU-055	Ciężarek ołowiany ALU 55g	50 szt.	97,05 zł	82,50 zł*
TPALU-060	Ciężarek ołowiany ALU 60g	50 szt.	105,40 zł	89,60 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki cynkowe nabijane na obręcze stalowe

TPZNSTD

TPZNSTD-S

Ciężarki **nabijane na obręcze stalowe samochodów osobowych** ZNSTD. Niepowlekany.

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPZNSTD-005	Ciężarek cynkowy STD 5g (niepowlekany)	100 szt.	30,30 zł	25,80 zł*
TPZNSTD-010	Ciężarek cynkowy STD 10g (niepowlekany)	100 szt.	42,70 zł	36,30 zł*
TPZNSTD-015	Ciężarek cynkowy STD 15g (niepowlekany)	100 szt.	55,00 zł	46,80 zł*
TPZNSTD-020	Ciężarek cynkowy STD 20g (niepowlekany)	100 szt.	67,50 zł	57,40 zł*
TPZNSTD-025	Ciężarek cynkowy STD 25g (niepowlekany)	100 szt.	82,70 zł	70,30 zł*
TPZNSTD-030	Ciężarek cynkowy STD 30g (niepowlekany)	100 szt.	94,50 zł	80,30 zł*
TPZNSTD-035	Ciężarek cynkowy STD 35g (niepowlekany)	50 szt.	53,20 zł	45,20 zł*
TPZNSTD-040	Ciężarek cynkowy STD 40g (niepowlekany)	50 szt.	59,60 zł	50,70 zł*
TPZNSTD-045	Ciężarek cynkowy STD 45g (niepowlekany)	50 szt.	66,40 zł	56,40 zł*
TPZNSTD-050	Ciężarek cynkowy STD 50g (niepowlekany)	50 szt.	73,20 zł	62,20 zł*
TPZNSTD-055	Ciężarek cynkowy STD 55g (niepowlekany)	50 szt.	80,00 zł	68,00 zł*
TPZNSTD-060	Ciężarek cynkowy STD 60g (niepowlekany)	50 szt.	86,70 zł	73,70 zł*

Ciężarki **nabijane na obręcze stalowe samochodów osobowych** ZNSTD-S. Powlekane.

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPZNSTD-S-005	Ciężarek cynkowy STD-S 5g (powlekany)	100 szt.	31,70 zł	26,90 zł*
TPZNSTD-S-010	Ciężarek cynkowy STD-S 10g (powlekany)	100 szt.	44,80 zł	38,10 zł*
TPZNSTD-S-015	Ciężarek cynkowy STD-S 15g (powlekany)	100 szt.	57,80 zł	49,10 zł*
TPZNSTD-S-020	Ciężarek cynkowy STD-S 20g (powlekany)	100 szt.	76,00 zł	64,60 zł*
TPZNSTD-S-025	Ciężarek cynkowy STD-S 25g (powlekany)	100 szt.	94,30 zł	80,20 zł*
TPZNSTD-S-030	Ciężarek cynkowy STD-S 30g (powlekany)	100 szt.	111,70 zł	94,90 zł*
TPZNSTD-S-035	Ciężarek cynkowy STD-S 35g (powlekany)	50 szt.	65,00 zł	55,30 zł*
TPZNSTD-S-040	Ciężarek cynkowy STD-S 40g (powlekany)	50 szt.	73,20 zł	62,20 zł*
TPZNSTD-S-045	Ciężarek cynkowy STD-S 45g (powlekany)	50 szt.	82,20 zł	69,90 zł*
TPZNSTD-S-050	Ciężarek cynkowy STD-S 50g (powlekany)	50 szt.	90,80 zł	77,20 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

TPZNALU-S

TPTBL

Ciężarki cynkowe nabijane na obręcze aluminiowe

Ciężarki **nabijane na obręcze aluminiowe samochodów osobowych** ZNALU-S. Powlekane.

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPZNALU-S-005	Ciężarek cynkowy ALU-S 5g	100 szt.	33,30 zł	28,30 zł*
TPZNALU-S-010	Ciężarek cynkowy ALU-S 10g	100 szt.	47,00 zł	39,90 zł*
TPZNALU-S-015	Ciężarek cynkowy ALU-S 15g	100 szt.	60,70 zł	51,60 zł*
TPZNALU-S-020	Ciężarek cynkowy ALU-S 20g	100 szt.	79,80 zł	67,80 zł*
TPZNALU-S-025	Ciężarek cynkowy ALU-S 25g	100 szt.	99,00 zł	84,10 zł*
TPZNALU-S-030	Ciężarek cynkowy ALU-S 30g	100 szt.	117,30 zł	99,70 zł*
TPZNALU-S-035	Ciężarek cynkowy ALU-S 35g	50 szt.	68,30 zł	58,10 zł*
TPZNALU-S-040	Ciężarek cynkowy ALU-S 40g	50 szt.	76,90 zł	65,40 zł*
TPZNALU-S-045	Ciężarek cynkowy ALU-S 45g	50 szt.	86,30 zł	73,40 zł*
TPZNALU-S-050	Ciężarek cynkowy ALU-S 50g	50 szt.	95,30 zł	81,00 zł*

* cena promocyjna za opakowanie

Ciężarki ołowiane nabijane TBL

Ciężarki **nabijane na obręcze stalowe samochodów ciężarowych z oponami bezdętkowymi.**

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPTBL-050	Ciężarek ołowiany TBL 50 g	20	2,40 zł	2,00 zł*
TPTBL-075	Ciężarek ołowiany TBL 75 g	20	2,90 zł	2,50 zł*
TPTBL-100	Ciężarek ołowiany TBL 100 g	20	3,70 zł	3,10 zł*
TPTBL-150	Ciężarek ołowiany TBL 150 g	20	5,30 zł	4,50 zł*
TPTBL-200	Ciężarek ołowiany TBL 200 g	20	7,40 zł	6,30 zł*
TPTBL-250	Ciężarek ołowiany TBL 250 g	20	9,50 zł	8,10 zł*
TPTBL-300	Ciężarek ołowiany TBL 300 g	20	11,40 zł	9,70 zł*
TPTBL-350	Ciężarek ołowiany TBL 350 g	10	14,10 zł	12,00 zł*
TPTBL-400	Ciężarek ołowiany TBL 400 g	10	16,10 zł	13,70 zł*
TPTBL-450	Ciężarek ołowiany TBL 450 g	10	15,00 zł	12,80 zł*
TPTBL-500	Ciężarek ołowiany TBL 500 g	10	26,90 zł	22,90 zł*

* cena promocyjna za sztukę

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki ołowiane do wyważania kół motocyklowych

Ciężarki nabijane na szprychy kół motocyklowych (odpowiednik Hofmann typ 713). Średnica otworu 5,5 i 6,2 mm, na szprychy ∅ 6,0 i 6,4 mm.

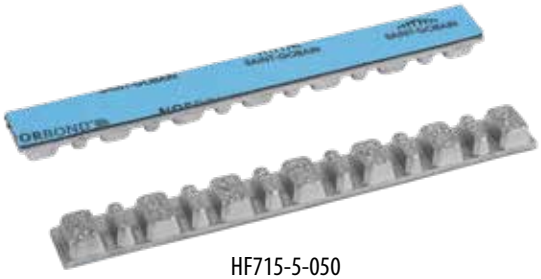
HF713-010

HF713-015

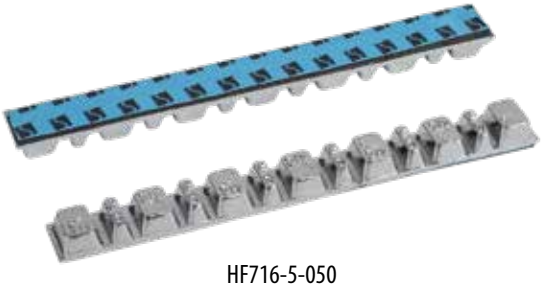
HF713-020

Nr kat.	Opis	Waga	Ilość w op.	Cena za sztukę
HF713-010	Ciężarek motocyklowy ołowiany, nabijany na szprychy	10 g	50	5,40 zł
HF713-015	Ciężarek motocyklowy ołowiany, nabijany na szprychy	15 g	50	6,00 zł
HF713-020	Ciężarek motocyklowy ołowiany, nabijany na szprychy	20 g	50	6,60 zł

Ciężarki ołowiane klejone o łącznej wadze 50g przeznaczone są do wyważania wszystkich rodzajów felg aluminiowych w motocyklach i skuterach, dostępne w wersji standardowej i chromwanej. Wymiary pojedynczego paska: 107 x 10 mm, wysokość 5 mm. Powłoka chromowana to rozwiązanie charakteryzujące się właściwościami antykorozyjnymi, stanowiąc skuteczną ochronę ciężarka w warunkach częstego kontaktu z wodą. Chromowane wykończenia jest też idealnym rozwiązaniem dla użytkowników jednośladów z felgami chromowanymi, zwracających uwagę na estetykę.



HF715-5-050



HF716-5-050

Nr kat.	Opis	Waga	Ilość w op.	Cena za sztukę
HF715-5-050	Ciężarek motocyklowy ołowiany, klejony	50 g: 7 x 5 g + 6 x 2,5 g	100	3,10 zł
HF716-5-050	Ciężarek motocyklowy ołowiany, klejony CHROM	50 g: 7 x 5 g + 6 x 2,5 g	25	4,60 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki oraz zawory do wyważania kół – jakość wypracowana przez lata

Ciężarki do wyważania kół oraz zawory to z pozoru drobne elementy, które przy wymianie i wyważaniu kół mogą jednak w dużym stopniu wpłynąć na jakość wykonanej usługi. Komfort i bezpieczeństwo podczas jazdy są dla każdego kierowcy niezwykle istotne. Często drgania lub awaria zaworu podczas prowadzenia pojazdu są wynikiem błędów popełnionych podczas wyważania koła lub zastosowaniu wadliwych materiałów.

Jakość, jakość i jeszcze raz jakość!

Każdy właściciel warsztatu dąży do minimalizacji kosztów przy zagwarantowaniu odpowiedniej jakości usługi. Jak wiemy zadowolony klient to… powracający klient. Jako producent ciężarków przez 30 lat udało nam się wypracować i wprowadzić wysokie standardy jakościowe. Aby koło było odpowiednio wyważone wprowadziliśmy **rygorystyczne wymogi co do dokładności wagi ciężarka dla wszystkich jego typów oraz gramatur.** Chcemy, aby klienci wybierając określoną gramaturę otrzymali towar spełniający ich oczekiwania.

Jakość powłoki ochronnej wpływa na odporność ciężarka na warunki atmosferyczne. Dlatego nasza procedura obejmuje **kontrolę grubości oraz jakości powłoki ochronnej w komorze solnej**. Test polega na umieszczeniu produktu w specjalnej komorze, w której panują ekstremalne warunki symulujące działanie korozji atmosferycznej w klimacie morskim. W zależności od rodzaju powłoki ochronnej czas trwania testu wynosi od 48 do 500 godzin. Badanie w komorze solnej przeprowadzane jest **zgodnie z normą ISO 9227:2012E**. Oceniane jest w nim: rdzewienie produktu, występowanie pęcherzyków powietrza na powłoce ochronnej oraz przyczepność taśmy. W naszym laboratorium jakość taśmy badana jest również poprzez test siły przyczepności taśmy.

W przypadku zaworów gumowych badanie jakości odbywa się zgodnie z normą **ISO 14960-1**. Podczas badania sprawdzane są:

- przyczepność trzpienia do gumy,
- siła wyrywania z gniazda,
- wytrzymałość na łamanie oraz odporność gumy
- działanie ozonu (specjalna komora ozonowa).

Ciągle

Jako producent gwarantujemy naszym klientom najszersza gamę ciężarków nabijanych, klejonych oraz zaworów i akcesoriów. W naszej ofercie posiadamy ciężarki klejone stalowe ocynkowane, stalowe ocynkowane malowane oraz ciężarki klejone ołowiane. Jako lider rynkowy ciągle rozszerzamy ten asortyment. Wynikiem tego jest wprowadzenie do jesiennej oferty dwóch nowych **innowacyjnych produktów:**

- **ciężarek nabijany ze specjalistyczną powłoką ochronną**
- **ciężarek klejony z taśmą, która nie pozostawia śladów.**

Co zyskujesz wybierając nasze produkty?

Dzięki naszemu 30-letniemu doświadczeniu nasi klienci otrzymują sprawdzone i przetestowane produkty, które pozwolą na szybkie i odpowiednie wyważenie każdego koła.

Ciężarek klejony stalowy z taśmą, która nie zostawia śladów

Dane techniczne:
- materiał: Stal
- rodzaj Powłoki: ocynk
- waga: 12x5g=60g
- taśma: szeroka przezroczysta
- taśma klejąca: niebieska, która nie pozostawia śladów
- wymiary: H=3,6 mm W=19 mm L=150 mm
- opakowanie: 100 szt

Dlaczego warto wybrać ten ciężarek:
- łatwy i szybki demontaż ciężarka,
- brak pozostałości po taśmie podczas usuwania ciężarków,
- szybki montaż,
- bardzo dobra przyczepność do obręczy,
- temperatura montażu: do 10 ° C,

TIP-TOPOL NEW SOLUTION

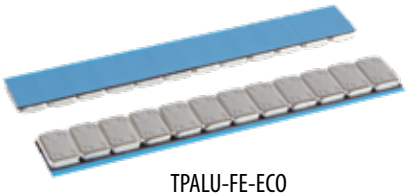
NOWOŚĆ

PREMIUM QUALITY
SATISFACTION 100% GUARANTEED

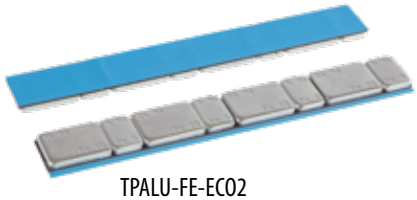
Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE1NT	Ciężarek klejony stalowy cynkowany NO TRACE TAPE	12 x 5 g	4 mm	100	0,96 zł	0,59 zł*

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki klejone stalowe ECO



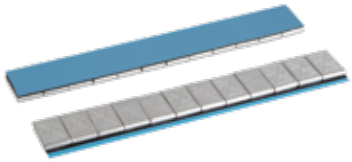
TPALU-FE-ECO



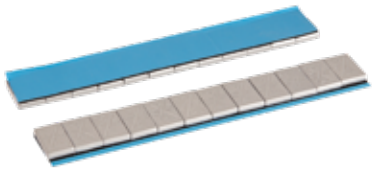
TPALU-FE-ECO2

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE-ECO	Ciężarek klejony stalowy cynkowany	12 x 5 g	4 mm	100 szt	0,84 zł	0,45 zł*
TPALU-FE-ECO2	Ciężarek klejony stalowy cynkowany	4x10g+4x5g	4 mm	100 szt	0,90 zł	0,48 zł*

Ciężarki klejone stalowe TIPTOPOL



TPALU-FE1

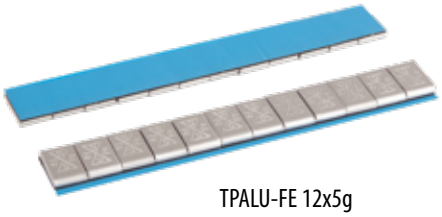


TPALU-FE1C

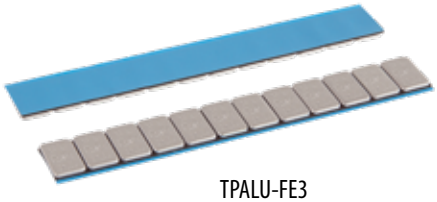
TPALU-FE1B

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE1	Ciężarek klejony stalowy cynkowany	12 x 5 g	4 mm	100 szt	1,18 zł	0,53 zł*
TPALU-FE1C	Ciężarek klejony stalowy szary	12 x 5 g	4 mm	100 szt	1,20 zł	0,55 zł*
TPALU-FE1B	Ciężarek klejony stalowy czarny	12 x 5 g	4 mm	100 szt	1,62 zł	0,99 zł*

Ciężarki klejone stalowe



TPALU-FE 12x5g



TPALU-FE3

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE 12 x 5g	Ciężarek klejony stalowy szary	12 x 5 g	4 mm	50 szt	1,40 zł	0,70 zł*
TPALU-FE3	Ciężarek klejony stalowy cynkowany	12 x 2,5 g	2,5 mm	100 szt	0,78 zł	0,58 zł*

Ciężarki klejone ołowiane

TPALUSLIM

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALUSLIM	Ciężarek klejony ołowiany	4x10g+4x5g	4 mm	100 szt	1,58 zł	1,12 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki klejone stalowe

TPALU-FE4

TPALU-FE4

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE4	Ciężarek klejony stalowy cynkowany	6 kg	4 mm	rolka	113,41 zł	65,00 zł*

NOWOŚĆ

TPALU-FE4C

TPALU-FE4C

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE4C	Ciężarek klejony stalowy cynkowany szary	6 kg	4 mm	rolka	116,80 zł	79,00 zł*

NOWOŚĆ

TPALU-FE4B

TPALU-FE4B

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALU-FE4B	Ciężarek klejony stalowy cynkowany czarny	6 kg	4 mm	rolka	118,85 zł	79,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ciężarki ołowiane klejone ALU TR

Ciężarki ołowiane klejone na obręcze aluminiowe samochodów ciężarowych TBL (odpowiednik – 551-5 Hofmann).

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALUTR-050	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	50 g	-	10 szt	5,41 zł	4,60 zł*
TPALUTR-075	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	75 g	-	10 szt	6,13 zł	5,23 zł*
TPALUTR-100	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	100 g	-	10 szt	7,75 zł	6,57 zł*
TPALUTR-125	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	125 g	-	10 szt	9,37 zł	7,43 zł*
TPALUTR-150	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	150 g	-	10 szt	11,11 zł	9,41 zł*
TPALUTR-175	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	175 g	-	10 szt	11,79 zł	9,62 zł*
TPALUTR-200	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	200 g	-	10 szt	12,99 zł	11,01 zł*
TPALUTR-250	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	250 g	-	10 szt	15,21 zł	12,96 zł*
TPALUTR-300	Ciężarek klejony ALU TR ołowiany	300 g	-	10 szt	17,71 zł	15,09 zł*

* Cena promocyjna za sztukę.

Ciężarki klejone ciężarowe

Ciężarki klejone ołowiane do kół samochodów ciężarowych.

TPALUTRUCK-100

TPALUTRUCK-200

Nr kat.	Opis	Waga	Wysokość	Ilość w op.	Cena	Cena promocyjna
TPALUTRUCK-100	Ciężarek klejony ALU do samochodów TBL	4 x 25 g	6 mm	50 szt	4,59 zł	3,90 zł*
TPALUTRUCK-200	Ciężarek klejony ALU do samochodów TBL	4 x 50 g	9 mm	25 szt	8,89 zł	7,55 zł*

* Cena promocyjna za sztukę.

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Preparat REMAXX EXIVE do usuwania kleju po ciężarkach, 500 ml spray

593-3990

40,50 zł

Tarcza gumowa do usuwania pozostałości po ciężarkach klejonych, z redukcją

CP7035AD

PROMOCJA 54,90 zł* ~~89,00 zł~~

Skrobak do ciężarków klejonych

565-4468

38,80 zł

Kleszcze do ciężarków

1. Premium 518-7801	62,90 zł*	~~99,00 zł~~
2. Standard W-BGS1539	53,90 zł*	~~89,00 zł~~

Kleszcze do ciężarków – czarne

518-7900

PROMOCJA 44,90 zł* ~~65,00 zł~~

Łyżka montażowa, osobowa

1. 500 mm	840-0444	59 zł*	~~84 zł~~
2. 600 mm prosta	840-0451	69 zł*	~~94 zł~~
3. 600 mm	840-0482	140 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

ORBIS SMART BALANCE kulki do wyważania kół ciężarowych, 8 kg

566-0200

NOWOŚĆ

Produkt wykonany z twardych i idealnie okrągłych szklanych mikro-granulek. Zwiększa trwałość opon, poprawia zużycie paliwa i zmniejszona wibracje i nagrzewanie. Z powodu użytego materiału granulki nie rdzewieją, nie topią się, ani nie pękają.

Główne zalety:

- Łatwo rozpraszają się w trakcie jazdy w celu zapewnienia równowagi
- Antystatyczny i rolka swobodnie
- Trwały i ekologiczny
- Może być stosowany z oponami wypełnionymi azotem

285 zł

Proszek do wyważania OCEAN, 7 kg

566-0190

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła** dzięki poruszającym się wewnątrz granulkom. Dozowanie za pomocą dołączonej do opakowania miarki.

PROMOCJA 460 zł* ~~586,06 zł~~

Proszek do wyważania HOFMANN, 8 kg

566-0192

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła** dzięki poruszającym się wewnątrz granulkom. Dozowanie za pomocą dołączonej do opakowania miarki.

330 zł

Proszki do wyważania HOFMANN

Polimerowy granulat, który **redukuje wibracje na całym obwodzie koła,** dzięki poruszającym się wewnątrz granulkom.

Indeks	Nazwa	Cena / op.	Cena promocyjna
566-0202	HOFMANN XL	33,10 zł	23,00 zł*
566-0219	HOFMANN L	31,30 zł	22,00 zł*
566-0226	HOFMANN M	28,00 zł	20,00 zł*
566-0233	HOFMANN S	26,80 zł	19,00 zł*
566-0250	HOFMANN XS	19,40 zł	14,00 zł*

Proszek do wyważania EQUAL FLEXX

Jest **kompatybilny z systemami TPMS**.

Indeks	Nazwa	Cena / op.	Cena promocyjna
566-0300	EQUAL FLEXX A	41,90 zł	33,50 zł*
566-0310	EQUAL FLEXX B	40,90 zł	32,70 zł*
566-0320	EQUAL FLEXX C	39,60 zł	31,60 zł*
566-0330	EQUAL FLEXX D	31,30 zł	25,00 zł*
566-0340	EQUAL FLEXX E	21,20 zł	16,90 zł*
566-0350	EQUAL FLEXX F	15,60 zł	12,40 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

HOFMANN® POWER WEIGHT OCEAN

Tabela doboru proszku Hofmann typ 504 (we wiadrze)

295/75 R 22.5
A B

= 2oz | 57g

A	B	
31/10,5	15	2
225/75	16	2
245/75	16	2
265/75	16	2
285/75	16	3
215/85	16	2
235/85	16	2
245/70	17	2
265/70	17	2
285/70	17	3
245/75	17	2
235/80	17	2
215/70	17,5	2
235/70	17,5	2
245/70	17,5	2
265/70	17,5	3
315/70	17,5	4
205/75	17,5	2
215/75	17,5	2
225/75	17,5	2
235/75	17,5	3
245/75	17,5	3
205/80	17,5	3
225/80	17,5	3
315/80	17,5	5
225/90	17,5	3
8	17,5	2
8,5	17,5	2
9	17,5	3
9,5	17,5	3
10	17,5	4
275/65	18	3

A	B	
265/70	18	2
275/70	18	3
385/55	19,5	6
255/60	19,5	3
385/65	19,5	6
225/70	19,5	4
245/70	19,5	3
265/70	19,5	3
275/70	19,5	4
285/70	19,5	4
295/70	19,5	4
305/70	19,5	5
315/70	19,5	5
275/65	20	3
405/70	20	8
375/75	20	8
425/75	20	9
275/80	20	5
335/80	20	6
475/80	20	12
365/85	20	8
395/85	20	9
10,5	20	5
12,5	20	6
14,5	20	8
24	20,5	5
495/45	22,5	9
355/50	22,5	6
435/50	22,5	8
445/50	22,5	8
455/50	22,5	8
385/55	22,5	6

A	B	
285/60	22,5	5
295/60	22,5	5
305/60	22,5	5
315/60	22,5	5
500/60	22,5	12
385/65	22,5	8
425/65	22,5	9
445/65	22,5	9
255/70	22,5	4
265/70	22,5	4
275/70	22,5	5
305/70	22,5	5
315/70	22,5	5
295/75	22,5	6
315/75	22,5	6
345/75	22,5	6
350/75	22,5	7
445/75	22,5	10
255/80	22,5	4
275/80	22,5	5
295/80	22,5	6
315/80	22,5	6
11	22,5	5
12	22,5	6
13	22,5	6
405/70	24	10
445/70	24	11
455/70	24	12
495/70	24	12
285/75	24,5	6
11	24,5	6

Tabela doboru proszku OCEAN

OPONY DOSTAWCZE - OZNACZONE "C" LUB "LT"

205/55 R 16	125 ml
195/60 R 16	125 ml
205/60 R 16	125 ml
225/60 R 16	125 ml
195/65 R 16	125 ml
205/65 R 16	125 ml
215/65 R 16	125 ml
225/65 R 16	125 ml

235/65 R 16	125 ml
175/75 R 16	125 ml
185/75 R 16	125 ml
195/75 R 16	125 ml
205/75 R 16	125 ml
215/75 R 16	125 ml
225/75 R 16	125 ml
245/75 R 16	125 ml

215/85 R 16	125 ml
235/85 R 16	125 ml
255/55 R 17	125 ml
185/60 R 17	125 ml
215/60 R 17	125 ml
235/60 R 17	125 ml
265/70 R 17	125 ml
255/55 R 18	125 ml

OPONY CIĘŻAROWE

8 R 17.5	175 ml
8.5 R 17.5	250 ml
9 R 17.5	250 ml
9.5 R 17.5	250+75 ml
10 R 17.5	250+75 ml
195/60 R 17.5	175 ml
195/70 R 17.5	175 ml
245/70 R 17.5	250 ml
265/70 R 17.5	250 ml
205/75 R 17.5	175 ml
215/75 R 17.5	250 ml
225/75 R 17.5	250 ml
235/75 R 17.5	250 ml
245/75 R 17.5	250 ml
9.5 R 19.5	250+75 ml
245/70 R 19.5	250 ml
265/70 R 19.5	250 ml
275/70 R 19.5	250+75 ml

285/70 R 19.5	250+75 ml
295/70 R 19.5	250+75 ml
305/70 R 19.5	250+175 ml
405/70 R 20	250+250 ml
375/75 R 20	250+250+150 ml
425/75 R 20	250+250 ml
275/80 R 20	250+175 ml
335/80 R 20	250+250 ml
365/80 R 20	250+250 ml
475/80 R 20	250+250+175
365/85 R 20	250+250 ml
395/85 R 20	250+250+175 ml
9 R 22.5	250+75 ml
10 R 22.5	250+75 ml
11 R 22.5	250+175 ml
12 R 22.5	250+250 ml
13 R 22.5	250+250 ml
18 R 22.5	250+250+150 ml

495/45 R 22.5	250+175+175 ml
385/55 R 22.5	250+250 ml
295/60 R 22.5	250+175 ml
305/60 R 22.5	250+175 ml
315/60 R 22.5	250+175 ml
385/65 R 22.5	250+250+175 ml
255/70 R 22.5	250+75 ml
275/70 R 22.5	250+175 ml
305/70 R 22.5	250+175 ml
315/70 R 22.5	250+175 ml
275/80 R 22.5	250+175 ml
295/80 R 22.5	250+250 ml
315/80 R 22.5	250+250 ml
14 R 24	250+250+150 ml
445/70 R 24	250+250+175ml
455/70 R 24	250+250+175 ml
495/70 R 24	250+250+250 ml

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru ORBIS SMART BALANCE

OPONY DOSTAWCZE - OZNACZONE "C" LUB "LT"

205/55	R 16	75 ml
195/60	R 16	75 ml
225/60	R 16	75 ml
195/65	R 16	75 ml
225/65	R 16	75 ml
235/65	R 16	100 ml
305/70	R 16	150 ml
100/75	R 16	75 ml
205/75	R 16	75 ml
225/75	R 16	75 ml
235/75	R 16	100 ml
265/75	R 16	100 ml
215/85	R 16	75 ml
235/85	R 16	100 ml
265/85	R 16	150 ml
255/55	R 17	75 ml
215/60	R 17	75 ml
235/60	R 17	75 ml
245/70	R 17	100 ml
275/70	R 17	100 ml
285/70	R 17	150 ml
315/70	R 17	150 ml
245/75	R 17	100 ml
255/55	R 18	75 ml

OPONY CIĘŻAROWE

8	R 17.5	100 ml
8,5	R 17.5	100 ml
9	R 17.5	150 ml
9,5	R 17.5	150 ml
215/70	R 17.5	100 ml
235/70	R 17.5	100 ml
245/70	R 17.5	100 ml
265/70	R 17.5	150 ml
315/70	R 17.5	225 ml
205/75	R 17.5	100 ml
215/75	R 17.5	100 ml
225/75	R 17.5	100 ml
235/75	R 17.5	150 ml
245/75	R 17.5	150 ml
9.5	R 19.5	225 ml
225/70	R 19.5	150 ml
245/70	R 19.5	150 ml
265/70	R 19.5	150 ml
275/70	R 19.5	225 ml
285/70	R 19.5	225 ml
295/70	R 19.5	225 ml
305/70	R 19.5	250 ml
405/70	R 20	150+250 ml
375/75	R 20	150+250 ml
425/75	R 20	250+200 ml
275/80	R 20	250 ml
335/80	R 20	150+150 ml
365/80	R 20	250+100 ml
475/80	R 20	250+250+100 ml
365/85	R 20	250+100 ml
395/85	R 20	250+200 ml
11	R 22.5	150+100 ml
12	R 22.5	150+150 ml
13	R 22.5	150+150 ml
315/45	R 22.5	150+100 ml
495/45	R 22.5	250+200 ml
385/55	R 22.5	150+150 ml
295/60	R 22.5	250 ml
305/60	R 22.5	250 ml
315/60	R 22.5	250 ml
385/65	R 22.5	250+100 ml
425/65	R 22.5	250+200 ml
255/70	R 22.5	225 ml
275/70	R 22.5	250 ml
305/70	R 22.5	250 ml
315/70	R 22.5	250 ml
275/80	R 22.5	250 ml
295/80	R 22.5	150+150 ml
315/80	R 22.5	150+150 ml
405/70	R 24	250+250 ml
445/70	R 24	250+150+150 ml
455/70	R 24	250+250+100 ml
495/70	R 24	250+250+100 ml

Tabela doboru proszku Hofmann typ 505

A	B	Opakowanie
31/10,5	15	XS
225/75	16	XS
245/75	16	XS
265/75	16	XS
285/75	16	S
215/85	16	XS
235/85	16	XS
245/70	17	XS
265/70	17	XS
285/70	17	S
245/75	17	XS
235/80	17	XS
215/70	17,5	XS
235/70	17,5	XS
245/70	17,5	XS
265/70	17,5	S
315/70	17,5	M
205/75	17,5	XS
215/75	17,5	XS
225/75	17,5	XS
235/75	17,5	S
245/75	17,5	S
205/80	17,5	S
225/80	17,5	S
315/80	17,5	L
225/90	17,5	S
8	17,5	XS
8,5	17,5	XS
9	17,5	S
9,5	17,5	S
10	17,5	M

A	B	Opakowanie
275/65	18	S
265/70	18	XS
275/70	18	S
385/55	19,5	XL
255/60	19,5	S
385/65	19,5	XL
225/70	19,5	M
245/70	19,5	S
265/70	19,5	S
275/70	19,5	M
285/70	19,5	M
295/70	19,5	M
305/70	19,5	L
315/70	19,5	L
275/65	20	S
405/70	20	XL + XS
375/75	20	XL + XS
425/75	20	XL + S
275/80	20	L
335/80	20	XL
475/80	20	XL + XL
365/85	20	XL + XS
395/85	20	XL + S
10,5	20	L
12,5	20	XL
14,5	20	XL + XS
24	20,5	L
495/45	22,5	XL + S
355/50	22,5	XL
435/50	22,5	XL + XS
445/50	22,5	XL + XS
455/50	22,5	XL + XS

A	B	Opakowanie
385/55	22,5	XL
285/60	22,5	L
295/60	22,5	L
305/60	22,5	L
315/60	22,5	L
500/60	22,5	XL + XL
385/65	22,5	XL + XS
425/65	22,5	XL + S
445/65	22,5	XL + S
255/70	22,5	M
265/70	22,5	M
275/70	22,5	L
305/70	22,5	L
315/70	22,5	L
295/75	22,5	XL
315/75	22,5	XL
345/75	22,5	XL
350/75	22,5	L + XS
445/75	22,5	L + L
255/80	22,5	M
275/80	22,5	L
295/80	22,5	XL
315/80	22,5	XL
11	22,5	L
12	22,5	XL
13	22,5	XL
405/70	24	L + L
445/70	24	XL + L
455/70	24	XL + XL
495/70	24	XL + XL
285/75	24,5	XL
11	24,5	XL

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

EQUAL FLEXX - tabela doboru

OPONY DOSTAWCZE 16“, 16.5“, 17“, 18“, OZNACZONE “C” LUB “LT”

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
195/70	R 15	F	F
6.50	R 16	F	F
7.50	R 16	F	F
8.25	R 16	F	F
205/55	R 16	F	F
195/60	R 16	F	F
205/60	R 16	F	F
215/60	R 16	F	F
225/60	R 16	F	F
195/65	R 16	F	F
205/65	R 16	F	F
215/65	R 16	F	F
225/65	R 16	F	F
235/65	R 16	E	E
305/65	R 16	D	D
345/65	R 16	C	C

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
175/75	R 16	F	F
185/75	R 16	F	F
195/75	R 16	F	F
205/75	R 16	F	F
215/75	R 16	F	F
225/75	R 16	F	F
235/75	R 16	E	E
245/75	R 16	E	E
265/75	R 16	E	E
285/75	R 16	D	D
295/75	R 16	D	D
315/75	R 16	C	C
215/85	R 16	F	F
225/85	R 16	E	E
235/85	R 16	E	E
245/85	R 16	E	E

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
255/85	R 16	D	D
265/85	R 16	D	D
305/85	R 16	C	C
225/55	R 17	F	F
255/55	R 17	F	F
215/60	R 17	F	F
245/70	R 17	E	E
265/70	R 17	E	E
275/70	R 17	E	E
285/70	R 17	D	D
315/70	R 17	D	D
245/75	R 17	E	E
235/80	R 17	E	E
275/65	R 18	D	D
245/70	R 18	D	D

OPONY CIĘŻAROWE

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
7,5	R 15	F	F
8	R 17.5	E	E
8.5	R 17.5	E	E
9	R 17.5	D	D
9.5	R 17.5	D	D
10	R 17.5	C	C
205/65	R 17.5	E	E
245/70	R 17.5	E	E
265/70	R 17.5	D	D
315/70	R 17.5	C	C
215/75	R 17.5	E	E
225/75	R 17.5	E	E
235/75	R 17.5	D	E
245/75	R 17.5	D	D
315/80	R 17.5	B	B
445/45	R 19.5	A	
435/50	R 19.5	A	
265/55	R 19.5	C	
385/55	R 19,5	A	
425/55	R 19.5	B	
255/60	R 19,5	D	D
385/65	R 19,5	A	
445/65	R 19.5	B+E	
225/70	R 19,5	D	C
245/70	R 19,5	D	C
265/70	R 19,5	D	C
285/70	R 19,5	C	B
295/70	R 19,5	C	B
305/70	R 19,5	B	A

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
315/70	R 19,5	B	A
8.25	R 20	C	B
9.0	R 20	B	B
10.00	R 20	B	A
11.00	R 20	A	A
12.00	R 20	A	A
14.00	R 20	A+E	
16.00	R 20	A+D	
405/70	R 20	A+E	
375/75	R 20	A+E	
425/75	R 20	A+D	
335/80	R 20	A	
365/80	R 20	A	
475/80	R 20	A+A	
365/85	R 20	A+E	
395/85	R 20	A+D	
24	R 20.5	A+D	
10	R 22.5	B	A
e 11	R 22.5	B	A
12	R 22.5	A	A
13	R 22.5	A	A
445/40	R 22.5	C+D	
455/40	R 22.5	C+D	
315/45	R 22.5	B	A
435/45	R 22.5	B+E	
445/45	R 22.5	B+E	
455/45	R 22.5	B+E	
495/45	R 22.5	A+D	
355/50	R 22.5	A	

Rozmiar opony		Pojedyńcze	Bliźniacze
375/50	R 22.5	A	
435/50	R 22.5	A+E	
445/50	R 22.5	A+E	
455/50	R 22.5	A+E	
295/55	R 22.5	B	A
385/55	R 22.5	A	
295/60	R 22.5	B	A
315/60	R 22.5	B	A
385/65	R 22.5	A (normal) A+E (heavy duty)	
425/65	R 22.5	A+D	
445/65	R 22.5	A+D	
255/70	R 22.5	C	B
275/70	R 22.5	B	A
305/70	R 22.5	B	A
315/70	R 22.5	B	A
365/70	R 22.5	C+D	
445/75	R 22.5	B+B	
255/80	R 22.5	C	B
275/80	R 22.5	B	A
295/80	R 22.5	A	A
315/80	R 22.5	A	A
375/90	R 22.5	B+C	
12.00	R 24	A	
325/95	R 24	C+D	
11	R 24.5	A+D	

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do kół motocyklowych

562-2500

562-2531

562-2532

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Symbol wg TR	Cena
562-2500	Zawór motorowerowy TR 438	8,3	438	2,84 zł
562-2531	Zawór motocyklowy TR 70	11,3	70	6,59 zł
562-2532	Zawór motocyklowy PVR 30	11,5		6,96 zł

Zawory do bezdętkowych kół samochodów osobowych i dostawczych

562-2641

562-2627

562-2555

562-2524

562-2634

562-2651

562-2650

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Długość (mm)	Max. ciśnienie (bar)	Symbol wg ETRTO	Cena	Cena promocyjna
562-2641	Zawór TR 412	11,3	33	4,5	V2.03.6	1,05 zł	0,63 zł*
562-2627	Zawór TR 413	11,3	43	4,5	V2.03.1	0,88 zł	0,53 zł*
562-2555	Zawór TR 414	11,3	49	4,5	V2.03.2	0,90 zł	0,51 zł*
562-2524	Zawór TR 414 L	11,3	57	4,5	V2.03.8	1,13 zł	0,68 zł*
562-2634	Zawór TR 415	15,7	43	4,5	V2.03.3	1,43 zł	0,86 zł*
562-2628	Zawór TR 413 EHA	11,3	43	4,5	-	1,00 zł	0,60 zł*
562-2556	Zawór TR 414 EHA	11,3	49	4,5	-	1,14 zł	0,68 zł*
562-2650	Zawór HP 600 HP	11,5	43,8	5,5	V3.23.1	3,07 zł	2,15 zł*
562-2651	Zawór HP 602 HP	11,5	62,4	5,5	V3.23.2	3,48 zł	2,78 zł*

Zawory do kół bezdętkowych z chromowanym korpusem

Maksymalne ciśnienie 4,5 bar.

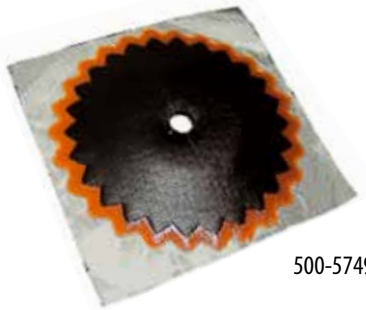
Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Długość (mm)	Cena	Cena promocyjna
562-2801	Zawór TR 412 CHROM	11,3	34	1,80 zł	1,08 zł*
562-2809	Zawór TR 413 CHROM	11,3	43	1,98 zł	1,19 zł*
562-2816	Zawór TR 414 CHROM	11,3	49	2,11 zł	1,27 zł*

562-2801 562-2809 562-2816

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Podstawy zaworowe - stosowane z zaworami typu SW

Przeznaczone do **napraw na zimno.**



500-5749 – 500-5763

Nr kat.	Opis	Podstawa ∅ (mm)			Cena
500-5749	Podstawa zaworowa V4	75	●	●	13,58 zł
500-5756	Podstawa zaworowa V5	94		●	16,57 zł
500-5763	Podstawa zaworowa V6	116		●	19,22 zł

Zawory z podstawą gumową

Przeznaczone do **napraw na zimno**. Przed wykonaniem naprawy należy powierzchnię dętki **szorstkować mechanicznie**.

501-0136 – 501-0150

501-0253 – 501-0277

Nr kat.	Opis	Korpus ∅ (mm)	Długość (mm)	Podstawa ∅ (mm)			Cena
501-0136	Zawór gumowany TR 13	12,0	38	60	●		19,26 zł
501-0143	Zawór gumowany TR 14	13,5	38	60	●		19,26 zł
501-0150	Zawór gumowany TR 15	16,5	38	60	●		19,26 zł
501-0253	Zawór gumowany TR 218	–	–	80		●	57,21 zł
501-0277	Zawór gumowany TR 218a	–	–	80		●	37,45 zł

Podstawy zaworowe - stosowane z korpusami typu GW

Przeznaczone do **napraw na zimno**. Przed wykonaniem naprawy należy powierzchnię dętki **szorstkować mechanicznie**.

501-0507 – 501-0521

Nr kat.	Opis	Podstawa ∅ (mm)	Gwint zew. (mm)		Cena
501-0507	Podstawa zaworowa VG8 (Michelin)	80	8	●	27,04 zł
501-0521	Podstawa zaworowa VG8 (Michelin)	120	8	●	41,15 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do dętek motorowerowych i motocyklowych

562-3207

562-1006

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Podstawa ∅ (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-3207	Zawór GP 4 do napraw na gorąco	V1.09.1	45	–	1,63 zł
562-1006	Zawór SP 4 skręcany	V1.05.1	18	7 - 10 Nm	3,77 zł

Zawory do dętek samochodów osobowych i dostawczych

562-3212 / 562-3219

562-1202

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Średnica zaworu ∅ (mm)	Wartość momentu montażu	Symbol wg TR	Cena
562-3212	Zawór GP 5 do napraw na gorąco	V2.01.1	11,3	–	TR 13	1,30 zł
562-3219	Zawór GP 5 do napraw na gorąco	V2.01.2	15,7	–	TR 15	1,48 zł
562-1202	Zawór SP 5 skręcany		23,0	7 - 10 Nm	TR 17A	7,08 zł

Zawory do dętek ciągnikowych powietrzno-wodnych

562-3224

562-3008

562-3011

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Podstawa ∅ (mm)	Wartość momentu montażu	Symbol wg TR	Cena
562-3224	Zawór GP 6 do napraw na gorąco	V4.01.1	63,5	–	TR 218a	6,64 zł
562-3008	Zawór SP 6 - skręcany		31,5	7 - 10 Nm	–	7,30 zł
562-3011	Zawór SP 7 - skręcany		31,5	7 - 10 Nm	–	7,94 zł

Wkładki zaworu do dętek ciągnikowych powietrzno-wodnych

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Symbol wg TR	Cena
562-3042	Wkładka nakręcana zaworu GP 6, SP 7, TR 218		CH1	2,40 zł
562-3066	Wkładka wkręcana zaworu GP 6, SP 7, TR 218	V4.02.1	CH3	2,86 zł

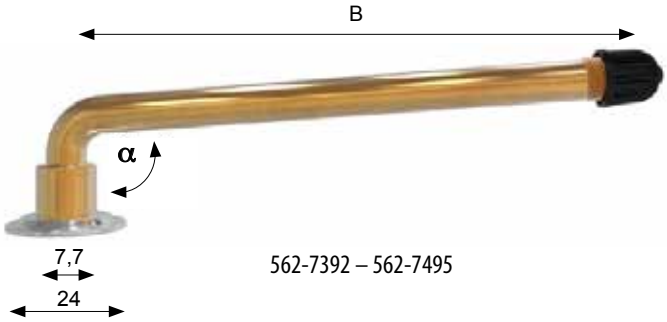
562-3042

562-3066

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory rozłączne do dętek samochodów dostawczych i ciężarowych

Podczas każdorazowej czynności demontażu opony należy wymienić uszczelkę.



562-7392 – 562-7495

562-2768

Nr kat.	Opis	Długość (B) mm	Kąt ugięcia (α)	Symbol wg TR	Symbol wg ETRTO	Cena
562-7392	Zawór GW4A	50	90°	–	V3.02.5	5,39 zł
562-7402	Zawór GW4A	75	94°	–	V3.02.27	6,27 zł
562-7433	Zawór GW4A	95	94°	177eq	V3.02.8	5,54 zł
562-7464	Zawór GW4A	115	94°	175eq	V3.02.10	5,98 zł
562-7471	Zawór GW4A	127	94°	78eq	V3.02.11	6,25 zł
562-7495	Zawór GW4A	140	94°	179eq	V3.02.14	6,97 zł
562-2768	Uszczelka do zaworu rozłącznego ∅ 24 mm				V9.05.1	0,31 zł

Łącznik do zaworów rozłącznych z gwintem 8 mm

Przeznaczony **do wulkanizowania na gorąco**.

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Cena
563-1948	Łącznik zagumowany ∅ 80 mm gwint 8 mm	V3.08.3	3,66 zł

563 - 1948

Zawory skręcane do dętek samochodów dostawczych i ciężarowych

Stosowane z podstawami zaworowymi **wulkanizowanymi na zimno**.

562-1305 – 562-1408

562-1415 – 562-1422

562-1429

Nr kat.	Opis	Długość	Kąt ugięcia α	Symbol wg TR	Cena
562-1300	Zawór SW 1	60	50°	–	8,00 zł
562-1305	Zawór SW 1	43	90°	–	6,04 zł
562-1343	Zawór SW 1	95	90°	TR 76	8,05 zł
562-1374	Zawór SW 1	115	90°	–	6,06 zł
562-1408	Zawór SW 1	138	90°	–	7,05 zł
562-1415	Zawór SW 2	35/40 mm	30°	–	10,83 zł
562-1422	Zawór SW 2	73/40 mm	30°	–	11,27 zł
562-1429	Zawór SW 3	65/42 mm	30°	–	9,35 zł

562-1300

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory skręcane do bezdętkowych kół motocyklowych

Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-2603	Zawór metalowy 33 MS	8,3	3-5 Nm	8,68 zł
562-2830	Zawór aluminiowy	8,3	3-5 Nm	23,34 zł

562-2603

562-2830

Zawory skręcane do bezdętkowych kół samochodów osobowych

Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych

562-2610

562-2658

562-2672

562-2713

562-2782

562-2790

562-2926

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Symbol wg TR	Wartość momentu montażu	Cena
562-2610	Zawór 40 MS	15,7	416	3 ÷ 5 Nm	5,69 zł
562-2658	Zawór 42 MS (525 MSD)	11,3	–	4 ÷ 6 Nm	4,46 zł
562-2672	Zawór 42 MS (525 MSK)	11,3	–	4 ÷ 6 Nm	6,98 zł
562-2713	Zawór 38,5 MS	8,3	–	5 ÷ 7 Nm	3,67 zł
562-2782	Zawór 42 MS (525 AL)	11,3	–	4 ÷ 6 Nm	5,90 zł
562-2790	Zawór 43 MS czarny	11,3	–	4 ÷ 6 Nm	9,43 zł
562-2926	Zawór aluminiowy	8,3	–	4 ÷ 6 Nm	32,95 zł

Zawory metalowe rozłączne do kół samochodów osobowych

Specjalna konstrukcja zaworu **chroni go przed utratą ciśnienia**, zanieczyszczeniem i oderwaniem.

562-2699 - 562-2709

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Cena
562-2699	Komplet zaworów rozłącznych V007	11,3	29,29 zł
562-2709	Komplet zaworów rozłącznych V007	8,3	25,05 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

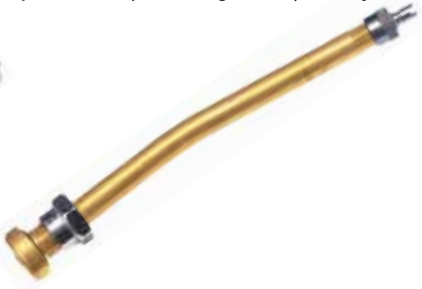
Zawory do kół bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów

Przeznaczone do obręczy z gniazdem zaworu ∅ 9,7 mm. Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

562-6805

562-6898

562-6812 – 562-6867


562-6836 / 562-6843

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Wartość momentu montażu	Symbol wg ETRTO	Cena
562-6805	Zawór 41 MS	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.1	4,36 zł
562-6898	Zawór 58 MS - 45°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.22.1	5,13 zł
562-6812	Zawór 70 MS - 27°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.5	6,53 zł
562-6820	Zawór 80 MS - 27°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.7	10,28 zł
562-6829	Zawór 90 MS - 27°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.4	4,98 zł
562-6836	Zawór 102 MS - 12°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.9	6,12 zł
562-6850	Zawór 100 MS - 27°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.12	7,50 zł
562-6843	Zawór 119 MS - 12°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.8	5,51 zł
562-6867	Zawór 119 MS - 27°	9,7	12 ÷ 15 Nm	V3.20.6	5,61 zł

Przeznaczone do **obręczy aluminiowych** z **gniazdem zaworu ∅ 9,7 mm**. Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętakow dynamometrycznych.

562-6568

562-6680

562-6690

562-6679W

562-6675W

562-6670W

Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Symbol wg TR	Wartość momentu montażu	Cena
562-6568	Zawór 59 MS - 45°	9,7	543	9 ÷ 14 Nm	6,86 zł
562-6680	Zawór 70 MS - 7° - ALCOA	9,7	–	9 ÷ 14 Nm	15,21 zł
562-6690	Zawór 70 MS - 27°- ALCOA	9,7	–	9 ÷ 14 Nm	27,11 zł
562-6679W	Zawór 60 MS/9,7 - ALCOA	9,7	–	12÷15 Nm	13,70 zł
562-6675W	Zawór 54 MS/9,7 - ALCOA	9,7	–	12÷15 Nm	21,63 zł
562-6670W	Zawór 40 MS/9,7 - ALCOA	9,7	–	12÷15 Nm	10,04 zł

Przeznaczone do **obręczy aluminiowych** z **gniazdem zaworu ∅ 11,5 mm**. Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

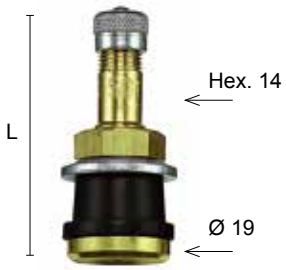
Nr kat.	Opis	Średnica osadzenia (mm)	Wartość momentu montażu	Symbol wg ETRTO	Cena
562-6599	Zawór 36 MS, niklowany	11,5	9 ÷ 14 Nm	V2.04.1	44,30 zł

562-6599

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do kół bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów

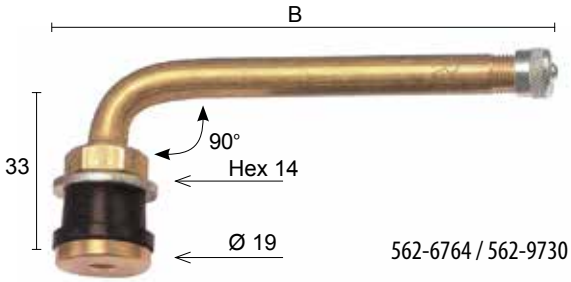
Przeznaczone do obręczy z **gniazdem zaworu ∅ 16 mm**. Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.



562-9716 – 562-9723

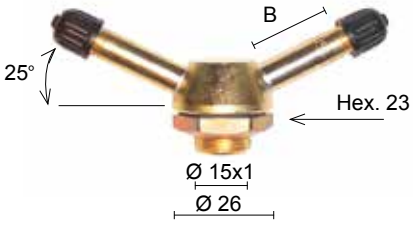
563-5016 – 563-5054

Nr kat.	Opis	Długość mm (L)	Symbol wg ETRTO	Symbol wg TR	Wartość momentu montażu	Cena
562-9716	Zawór 32 MS	29	V3.21.1	575	3 - 5 Nm	5,11 zł
562-9723	Zawór 42 MS	38	V3.21.2	501	3 - 5 Nm	4,73 zł
563-5016	Zawór 54 MS	51	V3.21.3	500	3 - 5 Nm	4,95 zł
563-5023	Zawór 84 MS	80	V3.21.4	570	3 - 5 Nm	9,52 zł
563-5030	Zawór 89 MS	86	V3.21.5	571	3 - 5 Nm	8,48 zł
563-5047	Zawór 99 MS	95	V3.21.6	572	3 - 5 Nm	8,50 zł
563-5054	Zawór 114 MS	111	V3.21.7	573	3 - 5 Nm	10,20 zł



562-6764 / 562-9730

Nr kat.	Opis	Długość mm (B)	Symbol wg ETRTO	Symbol wg TR	Wartość momentu montażu	Cena
562-9730	Zawór 89 MS - 90°	58	V3.21.10	571 C	3 - 5 Nm	6,99 zł
562-6764	Zawór 114 MS - 90°	83	V3.21.12	573 C	3 - 5 Nm	9,84 zł



562-6647

Nr kat.	Opis	Długość mm (B)	Wartość momentu montażu	Cena
562-6647	Zawór dwustronny typu Y	30	25 ÷ 31 Nm	26,97 zł

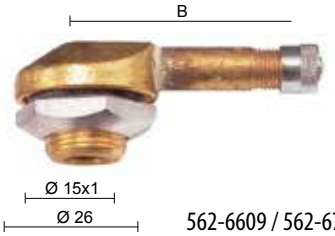
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do kół bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów

Przeznaczone do kół bezdętkowych z **gniazdem zaworu** ∅ **16 mm**. Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

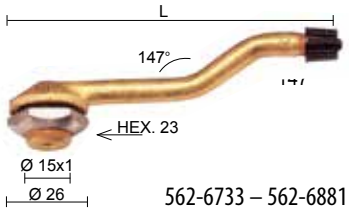
562-6616

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6616	Zawór 35 MSF	V0.09.3	25 ÷ 31 Nm	25,05 zł



562-6609 / 562-6795

Nr kat.	Opis	Długość mm (B)	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6609	Zawór 40 MSF	40	V3.12.1	25 ÷ 31 Nm	13,34 zł
562-6795	Zawór 95 MSF	95	V3.12.2	25 ÷ 31 Nm	23,19 zł

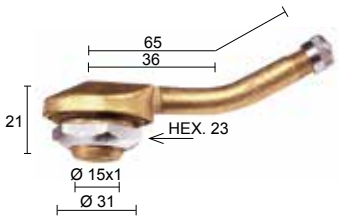


562-6733 – 562-6881

Nr kat.	Opis	Długość mm (B)	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6733W	Zawór 75 MSF	72	V3.14.1	25 – 31 NM	34,54 zł
562-6771	Zawór 85 MSF	83	V3.14.3	25 – 31 NM	13,78 zł
562-6788	Zawór 95 MSF	91	V3.14.2	25 – 31 NM	15,95 zł
562-6881	Zawór 110 MSF	105		25 – 31 NM	18,42 zł

Przeznaczone do kół bezdętkowych z **gniazdem zaworu** ∅ **20,5mm** (Michelin Pilote). Do dokręcania należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

562-6654



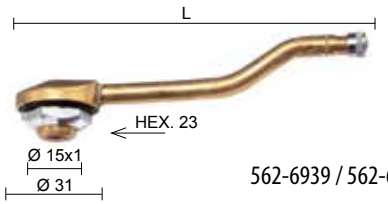
562-6946

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6654	Zawór 44 MSF	V3.15.1	25 ÷ 31 Nm	19,13 zł
562-6946	Zawór 65 MSF	V3.16.1	25 ÷ 31 Nm	15,35 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

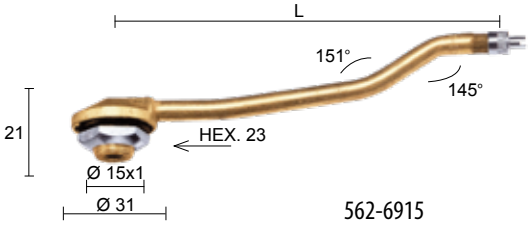
Zawory do kół bezdętkowych samochodów ciężarowych i autobusów

Przeznaczone do kół bezdętkowych z **gniazdem zaworu ∅ 20,5 mm** (Michelin Pilote). Do dokręcania zaworów należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.



562-6939 / 562-6953

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6953	Zawór 115 MSF	V3.18.1	25 ÷ 31 Nm	26,43 zł
562-6939	Zawór 130 MSF	V3.18.2	25 ÷ 31 Nm	45,05 zł



562-6915

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-6915	Zawór 140 MSF	V3.19.1	25 ÷ 31 Nm	21,89 zł

Zawory do ciągnikowych kół bezdętkowych

Przeznaczone do obręczy z **gniazdem zaworu ∅ 16 mm.** Możliwe jest napełnianie opon cieczą lub pompowanie powietrzem.

562-3035

562-3080

562-3097 / 562-3114

562-3107

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-3035	Zawór gumowy	56		–	21,77 zł
562-3080	Zawór TR 618 A - 50 MSW	50	V5.01.1	5 ÷ 8 Nm	6,99 zł
562-3097	Zawór TR 621 A - 65°	75	V5.02.1	5 ÷ 8 Nm	12,83 zł
562-3107	Zawór TR 622 A - 90°	115	V5.02.2	5 ÷ 8 Nm	30,79 zł
562-3114	Zawór TR 623 A - 65°	57	V5.02.3	5 ÷ 8 Nm	33,65 zł

Zawory rozłączne do dętek maszyn ziemnych

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Cena
562-9204	Zawór prosty EM - do dętki	105	132,11 zł
562-9205	Zawór kątowy EM - do dętki	105	75,50 zł
562-9206	Zawór kątowy EM - do dętki	133	79,31 zł

562-9204

562-9205, 562-9206

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

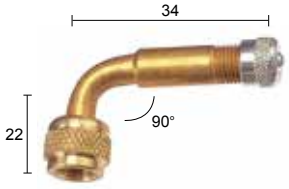
Zawory do kół bezdętkowych do maszyn ziemnych

Przeznaczone do obręczy z gniazdem zaworu ∅ **20,5 mm**.

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Symbol wg ETRTO	Cena
562-9709	Zawór TRJ 670-03	56		27,80 zł
562-9606	Zawór TRJ 653-03 - 100°	64		40,34 zł
562-9613	Zawór TRJ 654-03 - 120°	57		38,93 zł
562-9620	Zawór TRJ 655-03 - 106°	75		39,30 zł
562-9637	Zawór TRJ 650-03 - 100°	115	V5.04.1	33,12 zł
562-9644	Zawór TRJ 651-03 - 90°	119	V5.04.2	26,80 zł
562-9651	Zawór TRJ 652-03 - 94°	140		40,15 zł

562-9709

562-9606 – 562-9651



562-4292

562-4333

Nr kat.	Opis	Symbol wg ETRTO	Wartość momentu montażu	Cena
562-4292	Przedłużka kątowa 90°	34	0,3 ÷ 0,5 Nm	5,64 zł
562-4333	Przedłużka kątowa 45°	29	0,3 ÷ 0,5 Nm	7,59 zł

562-4010 – 562-4089

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4010	Przedłużka metalowa	34	0,4 ÷ 0,7 Nm	7,98 zł
562-4034	Przedłużka metalowa	77	0,4 ÷ 0,7 Nm	12,58 zł
562-4089	Przedłużka metalowa	115	0,4 ÷ 0,7 Nm	11,51 zł
562-4041	Przedłużka metalowa	125	0,4 ÷ 0,7 Nm	12,18 zł

562-6255

562-6259

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Cena
562-6255	Przedłużka do pompowania powietrza 1860	160	75,19 zł
562-6259	Łącznik kątowy LKW / EM do przedłużki 1860	–	18,44 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Przedłużki zaworów do samochodów ciężarowych i autobusów

Stosowane w miejscach trudno dostępnych. Do dokręcania należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

562-4553 – 562-4584

Nr kat.	Opis	Długość L (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4553	Przedłużka z tworzywa czarna	70	0,4 ÷ 0,7 Nm	5,38 zł
562-4560	Przedłużka z tworzywa czarna	115	0,4 ÷ 0,7 Nm	3,96 zł
562-4577	Przedłużka z tworzywa czarna	150	0,4 ÷ 0,7 Nm	4,18 zł
562-4584	Przedłużka z tworzywa czarna	170	0,4 ÷ 0,7 Nm	4,16 zł

562-4216 – 562-4285

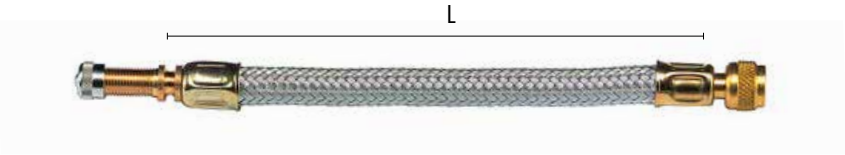
Nr kat.	Opis	Długość L (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4216	Przedłużka w osłonie gumowej	75	0,3 ÷ 0,5 Nm	11,19 zł
562-4223	Przedłużka w osłonie gumowej	105	0,3 ÷ 0,5 Nm	6,43 zł
562-4230	Przedłużka w osłonie gumowej	115	0,3 ÷ 0,5 Nm	10,31 zł
562-4247	Przedłużka w osłonie gumowej	125	0,3 ÷ 0,5 Nm	7,21 zł
562-4254	Przedłużka w osłonie gumowej	140	0,3 ÷ 0,5 Nm	7,49 zł
562-4261	Przedłużka w osłonie gumowej	180	0,3 ÷ 0,5 Nm	8,02 zł
562-4278	Przedłużka w osłonie gumowej	210	0,3 ÷ 0,5 Nm	8,19 zł
562-4285	Przedłużka w osłonie gumowej	270	0,3 ÷ 0,5 Nm	9,16 zł

562-4281W

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4281W	Przedłużka w osłonie gumowej z łącznikiem kątowym 90°	250	0,3 ÷ 0,5 Nm	22,39 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Przedłużki zaworów do samochodów ciężarowych i autobusów



562-4405 – 562-4450

Nr kat.	Opis	Długość L (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4405	Przedłużka zbrojona	125	0,3 ÷ 0,5 Nm	14,30 zł
562-4412	Przedłużka zbrojona	140	0,3 ÷ 0,5 Nm	14,42 zł
562-4420	Przedłużka zbrojona	160	0,3 ÷ 0,5 Nm	14,96 zł
562-4429	Przedłużka zbrojona	180	0,3 ÷ 0,5 Nm	17,37 zł
562-4436	Przedłużka zbrojona	210	0,3 ÷ 0,5 Nm	17,99 zł
562-4443	Przedłużka zbrojona	250	0,3 ÷ 0,5 Nm	17,90 zł
562-4450	Przedłużka zbrojona	300	0,3 ÷ 0,5 Nm	53,25 zł

562-4144

Nr kat.	Opis	Długość L (mm)	Wartość momentu montażu	Cena
562-4144	Przedłużka zbrojona do zaworów z uchwytem	250	0,3 ÷ 0,5 Nm	78,18 zł

Uchwyty do przedłużek

562-44182

562-4182W

562-4199

Nr kat.	Opis	Cena
562-4182	Uchwyt do przedłużki podwójny	4,22 zł
562-4182W	Uchwyt do przedłużki podwójny	5,80 zł
562-4199	Uchwyt do przedłużki pojedynczy	2,70 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Elastyczne przedłużki do zaworów typu AIR-FLEXX

Do ich zalet należy **elastyczność, niełamliwość, brak konieczności stosowania uchwytów** do przedłużek **oraz brak wypełnienia powietrzem**. Stosowane są do wewnętrznych kół bliźniaczych, pojazdów budowlanych, kół zapasowych oraz kół z kołpakami.

Nr kat.	Opis	Długość (mm)	Cena
563-1052	Przedłużka AIRFLEXX	145	31,45 zł
563-1053	Przedłużka AIRFLEXX	185	32,88 zł
563-1054	Przedłużka AIRFLEXX na zamówienie	215	34,31 zł

Wkładki i kapturki do zaworów

Tam, gdzie znane są wartości momentu montażu, do dokręcania należy używać przeznaczonych do tego kluczy i wkrętaków dynamometrycznych.

562-0045 562-0052 562-0612 562-0083

Nr kat.	Opis	Wartość momentu montażu	Cena
562-0045	Krótka wkładka sprężynkowa - niklowana Alligator	0,4 ÷ 0,5 Nm	0,69 zł
562-0046	Krótka wkładka sprężynkowa - niklowana	0,4 ÷ 0,5 Nm	0,31 zł
562-0051	Krótka wkładka sprężynkowa - mosiężna Alligator	0,4 ÷ 0,5 Nm	0,46 zł
562-0052	Krótka wkładka sprężynkowa - mosiężna	0,4 ÷ 0,5 Nm	0,31 zł
562-0612	Wkładka zaworu rowerowego		0,44 zł
562-0083	Wkładka sprężynkowa EM	0,5 ÷ 0,7 Nm	3,96 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Kapturki do zaworów

562-0100

562-0203

562-0296

562-0306

562-0313

562-0320

562-0337

562-0124

Nr kat.	Opis	Wartość momentu montażu	Cena
562-0100	Kapturek metalowy A	0,2 ÷ 0,3 Nm	0,39 zł
562-0203	Kapturek chromowany	0,2 ÷ 0,3 Nm	0,55 zł
562-0296	Kapturek z tworzywa, czarny (op. 100 szt.)	0,2 ÷ 0,3 Nm	5,20 zł
562-0296G	Kapturek z tworzywa, czarny z uszczelką	0,2 ÷ 0,3 Nm	0,18 zł
562-0306	Kapturek z tworzywa, czerwony (op. 100 szt.)	0,2 ÷ 0,3 Nm	11,46 zł
562-0313	Kapturek z tworzywa, zielony (op. 100 szt.)	0,2 ÷ 0,3 Nm	11,46 zł
562-0320	Kapturek z tworzywa, żółty (op. 100 szt.)	0,2 ÷ 0,3 Nm	11,33 zł
562-0337	Kapturek z tworzywa, niebieski (op. 100 szt.)	0,2 ÷ 0,3 Nm	11,46 zł
562-3009	Kapturek do zaworu SP 6 , SP 7	–	0,77 zł
562-0124	Kapturek metalowy EM - VG 12	0,3 ÷ 0,5 Nm	3,65 zł

562-3009

Adaptery zaworów

562-0368

562-5002 / 562-5019

562-5071

Nr kat.	Opis	Wartość momentu montażu	Cena
562-0368	Redukcja EM / LKW	0,3 ÷ 0,5 Nm	3,02 zł
562-5002	Adapter zaworu rowerowego DUNLOP - pompka samochodowa (z gumką uszczelniającą)		2,34 zł
562-5019	Adapter zaworu rowerowego PRESTO - pompka samochodowa (bez gumki uszczelniającej)		3,31 zł
562-5071	Adapter zaworu samochodowego - pompka rowerowa		6,28 zł

Narzynki do zaworów

Przeznaczone do naprawy zaworów samochodów osobowych, ciężarowych i wielkogabarytowych z uszkodzonym gwintem.

562-8030

562-8061

PCLTVT-0100

Nr kat.	Opis	Cena
562-8030	Narzynka z rozwiertakiem VG 8 / VG 12 (zewn.) VG 5 (wewn.)	75,85 zł
562-8061	EM – Narzynka z rozwiertakiem VG 12 (zewn.) VG 5 / VG 8 (wewn.)	103,10 zł
PCLTVT- 0100	Gwintownik do zaworów PCL	11,36 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Końcówki do pompowania powietrza

562-5095 / 562-5105

562-5239

562-5318

PNPCLC02-H03

Nr kat.	Opis	Rozmiar węża	Cena
562-5095	Końcówka do pompowania powietrza	8,0 x 14 mm	8,95 zł
562-5105	Końcówka do pompowania powietrza	6,0 x 14 mm	9,73 zł
562-5239	Końcówka do pompowania powietrza	8,0 x 20 mm	27,43 zł
562-5318	Gumka uszczelniająca do końcówki 562-5239	–	2,98 zł
PNPCLC02-H03	Końcówka do pompowania powietrza otwarta	6,0 x 25 mm	45,11 zł

Końcówki do pompowania powietrza – EM

562-5088

562-5291

Nr kat.	Opis	Rozmiar węża	Cena
562-5088	EM – Końcówka do pompowania powietrza	8,0 x 20 mm	33,94 zł
562-5291	EM – Końcówka do pompowania powietrza	8,0 x 20 mm	340,64 zł

Końcówka do spuszczania powietrza i cieczy

Przeznaczona do szybkiego spuszczania powietrza i cieczy z kół dętkowych samochodów osobowych, ciężarowych i traktorów. Pasuje do wszystkich typów adapterów zaworów.

Nr kat.	Opis	Cena
562-8195	Końcówka do spuszczania powietrza i cieczy	49,10 zł

562-8195

Adapter zaworów

Nr kat.	Opis	Cena
562-3138	Adapter - do napełniania i opróżniania opon cieczą	84,86 zł

562-3138

Przyrząd do wprowadzania zaworów dętkowych

Zaprojektowany, aby ułatwić lokalizację otworu zaworu podczas montażu opony.

Nr kat.	Opis	Cena
562-8315	Przyrząd do wprowadzania zaworów dętkowych	36,96 zł

562-8315

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Dźwignie do wprowadzania zaworów bezdętkowych

562-8250

562-8311

562-8353

Nr kat.	Opis	Cena
562-8250	Dźwignia QUICK do wprowadzania zaworów	335,36 zł
562-8267	Plastikowa nakładka do dźwigni QUICK	25,15 zł
562-8281	Sprężyna do dźwigni QUICK	12,80 zł
562-8311	Dźwignia do zaworów w osłonie plastikowej	16,54 zł
562-8353	Dźwignia do wprowadzania zaworów - z tworzywa	17,20 zł

Wkrętaki do wkładek sprężynkowych i kapturków

562-8102

562-8103

562-8360

562-8391

Nr kat.	Opis					Cena
562-8092	Wkrętak do wkładek sprężynkowych VG5 / VG8	●	●	●	●	7,72 zł
562-8102	Wkrętak do wkładek sprężynkowych i kapturków typu A		●	●		4,80 zł
562-8103	Wkrętak do wkładek sprężynkowych i kapturków z magnesem	●	●	●		6,26 zł
562-8360*	Wkrętak do wkładek sprężynkowych		●	●		50,99 zł
562-8391*	Wkrętak do wkładek sprężynkowych do motocykli	●				52,94 zł

* Wkrętaki posiadają zatrzask chwytający wkładkę sprężynkową

Wkrętaki dynamometryczne do wkładek sprężynkowych

562-8420

562-8430

Nr kat.	Opis	Cena
562-8420	Wkrętak dynamometryczny do wkładek sprężynkowych 0,25 Nm – zastosowanie: zawory gumowe, zawory aluminiowe TPMS	56,65 zł
562-8430	Wkrętak dynamometryczny do wkładek sprężynkowych 0,45 Nm - zastosowanie: zawory metalowe	56,65 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Procedura manualna FORD Focus 2014->

Przyuczenie nowych czujników

1 Przekręć kluczyk na zapłon

2 Wciśnij i zwolnij pedał hamulca

3 Wyłącz i włącz trzy razy zapłon i pozostaw kluczyk w pozycji włączonej

4 Naciśnij i zwolnij pedał hamulca

5 Wyłącz i włącz trzy razy zapłon i pozostaw kluczyk w pozycji włączonej

6 Uruchomi się tryb przyuczania czujników, usłyszysz sygnał dźwiękowy i kontrolka TPMS zacznie migać. Jeżeli auto ma wyświetlacz pojawi się na nim komunikat aby wzbudzić czujnik w przednim lewym kole.

7 Podejdź do koła z urządzeniem i przykładając do opony nad zaworem wzbudź (odczytaj) czujnik. Poprawnie zaczytany czujnik zostanie zasygnalizowany klaksonem a na wyświetlaczu pojawi się informacją o wzbudzeniu przedniego prawego koła

8 Aktywuj wszystkie czujniki w kołach według instrukcji na wyświetlaczu. Po ostatnim kole pojawi się komunikat o zakończeniu procedury

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 InteliiSens, EU-Pro/T-Pro,
- kodowanie centrali TPMS,
- kasowanie inspekcji olejowej,
- obsługa systemu elektrycznego hamulca postojowego,
- kalibracja czujnika kąta skrętu kierownicy, itp.

gwarancja 2 LATA gwarancja

PROMOCJA 4 490 zł* ~~6 710 zł~~

Autel Maxi TPMS TS 508

562-3548

NOWOŚĆ

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.

DARMOWA AKTUALIZACJA

PROMOCJA 1 990 zł* ~~2 490 zł~~

TEXA TPS

TXDZ10840

Texa TPS to **poręczne, małe urządzenie** pozwalające na szybką diagnostykę czujnika ciśnienia.

- 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

Zestaw startowy Autel TPMS PAD

562-3530

HIT SPRZEDAŻY

Zestaw składa się z podkładki TPMS PAD oraz 4 czujników MX Sensor 433 MHz.

- współpraca z dowolnym komputerem PC z opr. Windows 7 / 8 / 10,
- odczyt numeru ID ze starego czujnika,
- generator nr ID dla danej marki,
- możliwość ręcznego wprowadzenia nr ID czujnika.

DARMOWA AKTUALIZACJA

PROMOCJA 499 zł* ~~790 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

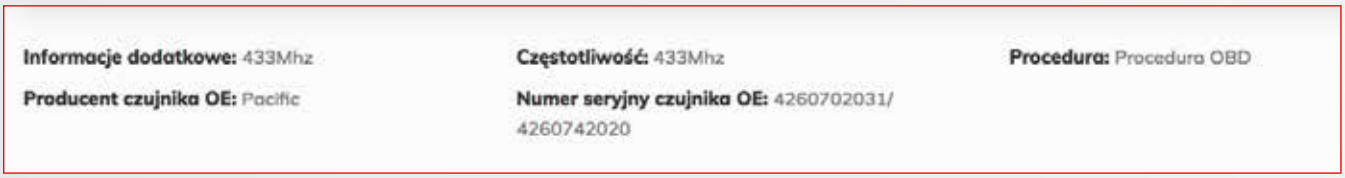
Chcesz dobrać czujnik i zawór TMPS do auta?

Użyj konfiguratora na sklep.tiptopol.pl

1. Wybierz **markę, model i rocznik** auta

2. Znajdziesz informacje o:

- Rodzaju systemu TPMS w pojeździe (pasywny, aktywny)
- Danych czujników oryginalnych
- Procedurę wczytania numerów nowych czujników



3. Przejrzyj listę czujników uniwersalnych, zaworów i zestawów TPMS, które możesz zastosować w wybranym aucie.

Wejdź na: sklep.tiptopol.pl/konfigurator

Czujniki uniwersalne Aulel MX-Sensor

562-3510 562-3511 562-3520 562-3521 562-3517 562-3516 562-3519

Indeks	Nazwa	Cena	Cena promocyjna
562-3510	Czujnik Uniwersalny MX-Sensor 434 MHz z zaworem aluminiowym	160,00zł	120,00zł
562-3511	Czujnik Uniwersalny MX-Sensor 434 MHz z zaworem gumowym	160,00zł	120,00zł
562-3520	Czujnik Uniwersalny MX-Sensor 315 MHz z zaworem aluminiowym	160,00zł	120,00zł
562-3521	Czujnik Uniwersalny MX-Sensor 315 MHz z zaworem gumowym	160,00zł	120,00zł
562-3517	Zawór aluminiowy srebrny do czujników 562-3510 i 562-3520	20,00 zł	
562-3518	Zawór aluminiowy czarny do czujników 562-3510 i 562-3520	20,00 zł	
562-3519	Zawór gumowy do czujników 562-3511 i 562-3521	24,00 zł	
562-3516	Zawór aluminiowy srebrny do czujników 562-3511 i 562-3521	24,00 zł	
562-3517S	Zestaw śrub do zaworów 562-3517 i 562-3518 (10 szt.)	20,00 zł	

Czujniki uniwersalne Alligator Sens.it

562-3941Z 562-3935Z 562-3936 562-3942 562-3943 562-3948 562-3949

Indeks	Nazwa	Cena
562-3941Z	Czujnik uniwersalny Sens.it 434 MHz z zaworem aluminiowym	180,00zł
562-3935Z	Czujnik uniwersalny Sens.it 434 MHz z zaworem gumowym	180,00zł
562-3946Z	Czujnik uniwersalny Sens.it 315 MHz z zaworem aluminiowym	180,00zł
562-3934Z	Czujnik uniwersalny Sens.it 315 MHz z zaworem gumowym	180,00zł
562-3942	Zawór aluminiowy srebrny do czujników 562-3941 i 562-3946	15,00 zł
562-3943	Zawór aluminiowy czarny do czujników 562-3941 i 562-3946	16,00 zł
562-3948	Zawór aluminiowy tytan do czujników 562-3941 i 562-3946	18,00 zł
562-3949	Zawór aluminiowy chrom do czujników 562-3941 i 562-3946	56,00 zł
562-3936	Zawór gumowy do czujników 562-3934 i 562-3935	18,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do czujników OEM

562-3904

562-3905

562-3908

562-3908S

562-3911

562-3918

562-3903

562-3912

562-3901

562-3907

562-3916

* Zdjęcia kompletnych czujników służą wyłącznie do weryfikacji zaworu, nie są ofertą handlową firmy Tip-Topol Sp. z o.o.

Indeks	Nazwa	Cena
562-3904	Zawór gumowy do czujników OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	5,00 zł
562-3905	Zawór gumowy do czujników OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor chrom	7,00 zł
562-3908	Zawór aluminiowy do czujników OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	8,00 zł
562-3908S	Zawór stalowy do czujników OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	15,00 zł
562-3911	Zawór gumowy do czujników OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	6,00 zł
562-3918	Zawór metalowy do czujników OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	25,00 zł
562-3903	Zawór aluminiowy do czujników OEM Schrader Alpha	10,00 zł
562-3912	Zawór aluminiowy do czujników OEM Schrader Gamma i EZ-Sensor 2.0	14,00 zł
562-3901	Zawór aluminiowy do czujników OEM Siemens/VDO T1GB	9,00 zł
562-3907	Zawór aluminiowy do czujników OEM Conti/VDO TG1C	12,00 zł
562-3916	Zawór gumowy do czujników OEM Conti/VDO TG1D	9,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawory do czujników oryginalnych

562-3906 562-3913 562-3914

562-3928

562-3910 562-3910C

562-3920

562-3919

562-3917

562-3927

562-3926

* Zdjęcia kompletnych czujników służą wyłącznie do weryfikacji zaworu, nie są ofertą handlową firmy Tip-Topol Sp. z o.o.

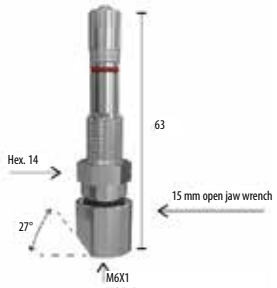
Indeks	Nazwa	Cena
562-3906	Zawór aluminiowy do czujników OEM Huf/Alligator – dł. 43mm	9,00 zł
562-3913	Zawór aluminiowy do czujników OEM Beru/Huf – dł. 46mm	16,00 zł
562-3914	Zawór aluminiowy do czujników OEM Beru/Huf – dł. 56mm	19,00 zł
562-3928	Zawór gumowy do czujników OEM Huf	15,00 zł
562-3910	Zawór aluminiowy do czujników OEM TRW	14,00 zł
562-3920	Zawór gumowy do czujników OEM TRW	9,00 zł
562-3919	Zawór gumowy do czujników uniwersalnych Cub	14,00 zł
562-3917	Zawór gumowy do czujników uni. Hamaton EU-Pro/ Alcar T-Pro/ Tech T-Pro	14,00 zł
562-3927	Zawór aluminiowy do czujników uni. Hamaton EU-Pro/ Alcar T-Pro/ Tech T-Pro	9,00 zł
562-3926	Zawór gumowy do czujników OEM Pacyfic	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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zawór TPMS TRUCK

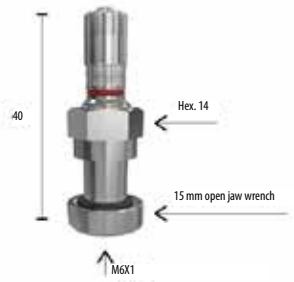
562-3915W	55,00 zł

Zawór TPMS TRUCK ALU



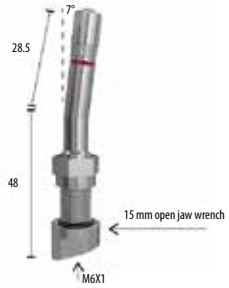
562-3921W	82,00 zł

Zawór TPMS TRUCK ALU



562-3922W	89,00 zł

Zawór TPMS TRUCK ALU

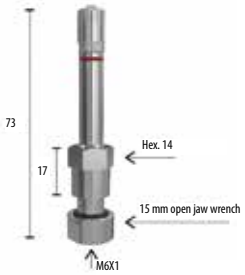


562-3923W	89,00 zł

Zawór TPMS TRUCK ALU

562-3924W	85,00 zł

Zawór TPMS TRUCK ALU



562-3925W	140,00 zł

Zestawy naprawcze do zaworów TPMS

562-3641

562-3643

562-3667

562-3666

Indeks	Nazwa	Cena
562-3641	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Renault –Alu	9,00 zł
562-3642	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Renault –Stal	9,00 zł
562-3643	Zestaw naprawczy zaworu TPMS PSA/Fiat	9,00 zł
562-3644	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Nissan/Opel/Volvo	9,00 zł
562-3645	Zestaw naprawczy zaworu TPMS PSA	9,00 zł
562-3647	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Nissan/Infiniti/Renault	9,00 zł
562-3661	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Ford	9,00 zł
562-3662	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Nissan	9,00 zł
562-3663	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Volvo	9,00 zł
562-3664	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Opel/ Saab/Suzuki	9,00 zł
562-3665	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Schrader	9,00 zł
562-3666	Zestaw kapturków szarych – 25szt.	15,00 zł
562-3667	Zestaw naprawczy zaworu TPMS Pacific LFB1/LFC1	9,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Profesjonalny zestaw narzędzi do obsługi czujników TPMS

562-3996

1 250 zł

Zestaw narzędzi do czujników Sens.it

562-3944

510 zł

Zestaw narzędzi do czujników TPMS

W-WT4038

350 zł

Wkrętak dynamometryczny z nasadkami

W-BGS8889

179 zł

Zestaw naprawczy zaworu Ken-Tool

562-3995

PROMOCJA 590 zł* ~~790 zł~~

Zestaw zaworów do Ken-Tool 25 szt. + gwintownik

562-3995K

PROMOCJA 599 zł* ~~790 zł~~

Narzędzie do demontażu i montażu zaworów z czujników TPMS

562-3990

27 zł

Płyn do montażu zaworów gumowych

593-5660

12 zł

Główka zawor Ken-Tool

562-3995Z

31 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Wosk do montażu H, 5 kg

593-0553

Przeznaczony jest głównie do montażu opon samochodów osobowych i motocykli.

PROMOCJA 62 zł* ~~80 zł~~

Krem do montażu TRUCK

Wyłącznie do montażu i demontażu opon samochodów ciężarowych.

5 kg 593-0515	126 zł*	~~164 zł~~
10 kg 593-0522	223 zł*	~~289 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 111 zł* ~~144 zł~~

Pasta do montażu uniwersalna

Zatwierdzona przez PORSCHE i MERCEDES-BENZ.

HIT SPRZEDAŻY

1 kg 593-0591	29 zł*	~~38,10 zł~~
5 kg 593-0632	56 zł*	~~73,00 zł~~
10 kg 593-0625	114 zł*	~~148,00 zł~~

Pasta do montażu uniwersalna PREMIUM, 5 kg

593-0645

Zapewnia szybki oraz łatwy montaż i demontaż wszystkich standardowych typów opon.

42,00 zł

Płyn REMAXX FLUID do montażu opon PAX, RFT, SST i UHP

Przeznaczony głównie **do montażu opon niskoprofilowych oraz kół w systemach *Run-Flat*.**

593-5630 5 l	110 zł*	~~143 zł~~
593-5640 400 ml Spray	29 zł*	~~38 zł~~

Pasta do montażu UNIVERSAL

Do montażu wszystkich typów opon.
Uwaga: przechowywać w temperaturze dodatniej.

1 kg	593-0641	16,00 zł
5 kg	593-0642	26,00 zł

Pasta do montażu CZARNA 5 kg

593-0646

Nie pozostawia białych śladów na stopce opony, posiada twardą konsystencję oraz zawiera dodatek wosku w celu łatwego rozprowadzania.

49,00 zł

Pasta do montażu TRUCK 5 l

593-0644

Posiada specjalne właściwości ułatwiające montaż i demontaż opon ciężarowych oraz super elastycznych. Specjalnie opracowana formuła zapewnia właściwości antypoślizgowe dzięki zastosowaniu naturalnych żywic.

86,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Płyn REMAXX LUBE LIQUID, 5 l

593-5510

Przeznaczony jest głównie **do opon rolniczych.** Rozcieńczać z wodą w stosunku 1:5.

na zamówienie 260 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 55 zł* ~~71 zł~~

Krem montażowy W - EM, 5 kg

593-0539

Ze względu na **wysoką lepkość i łatwe smarowanie** przeznaczony do opon wielkogabarytowych.

PROMOCJA 138 zł* ~~179 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 98 zł* ~~127 zł~~

Masa TYRE COMPOUND, 10 kg

593-5613

Ułatwia pompowanie wszelkiego rodzaju kół poprzez uszczelnienie obszaru między stopką opony, a krawędzią obręczy.

479 zł

Uszczelniacz BEAD SEALER

Do uszczelniania stopki w oponach bezdętkowych.

1 l 593-0807	49 zł*	~~59 zł~~
5 l 593-0814	149 zł*	~~193 zł~~

Pasta MONTSEAL, 5 kg

593-1332

Idealna do montażu opon bieżnikowanych lub na używanych obręczach.

PROMOCJA 155 zł* ~~201 zł~~

ACRYLMED maść montażowa, 4 kg

Uniwersalna maść do montażu każdego rodzaju opon.

DEZ4	Zielona – ogólnego zastosowania	38,50 zł
DECZ4	Czerwona – z dodatkiem uszczelniacza	39,50 zł
DEN4	Niebieska – zalecana przy ujemnych temperaturach	39,90 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Pędzle do pasty montażowej

Długość włosia 45mm, główka ∅ 30 mm

Długość włosia 45mm, główka ∅ 40 mm

Długość włosia 45mm, główka ∅ 55 mm

1. 593-0580	9,90 zł
2. 593-0584	11,90 zł
3. 593-0618	20,90 zł

Worek ochronny do opon

583-0082

- wymiary: 700 x 950 mm,
- grubość: 40 mikronów,
- opakowanie: 100 szt.

PROMOCJA 69 zł* ~~94 zł~~

Talk

Należy **obowiązkowo talkować naprawione dętki i opony** dętkowe.

1. 2. 3.

1. 400 g	593-0651	6,50 zł
2. 500 g	593-0649	20,50 zł
3. 25 kg - worek	593-0687	246 zł

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

Uszczelniacz TT SEAL

Profilaktyczny środek uszczelniający **do opon dętkowych i bezdętkowych.** Zawiera środki antykorozyjne dla ochrony felg i części metalowych.

250 ml	593-1291	26,80 zł
1000 ml	593-2670	57,00 zł

Uszczelniacz TT SEAL XXL

Środek uszczelniający **do wszystkich opon.** Zmniejsza ryzyko powolnej utraty powietrza, np. w wyniku niewielkich uszkodzeń.

20 l	593-1252	na zamówienie	1 590 zł
60 l	593-1260	na zamówienie	3 990 zł

Kreda okrągła TIPTOPOL

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

SISA biała	595-0131	4,60 zł
SISA żółta	595-0203	4,60 zł
Uchwyt do kredy	595-0227	40,20 zł

Marker do opon biały/ żółty

Marker biały	595-8401	4,02 zł
Marker żółty	595-8418	4,02 zł
Uchwyt do markera	595-8425	71,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Pasta do mycia rąk SUPER – Rema Tip Top

Zawiera wysokiej jakości surowce do gruntownego usuwania sadzy, farby, farby drukarskiej, smoły, asfaltu itp. bez uszkodzenia skóry. Mikro-granulki ścierne, czyszczą skórę aż do warstwy porów. O zapachu pomarańczowym.

593-0481	Super, 4l	107,00 zł
593-0443	Super, 11l	208,00 zł

Pasta do mycia rąk TOP CLEAN – Rema Tip Top

Dzięki unikalnej formule z dodatkiem celulozy wykazuje doskonałą skuteczność nawet przy najtrudniejszych zabrudzeniach takich jak oleje, smary, smoły, farby, itp.

593-2018	TOP CLEAN, 5l	97,00 zł
593-2025	TOP CLEAN, 10l	170,00 zł

Dozownik do pasty do mycia – Rema Tip Top

593-0467

na zamówienie

375 zł

Środki ochrony skóry dłoni

Środki ochrony skóry pomagają zapobiegać uszkodzeniom skóry poprzez tworzenie „bariery ochronnej".
SKIN PROTECT - delikatnie perfumowany, biały, nietłusty i bezsilikonowy krem rozpuszczalny w wodzie, który chroni skórę elastyczną, antypoślizgową warstwą.
SILK SKIN – preparat do pielęgnacji skóry po umyciu rąk.

na zamówienie

1. 593-2269	SKIN PROTECT, 1l	89,00 zł
2. 593-2276	SILK SKIN, 1l	110,00 zł

Dozownik naścienny do butelek miękkich 1l i 2l

593-2490

Przeznaczony do preparatów SILK SKIN oraz SKIN PROTECT.

na zamówienie

208 zł

Pasta do mycia rąk STRONG, konsystencja stała

Sprawdzony i skuteczny sposób do mycia i ochrony silnie zabrudzonych rąk.

593-2010	STRONG 0,5 l	7,50 zł
593-2020	STRONG 5 l	60,00 zł
593-2030	STRONG 10 l	92,60 zł

Pasta do mycia rąk STRONG, konsystencja półpłynna

Uznana za bardzo dobrą skuteczność, odpowiednią konsystencję, konkurencyjną cenę oraz przyjemny zapach.

593-2024	STRONG 0,5 l	10,20 zł
593-2021	STRONG 4 l	51,60 zł

Dozownik i uchwyt do pasty półpłynnej STRONG 4l

593-2023	Uchwyt	80,00 zł
593-2022	Dozownik	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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Sondy i frezy

510-1526

510-1533

510-1818

510-1819

510-1821

510-1822

510-2202

510-2219

510-2226

510-2233

510-2240

510-2415

510-2420

510-2421

Nr kat	Opis	Długość [mm]	Cena
510-1526	Sonda / szydło do opon, uchwyt pistoletowy	75	54,00 zł
510-1533	Sonda / szydło do opon, uchwyt pistoletowy	90	78,00 zł
510-1818	Sonda / szydło do opon, uchwyt w kształcie litery T	75	59,00 zł
510-1819	Sonda / szydło do opon, uchwyt pistoletowy	75	59,00 zł
510-1821	Frez 95mm spiralny, uchwyt pistoletowy	98	78,00 zł
510-1822	Sonda / szydło do opon, uchwyt pistoletowy	95	78,00 zł
510-2202	Sonda / Szydło składana do Super Sealastic	75	100,00 zł
510-2219	Sonda / Szydło do Super Sealastic	72	29,00 zł
510-2226	Sonda / Szydło do Sealastic	96	29,90 zł
510-2233	Sonda / Szydło do Sealastic EM	230	46,40 zł
510-2240	Frez ręczny 6	45	85,00 zł
510-2415	Sonda / Szydło do sznurów z wymiennymi grotami	105	39,00 zł
510-2420	Sonda / Szydło do sznurów ze schowkiem w metalowym uchwycie, 4w1	105	39,00 zł
510-2421	Igła wymienna do szydła, dl 130 mm, chromowana - do zestawu 510-2415	105	4,90 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Sznury butylowe i korpusy do naprawy doraźnej

Materiały do **naprawy doraźnej,** bez konieczności zdejmowania opony z obręczy.

510-1801

510-1863

510-1864

510-1867

510-1865

510-1866

510-1155

510-2147

510-2161

510-3108

510-3706

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
510-1801	Sznury naprawcze brązowe, grube, 102 mm	50	39,00 zł
510-1863	Sznury naprawcze brązowe, grube, 204 mm	25	39,00 zł
510-1864	Sznury naprawcze czarne, 184 mm, cienkie	50	36,00 zł
510-1867	Zestaw do naprawy opon - blister	–	18,00 zł
510-1865	Zestaw do naprawy opon w walizce, sznury 102 mm	–	65,00 zł
510-1866	Zestaw do naprawy opon w walizce, sznury 204 mm	–	65,00 zł
510-1155	Zestaw naprawczy Sealastic ciężarowe/EM	–	227,00 zł
510-2147	Korpusy Sealastic TT 611, ciężarowe	20	124,00 zł
510-2161	Korpusy Sealastic TT 612, EM	20	140,00 zł
510-3108	Korpusy Super Sealastic, osobowe diagonalne	50	2,54 zł
510-3706	Korpusy Super RAS, osobowe radialne	40	2,88 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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.**

Nr kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.						Cena
500-0012	Łatka nr F0	∅ 16	100	●					0,48 zł
500-0029	Łatka nr F1	∅ 25	100	●					0,42 zł
500-0191	Łatka nr F2	50 x 25	100	●					0,72 zł
500-0036	Łatka nr 0	∅ 30	100		●	●			0,50 zł
500-0043	Łatka nr 1	∅ 35	30	●	●	●			0,67 zł
500-0050	Łatka nr 2	∅ 45	30		●	●			1,00 zł
500-0067	Łatka nr 3	∅ 54	30			●	●	●	1,32 zł
500-0081	Łatka nr 4	∅ 75	30			●	●	●	2,63 zł
500-0108	Łatka nr 5	∅ 94	10				●	●	3,75 zł
500-0122	Łatka nr 6	∅ 116	10				●	●	5,00 zł
500-0201	Łatka nr 7	74 x 37	30		●	●			1,47 zł
500-0263	Łatka nr 7B	150 x 75	10				●	●	6,1 0 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.

Nr kat.	Opis	Cena
505-9018	Płyn wulkanizacyjny 3 g	1,90 zł
505-9032	Płyn wulkanizacyjny 5 g	2,10 zł
505-9056	Płyn wulkanizacyjny 10 g	2,98 zł
505-9128	Płyn wulkanizacyjny 25 g	7,10 zł
505-9142	Płyn wulkanizacyjny 50 g	13,80 zł
505-0196	Płyn wulkanizacyjny 175 g	27,90 zł
505-9245	Płyn wulkanizacyjny 500 g	63,00 zł
595-8353	Pędzelek z nakrętką do płynu - nr kat. 505-0196	5,30 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zestaw naprawczy TT 01

506-0007

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

6,80 zł

Zestaw naprawczy TT 02

506-0100

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

8,30 zł

Zestaw naprawczy TT 03

506-4030

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

8,90 zł

Zestaw naprawczy TT 04

506-0045

Specjalny asortyment wyjątkowo cienkich łatek dętkowych przeznaczony **dla profesjonalnych rowerów wyścigowych.**

7,10 zł

Zestaw naprawczy TT 05

506-0193

Zestaw przeznaczony **dla rowerów ATB, MTB oraz przy bardzo intensywnym użytkowaniu rowerów**

13,30 zł

Zestaw naprawczy TT 06

506-4601

Przeznaczony do dętek rowerów górskich. **Zestaw deluxe** z nabojami CO_2 do szybkiego pompowania kół.

56,00 zł

TT 13 Zestaw naprawczy do opon bezdętkowych

506-0160

Zestaw naprawczy **do opon bezdętkowych**. Nadaje się także do naprawy dętek rowerowych. **Nowość: teraz z żelem do montażu roweru REMAXX.**

18,80 zł

Żel do montażu opon REMAXX BIKE , 5g

593-5670

NOWOŚĆ

Żel montażowy do opon rowerowych, który ułatwia montaż i demontaż opon. Bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi. Produkt jest absolutnie bezpieczny dla skóry, dlatego też można go bez obaw nanieść palcem.

6,50 zł

Łyżka do montażu opon rowerowych

596-4220

Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Wyraźnie zmniejszają ryzyko uszkodzenia opony i obręczy w porównaniu z konwencjonalnymi łyżkami.

9,30 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zestaw naprawczy TT 10

506-0203

Przeznaczony do **dętek motocyklowych.**

8,80 zł

Zestaw naprawczy TT 11

506-0306

Przeznaczony do dętek motocyklowych.

11,40 zł

Zestaw naprawczy TT 12

506-0519

Przeznaczony do dętek samochodów osobowych i dostawczych.

24,40 zł

Zestaw naprawczy TT 20

506-0911

Przeznaczony do dętek samochodów ciężarowych.

64,00 zł

Zestaw naprawczy TT 30

507-0310

Przeznaczony do dętek rolniczych.

120 zł

Zestaw naprawczy TT 42

507-9706

Zestaw naprawczy warsztatowy.

520 zł

Zestaw CAMPLAST mini

552-3001

Zestawy do napraw sprzętu turystycznego wykonanego z miękkiego PCV.

12,90 zł

Zestaw CAMPLAST maxi

Zestawy do napraw sprzętu turystycznego wykonanego z miękkiego PCV.

552-3207	Zestaw Camplast maxi	34,30 zł
552-2208	Camping+plastic klej 6g	4,39 zł

Zestaw naprawczy uniwersalny guma/plastik

552-4196

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

41,40 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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° ± 15°.**

HIT SPRZEDAŻY

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
511-1964	Kołek Minicombi A3	50	4,97 zł
511-3216	Kołek Minicombi A4,5	40	5,40 zł
511-3058	Kołek Minicombi A6	40	6,00 zł
511-3106	Kołek Minicombi B8	20	9,30 zł
511-3144	Kołek Minicombi B10	20	16,70 zł
511-1808	Sonda do kołków Minicombi	-	6,40 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 łatką UP, względnie wkładem naprawczym zgodnie z obowiązującymi tabelami.

Kołki Remastem pozwalają naprawiać **przebicia, których kąt wynosi 90° ± 25°.**

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
510-1935	Kołki REMASTEM 6	60	4,40 zł
510-1942	Kołki REMASTEM 8	60	5,40 zł
510-1928	Kołki REMASTEM 10	20	8,80 zł
510-1959	Kołki REMASTEM 12	20	10,20 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 wkładów diagonalnych PN 01 oraz PN 02.

HIT SPRZEDAŻY

Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
512-5020	Łatka do opon UP 3	100	0,88 zł
512-5040	Łatka do opon UP 4,5	100	1,48 zł
512-5060	Łatka do opon UP 6	50	2,01 zł
512-5080	Łatka do opon UP 8	50	3,00 zł
512-5100	Łatka do opon UP 10	50	3,56 zł
512-5120*	Łatka do opon UP 12	30	4,62 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru kołków MINICOMBI

Strefa bieżnika opon w %	Indeks prędkości	Max. Ø uszkodzenia w mm					Max. ilość napraw w oponie
		3	4,5	6	8	10	
		Kołek Minicombi					
		A3	A4,5	A6	B8	B10	
70%	-J	●	●	●			2
90%	K-T	●	●				1
	H-ZR	●					
	-V	●					3
80%	-V	●	●	●			
	ZR-W	●					
80% max. LI-177		●	●	●	●		
70%		●	●	●	●	●	
75%		●	●	●	●	●	

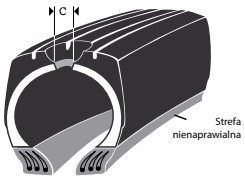
Tabela doboru łatek UP

UP ŁATKI UNIWERSALNE		CØ Max. Średnica uszkodzenia	80% Opona radialna / opona diagonalna	70% Opona radialna opona diagonalna	Opona diagonalna
	-T	3	UP 3	UP 3	UP 3
		4.5	UP 4.5	UP 4.5	UP 4.5
		6	-	UP 6	UP 6
		3	UP 3	UP 3	-
	H - V	4.5	UP 4.5	UP 4.5	-
		6	-	UP 6	-
	W - ZR	3	-	UP 3	-
		3	-	UP 3	UP 3
		4.5	-	UP 4.5	UP 4.5
		6	-	UP 6	UP 6
		8	-	UP 8	UP 8
		10	-	UP 10	UP 10
		12	-	UP 12	UP 12

Tabela doboru kołków Remastem

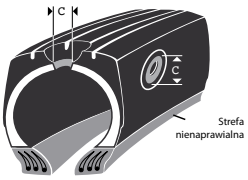
	Opona radialna	Opona radialna	Opona radialna	Opona diagonalna	Max ∅ uszkodzenia	Zalecany frez	Opis
REMASTEM 6	●	●	●	●	6 mm	595-4962	Frez ⌀ 6x90 mm
REMASTEM 8	-	●	●	●	8 mm	595-4948	Frez ⌀ 8x100 mm
REMASTEM 10	-	●	●	●	10 mm	595-5060	Frez ⌀ 10x100 mm
REMASTEM 12	-	●	●	●	12 mm	595-5040	Frez ⌀ 12x110 mm

Opona radialna



Naprawa bieżnika

Opona diagonalna



Naprawa bieżnika / naprawa boku

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.						Cena / szt.
512-1104	Wkład 110 TL	1	55 x 75	20	●					3,72 zł
512-1120	Wkład 112 TL	1	70 x 115	10	●					10,60 zł
512-1140	Wkład 114 TL	1	85 x 130	10	●					13,60 zł
512-1159	Wkład 115 TL	1	75 x 90	20	●	●	●	●		6,70 zł
512-1160	Wkład 116 TL	1	67 x 104	10	●	●				8,20 zł
512-1207	Wkład 120 TL	2	80 x 125	10		●	●	●		12,40 zł
512-1221	Wkład 122 TL	2	75 x 175	10		●	●	●		20,60 zł
512-1245	Wkład 124 TL	2	75 x 220	10		●				25,50 zł
512-1252	Wkład 125 TL	3	115 x 125	10		●				25,20 zł
512-1269	Wkład 126 TL	3	75 x 260	10		●				35,10 zł
512-1283**	Wkład 128 TL	3	75 x 330	10		●				40,60 zł
512-1360	Wkład 135 TL	4	143 x 208	10		●			●	41,40 zł
512-1403	Wkład 140 TL	3	100 x 195	10		●		●	●	27,70 zł
512-1427	Wkład 142 TL	4	130 x 260	10		●		●	●	41,00 zł
512-1441	Wkład 144 TL	4	130 x 335	10		●			●	52,00 zł
512-1465	Wkład 146 TL	4	180 x 440	5		●			●	115,00 zł
512-1506	Wkład 150 TL	5	180 x 580	5					●	157,00 zł
512-1520	Wkład 152 TL	5	240 x 580	3					●	234,00 zł
512-1551	Wkład 155 TL	5	260 x 330	5					●	168,00 zł
512-1568	Wkład 156 TL	7	270 x 720	3					●	394,00 zł
512-1609**	Wkład 160 TL	7	270 x 860	3					●	476,00 zł
512-1623**	Wkład 162 TL	7	325 x 1030	1					●	760,00 zł
512-1654	Wkład 165 TL	6	330 x 420	3					●	307,00 zł
512-1685**	Wkład 168 TL	7	350 x 760	1					●	550,00 zł
512-1757	Wkład 175 TL	8	450 x 530	3					●	580,00 zł
512-1805	Wkład 180 TL	2	150 x 190	5			●			48,50 zł
512-1829	Wkład 182 TL	3	185 x 240	5			●			63,00 zł
512-1843	Wkład 184 TL	3	215 x 295	5			●			90,00 zł
512-1852**	Wkład 185 TL	8	730 x 530	1					●	860,00 zł
512-1867	Wkład 186 TL	2	245 x 340	5			●			113,00 zł
512-1881	Wkład 188 TL	2	280 x 450	3			●			169,00 zł
512-1908	Wkład 190 TL	2	310 x 550	3			●			205,00 zł

** Na zamówienie na zamówienie

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru wkładów radialnych serii 100

	Indeks prędkości	① A	① R	② C∅	② A	② R	③ S	RAD
	- Q	10	15	10	10	10	8	110
		20	30	20	20	20	8	115
		20	35					116
							-	114
	- T	6	12	8	8	8	6	110
		15	30	12	12	12	6	115
								116
								112
	- H	6	6	6	6	6	3	110
		10	10	10	10	10	6	115
	- V	3	3	6	6	6	3	110
		-	-	8	8	8	-	115
	- ZR	-	-	3	3	3	-	110
		-	-	6	6	6	-	115
	- T	-	-	10	10	10	-	115
		8	8				-	112
				12	12	12	3	116
		15	30	15	15	15	8	120
C / 6 - 8 PR max - 121 LI	- H	-	-	6	6	6	-	115
		6	6	10	10	10	-	116
		15	20	12	12	12	3	120

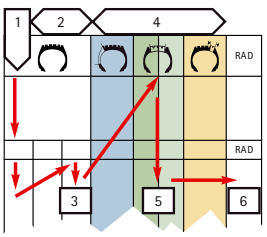
	Profil 100-90	Profil 85-80	Profil 75-70	Profil 65-60	Profil 55-45	① A	① R	② C∅	② A	② R	③ S	RAD
min - 122 LI	6.00 - 7.50	7 R - 8,5 R 205/ – 235/	205/ – 235/	245/ – 265/	-	10	15	15	15	20	8	120
						15	60	15	15	25	10	122
						20	50					
						4	80	-	-	-	-	124
						8	60					
						10	80	25	25	40	15	140
						25	60					
						-	-	12	12	15	-	115
	8.25 - 10.00 225/ - 245/	9 R - 10 R 245/ - 265/	245/ - 265	275/ - 315/	-	4	80	-	-	-	-	124
						8	60					
						4	120	-	-	-	-	126
						8	60					
						6	10	12	12	20	8	120
						10	80	20	20	40	15	140
						20	60					
						10	110	30	30	50	20	142
						25	80					
						20	135	40	40	70	25	144
						40	80					
						-	-	10	10	12	-	115
						-	-	20	20	35	-	125
						-	-	40	40	60	-	135
	12.5 R - 14.75 R 11.00 - 13.00	11 R - 13 R 12/ - 14/ 14.75 275/ - 385/	11/ - 13/ 275/ - 375/	325/ - 385/	355/ - 385/	6	6	12	12	20	6	120
						4	120	-	-	-	-	126
						12	60					
						4	140	-	-	-	-	128
						8	80					
						10	60	20	20	30	10	140
						15	35					
						10	100	25	25	50	20	142
						25	80					
						20	130	40	40	70	25	144
						40	80					
						-	-	10	10	12	-	115
						-	-	20	20	25	-	125
						-	-	40	40	60	-	135

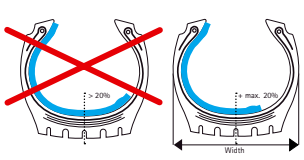
Stan aktualny na II.2017 r.

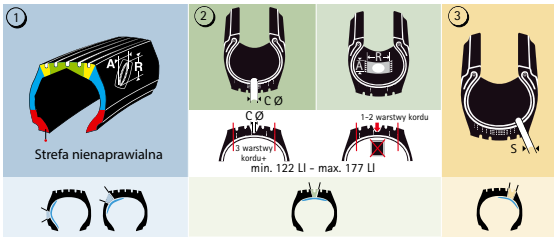
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru wkładów radialnych serii 100

	Profil 100-90	Profil 85-80	Profil 75-70	Profil 65-60	Profil 55-45	① A	① R	C Ø	② A	② R	③ S	RAD
max - 177 LI	14.00 - 16.00 375/ - 445/	15 R - 24 R 15.5 - 395/ - 475/	445/ - 605/	395/ - 525/	425/ - 495/	4	120	-	-	-	-	126
						12	60					
						4	140	-	-	-	-	128
						8	80					
						12	30	15	15	25	10	140
						10	100	20	20	30	20	142
						20	60					
						20	130	30	30	50	25	144
						30	60					
						30	140	40	40	70	30	146
						45	100					
						-	-	10	10	15	-	120
						-	-	15	15	25	-	125
						-	-	35	35	50	-	135
	6.5–12.4 9–11 180/–290/	265/–320/	260/–360/	275/–340/	–	-	-	12	12	12	-	115
						20	20	20	20	30	10	120
						20	55	20	20	40	10	124
						50	70	40	40	60	25	180
						70	50					
						60	100	60	60	75	45	182
						100	75					
						60	125	75	75	90	55	184
						100	80					
	13.6–18.4 12–15 300/–400/	335/–420/	375/–520/	420/–560/	600/–650/	-	-	10	10	10	-	115
						15	25	15	15	15	10	120
						15	60	15	15	30	10	124
						40	60	60	60	70	40	180
						60	40					
						60	100	60	60	70	40	182
						85	70					
						75	125	80	80	100	50	184
						100	75					
						90	140	100	100	140	75	186
						125	110					
						100	200	125	125	150	80	188
						140	160					
	20.8–30.5 420/–500/	460/–650/	540/–800/	580/–900/	700/–1050/	10	20	10	10	10	10	120
						12	50	10	10	20	10	124
						25	60	25	25	40	10	180
						40	100	40	40	60	30	182
						60	125	70	70	90	40	184
						85	75					
						85	120	85	85	120	60	186
						120	80					
						90	180	100	100	175	70	188
						125	125					
						125	250	125	125	150	-	190
						160	200					







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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru wkładów radialnych serii 100

	Profil 100-90	Profil 80-75	Profil 70	Profil 65	① A	① R	C ∅	② A	② R	③ S	RAD
	7.50 R 15 8.25 R 15 10.00 R 20 11 L R 16 10 R 16.5 - 18 R 22.5 9.00 R 20 - 16.00 R 20 425/95 R 20 24 R 21 14.00 R 21 11.00 R 21 495/90 R 21	10.5 R 20 16.5 R 20 400/80 R 15 275/80 R 20 335/80 R 20 335/80 R18 340/80 R 18 470/80 R 18 11/80 R 20 13/80 R 20 375/75 R 20 365/80 R 20 425/75 R 20	16/70 R 20 16/70 R 10 16/70 R 24 365/70 R 18 405/70 R 18 400/70 R 20 405/70 R 20 405/70 R 24 440/70 R 24 460/70 R 24 540/70 R 24	350/65 R 15 525/65 R 20.5	10	10	12	12	15	-	120
					10	60	15	15	30	10	140
					20	50					
					10	90	25	25	50	20	142
					20	70					
					20	120	35	35	70	25	144
					30	100					
					40	150	50	50	100	30	146
					60	120					
					-	-	20	20	40	-	125
					-	-	40	40	60	-	135
	385/95 R 24 12.00 R 24 13.00 R 24 14.00 R 24 15.00 R 24 20 R 24 13.00 R 25 14.00 R 25 16.00 R 24 16.00 R 25 18.00 R 25 21.00 R 25 385/95 R 25 445/95 R 25 480/95 R 25 505/95 R 25	17/80 R 24 15.5 R 25 17.5 R 25 17.5 LR 24 19.5 R 24 20.5 R 25 23.5 R 25 26.5 R 25 395/80 R 25 29.5 R 25 440/80 R 24 440/80 R 28 480/80 R 26 445/80 R 25 525/80 R 25 570/80 R 24 585/80 R 24 605/80 R 25 685/80 R 25	555/70 R 25 555/70 R 24 625/70 R 25 705/70 R 25 755/70 R 25	22/65 R 25 25/65 R 25 30/65 R 25 32/65 R 25 550/65 R 25 555/65 R 25 600/65 R 25 650/65 R 25 750/65 R 25 850/65 R 25	-	-	10	10	10	-	120
					20	100	30	30	60	25	144
					40	80					
					30	150	45	45	90	30	146
					60	100					
					40	250	60	60	120	35	150
					60	180					
					70	300	100	100	180	55	152
					100	200					
					80	350	130	130	210	60	156
					110	250					
					-	-	40	40	70	-	135
					-	-	70	70	100	-	155
					-	-	100	100	150	-	165
	33.25 R 29 18.00 R 33 21.00 R 33 21/90 R 33 21.00 R 35 24.00 R 35 33.25 R 35 37.25 R 35	26.5 R 29 29.5 R 29 33.5 R 33 37.5 R 33 29.5 R 35 37.5 R 39 40.5/75 R 39		775/65 R 29 800/65 R 29 875/65 R 29 875/65 R 33 1050/65 R 39 30/65 R 29 35/65 R 33 40/65 R 39	-	-	8	8	8	-	120
					20	80	25	25	50	20	144
					40	60					
					30	150	40	40	80	35	146
					60	100					
					40	250	55	55	110	35	150
					60	180					
					60	300	80	80	140	55	152
					80	200					
					60	350	120	120	190	60	156
					100	250					
					100	400	130	130	240	65	160
					130	300					
					100	480	140	140	280	70	162
					130	300					
					140	300	150	150	220	80	168
					150	250					
					-	-	35	35	60	-	135
					-	-	65	65	100	-	155
					-	-	90	90	140	-	165
					-	-	120	120	170	-	175
	24.00 R 49 27.00 R 49 31/90 R 49 30.00 R 51 33.00 R 51 36.00 R 51 39/90 R 53 27 R 56.5 546/90 R 57 37.00 R 57 40.00 R 57 42/90 R 57 45 R 57 46/90 R 57 50/90 R 57	31/80 R 49 44/80 R 57 50/80 R 57 55/80 R 57 53/80 R 63 55/80 R 63 59/80 R 63 53.5 R 57 55.5/80 R 57 52/85 R 57 58/85 R 57 60/80 R 57 56/80 R 63		1050/65 R 45 45/65 R 45 45/65 R 39 50/65 R 51 65/65 R 57 67.5/65 R 51	10	60	20	20	40	15	144
					30	50					
					25	150	35	35	70	30	146
					50	100					
					35	250	50	50	100	35	150
					50	180					
					50	250	70	70	120	55	152
					70	150					
					50	300	110	110	170	60	156
					100	200					
					80	400	120	120	220	65	160
					120	300					
					80	480	130	130	260	70	162
					120	350					
					130	250	140	140	200	80	168
					140	200					
					-	-	60	60	90	-	155
					-	-	80	80	120	-	165
					-	-	110	110	150	-	175
					-	-	300	150	220	-	185

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, aktualny na 1.01.2017 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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.

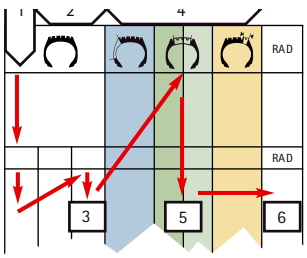
512-9370

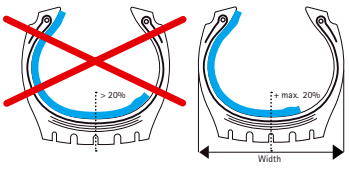
Nr kat.	Opis	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena.
512-9310	Wkład naprawczy 331 STEEL	165 x 75	10	33,10 zł
512-9330	Wkład naprawczy 333 STEEL	205 x 90	10	41,00 zł
512-9350	Wkład naprawczy 335 STEEL	245 x 95	10	54,00 zł
512-9370	Wkład naprawczy 337 STEEL	285 x 100	10	62,00 zł
512-9390	Wkład naprawczy 339 STEEL	325 x 105	10	72,00 zł
512-9410	Wkład naprawczy 341 STEEL	365 x 110	10	92,00 zł
512-9430	Wkład naprawczy 343 STEEL	445 x 120	5	112,00 zł

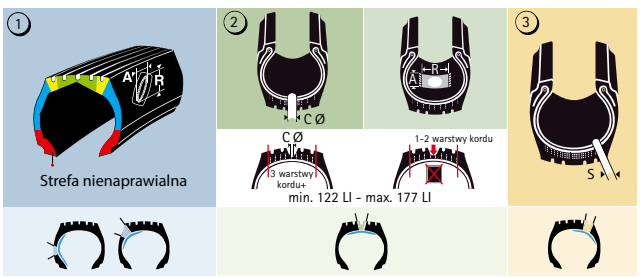
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru wkładów radialnych stalowych serii 300

	Profil 100-90	Profil 85-80	Profil 75-70	Profil 65-60	Profil 55-45	① A	① R	C ∅	② A	② R	③ S	RAD
min – 122 LI	6.00 - 7.50	7 R – 8,5 R 205/ – 235/	205/ – 235/	245/ – 265/	-	15	30	15	15	15	10	331
						10	75	20	20	30	12	333
						20	60					
						20	90	25	25	40	15	335
						30	60					
	8.25 – 10.00 225/ – 245/	9 R – 10 R 245/ – 265/	245/ – 265/	275/ – 315/	-	12	30	15	15	15	10	331
						10	75	20	20	30	15	333
						20	60					
						20	90	30	30	50	20	335
						25	80					
						10	140	35	35	70	25	337
						25	120					
						35	80					
	12.5 R – 14.75 R 11.00 – 13.00	11 R – 13 R 12/ – 14/ 14.75/ 275/ – 385/	11/ – 13/ 275/ – 375/	325/ – 385/	355/ – 385/	12	25	12	12	12	10	331
						12	65	20	20	30	12	333
						20	50					
						15	90	25	25	50	15	335
						25	70					
						15	130	35	35	70	25	337
						35	70					
						15	150	40	40	80	25	339
						30	100					
						40	85					
max – 177 LI	14.00 – 16.00 375/ – 445/	15 R – 24 R 15.5 – 395/ – 475/	445/ – 605/	395/ – 525/	425/ – 495/	10	20	12	12	12	8	331
						10	50	15	15	25	10	333
						10	90	20	20	30	15	335
						20	60					
						12	110	25	25	40	20	337
						25	70					
						10	160	30	30	50	25	339
						15	120					
						30	80					
						20	130	40	40	60	25	341
						40	80					
						15	170	40	40	70	30	343
						45	100					







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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	26,20 zł
512-5338	Wkład 533 ARAMID	110 x 205	10	33,80 zł
512-5352	Wkład 535 ARAMID	110 x 245	10	51,00 zł
512-5376	Wkład 537 ARAMID	110 x 285	10	57,00 zł
512-5390	Wkład 539 ARAMID	115 x 325	10	66,00 zł
512-5410	Wkład 541 ARAMID	125 x 365	10	90,00 zł
512-5431	Wkład 543 ARAMID	135 x 445	5	112,00 zł

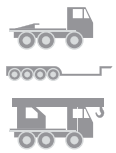
Wkłady aramidowe do opon rolniczych

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	46,70 zł
512-5830	Wkład 583 ARAMID	203 x 258	5	59,00 zł
512-5850	Wkład 585 ARAMID	233 x 363	5	102,00 zł
512-5870	Wkład 587 ARAMID	288 x 458	5	167,00 zł
512-5890	Wkład 589 ARAMID	343 x 603	3	203,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

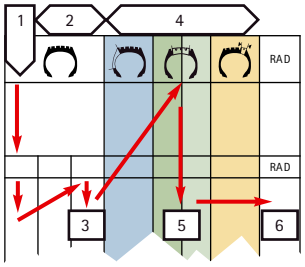
Tabela doboru wkładów radialnych aramidowych serii 500

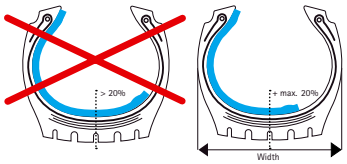
	Profil 100-90	Profil 85-80	Profil 75-70	Profil 65-60	Profil 55-45	① A	① R	C ∅	② A	② R	③ S	RAD
min - 122 LI	6.00 - 7.50	7 R - 8.5 R 205/ - 235	205/ - 235/	245/ - 265/	-	15	30	15	15	15	10	531
						10	75	20	20	30	12	533
						20	60					
						20	90	25	25	40	15	535
						30	60					
	8.25 - 10.00 225/ - 245/	9 R - 10 R 245/ - 265/	245/ - 265	275/ - 315/	-	12	30	15	15	15	10	531
						10	75	20	20	30	15	533
						20	60					
						20	90	30	30	50	20	535
						25	80					
						10	140	35	35	70	25	537
						25	120					
						35	80					
	12.5R - 14.75 R 11.00 - 13.00	11 R - 13 R 12/ - 14/ 14.75 275/ - 385/	11/ - 13/ 275/ - 375/	325/ - 385/	355/ - 385/	12	25	12	12	12	10	531
						12	65	20	20	30	12	533
						20	50					
						15	90	25	25	50	15	535
						25	70					
						15	130	35	35	70	25	537
						35	70					
						15	150	40	40	80	25	539
						30	100					
						40	85					
 max - 177 LI	14.00 - 16.00 375/ - 445/	15 R - 24 R 15.5 - 395/ - 475/	445/ - 605/	395/ - 525/	425/ - 495/	10	20	12	12	12	8	531
						10	50	15	15	25	10	533
						10	90	20	20	30	15	535
						20	60					
						12	110	25	25	40	20	537
						25	70					
						10	160	30	30	50	25	539
						15	120					
						30	80					
						20	130	40	40	60	25	541
						40	80					
						15	170	40	40	70	30	543
						45	100					

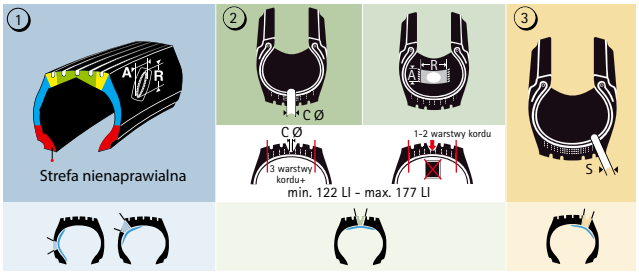
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Tabela doboru wkładów radialnych aramidowych serii 500

Profil 100	Profil 95-90	Profil 85-80	Profil 75-70	Profil 65-60	Profil 55-45	① A	① R	② C∅	② A	② R	③ S	RAD
8.3–12.4 180–270	230/–290/	275/–320/	300/-360/	320/–340/	-	-	-	12	12	12	-	115
						20	20	20	20	30	10	120
						20	55	20	20	40	10	124
						45	65	45	45	55	25	581
						65	50					
						60	100	65	65	75	45	583
						90	70					
						90	160	85	85	115	60	585
						115	120					
13.6–18.4 12–15	300/–400/	335/–420/	375/–520/	420/–540/	600/–650/	-	-	10	10	10	-	115
						10	25	15	15	15	10	120
						15	60	15	15	30	10	124
						45	60	40	40	50	20	581
						60	50					
						60	95	60	60	70	40	583
						85	70					
						85	150	80	80	110	55	585
						110	115					
						110	210	125	125	165	80	587
						150	165					
20.8–30.5	420/–500/	460/–650/	540/–710/	600/–800/	700/–1050/	10	20	10	10	10	10	120
						12	50	10	10	20	10	124
						45	60	30	30	50	15	581
						60	50					
						60	90	45	45	70	35	583
						80	70					
						80	145	70	70	110	50	585
						105	110					
						105	200	105	105	165	70	587
						140	160					
						135	280	135	135	210	-	589
						170	220					







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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szablony

NOWOŚĆ

Szablony **służą do dokładnego oznaczenia miejsca naprawy,** podczas wykonywania napraw opon radialnych. Szablony wykonane są z tworzywa, **posiadają nacięcia ułatwiające odpowiednie oznaczenie miejsca napraw,** oraz są **oznaczone numerem, jednoznacznie wskazującym typ wkładu,** do którego ma zastosowanie

513-1079

513-1086

513-1119

513-1157

Nr kat.	Opis	Cena
513-1079	Szablon 20 do wkładów RAD 120, M-RCF 420, M-RCF 420+	25,50 zł
513-1086	Szablon 22 do wkładów RAD 122	29,90 zł
513-1093	Szablon 24 do wkładów RAD 124, M-RCF 424	30,90 zł
513-1157	Szablon 25 do wkładów RAD 125, M-RCF 425+	31,80 zł
513-1102	Szablon 26 do wkładów RAD 126, M-RCF 426	32,40 zł
513-1119	Szablon 28 do wkładów RAD 128	33,10 zł
513-1164	Szablon 35 LF do wkładów RAD 135	34,10 zł
513-1127	Szablon 40 do wkładów RAD 140, M-RCF 440, M-RCF 440+	34,80 zł
513-1134	Szablon 42 do wkładów RAD 142, M-RCF 442, M-RCF 442+	53,00 zł
513-1141	Szablon 44 do wkładów RAD 144	54,00 zł
513-1171	Szablon 46 do wkładów RAD 146	66,00 zł

513-1195

513-1205

513-1243

513-1258

Nr kat.	Opis	Cena
513-1195	Szablon 31 do wkładów stalowych 331, aramidowych 531	31,90 zł
513-1205	Szablon 33 do wkładów stalowych 333, aramidowych 533	35,80 zł
513-1212	Szablon 35 do wkładów stalowych 335, aramidowych 535	37,20 zł
513-1229	Szablon 37 do wkładów stalowych 337, aramidowych 537	41,10 zł
513-1236	Szablon 39 do wkładów stalowych 339, aramidowych 539	45,20 zł
513-1243	Szablon 41 do wkładów stalowych 341, aramidowych 541	47,80 zł
513-1258	Szablon 43 do wkładów stalowych 343, aramidowych 543	51,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	Liczba warstw kordu	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Zastosowanie	Cena
512-6037	Wkład PN 03	2	100	10		7,90 zł
512-6044	Wkład PN 04	2	120	10		11,90 zł
512-6051	Wkład PN 05	3	160	10		19,90 zł
512-6068	Wkład PN 06	6	235	10		39,60 zł
512-6075	Wkład PN 07	6	295	10		84,00 zł
512-6082	Wkład PN 08	6	345	5		108,00 zł
512-6099	Wkład PN 09	8	390	5		148,00 zł
512-6109	Wkład PN 010	8	450	3		197,00 zł
512-6202	Wkład PN 020	4	255	10		65,00 zł
512-6219	Wkład PN 021	4	370	5		114,00 zł
512-6226	Wkład PN 022	4	510	3		185,00 zł
512-6233	Wkład PN 023	6	255	10		73,00 zł
512-6240	Wkład PN 024	6	370	5		144,00 zł
512-6257	Wkład PN 025	6	510	3		213,00 zł
512-6408	Wkład PN 040	4	160	5		38,60 zł
512-6415	Wkład PN 041	6	235	5		57,00 zł
512-6422	Wkład PN 042	8	265	5		80,00 zł

Wkłady uniwersalne serii FRU

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	∅ 55	30	4,33 zł
512-5261	Wkład FRU 2	∅ 77	30	4,86 zł

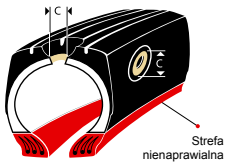
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

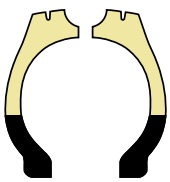
Tabela doboru wkładów diagonalnych PN i FRU

C max. mm	Liczba PR opony	-4	6-8	10-12	14-16	18-20	22-24	-12	14-18	20-24
8	PN No.	FRU 1	FRU 1	FRU 2	03	03	04	FRU 1	FRU 2	03
10	PN No.	FRU 2	FRU 2	03	03	04	04	FRU 2	03	03
15	PN No.	03	03	04	04	05	05	FRU 2	03	04
25	PN No.	03	04	05	06	06	06	03	04	05
35	PN No.	04	04	05	06	07	07	03	04	05
50	PN No.	05	05	06	07	08	08	05	05	06
75	PN No.	-	-	07	07	09	09	06	06	07
100	PN No.	-	-	08	08	09	010	07	07	08
125	PN No.	-	-	-	010	010	-	-	08	08

C max. mm	Liczba PR opony	-6	8-10	12-14	16-18
25	PN No.	020	020	020	020
50	PN No.	020	020	021	023
75	PN No.	020	023	023	024
125	PN No.	021	024	024	025
175	PN No.	022	025	025	-

C max. mm	Liczba PR opony	-8	10-12	14-16	18-20	22-24
25	PN No.	040	041	041	042	042
50	PN No.	040	041	042	042	-
75	PN No.	-	042	042	-	-





PN 03-042

Stan aktualny na II.2017 r.

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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 wzmocnione dodatkowymi warstwami kordu.

Nr kat.	Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
512-2000	Wkład PN 050	4	240 x 240	12	89,00 zł
512-2017	Wkład PN 050+	6	240 x 240	10	96,00 zł
512-2024	Wkład PN 052	6	360 x 360	12	169,00 zł
512-2031	Wkład PN 052+	8	360 x 360	10	209,00 zł
512-2048	Wkład PN 054	8	480 x 480	5	384,00 zł
512-2055	Wkład PN 054+	10	480 x 480	5	580,00 zł
512-2062	Wkład PN 056 na zamówienie	10	660 x 660	5	860,00 zł
512-2079	Wkład PN 056+ na zamówienie	12	660 x 660	5	1 080,00 zł
512-2093	Wkład PN 058 na zamówienie	12	810 x 810	3	1 590,00 zł
512-2103	Wkład PN 058+ na zamówienie	14	810 x 810	3	1 700,00 zł
512-2110	Wkład PN 060 na zamówienie	14	1010 x 1010	3	2 000,00 zł
512-2402	Wkład PN 056 S na zamówienie	10	660 x 660	5	910,00 zł
512-2419	Wkład PN 056 S+ na zamówienie	12	660 x 660	5	1 140,00 zł
512-2433	Wkład PN 058 S na zamówienie	10	660 x 660	5	1 650,00 zł
512-2440	Wkład PN 058 S+ na zamówienie	12	660 x 660	5	1 830,00 zł

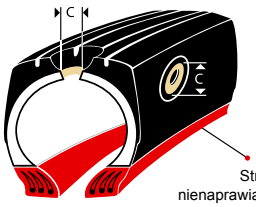
S – stosować tylko w przypadku naprawy uszkodzeń bocznych
\+ – wkłady wzmocnione dodatkowymi warstwami kordu

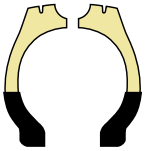
Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć podatek VAT. Podane ceny towarów mogą ulec zmianie. Do sprzedaży towarów przez „TIP-TOPOL" Sp. z o.o. mają zastosowanie Ogólne Warunki Sprzedaży dostępne w siedzibie sprzedawcy i na jego stronie internetowej www.tiptopol.pl. Informacje zawarte w 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

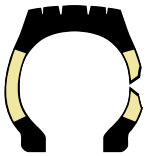
Tabela doboru wkładów diagonalnych serii PN OTR

C max. mm	Liczba PR opony	10-14	16-20	22-26	28-32	34-38	40-44	46-50	52-58	60-
15	PN No.	050	050	050	050	050+	050+	050+	050+	050+
25	PN No.	050	050	050	050+	050+	050+	050+	052	052
50	PN No.	050	050	050	050+	052	052	052+	054	054
75	PN No.	050	050+	052	052	052	052+	054	054+	056
100	PN No.	052	052	052	052+	054	054+	056/052+	056/052+	056/052+
125	PN No.	052	052+	052+	054	054+	056+	056/052+	056+/054	056+/054+
150	PN No.	054	054	054	054+	054+	056/052	056+/054	056+/054	058/056
175	PN No.	054	054	054	054+	056+	056+/052	058+/054	058+/054	058+/056
200	PN No.	-	054	056	056+	058+	056+/052	058+/056	058+/056	060/056+

50% max. mm	PR PLY RATING	10-14	16-20	22-26	28-32	34-38	40-44	46-50	52-58	60-
50	PN No.	050	050	050	050+	052	052	052+	052+	052+
100	PN No.	050	050	052	052	052+	052+	054	054+	054+
150	PN No.	052	052	054	054	054	054	054+	054+	056+
200	PN No.	-	054	054	054	054	056+	056	056+	058+
250	PN No.	-	-	056	056	056	056+	056+	058	058+




PN 050 - 060


PN 056 S – 058 S+
S = Bok

Stan aktualny na II.2017 r.

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.			Cena
599-1310	Wkład MTC-10 X	1	45 x 65	20	●		2,27 zł
599-1327	Wkład MTC-12 X	1	56 x 100	10	●		3,81 zł
599-1334	Wkład MTC-14 X	1	75 x 120	10	●		4,22 zł
599-1458	Wkład MTC-15 X	1	61 x 71	20	●		3,19 zł
599-1341	Wkład MTC-20 X	2	68 x 113	10		●	4,43 zł
599-1358	Wkład MTC-22 X	2	66 x 162	10		●	5,82 zł
599-1365	Wkład MTC-24 X	2	66 x 204	10		●	7,28 zł
599-1413	Wkład MTC-25 X	3	104 x 115	10		●	9,36 zł
599-1420	Wkład MTC-35 X	4	120 x 170	10		●	15,81 zł
599-1372	Wkład MTC-40 X	3	95 x 185	10		●	10,19 zł
599-1389	Wkład MTC-42 X	4	122 x 245	10		●	15,50 zł
599-1396	Wkład MTC-44 X	4	123 x 320	10		●	18,82 zł
599-1437	Wkład MTC-45 X	4	166 x 218	10		●	24,23 zł
599-1406	Wkład MTC-46 X	4	169 x 430	10		●	36,50 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	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1509	Wkład MTC-03 X	2	90 x 90	10	3,40 zł
599-1516	Wkład MTC-04 X	2	113 x 113	10	5,04 zł
599-1523	Wkład MTC-05 X	3	153 x 153	10	8,74 zł
599-1530	Wkład MTC-06 X	6	227 x 227	10	14,56 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.			Cena
599-1011	Wkład MTC-10	1	45 x 65	24	●		1,92 zł
599-1028	Wkład MTC-12	1	56 x 100	12	●		3,09 zł
599-1035	Wkład MTC-14	1	75 x 120	12	●		3,30 zł
599-1042	Wkład MTC-20	2	68 x 113	12		●	3,50 zł
599-1059	Wkład MTC-22	2	66 x 162	12		●	5,04 zł
599-1066	Wkład MTC-24	2	66 x 204	12		●	6,03 zł
599-1107	Wkład MTC-25	3	104 x 115	12		●	7,70 zł
599-1114	Wkład MTC-35	4	120 x 170	12		●	12,17 zł
599-1073	Wkład MTC-40	3	95 x 185	12		●	8,11 zł
599-1080	Wkład MTC-42	4	122 x 245	12		●	12,90 zł
599-1097	Wkład MTC-44	4	123 x 320	12		●	15,70 zł
599-1121	Wkład MTC-45	4	166 x 218	12		●	19,24 zł
599-1138	Wkład MTC-46	4	169 x 430	12		●	30,47 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	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł. (mm)	Ilość w op.	Cena
599-1200	Wkład MTC-03	2	90 x 90	12	2,48 zł
599-1217	Wkład MTC-04	2	113 x 113	12	4,22 zł
599-1224	Wkład MTC-05	3	153 x 153	12	6,24 zł
599-1231	Wkład MTC-06	6	227 x 227	12	11,96 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	56,00 zł
515-9004	Innerliner Sealer 650 g	91,00 zł
515-9011	Innerliner Sealer 4 kg	489,00 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	32,10 zł
505-9702	Liquid Buffer 1000 ml - puszka	49,00 zł
505-9719	Liquid Buffer 5 l - puszka na zamówienie	256,00 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	2,72 zł
515-9327	Special Cement BL 12 g – tubka	4,71 zł
515-9334	Special Cement BL 30 g - tubka	7,90 zł
515-9358	Special Cement BL 70 g – tubka	20,40 zł
515-9365	Special Cement BL 225 g - puszka	33,80 zł
515-9389	Special Cement BL 650 g - puszka	69,00 zł
515-9396	Special Cement BL 4 kg - puszka	364,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	63,00 zł
516-9214	MTR Solution, 700 g	93,00 zł
516-9240	MTR Solution, klej 4,5 kg	469,00 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	106,00 zł
515-9440	Special Cement OTR 4 kg – puszka	590,00 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
595-4820Z	Pojemnik do kleju BL, pojemność 650 g	113,00 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 puszki z BL	26,30 zł

HR Solution

Przyspieszacz wulkanizacji stosowany przy naprawach opon wulkanizowanych **w temperaturze powyżej 85°C**. Stosowanie HR Solution **wydłuża możliwy czas przestoju między użyciem preparatu a wulkanizacją opony do 14 dni.** Przeznaczony szczególnie dla bieżnikowni.

515-9231

Nr kat.	Opis	Cena
515-9231Z	HR Solution, 4 kg	550,00 zł

FIXPASTE VC-4 (Vulc Compound) – pasta naprawcza

Samowulkanizująca masa Vulc Compound przeznaczona jest do **naprawy uszkodzeń gumy** w oponach wszystkich typów. Ma zastosowanie również do naprawy uszkodzeń stopki w oponach ciężarowych, a także wypełniania lejków uszkodzeń głównie w oponach traktorowych i wielkogabarytowych.

Nr kat.	Opis	Cena
516-9032	Fixpaste VC-4 A+B (300 g + 300 g)	247,00 zł
516-9049	Fixpaste VC-4 A+B (650 g + 650 g)	449,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Łatki na gorąco

Stosowane przy naprawach przebić gwoździowych w oponach radialnych i diagonalnych samochodów osobowych **technologią na gorąco**.

517-1020

Nr kat.	Opis	Wymiary (mm)	Ilość w op.	Cena
517-1006	Łatka nr 100	∅ 30	80	1,04 zł
517-1020	Łatka nr 102	∅ 37	50	1,68 zł
517-1037	Łatka nr 103	∅ 37	35	2,27 zł
517-1817	Łatka nr 181 (opony radial)	65 x 55	20	4,61 zł

Mieszanki gumowe MTR

Mieszanka przeznaczona **do wypełnień lejków uszkodzeń i ubytków gumy** w oponach wszystkich typów. Może być stosowana tylko w naprawach **na gorąco** z użyciem płynu MTR Solution.

1.

2.

3.

6.

4, 5.

	Nr kat.	Opis	Waga	Wymiary (Dł x Szer. x Wys.)	Cena
1.	516-1243	Mieszanka RUBBER MTR-UNI (dawniej Mieszanka MTR)	0,5 kg	2 500 x 150 x 0,8 mm	139,00 zł
2.	516-1267	Mieszanka RUBBER MTR-UNI (dawniej Mieszanka MTR)	1 kg	2 600 x 30 x 3,0 mm	140,00 zł
3.	516-1250	Mieszanka RUBBER MTR-UNI (dawniej Mieszanka MTR)	2,5 kg	7 200 x 250 x 1,2 mm	333,00 zł
	516-1274	Mieszanka RUBBER MTR-UNI (dawniej Mieszanka MTR)	5 kg	2 600 x 500 x 3,0 mm	510,00 zł
4.	516-1164	Mieszanka RUBBER MTR-EXT - sznur (dawniej Mieszanka MTR - sznur)	12 kg	∅ 8 mm	910,00 zł
5.	516-1180	Mieszanka RUBBER MTR-CR - sznur (dawniej Mieszanka CR - sznur)	12 kg	∅ 8 mm	940,00 zł
6.	516-1009	Mieszanka RUBBER MTR-CUS do dublowania wkładów (dawniej Mieszanka MTR do dublowania wkładów)	5 kg	8 000 x 500 x 1,0 mm	590,00 zł
	TP000-0003A	Mieszanka dętkowa DS	2 kg	2 450 x 520 x 1,15	45,00 zł
	TP000-0001A	Tkanina krzyżowa	3 kg	4 500 x 500 x 1,20	118,00 zł

Mieszanka RUBBER SV-GUM (niebieska)

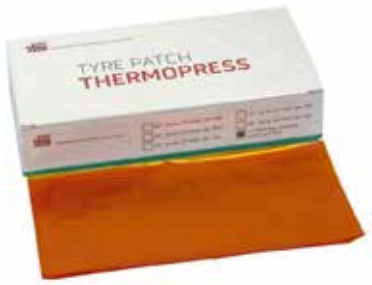
Samowulkanizująca mieszanka przeznaczona **do dublowania radialnych i diagonalnych wkładów naprawczych.** Stosować tylko z preparatem Special Cement BL. **Nowa, ulepszona wersja:** mieszanka obustronnie zabezpieczona folią, w celu zapewnienia czystości mieszanki przez długi czas.

Nr kat.	Opis	Waga	Wymiary (Dł x Szer. x Wys.)	Cena
517-3524	Mieszanka RUBBER SV-GUM (dawniej Mieszanka niebieska)	2 kg	8 000 x 250 x 0,8 mm	264,00 zł
517-3510	Mieszanka RUBBER SV-GUM (dawniej Mieszanka niebieska)	5 kg	10 000 x 500 x 0,8 mm	600,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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.

155 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**.

800 zł

Młotek pneumatyczny do dobijania wkładów

517-4450

Ułatwia aplikację dużych, wielowarstwowych wkładów naprawczych do opon ciężarowych, rolniczych i opony typu EM.

na zamówienie

972 zł

Wytłaczarki

Przeznaczone **do szybkiego wypełniania mieszankami gumowymi lejków, uszkodzeń i ubytków gumy** w oponach wszystkich typów.

517-7608 SALV

517-7505 SALV

na zamówienie

517-7505

517-4948

na zamówienie

Nr kat	Opis	Wydajność	Grzałka	Moc	Cisnienie robocze	Cena
517-7608 SALV	Wytłaczarka Extruder „Tubeless 2" 220V + 5 dysz	6 kg/h	350 W 220V/110V	400 W	5-8 bar	3 400,00
517-7505 SALV	Wytłaczarka Standard - 18kg/h SALVADORI	18 kg/h	350 W 220V/110V	750 W	5-8 bar	5 700,00
517-7505	Wytłaczarka Standard 220V- 18kg/h BOSCH	18 kg/h	350 W 220V/110V	550 W	5-8 bar	6 900,00
517-4948	Wytłaczarka MAGNUM 550 W, 24kg/h BOSCH	24 kg/h	350 W 220V/110V	550 W	5-8 bar	8 900,00

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Frez Hartmetal ∅ 3 x 50 mm
595-4900

77 zł

Frez Hartmetal ∅ 4,5 x 90 mm
595-5019

256 zł

Frez Hartmetal ∅ 6 x 65 mm
595-4924

141 zł

Frez Hartmetal ∅ 6 x 65 mm
595-4931

151 zł

Frez Hartmetal ∅ 6 x 90 mm
595-4962

225 zł

Frez Hartmetal ∅ 8 x 100 mm
595-4948

256 zł

Frez Hartmetal ∅ 20 x 6 mm
595-4955

na zamówienie 275 zł

Frez Hartmetal ∅ 10 x 110 mm
595-5060

337 zł

Frez Hartmetal ∅ 12 x 110 mm
595-5040

685 zł

Frez HM-ECO ∅ 4,5 mm x 50 mm x 80 mm
511-1345

NOWOŚĆ

70 zł

Frez HM-ECO ∅ 6 mm x 55 mm x 90 mm
511-1360

NOWOŚĆ

79 zł

Frez HSS ∅ 8 mm x 110 mm
511-1798

89 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

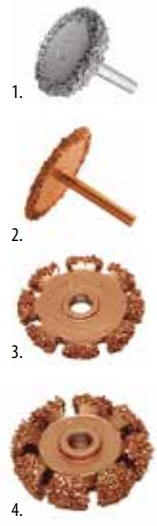
Kule szlifierskie

Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłącze	
1	595-8920	Kula ∅ 19 mm, K18	6 mm	519-6672	136,00 zł
2	595-4371	Kula ∅ 20 mm, K330	6 mm	519-6672	119,00 zł

Ściernice czaszowe

Lp.	Nr kat.	Opis	Gwint	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Cena
					wiertarka	szybkozłącze	
1	595-4735	Ściernica czaszowa 32x18 mm	3/8″	K170	595-4034	519-6610	150,00 zł
2	595-4632	Ściernica czaszowa 44x19 mm	3/8″	K170	595-4034	519-6610	141,00 zł
	595-6056	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8″	K18	595-4034	519-6610	137,00 zł
3	595-8865	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8″	K18	595-4034	519-6610	295,00 zł
	IT205-0110	Ściernica czaszowa 50x25 mm	3/8″	K23	595-4034	519-6610	129,00 zł
	595-8975	Ściernica czaszowa 50 x 25 mm	3/8″	K36	595-4034	519-6610	234,00 zł
	595-4216	Ściernica czaszowa 65x15 mm	3/8″	K46	595-4034	519-6627	39,00 zł
2	595-4357	Ściernica czaszowa 65x25 mm	3/8″	K170	595-4034	519-6610	149,00 zł
	595-4209	Ściernica czaszowa 76x32 mm	14 mm	K36	595-4261	519-6634	368,00 zł
	SALV-C118	Ściernica czaszowa 89 x 38 mm	3/8″	K170/60	595-4034	519-6610	478,00 zł
	SALV-C120	Ściernica czaszowa 89 x 38 mm	3/8″	K230/36	595-4034	519-6610	562,00 zł
4	595-4247	Ściernica czaszowa 102 mm	14 mm	K18	595-4261	519-6634	660,00 zł

Pierścienie szlifierskie



Lp.	Nr kat.	Opis	Gwint	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Cena
					wiertarka	szybkozłącze	
1	595-4340	Pierścień ∅ 35 x 3,5 mm		K36 / K230	6 mm	519-6672	116,00 zł
2	595-8786	Pierścień ∅ 50 x 3 mm		K18	6 mm	519-6672	193,00 zł
3	IT205-0140	Pierścień ∅ 50 x 3,5 mm	gwint 3/8″	K18	595-4034	519-6610	96,00 zł
	IT205-0141	Pierścień ∅ 50 x 5 mm	gwint 3/8″	K18	595-4034	519-6610	73,00 zł
4	595-8858	Pierścień ∅ 50 x 10 mm	gwint 3/8″	K18	595-4034	519-6610	145,00 zł
4	IT205-0143	Pierścień ∅ 50 x 10 mm	gwint 3/8″	K18	595-4034	519-6610	69,00 zł
	595-4388	Pierścień ∅ 50 x 13 mm	gwint 3/8″	K18	595-4034	519-6610	173,00 zł
	595-8834	Pierścień ∅ 76 x 16 mm	otwór 14 mm	K18	595-4261	519-6634	363,00 zł
	595-8841	Pierścień ∅ 102 x 19 mm	otwór 14 mm	K18	595-4261	519-6634	600,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Trzpienie szlifierskie

1.

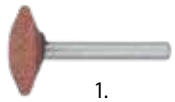
3.

2.

4.

Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłącze	
1.	595-8906	Trzpień ∅ 5-8 x 105 mm, K18	6 mm	519-6672	62,00 zł
2.	595-8968	Trzpień ∅ 8 x 170 mm, K18	8 mm	519-6689	141,00 zł
3.	595-8872	Stożek szlifierski 25x50			213,00 zł
4.	595-0739	Stożek szlifierski 27x102			198,00 zł

Kule szlifierskie

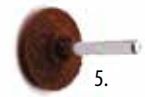


1.

2.

3.

4.



5.

6.

Lp.	Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
			wiertarka	szybkozłącze	
1.	IT208-0290	Kamień ∅ 30 x 6 mm, pierścień	6 mm	519-6672	7,50 zł
	595-4412	Kamień ∅ 32 x 6 mm, pierścień	6 mm	519-6672	20,50 zł
2.	IT208-0291	Kamień ∅ 35 x 8 mm, pierścień	6 mm	519-6672	8,70 zł
	595-0650	Kamień ∅ 40 x 10 mm, pierścień	6 mm	519-6672	19,30 zł
	595-4797**	Kamień ∅ 50 x 10 mm, pierścień	6 mm	519-6672	28,70 zł
3.	595-4405	Kamień ∅ 7 x 25 mm, stożek	6 mm	519-6672	18,00 zł
	595-4810	Kamień ∅ 14 x 45 mm, stożek	6 mm	519-6672	14,30 zł
	595-0629	Kamień ∅ 20 x 65 mm, stożek	6 mm	519-6672	33,70 zł
4.	595-0681	Kamień ∅ 20 mm, kula	6 mm	519-6672	15,60 zł
	SALV-0373R**	Kamień szlifierski 35 mm, różowy, K60	6 mm	519-6672	8,40 zł
5.	SALV-0373M**	Kamień szlifierski 35 mm, brązowy, K46	6 mm	519-6672	8,80 zł
	SALV-0373B**	Kamień szlifierski 35 mm, biały, K80	6 mm	519-6672	8,30 zł
	SALV-0353R**	Kamień szlifierski 50 mm, różowy, K60	6 mm	519-6672	10,00 zł
	SALV-0377**	Kamień szlifierski cylindryczny 50 x 12 mm, biały, K80	6 mm	519-6672	12,40 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 ∅ 38 mm, kula	6 mm	519-6672	39,90 zł

** Na zamówienie na zamówienie

Zestaw naprawczy

Narzędzia stanowią komplet umożliwiający 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	szybkozłącze	
595-4711	Zestaw naprawczy	3 mm	519-6782	282,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szczotki

Szczotki stalowe przeznaczone są **do szorstkowania gumy** z prędkością obrotową **max. 2 800 obr./min**. Idealne rozwiązanie w przypadku widocznych linek kordu stalowego w oponach ciężarowych całostalowych i kordów tekstylnych w oponach rolniczych **diagonalnych dętkowych**.

595-4522

595-4522CZ

595-4168

595-4175

595-4175CZ

595-0722

595-0076

595-4560

Nr kat.	Opis	Uchwyty narzędziowe		Cena
		wiertarka	szybkozłącze	
595-4522	Szczotka stalowa w PCV ∅ 50 x 7 mm, otwór 3/8" - zielona	595-4034	519-6627	64,00 zł
595-4522CZ	Szczotka stalowa w PCV ∅ 50 x 7 mm, otwór 3/8" - czerwona	595-4034	519-6627	90,00 zł
595-4168	Szczotka stalowa w PCV ∅ 76 x 8 mm, otwór 14 mm	595-4261	519-6634	97,00 zł
595-4175	Szczotka stalowa w PCV ∅ 76 x 20 mm, otwór 14 mm	595-0533	519-6665	248,00 zł
595-4175CZ	Szczotka stalowa w PCV ∅ 16 x 8 mm, otwór 14 mm - czerwona	595-0533	519-6665	298,00 zł
595-0722	Szczotka mosiężna ∅ 55 x 8 mm	6 mm	519-6672	32,20 zł
595-0076	Szczotka stalowa ∅ 60 x 20 mm	6 mm	519-6672	30,00 zł
595-4560	Szczotka stalowa ∅ 8 x 25 mm	6 mm	519-6672	26,00 zł

Wałki szlifierskie

Wałki 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, ∅ 45 x 30 mm	6 mm	519-6672	61,00 zł
595-5514	Papier do wałka ES 45 K60	–	–	4,64 zł
595-5521	Papier do wałka ES 45 K40	–	–	4,64 zł
595-5552	Wałek szlifierski ES 75, ∅ 75 x 30 mm	8 mm	519-6689	105,00 zł
595-5569	Papier do wałka ES 75 K60	–	–	7,60 zł
594-0830	Ściernica listkowa ∅ 60 x 30, K80 mm	6 mm	519-6672	35,00 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 50 mm	595-4034	519-6610	231,00 zł
595-4326	Nóż czaszowy 30 mm	595-4034	519-6610	159,00 zł
800-478	Nóż czaszowy na wiertarkę z wycięciami, 50 mm NOWOŚĆ	na zamówienie		199,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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

na zamówienie

Nr kat.	Opis	Uchwyt narzędziowy na wiertarkę	Cena
511-1705	Wykrojnik ∅ 22 mm	511-1736	131,00 zł
511-1712	Wykrojnik ∅ 32 mm	511-1743	142,00 zł
511-1729	Wykrojnik ∅ 41 mm	511-1743	152,00 zł
511-1736	Uchwyt do wykrojnika ∅ 22 mm		76,00 zł
511-1743	Uchwyt do wykrojnika ∅ 32 mm, ∅ 41 mm		135,00 zł

Uchwyty narzędziowe - sześciokątne

Uchwyty umożliwiają mocowanie narzędzia w odpowiednim dla zakresów obrotów urządzeniu. Przeznaczone **do narzędzi z uchwytem sześciokątnym,** np. szlifierka CP 873.

1.
2.
3.

na zamówienie

Lp.	Nr kat.	Opis	Zastosowanie	Cena
1.	519-6782	Uchwyt NV 11, otwór 3 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 3 mm	78,00 zł
	519-6672	Uchwyt NV 11, otwór 6 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 6 mm	89,00 zł
	519-6689	Uchwyt NV 11, otwór 8 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 8 mm	91,00 zł
2.	519-6593	Uchwyt NV 11, otwór 10 mm	Wszystkie narzędzia z trzpieniem 10 mm	82,00 zł
	519-6610	Uchwyt NV 11, gwint 3/8" – 24	Narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	52,00 zł
	519-6627	Uchwyt NV 11, gwint 3/8" - 24 długość gwintu 21 mm	Szczotka 595-4522, ściernica 595-4216	52,00 zł
	519-6634	Uchwyt NV 11, gwint M14 długość gwintu 11 mm	Narzędzia z otworem 14 mm i grubością mocowania max. 4 mm	52,00 zł
3.	519-6665	Uchwyt NV 11, gwint M14	Szczotka 595-4175	95,00 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.

1.
2.
3.
4.

Lp.	Nr kat.	Opis	Zastosowanie	Cena
1.	595-3932	Uchwyt 6 mm	Narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	30,80 zł
2.	595-0533	Uchwyt 8 mm	Szczotka 595-4175	89,00 zł
3.	595-4034	Uchwyt 8 mm	Narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	29,90 zł
4.	595-4261	Uchwyt 8 mm	Narzędzia z otworem 14 mm i grubością mocowania max. 4 mm	77,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Osełki i nożyki

519-7120

na zamówienie

595-4539

595-2074

595-2067

na zamówienie

519-7059

na zamówienie

519-7073

595-2036

595-2225

595-2050

595-2153

Nr kat.	Opis	Cena
519-7120	Nóż do usuwania DOT	256,00 zł
595-4539	Nóż 4", 100 mm	57,00 zł
595-2074	Nóż 5", 125 mm	80,00 zł
595-2067	Nóż 6", 145 mm	105,00 zł
595-2050	Nóż 8", 200 mm	158,00 zł
519-7059	Nóż do obcinania wypływów, szer. 500 mm	228,00 zł

Nr. kat.	Opis	Cena
519-7066	Nożyki do obcinania wypływów bieżnika, do noża art. 519-7059	50,00 zł
519-7073	Nóż jaskółczy ogon	79,00 zł
595-2036	Nóż stożkowy do wycinania lejków, 130 mm	118,00 zł
595-2225	Osełka	41,90 zł
595-2153	Osełka z uchwytem drewnianym	82,00 zł
595-2160	Stalka do ostrzenia noży	89,00 zł

Narzędzia pomocnicze przy obsłudze opon

Skrobak umożliwia czyszczenie wstępne wewnątrz i z zewnątrz opony. Powierzchnię czyszczoną należy spryskać Liquid Bufferem.
Szpikulce stanowią narzędzia pomocne podczas kontroli uszkodzenia przed i po obróbce.

na zamówienie

595-2287

na zamówienie

595-2304

595-0801

595-1178

595-4515

570-9270

Nr kat.	Opis	Cena
595-2287	Nożyce 8"	114,00 zł
595-2304	Nożyce 10"	110,00 zł
595-0801	Ucinaczki do kordu stalowego	227,00 zł
595-1178	Skrobak do powierzchni płaskich	19,70 zł
595-4515	Skrobak PROFI do powierzchni profilowanych	25,00 zł
570-9270	Szpikulec z uchwytem drewnianym	33,80 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szczotki i odkurzacz do usuwania ścieru gumowego

Zmiotka z włókna kokosowego umożliwia bezpieczne dla powierzchni szorstkowanych usuwanie ścieru gumowego z opony. Drewniana rączka obsadzona jest włosiem z włókna kokosowego posiadającego **specjalną wytrzymałość, dzięki której nie ulega odkształceniu, nie wygina się i nie rozchodzi, nawet w wyniku intensywnego użytkowania**. W połączeniu z odkurzaczem, **całkowicie usuwa pył pozostający po szorstkowania.**
Za pomocą **odkurzacza** bez worka tekstylnego **możliwe jest również usuwanie wody z opon.**

595-4553

594-0000

519-0057

Nr kat.	Opis	Cena
595-4553	Szczotka mosiężna	34,30 zł
594-0000	Zmiotka z włosia kokosowego	8,00 zł
519-0057	Odkurzacz podciśnieniowy	93,00 zł

Rolki dociskowe

Rolki dociskowe umożliwiają **wykonywanie docisku mechanicznego** odpowiedniego dla rodzaju aplikowanego materiału – wkładu, mieszanki, łatki podczas napraw opon.

595-1044

595-1123

596-1027

595-1160

IT209-0312

IT209-0313

800-446 NOWOŚĆ

Nr kat.	Opis	Szerokość (mm)	Średnica(mm)	Cena
595-1044	Rolka z łożyskiem	4	35	69,00 zł
595-1123	Rolka z łożyskiem	12	35	76,00 zł
596-1027	Rolka	4	35	24,70 zł
595-1160	Rolka z łożyskiem radełkowa	46	40	202,00 zł
IT209-0312	Rolka igłowa	27	52	358,00 zł
IT209-0313	Rolka igłowa	46	52	407,00 zł
800-446	Rolka igłowa kulista, igły 1,5 x 12	na zamówienie	35	887,00 zł
SALV-0322	Igły do rolki igłowej 1,5 x 12 mm (kpl. - 9 000 szt.)	na zamówienie	–	1 314,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nacinarka RUBBER CUT 414

564-1220

HIT SPRZEDAŻY

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

PROMOCJA 1 185 zł* ~~1 500 zł~~

Nacinarka PREMA CUTTER

PA242-1002

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

PROMOCJA 880 zł* ~~1 175 zł~~

Nacinarka PS 15

AT000-1500

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

1 340 zł

Nacinarka PSO 15 OTR

AT000-1520

Urządzenie przeznaczone do pogłębiania rzeźby bieżnika i odnawiania opony OTR po wykonaniu naprawy. Uchwyt jest specjalnie zaprojektowany do pracy z większymi nożykami jak R5, C5 oraz C6.

na zamówienie 2 190 zł

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	23,00 zł*	~~31,60 zł~~
564-2810 Okrągły R Fix 2	23,00 zł*	~~31,60 zł~~
564-2827 Okrągły R Fix 3	23,00 zł*	~~31,60 zł~~
564-2834 Okrągły R Fix 4	23,00 zł*	~~31,60 zł~~
564-2841 Okrągły R Fix 5	23,00 zł*	~~31,60 zł~~
564-2858 Kątowy W Fix 1	23,00 zł*	~~31,20 zł~~
564-2865 Kątowy W Fix 2	23,00 zł*	~~31,20 zł~~
564-2872 Kątowy W Fix 3	23,00 zł*	~~31,20 zł~~
564-2889 Kątowy W Fix 4	23,00 zł*	~~31,20 zł~~
564-2896 Kątowy W Fix 5	23,00 zł*	~~31,20 zł~~
564-2906 Kątowy W Fix 6	23,00 zł*	~~31,20 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Wypalarki elektryczne do znakowania opon

Przeznaczone są do **trwałego znakowania opon**.

- **Wypalarka 230 V** może wypalić jednorazowo 6-9 znaków w zależności od ich szerokości. Dostępne są litery: A - Z oraz cyfry: 0 - 9 o wysokości 12 mm. **Przeznaczona do sporadycznego stosowania**
- **Wypalarka 1 000 W** ma kształt stożka ściętego głowę o numerach od 0 do 9, o wysokości 25 mm. **Przeznaczona do częstego użytku**. Na froncie można zastosować stałą kombinację numerów lub liter (na zamówienie). Moc 1000 W.

NOWOŚĆ

800-815

519-0977

Nr kat.	Opis	Cena
800-815	Wypalarka do znakowania opon 1", 1 000 W na zamówienie	2 600,00 zł
519-0977	Wypalarka, 230 V, 300 W, głowica 35 x 70 mm	1 320,00 zł
519-0960	Element grzejny do wypalarki, 230 V	157,00 zł

Litery, cyfry i znaki do wypalarki

558-7195 – 558-7559

Nr kat.	Opis	Nr kat.	Opis	Nr kat.	Opis	Nr kat.	Opis
558-7195	Litera A	558-7298	Litera K	558-7401	Litera U	558-7463	Cyfra 1
558-7205	Litera B	558-7315	Litera L	558-7418	Litera V	558-7470	Cyfra 2
558-7212	Litera C	558-7322	Litera M	558-7425	Litera W	558-7487	Cyfra 3
558-7229	Litera D	558-7339	Litera N	558-7432	Litera X	558-7494	Cyfra 4
558-7236	Litera E	558-7346	Litera O	558-7449	Litera Y	558-7504	Cyfra 5
558-7243	Litera F	558-7353	Litera P	558-7456	Litera Z	558-7511	Cyfra 6
558-7250	Litera G	558-7360	Litera Q	558-7160	Znak „-"	558-7528	Cyfra 7
558-7267	Litera H	558-7377	Litera R	558-7170	Znak „+"	558-7535	Cyfra 8
558-7274	Litera I	558-7384	Litera S			558-7542	Cyfra 9
558-7281	Litera J	558-7391	Litera T			558-7559	Cyfra 0

na zamówienie — 81,00 zł/szt.

Głębokościomierze

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

Nr kat.	Opis	Cena
519-1653	Głębokościomierz 0 - 30 mm	53,00 zł
PNPCLTDG-16C1	Głębokościomierz 0 - 26 mm	11,90 zł
519-1830	Głębokościomierz cyfrowy 0-28 mm	41,00 zł
519-1655	Głębokościomierz 0 – 50 mm	104,00 zł
519-1660	Głębokościomierz 0 – 150 mm	630,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Wózek do transportu kół ciężarowych WD Mobile

CO-WDMobile

Wózek wyposażony w **ergonomiczny uchwyt,** rolki łożyskowane dla łatwego obracania i pozycjonowania koła na osi.
• maksymalny rozmiar koła 445/65 22,5",
• maksymalny udźwig 250 kg.

OFERTA NA 30 LECIE

PROMOCJA 425 zł* ~~690 zł~~

Wózek do transportu kół ciężarowych WD 800

CO-WD800

Przesuwane ramiona pozwalają przewozić koła o średnicy 545 mm - 1278 mm. **Podwójne wałki** z łożyskami umożliwiają niezależne obracanie i pozycjonowanie kół.
• maksymalny udźwig 800 kg,
• maksymalna wysokość 665 mm.

na zamówienie 5 650 zł

Wózek do transportu kół rolniczych WD 1600

CO-WD1600

Wyposażony w pompę hydrauliczną i siłownik ułatwiający podnoszenie koła oraz specjalną blokadę do zabezpieczenia wysokich kół podczas transportu.
• max. wysokość koła od 1 200 mm do 2 400 mm,
• max. szerokość koła 1 050 mm,
• max. udźwig 1 600 kg.

na zamówienie 7 260 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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nr. kat.	Opis	Ochrona	Narzędzia	Smarowanie	Montaż	Czyszczenie	Cena
MT090102	Preparat do zabezpieczania pasków klinowych 500 ml	●	●		●		31,00 zł
MT090103	Preparat przeciwko kunom 500 ml	●					33,00 zł
MT090104	Środek impregnujący 500 ml	●					28,00 zł
MT090105	Cynk naprawczy 500 ml	●	●				29,00 zł
MT090107	Silikon w areozolu 500 ml	●		●			18,00 zł
MT090108	Preparat chroniący styki elektryczne 500 ml	●					18,00 zł
MT090201	Suchy teflon - 500 ml			●			29,00 zł
MT090203	Teflon w aerozolu 500 ml			●	●		18,00 zł
MT090204	Biały smar 500 ml			●			18,00 zł
MT090205	Przemysłowy smar do łańcuchów 500 ml			●			21,00 zł
MT090206	Uniwersalny środek wielozadaniowy 500 ml	●		●			18,00 zł
MT090301	Smar miedziowy w aerozolu 500 ml			●	●		22,00 zł
MT090302	Wazelina w areozolu 500 ml	●		●	●		18,00 zł
MT090303	Odrdzewiacz w aerozolu 500 ml				●		18,00 zł
MT090304	Klej w areozolu 500 ml na zamówienie		●		●		27,00 zł
MT090305	Środek poluzowujący zardzewiałe części 500 ml				●		18,00 zł
MT090306	Preparat zmrażający - Freezer 500 ml		●		●		19,00 zł
MT090307	Smar ceramiczny 500 ml			●	●		28,00 zł
MT090310	Smar do montażu hamulców 500 ml			●	●		32,00 zł
MT090401	Odmrażacz do szyb 500 ml		●		●		16,00 zł
MT090402	Mrożący środek do usuwania gumy do żucia 500 ml na zamówienie		●			●	20,00 zł
MT090403	Środek do usuwania materiałów uszczelniających 500 ml na zamówienie		●		●	●	22,00 zł
MT090404	Preparat spawalniczy 500 ml		●		●		18,00 zł
MT090405	Szybko-start - Quickstart 500 ml na zamówienie		●				19,00 zł
MT090406	Środek wykrywający nieszczelności w rurach gazowych 500 ml		●				18,00 zł
MT090407	Środek smarujący TNIJ I WIERĆ 500 ml		●		●		23,00 zł
MT090408	Środek do usuwania kurzu i brudu 500 ml na zamówienie		●			●	69,00 zł
MT090410	Zmywacz do lakierów 500 ml		●			●	26,00 zł
MT090501	Mrożący środek do usuwania tłustych zabrudzeń 500 ml na zamówienie		●				20,00 zł
MT090503	Środek czyszczący stal nierdzewną 500 ml na zamówienie	●				●	19,00 zł
MT090505	Preparat do czyszczenia styków elektr. 500 ml	●				●	18,00 zł
MT090506	Środek do czyszczenia silników 500 ml					●	18,00 zł
MT090509	Przemysłowy środek czyszczący uniwersalny 500 ml					●	20,00 zł
MT090510	Środek czyszczący do gaźnika 500 ml na zamówienie					●	21,00 zł
MT090515	Środek do czyszczenia filtra DPF 500 ml					●	35,00 zł
MT090516	Środek do czyszczenia Turbo & EGR 500 ml					●	38,00 zł
MT090563	Preparat do czyszczenia hamulców 500 ml				●	●	15,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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	49,00 zł
MT396526	Czarny połysk 400 ml	47,00 zł
MT396533	Biały połysk 400 ml	49,00 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	49,00 zł
MT412752	Niebieski połysk 400 ml	47,00 zł
MT412776	Czerwony połysk 400 ml	49,00 zł
MT412783	Żółty fluor mat 400 ml	49,00 zł
MT396588	Czarny mat, zestaw 2x400 ml	96,00 zł
MT396595	Czarny połysk, zestaw 2x400 ml	92,00 zł
MT396601	Biały połysk, zestaw 2x400 ml	91,00 zł
MT396618	Antracyt, zestaw 2x400 ml	91,00 zł
MT396625	Zielony połysk, zestaw 2x400 ml	88,00 zł
MT396632	Pomanczowy połysk, zestaw 2x400 ml	88,00 zł
MT396649	Bezbarwny połysk, zestaw 2x400 ml	88,00 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.**

Nr kat.	Opis	Pojemność	Cena
MT359248PL	Zestaw do renowacji lamp samochodowych Colormatic	–	81,00 zł
W skład zestawu wchodzi:			
MT187216	2K Lakier bezbarwny	200 ml	56,00 zł
MT359347	Podkład do plastików	150 ml	17,00 zł
MT368486	Środek do czyszczenia plastików (odtłuszczacz)	150 ml	16,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

CP 8849 1/2”

CP8849

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA
- 5 zderzaków wokół narzędzia

FUNKCJONALNOŚĆ
- 4 przednie diody LED dla podświetlenia

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ
- Silnik bezszczotkowy

WYSOKI KOMFORT
- Miekki termoplastyczny, gumowy uchwyt

DŁUGI CZAS PRACY
- Akumulator Li-ion 4 Ah lub 6 Ah
- Wskaźnik naładowania
- Gumowe tłumiki pochłaniające uderzenia i wstrząsy

Akumulatorowy klucz udarowy

- rozmiar nasadek: 1/2”,
- eaks. moment obrotowy w przód: 1150 Nm,
- eaks. moment obrotowy na odkręcaniu: 1900 Nm,
- zakres momentu roboczego: 68-1000 Nm,
- prędkość obrotowa: 1900 obrotów/minutę,
- ilość udarów na minutę: 2500,
- masa z akumulatorem: 3,59 kg,
- **gwarancja: 36 miesięcy.**

Dodatkowe wyposażenie:

- typ akumulatora: Litowo-jonowy 4Ah lub 6Ah,
- ładowarka: 20V.

PANEL DOTYKOWY 4 USTAWIENIA DOKRĘCANIA
- Tryb wolny (bez udaru) ok ≈ 4-5 Nm
- Tryb szybki (bez udaru) ok ≈ 70 Nm
- 50% ≈ 580 Nm
- 100% ≈ 1150 Nm

Nr kat.	Nazwa		Rozmiar	Akumulator	Ładowarka	Cena
CP8849BA	Klucz akumulatorowy CP 8849	na zamówienie	1/2”	brak	brak	2 190 zł
CP88492BA	Klucz akumulatorowy CP 8849-2	na zamówienie	1/2”	brak	brak	2 242 zł
CP8849	Klucz akumulatorowy CP 8849 torba		1/2”	2x4.0Ah	20V	3 500 zł
CP884926	Klucz akumulatorowy CP 8849 torba	na zamówienie	1/2”	2x6.0Ah	20V	3 590 zł
CP8849224	Klucz akumulatorowy CP 8849-2 torba	na zamówienie	1/2”	2x4.0Ah	20V	3 900 zł
CP8849226	Klucz akumulatorowy CP 8849-2 torba	na zamówienie	1/2”	2x6.0Ah	20V	4 150 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Elektryczny klucz do dokręcenia kół TURBO 2000

519-1719

- max. moment: 2 500 Nm,
- prędkość obrotowa: 410 obr/min,
- regulacja wysokości: 310-795 mm,
- wymiary:
  dł: 1 500 mm x szer: 580 mm x wys: 1 040 mm,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz,
- płynna regulacja wysokości,
- moc silnika 1,5 kW,
- minimalna siła udaru 600 Nm,
- końcówka wału 1",
- kolor podstawowy: czerwony,
- masa własna 65 kg,
- koła pneumatyczne: ∅ 190.

OPCJA DODATKOWA:
- Instalacja oświetleniowa 24 V

400 V

4 380 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,
- wymiary: dł: 1 500 mm x szer: 520 mm x wys: 1 040 mm,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz,
- moc silnika 1,5 kW,
- minimalna siła udaru 400 Nm,
- końcówka wału 1",
- kolor podstawowy: czerwony,
- masa własna 63 kg.

400 V

4 300 zł

Elektryczny klucz do dokręcania kół ELMAX

EL000-6000

- max. moment: 2 500 Nm,
- moment roboczy: 370 – 710 Nm,
- regulacja wysokości: 325 – 885 mm,
- prędkość obrotowa: 360 obr./min.
- wymiary:
  dł: 1500 mm x szer: 520 mm x wys: 1040 mm,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz,
- płynna regulacja wysokości,
- moc silnika 1,1 kW,
- minimalna siła udaru 370 Nm,
- końcówka wału 1",
- kolor podstawowy: czerwony,
- masa własna 59 kg.

400 V

na zamówienie

8 525 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Klucze dynamometryczne w warsztacie

7 najważniejszych rzeczy, które należy wiedzieć o kluczach dynamometrycznych

1. Kiedy może przydać ci się klucz dynamometryczny?

Zdecydowanie **naprawa głowicy silnika** to jedna z tych sytuacji, gdy klucz dynamometryczny istotnie ułatwi wykonanie zadania i pozwoli uniknąć poważnych uszkodzeń. **Wymiana kół** to kolejna usługa, przy której klucz dynamometryczny pozwoli nie tylko dokręcić koła z właściwym momentem dokręcenia, ale także zagwarantuje łatwe ich odkręcenie bez konieczności np. stawania na kluczu. Klucz dynamometryczny okaże się równie przydatny w sytuacji, gdy mamy do czynienia kiedy jeden z elementów połączenia **jest wykonany z tworzywa lub łączone elementy wykonane są z cienkich materiałów (np. aluminium).** Bardzo ważne w tym przypadku jest to, aby używać kluczy zdolnych do dokręcania bardzo małymi momentami. Zbyt duży moment może doprowadzić do uszkodzenia gwintu.

2. Jakość oraz dokładność

Przed zakupem klucza dynamometrycznego należy upewnić się: czy narzędzie spełnia wymagania normy **PN-EN ISO 6789-1:2017-03.** Narzędzia wykonane zgodnie tą normą posiadają gwarantowaną dokładność. Jeśli klucz dynamometryczny spełnia wymagania normy powinien być dostarczony z deklaracją zgodności lub z certyfikatem kalibracji.

3. Przechowywanie klucza dynamometrycznego

Jeśli klucz dynamometryczny jest w regularnym użyciu, nie musi być skręcony do minimalnej wartości. Jednak niezwykle ważne jest, aby **przechowując klucz ustawić go na minimalną wartość na skali.** Pozostawienie mechanizmu sprężynowego nastawionego na wartość wyższą niż minimalna powoduje że mechanizm cały czas jest poddawany obciążeniom. Odkształcenie sprężyny spowodują utratę dokładności nastawienia klucza. Należy również pamiętać, że przechowując klucz dynamometryczny **nigdy nie skręcamy klucza do zera.**

4. Aby uzyskać dokładne wyniki, wystarczy jedno kliknięcie

Podczas dokręcania w momencie, gdy śruba osiągnie odpowiedni poziom dokręcenia, **usłyszymy charakterystyczne kliknięcie.** Częstym błędem jest dodawanie następnych kliknięć. Należy jednak pamiętać, że **każde kolejne kliknięcie to dodawanie dodatkowego momentu dokręcania śrub** powyżej specyfikacji. Używając klucza dynamometrycznego pamiętaj, że wystarczy tylko pierwsze kliknięcie.

5. Odpowiedni dobór klucza dynamometrycznego

Każdy producent samochodów określa właściwą wartość dokręcenia każdego elementu mocującego. Dlaczego? Odpowiedź jest bardzo prosta: **BEZPIECZEŃSTWO.**

Warto się nad tym zastanowić gdyż, to mechanik jest odpowiedzialny za wykonanie usługi zgodnie ze specyfikacją producenta. Przy ustawianiu klucza dynamometrycznego bardzo ważne jest, aby moment dokręcenia był zgodny z zaleceniami producenta. Dlatego, aby wykonać usługę po prostu dobrze, należy używać tylko kluczy sprawdzonych producentów. Tylko dobrej jakości klucze gwarantują najwyższą dokładność.

6. Dodatkowe elementy przy używaniu kluczy dynamometrycznych

Wykonując pracę **nigdy nie powinno się używać, do przedłużenia ramienia klucza, elementów do tego nieprzeznaczonych** np. kawałka rury. Użycie takiego elementu może poważnie uszkodzić narzędzie oraz wpłynąć na jego dokładność.

7. Blokada nastawienia klucza podczas dokręcania

Po ustawieniu właściwego momentu dokręcenia należy upewnić się, że zablokowano ustawienie. Blokada pozwoli **uniknąć niezamierzonych zmian nastawienia klucza.**

Klucz dynamometryczny NORBAR 3/8”

NO130101

- zakres: 12-60 Nm,
- przejściówka ½” w zestawie,
- waga: 0,7 kg.

na zamówienie 519 zł

Klucz dynamometryczny NORTORQUE ½”

NO130103

- zakres: 20 – 100 Nm,
- waga: 1 kg.

597 zł

Klucz dynamometryczny NORTORQUE ½”

NO130104

- zakres: 40 – 200 N
- waga: 1,2 kg.

PROMOCJA 425 zł* ~~656 zł~~

Klucz dynamometryczny NORTORQUE ½”

NO130105

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

695 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2”

NO15003

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

na zamówienie 863 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2”

NO15016

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

na zamówienie 1 021 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1/2”

NO15005

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

na zamówienie 1 060 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 3/4”

NO15007

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

na zamówienie 1 614 zł

Klucz dynamometryczny NORBAR 1”

NO12009.01

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

PROMOCJA 1 900 zł* ~~2 893 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Pistolet EURODAINU

519-9356

Pistolet do pompowania kół

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

PROMOCJA 189 zł* ~~253 zł~~

Pistolet AIRFORCE

PNPCLAFG-1H081

Pistolet do pompowania kół

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

PROMOCJA 199 zł* ~~306 zł~~

Pistolet EURODAINU

519-9356L

Legalizowane

Pistolet do pompowania kół

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

270 zł

Pistolet AIRFORCE

PNPCLAFG-1H081L

Legalizowane

Pistolet do pompowania kół

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

320 zł

Ciśnieniomierz elektroniczny DIGITAL

519-9340

- zakres: 0,5 – 9,99 bar,
- 3 wybory skali: Bar, Psi, Kpa.

73 zł

Ciśnieniomierz PCL z przedłużką

PNPCLDPG-1H03

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

PROMOCJA 89 zł* ~~168 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Kosze do pompowania kół

Kosze do pompowania kół są przeznaczone do napompowania kół po ich wstępnym napompowaniu. Wykonane są ze starannie dobranych materiałów zapewniających bezpieczeństwo podczas procesu pompowania, zapobiegając potencjalnej eksplozji opony. Wszystkie kosze są wyposażone w rolki, które ułatwiają obracanie koła i pedał wspomagający wytoczenie koła z kosza.
Prezentowana oferta koszy umożliwia bezpieczne pompowanie kół ciężarowych, rolniczych i maszyn ziemnych, o max średnicy 2 200 mm.

Rodzaj kosza: CIĘŻAROWY
Nr kat. TP518-0045

Maksymalne wymiary koła i kosza:
• maks. średnica koła: **1 200 mm**
• maks. szerokość koła: **550 mm**
• wym. kosza: **1 300 x 1 400 x 750 mm**

4 700 zł

Rodzaj kosza: OTR
Nr kat. AT-40TR

Maksymalne wymiary koła i kosza:
• maks. średnica koła: **1 850 mm**
• maks. szerokość koła: **850 mm**
• wym. kosza: **2 000 x 1 000 x 2 100 mm**

na zamówienie

9 200 zł

Rodzaj kosza: OTR MAX
Nr kat. AT-40TRMAX

Maksymalne wymiary koła i kosza:
• maks. średnica koła: **1 950 mm**
• maks. szerokość koła: **870 mm**
• wym. kosza: **2 000 x 2 000 x 1 200 mm**

na zamówienie

10 800 zł

Rodzaj kosza: OTR EM
Nr kat AT-40TREM

Maksymalne wymiary koła i kosza:
• maks. średnica koła: **2 200 mm**
• maks. szerokość koła: **1050 mm**
• wym. kosza: **2 300 x 2 300 x 1 200 mm**

na zamówienie

14 500 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Śruby mocujące do felg aluminiowych i stalowych

Nr kat.	Opis	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
561-5034	M12x1,5	35mm	stożek	17	ocynk	2,70 zł
561-5035	M12x1,5	40mm	stożek	17	ocynk	2,70 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
561-5036	M12x1,25	26mm	stożek	17	ocynk	2,20 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
561-5037	M14x1,5	35mm	kula R14	17	ocynk	5,20 zł
561-5038	M14x1,5 OEM	34mm	kula R14	19	czarny ocynk	5,90 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
561-5039	M12x1,25 Peugeot TUV	50mm	płaska podkładka	17	OCYNK	7,00 zł
561-5040	M12x1,25 Peugeot TUV	55mm	płaska podkładka	17	OCYNK	7,00 zł

Śruby mocujące do felg aluminiowych - pływające do zmiany rozstawu o 2 mm

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5041	M12x1,5 pływająca	28mm	ruchomy stożek	17	chrom	4,90 zł
561-5042	M12x1,25 pływająca	28mm	ruchomy stożek	17	chrom	4,90 zł
561-5043	M14x1,5 pływająca	27mm	ruchomy stożek	17	chrom	4,90 zł

Miarka do pomiaru średnicy i skoku gwintu

Nr kat.	Opis	Cena
561-5501	Miarka do śrub Pro-Bolt	52,90 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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

Nr kat.	Opis	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5030	M12x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	26mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5044	M12x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	45mm	stożek	17/19	ocynk	5,50 zł
561-5031	M12x1,25 wąska (fi:20mm) TUV	28mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5045	M12x1,25 wąska (fi:20mm) TUV	42mm	stożek	17/19	ocynk	5,50 zł
561-5046	M12x1,25 wąska (fi:20mm) TUV	50mm	stożek	17/19	ocynk	5,50 zł
561-5032	M14x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	28mm	stożek	17/19	ocynk	4,20 zł
561-5047	M14x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	45mm	stożek	17/19	ocynk	6,20 zł
561-5048	M14x1,5 wąska (fi:20mm) TUV	55mm	stożek	17/19	ocynk	6,90 zł
561-5033	Klucz - adapter TORX do wąskich śrub TUV			17/19	ocynk	7,90 zł

Szpilki wkręcane w piastę

Nr kat.	Opis	Długość całkowita	Gwint krótszy	Gwint dłuższy	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

Szpilki wbijane w piastę

Nr kat.	Opis	Długość całkowita	Gwint	Radełko	Powłoka	Cena
561-5053	M12x1,5 TUV	47mm	27mm	14,3mm	ocynk	6,90 zł
561-5054	M12x1,25 TUV	45mm	25mm	14,3mm	ocynk	6,90 zł
561-5055	1/2- 20UNF TUV	51mm	31mm	15,7mm	ocynk	9,90 zł

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych

Nr kat.	Opis	Wysokość całkowita	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	2,80 zł
561-5217	M12x1,5 zamknięta	35mm	stożek	17	chrom	3,00 zł
561-5228	M12x1,5 zamknięta TUV	34mm	stożek	19	ocynk	3,30 zł
561-5229	M12x1,5 zamknięta TUV	34mm	stożek	21	ocynk	3,30 zł
561-5230	M12x1,5 zamknięta TUV	34mm	stożek	17	ocynk	3,30 zł
561-5231	M12x1,5 zamknięta TUV	27mm	kula R12	19	ocynk	4,50 zł
561-5232	M12x1,5 zamknięta TUV	34mm	stożek z prowadzeniem	19	ocynk	4,50 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
561-5233	M12x1,25 zamknięta TUV	34mm	stożek	21	ocynk	3,30 zł
561-5234	M12x1,25 zamknięta TUV	34mm	stożek	17	ocynk	3,30 zł
561-5235	M12x1,25 zamknięta TUV	34mm	stożek z prowadzeniem	19	ocynk	3,90 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
561-5236	M14x1,5 zamknięta TUV	35mm	stożek	21	ocynk	3,90 zł
561-5219	1/2"-20UNF zamknięta	35mm	stożek	19	chrom	2,30 zł
561-5220	1/2"-20UNF zamknieta TUV	35mm	stożek	19	ocynk	3,50 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nakrętki otwarte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych

Nr kat.	Opis	Wysokość całkowita	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
561-5237	M14x1,5 otwarta TUV	17mm	stożek	19	ocynk	2,90 zł
561-5238	M14x1,5 otwarta TUV	25mm	stożek	19	ocynk	2,90 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	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Cena
561-5207	M12x1,5 otwarta	15mm	stożek	19	ocynk	1,80 zł
561-5239	M12x1,5 złota otwarta	17mm	stożek	21	złoty ocynk	1,90 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	2,30 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	Wysokość całkowita	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 zamknieta	35mm	ruchomy stożek	21	chrom	6,50 zł
561-3003	M12x1,5 TOYOTA LEXUS MITSUBISHI	39mm	płaska podkładka	21	chrom	5,50 zł
561-3004	M12x1,25 NISSAN	39mm	płaska podkładka	21	chrom	5,70 zł

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

Nr kat.	Opis	Wysokość całkowita	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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nakładka Checkpoint

561-2500

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

Nakładka Checktorque

561-2550

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

Nakładki z osłoną na śrubę

561-2650

561-2620 – 561-2630

561-2640

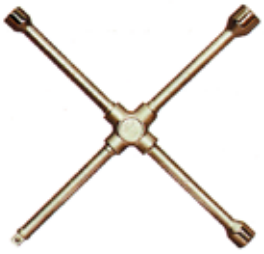
Nr kat.	Opis	Ilość w op.	Cena
561-2620	Osłona nakładki DUSTITE LR 32 mm	50	5,50 zł
561-2630	Osłona nakładki DUSTITE LR 33 mm	50	5,50 zł
561-2640	Osłona nakrętki ze wskaźnikiem obrotu, 32 mm i 33 mm	50	2,30 zł
561-2650	Osłona nakrętki bez wskaźnika obrotu, 32 mm i 33 mm	50	1,50 zł

Nakładka Checklink

561-2590

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	17 x 19 x 21 x 11/16"	118 zł
571-9440	17x19x21x13/16" - HAZET	254 zł
840-0073X	17 x 19 x 22 x 1/2"	69 zł
840-0075X	17 x 19 x 21 x 1/2"	39 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Złącze montażowe

Instalacja pneumatyczna

PNJD0-0418, 1/2"x18	18,00 zł*	~~23,00 zł~~
PNJD0-0522, 3/4"x22	18,00 zł*	~~24,00 zł~~

Redukcja montażowa

Instalacja pneumatyczna

PNJR0-1815, 18-15 mm	17,00 zł*	~~23,00 zł~~
PNJR0-2218, 22-18 mm	14,00 zł*	~~18,00 zł~~

Złącze dwustronne

Instalacja pneumatyczna

PNJDI-0018, 18 mm	15,00 zł*	~~20,00 zł~~
PNJDI-0022, 22 mm	18,00 zł*	~~24,00 zł~~

Kolano montażowe

Instalacja pneumatyczna

PNJGI-0018, 18 mm	20,00 zł*	~~27,00 zł~~
PNJGI-0022, 22 mm	23,00 zł*	~~31,00 zł~~

Trójnik montażowy redukcyjny

Instalacja pneumatyczna

PNJTR-0018, 18x15x18	37,00 zł*	~~47,00 zł~~
PNJTR-0022, 22x15x22	37,00 zł*	~~47,00 zł~~

Trójnik montażowy

Instalacja pneumatyczna

PNJTI-0018, 18 mm	24,00 zł*	~~31,00 zł~~
PNJTI-0022, 22 mm	35,00 zł*	~~45,00 zł~~

Uchwyt mocujący 16/23

Instalacja pneumatyczna

PNCF0-1623	4 zł

Pierścień zabezpieczający John Guest

na zamówienie

Min. ilość zamówienia – 100 szt.

PNCM1818S 18	1,2 zł
PNCM1822S 22	1,2 zł

Przewód sieciowy

Instalacja pneumatyczna

Cena za mb.

PNRAT-1815, 18x15	24,00 zł*	~~32,00 zł~~
PNRAT-2218, 22X18	30,00 zł*	~~39,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Filtr ½" 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 ½" 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 ½" 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 ½" 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 ½" 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.

HIT SPRZEDAŻY

PROMOCJA 190 zł* ~~290 zł~~

Naolejacz ¼" do kluczy

PNCN204-L00

19,90 zł

Rozdzielacz filtra i naoliwiacza ½" RECTUS

PNRFRM12MIDI

50 zł

Manometr 50 mm 16 bar RECTUS

PNRCOMA501614

- zakres pomiaru ciśnienia: 1-16 bar,
- średnica tarczy: 50 mm,
- przyłącze tylne: ¼".

20 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zwijadła pneumatyczne RECTUS

- materiał wykonania przewodu: poliuretan,
- max. ciśnienie robocze: 12 bar lub 20 bar*,
- medium: powietrze,
- długość przewodu przyłączeniowego: 0,9 m lub 1,4 m.

na zamówienie

Indeks	Nazwa	Gwint wejściowy	Gwint wyjściowy	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Długość	Rodzaj obudowy	Typ	Cena
PNRZRE705083	Zwijadło RECTUS	1/4" gw. zew.	1/4" gw. zew.	8	12	8 m	kompozytowa	zamknięta	490,00
PNRZRE735153*	Zwijadło RECTUS	3/8" gw. zew.	3/8" gw. zew.	10	14,5	15 m	kompozytowa	zamknięta	820,00
PNRZRE737154	Zwijadło RECTUS	1/2" gw. zew.	1/2" gw. zew.	11	16	15 m	kompozytowa	zamknięta	1200,00

Zwijadła pneumatyczne CP

- materiał wykonania przewodu: poliuretan,
- max. ciśnienie robocze: 15 bar,
- medium: powietrze.

na zamówienie

Indeks	Nazwa	Gwint wejściowy	Gwint wyjściowy	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Długość	Rodzaj obudowy	Typ	Cena
CPHR8108	Zwijadło CP	1/4" gw. wew.	1/4" gw. zew.	8	12	10 m	kompozytowa	zamknięta	700,00
CPHR8110	Zwijadło CP	3/8" gw. wew.	3/8" gw. zew.	10	14	16 m	kompozytowa	zamknięta	1050,00
CPHR8113	Zwijadło CP	1/2" gw. wew.	1/2" gw. zew.	13	17	16 m	kompozytowa	zamknięta	1600,00
CPHR8210	Zwijadło CP	3/8" gw. wew.	3/8" gw. zew.	10	14	16 m	aluminiowa	zamknięta	1310,00
CPHR9113	Zwijadło CP	1/2" gw. wew.	1/2" gw. zew.	13	17	15 m	kompozytowa	otwarta	2330,00

Zwijadła pneumatyczne

- materiał wykonania przewodu: poliuretan,
- max. ciśnienie robocze: 15 bar,
- medium: powietrze.

na zamówienie

Indeks	Nazwa	Gwint wejściowy	Gwint wyjściowy	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Długość	Rodzaj obudowy	Typ	Cena
W-AP46574	Zwijadło pneumatyczne	3/8" gw. zew.	3/8" gw. zew.	9,5	13	12 m	metalowa	zamknięta	810,00
W-AP46578	Zwijadło pneumatyczne	1/4" gw. zew.	1/4" gw. zew.	8	12	15 m	metalowa	zamknięta	810,00
W-AP46579	Zwijadło pneumatyczne	1/4" gw. zew.	1/4" gw. zew.	8	12	8 m	metalowa	zamknięta	399,00

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Węże spiralne poliuretanowe PU

Nr kat.	Nazwa	Średnica węża zew. (mm)	Średnica węża wew. (mm)	Długość	Ciśnienie robocze	Cena	Cena promocyjna
PNW12805	Wąż spiralny PU	12	8	5 m	10 bar	67,00 zł	49,00 zł*
PNW12810	Wąż spiralny PU	12	8	10 m	10 bar	90,00 zł	61,00 zł*
PNW12815	Wąż spiralny PU	12	8	15 m	10 bar	110,00 zł	79,00 zł*

Węże spiralne poliuretanowe PU RECTUS

- kolor węży : jasnoniebieski,
- węże okute w szybkozłączkę i wtyczkę typu Rectus 26 KA ze sprężyną wzmacniającą.

Nr kat.	Nazwa	Średnica węża zew.(mm)	Średnica węża wew.(mm)	Długość	Ciśnienie robocze	Cena	Cena promocyjna
PNWR1285	Wąż spiralny PU	12	8	5 m	10 bar	75,00 zł	52,00 zł*
PNWR12810	Wąż spiralny PU	12	8	9 m	10 bar	99,00 zł	59,00 zł*
PNWR12815	Wąż spiralny PU	12	8	15 m	10 bar	120,00 zł	89,00 zł*

Węże spiralne poliuretanowe PU RECTUS

- kolor węży : jasnoniebieski,
- węże okute w szybkozłączkę i wtyczkę typu Rectus 1727KA.

Nr kat.	Nazwa	Średnica węża zew.(mm)	Średnica węża wew.(mm)	Długość	Ciśnienie robocze	Cena
PNWR161181727KA	Wąż spiralny PU	16	11	8 m	10 bar	380,00 zł
PNWR1611151727KA	Wąż spiralny PU	16	11	15 m	10 bar	590,00 zł

Węże techniczne PVC ze wzmocnieniem tekstylny

- wąż z **tekstylnym wzmocnieniem** do przepływu powietrza, substancji spożywczych, środków ochrony roślin, i lekkich chemikaliów pod ciśnieniem,
- do pracy w temp. od **-5°C do +30°C,**
- kolor: przezroczysty,
- spełnia normy **ISO 107:2008.**

Nr kat.	Nazwa	Średnica węża zew.(mm)	Średnica węża wew.(mm)	Grubość ścianki (mm)	Ciśnienie robocze	Cena*
PNP6	Przewód zbrojony PVC	10	6	2	21 bar	2,08 zł
PNP8	Przewód zbrojony PVC	12	8	2	19 bar	3,00 zł
PNP10	Przewód zbrojony PVC	14	10	2	17 bar	3,00 zł
PNP12	Przewód zbrojony PVC	17,5	12,5	2,5	16 bar	4,30 zł
PNP16	Przewód zbrojony PVC	22	16	3	12 bar	6,00 zł

* cena dotyczy 1 mb

Węże wzmacniane PVC

- kolor: jasnoniebieski,
- wąż **wzmocniony** do przepływu powietrza,
- temperatura robocza : od -10°C do +60°C.

Nr kat.	Nazwa	Średnica węża zew.(mm)	Średnica węża wew.(mm)	Ciśnienie robocze	Cena*
PNPAZ-0813	Wąż wzmacniany PVC	13	8	25 bar	4,86 zł
PNPAZ-1015	Wąż wzmacniany PVC	15	10	25 bar	6,60 zł
PNPAZ-1319	Wąż wzmacniany PVC	19	13	25 bar	8,50 zł

* cena dotyczy 1 mb

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Jak dobrać akcesoria pneumatyczne?

Chcesz dobrze dobrać szybkozłącze oraz przewód do sprężonego powietrza?
Potrzebujesz bezpiecznego i trwałego rozwiązania!

Poniżej prezentujemy tabele, które pozwolą dobrać odpowiednie akcesoria do Twoich narzędzi.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	RECTUS 26KA	RECTUS 1625KA	RECTUS 1727KA
Średnica nominalna szybkozłącza (DN)	7,2	7,8	10
Przepływ powietrza przy spadku ciśnienia 0,5 bar	1000 l/min	2800 l/min	5000 l/min
Maksymalne ciśnienie robocze	35 bar		
Materiał wtyczki	Mosiądz	Mosiądz niklowany	
Zastosowanie	Warsztatowe	Przemysłowe	

Tabela doboru: SZYBKOZŁĄCZKI

RODZAJ NARZĘDZIA	RECTUS 26KA	RECTUS 1625KA	RECTUS 1727KA
Szlifierki kątowe o tarczy 180/230 mm		A	Z
Szlifierki kątowe o tarczy 125 mm		Z	
Mikro szlifierki o średnicy trzpienia 3 mm	Z		
Szlifierki trzpieniowe o śr. trzpienia 6 (3)	Z		
Szlifierki trzpieniowe o śr. trzpienia 6 (8) mm	A	Z	
Szlifierki pionowe o tarczy 180/230 mm			Z
Szlifierki roatcyjno-oscylacyjne o tarczy 125 / 150 mm	Z	A	
Klucze udarowe z czopem 1/4"-1/2"	A	Z	
Klucze udarowe z czopem 3/4"		Z	
Klucze udarowe z czopem 1"			Z
Klucze zapadkowe	Z	A	
Młotki igłowe	Z		
Ścinaki		Z	
Wkrętaki/ wiertarki pistoletowe	Z		

Tabela doboru: PRZEWODY SPIRALNE PU ZAKUTE

NARZĘDZIA	Rozmiar przewodu	
	12x8	16x11
Szlifierki trzpieniowe	Z	
Szlifierki kątowe	Z	
Szlifierki proste	Z	
Klucze udarowe z czopem 1/4"-1/2"	Z	
Klucze udarowe z czopem 3/4"-1"		Z

Legenda:

Z – zalecane
A – alternatywa

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szybkozłącza Rectus seria 26 KA

- wydajność: 1000 l/min,
- średnica: 7,2 DN,
- ciśnienie robocze: 35 bar,
- temperatura robocza: od -20°C do +100 °C,
- korpus zaworu: mosiądz,
- uszczelki: NBR.

Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS14W26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 ¼" 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 ½" gwint wew.	20,00 zł	14,00 zł*

Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRS14Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 ¼" gwint zew.	20,00 zł	14,00 zł
PNRS38Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 3/8" gwint zew.	22,00 zł	15,00 zł
PNRS12Z26	Szybkozłącze RECTUS Typ 26 ½" gwint zew.	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 ¼" 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 ½" gwint wew.	12,00 zł	8,00 zł*

Nr kat.	Opis	Cena	Cena promocyjna
PNRK14Z26	Króciec RECTUS Typ 26 ¼" gwint zew.	7,00 zł	4,50 zł*
PNRK38Z26	Króciec RECTUS Typ 26 3/8" gwint zew.	8,00 zł	5,00 zł*
PNRK12Z26KA	Króciec RECTUS Typ 26 ½" gwint zew.	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*

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szybkozłącza 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	Szybkozłącze RECTUS typ 1625, 1/2" gwint wew.	78,00 zł

PNRS12Z1625	Szybkozłącze RECTUS typ 1625, 1/2" gwint zew.	78,00 zł

PNRS91625	Szybkozłącze RECTUS typ 1625, na wąż 9 mm	70,00 zł
PNRS101625	Szybkozłącze RECTUS typ 1625, na wąż 10 mm	75,00 zł
PNRS131625	Szybkozłącze RECTUS typ 1625, na wąż 13 mm	75,00 zł

PNRK12W25KA	Króciec RECTUS, Typ 25KA, 1/2" gwint wew.	15,50 zł
PNRK38W1625	Króciec RECTUS typ 1625, 3/8" gwint wew.	12,00 zł

PNRK12Z25KA	Króciec RECTUS, Typ 25KA, 1/2" gwint zew.	14,00 zł
PNRK38Z1625	Króciec RECTUS, typ 1625, 3/8" gwint zew.	12,00 zł

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

Szybkozłącza Rectus seria 1727 KA

- wydajność : 5000 l/min,
- średnica: 10,
- 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
PNRS12W1727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, 1/2" gwint wew.	125,00 zł
PNRS34W1727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, 3/4" gwint wew.	130,00 zł

PNRS12Z1727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, 1/2" gwint zew.	125,00 zł
PNRS34Z1727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, 3/4" gwint zew.	125,00 zł

PNRS101727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, na wąż 10 mm	130,00 zł
PNRS131727	Szybkozłącze RECTUS typ 1727, na wąż 13 mm	130,00 zł
PNRS161727	Szybkozłącze RECTUS, typ 1727, na wąż 16 mm	130,00 zł

PNRK12W1727	Króciec RECTUS, typ 1727, 1/2" gwint wew.	33,00 zł
PNRK38W1727	Króciec RECTUS typ 1727, 3/8" gwint wew.	33,00 zł

PNRK12Z1727	Króciec RECTUS, typ 1727, 1/2" gwint zew.	40,00 zł
PNRK38Z1727	Króciec RECTUS, typ 1727, 3/8" gwint zew.	40,00 zł

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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Szybkozłącza i króćce pneumatyczne mosiężne

Nr kat.	Opis	Cena
PNS14W	Szybkozłącze ¼" gwint wew.	11,00 zł
PNS38W	Szybkozłącze 3/8" gwint wew.	11,00 zł
PNS12W	Szybkozłącze ½" gwint wew.	12,00 zł

PNS14Z	Szybkozłącze ¼" gwint zew.	11,00 zł
PNS38Z	Szybkozłącze 3/8" gwint zew.	11,00 zł
PNS12Z	Szybkozłącze ½" gwint zew.	12,00 zł

PNS6	Szybkozłącze na wąż 6 mm	10,00 zł
PNS9	Szybkozłącze na wąż 9 mm	13,00 zł
PNS12	Szybkozłącze na wąż 12 mm	11,00 zł

PNS128	Szybkozłącze do węża spiralnego 12x8	15,00 zł

PNKR14W	Króciec ¼" gwint wew.	3,50 zł
PNKR38W	Króciec 3/8" gwint wew.	4,00 zł
PNKR12W	Króciec ½" gwint wew.	6,00 zł

PNKR14Z	Króciec ¼" gwint zew.	3,50 zł
PNKR38Z	Króciec 3/8" gwint zew.	4,00 zł
PNKR12Z	Króciec ½" gwint zew.	6,00 zł

PNKR6	Króciec na wąż 6 mm	3,50 zł
PNKR9	Króciec na wąż 9 mm	3,50 zł
PNKR12	Króciec na wąż 12 mm	4,00 zł

PNKR128	Króciec do węża spiralnego 12x8	7,00 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

INNOWACJA

wystarczy nacisnąć

Instynktowna prosta obsługa

- Wystarczy nacisnąć przycisk, aby odciąć ciśnienie zasilające i upuścić ciśnienie pozostałe w przewodzie (układzie)
- Bezproblemowe podłączanie niezależne od ciśnienia panującego w sieci
- Kompatybilne z dostępnymi na rynku wtykami 7,2 mm

Bezpieczeństwo

- Kontrolowane, bezpieczne odłączanie
- Przeciwdziała efektowi wystrzału węża oraz przypadkowemu odłączeniu
- Automatyczne odpowietrzenie i odłączanie

Zaawansowana technologia

- Ergonomiczny kształt gwarantujący intuicyjną obsługę
- Kompaktowa konstrukcja
- Zoptymalizowany przepływ
- Zminimalizowany spadek ciśnienia
- Gwarantowana szczelność
- Uszczelnienie gwintu

Materiały najwyższej jakości

- Korpus z odpornego kompozytu
- Uszczelka NBR
- Elementy metalowe odporne na zużycie

Przepływ przy ciśnieniu 6 bar

- ΔP: 0,6 bar – 1750 l/min.

Ciśnienie i temperatura pracy

- Maks. ciśnienie robocze: 12 bar 174 psi
- Temperatura: -15°C do +70°C

prevost www.prevost.pl

Szybkozłączki PREVOST

Nr kat.	Opis	Cena
PNASESI071153	Szybkozłącze PREVOST S1 1/2" gwint zew.	99,00 zł
PNASESI071152	Szybkozłącze PREVOST S1 3/8" gwint zew.	99,00 zł
PNASESI071151	Szybkozłącze PREVOST S1 1/4" gwint zew.	105,00 zł
PNASESI071102	Szybkozłącze PREVOST S1 3/8" gwint wew.	115,00 zł
PNASESI071101	Szybkozłącze PREVOST S1 1/4" gwint wew.	105,00 zł
PNASESI071809	Szybkozłącze PREVOST S1 na wąż 9mm	99,00 zł
PNASESI071813	Szybkozłącze PREVOST S1 na wąż 13mm	99,00 zł
PNAKERP076151	Króciec PREVOST S1 ¼" gwint zew.	7,60 zł
PNAKERP076152	Króciec PREVOST S1 3/8" gwint zew.	12,00 zł
PNAKERP076153	Króciec PREVOST S1 ½" gwint zew.	26,00 zł
PNAKERP076101	Króciec PREVOST S1 1/4" gwint wew.	7,50 zł
PNAKERP076809	Króciec PREVOST S1 na wąż 9 mm	10,00 zł
PNAKERP076813	Króciec PREVOST S1 na wąż 13 mm	11,00 zł

Szybkozłączki PCL seria XF

- wydajność: 2200 l/min,
- średnica: 7,4,
- ciśnienie robocze: 35 bar,
- temperatura robocza: od -40°C do 100°C,
- materiał: hartowana stal.

MADE IN UK

Nr kat.	Nazwa	Cena	Cena promocyjna
PNPCLAC7-1CM	Szybkozłączka z gwintem zewn. 1/4"	41,86 zł	29,00 zł*
PNPCLAC7-1EM	Szybkozłączka z gwintem zewn. 3/8"	38,73 zł	29,00 zł*
PNPCLAC7-1JM	Szybkozłączka z gwintem zewn. 1/2"	31,40 zł	23,00 zł*
PNPCLAC7-1CF	Szybkozłączka z gwintem wewn 1/4"	41,86 zł	29,00 zł*
PNPCLAC7-1EF	Szybkozłączka z gwintem wewn. 3/8"	41,86 zł	29,00 zł*
PNPCLAC7-1JF	Szybkozłączka z gwintem wewn. 1/2"	38,72 zł	29,00 zł*
PNPCLAC7-108	Szybkozłączka z końcówką na wąż 8mm	31,40 zł	22,00 zł*
PNPCLAC7-110	Szybkozłączka z końcówką na wąż 10mm	31,40 zł	22,00 zł*
PNPCLAC7-113	Szybkozłączka z końcówką na wąż 13 mm	31,40 zł	22,00 zł*
PNPCLAA7-102	Króciec z gwintem zewn. 1/4"	5,22 zł	3,50 zł*
PNPCLAA7-103	Króciec z gwintem zewn. 3/8"	5,22 zł	3,50 zł*
PNPCLAA7-104	Króciec z gwintem zewn. 1/2"	5,70 zł	4,20 zł*
PNPCLAA7-106	Króciec z gwintem wewn. 1/4"	5,70 zł	3,90 zł*
PNPCLAA7-107	Króciec z gwintem wewn. 3/8"	5,70 zł	3,90 zł*
PNPCLAA7-108	Króciec z gwintem wewn. 1/2"	16,77 zł	10,90 zł*
PNPCLAA7-111	Króciec z końcówką na wąż 8mm	5,74 zł	3,50 zł*
PNPCLAA7-112	Króciec z końcówką na wąż 10mm	5,72 zł	3,50 zł*
PNPCLAA7-113	Króciec z końcówką na wąż 13mm	5,72 zł	3,50 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Klucz udarowy PROXIMA ½”

PX43

- zakres momentu roboczego (w przód): 68-949 Nm,
- maksymalny moment obrotowy (w tył): 1220 Nm,
- prędkość obrotowa: 9 000 obr/min,
- średnie zużycie powietrza: 170 l/min,
- podłączenie powietrza: 1/4”,
- minimalna średnica węża: 10 mm - 3/8”,
- długość: 185 mm,
- waga: 2,7 kg.

PRODUKT 30 LECIA

PROMOCJA 399 zł* ~~496 zł~~

Klucz udarowy PROXIMA ¾”

PX45

- zakres momentu roboczego (w przód): 271 -1 627 Nm,
- maksymalny moment obrotowy (w tył): 2 034 Nm,
- prędkość obrotowa: 5 500 obr/min,
- średnie zużycie powietrza: 198 l/min,
- podłączenie powietrza: 3/8”,
- minimalna średnica węża: 13 mm – 1/2”,
- długość: 215 mm,
- waga: 3,4 kg.

PRODUKT 30 LECIA

PROMOCJA 999 zł* ~~1 240 zł~~

Klucz udarowy PROXIMA 1”

PX47

- zakres momentu roboczego (w przód): 542 -2 441 Nm,
- maksymalny moment obrotowy (w tył): 3 390 Nm,
- prędkość obrotowa: 5 000 obr/min,
- średnie zużycie powietrza; 282 l/min,
- podłączenie powietrza: 1/2”,
- minimalna średnica węża: 13 mm – 1/2”,
- długość: 514 mm,
- waga: 10,9 kg.

PRODUKT 30 LECIA

PROMOCJA 1 699 zł* ~~2 124 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

CP7737 ½”

CP7737

Klucz udarowy

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

1 240 zł

CP 7732C ½”

CP7732C

Klucz udarowy

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

PROMOCJA 830 zł* ~~880 zł~~

NS.1600F ½” FACOM

W-FC-NS.1600F

Klucz udarowy

- max. moment: 861 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 2,11 l/s,
- waga: 1,3 kg.

na zamówienie 1 200 zł

CP 7736 ½”

CP7736

Klucz udarowy

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

PROMOCJA 740 zł* ~~989 zł~~

CP 7748 ½”

CP7748NG

Klucz udarowy

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

890 zł

CP 7748TL ½”

CP7748TL

Klucz udarowy

- max. moment: 1250 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 10 l/s,
- podłączenie powietrza: 1/4”,
- waga: 2,2 kg.

PROMOCJA 699 zł* ~~990 zł~~

CP 7749 ½”

CP7749

Klucz udarowy

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

1 050 zł

NS.3500G ½” FACOM

W-FC-NS.3500G NOWOŚĆ

Klucz udarowy

- max. moment: 1898 Nm,
- zapotrzebowanie powietrza: 2,8 l/s,
- waga: 2,2 kg.

na zamówienie 1 960 zł

CP7711 ¼”

CP7711

Klucz udarowy motylkowy

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

PROMOCJA 795 zł* ~~840 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

CP 7769 ¾”

CP7769

Klucz udarowy

- max. moment: 1950 Nm,
- waga: 3,4 kg,
- długość: 214 mm,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 14,7 l/s,
- średnica wlotu: 3/8”,
- minimalny rozmiar węża: 13 mm (1/2”),
- sprzęgło typu: Twin hammer,
- nasadka typu: Dual.

PROMOCJA 2 100 zł* ~~2 350 zł~~

CP 7762 ¾”

CP7762

NOWOŚĆ

Klucz udarowy

- max. moment: 1420 Nm,
- waga: 2,9 kg,
- długość: 158 mm,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 16,4 l/s,
- średnica wlotu: 3/8”,
- min. średnica węża: 13 mm (1/2”),
- sprzęgło typu Twin hammer,
- nasadka typu Friction ring.

na zamówienie 1 800 zł

CP 7782-6 1”

CP7782-6

Klucz udarowy

- max. moment: 2900 Nm,
- waga: 11,6 kg,
- długość: 520 mm,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 19,2 l/s,
- średnica wlotu: ½”,
- min. rozmiar węża: 13mm (1/2”),
- sprzęgło typu: Pin less closed rocking dog,
- nasadka typu: Dual.

PROMOCJA 2 699 zł* ~~2 850 zł~~

CP 7782-6 1” z nasadkami

CP77826SS814

Zestaw

- klucz udarowy: CP7782-6,
- zestaw 4 długich nasadek: 27, 32, 33, 36 mm.

3 030 zł

CP 5000 1”

CP5000

Klucz udarowy

- max. moment: 3390 Nm,
- waga: 13,83 kg,
- długość: 572 mm,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 25 l/s,
- średnica wlotu: ½”,
- min. rozmiar węża: 13mm (1/2”),
- sprzęgło typu: Pin less closed rocking dog,
- nasadka typu: Dual.

na zamówienie 6 250 zł

SERWIS – zakres usług

Narzędzia pneumatyczne:

- serwis gwarancyjny
- serwis pogwarancyjny

☎ 61 815 22 14
serwis@tiptopol.pl

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

CP 886H ½”

CP886H

Klucz zapadkowy

- rzeczywiste zużycie powietrza 8 l/s,
- max. moment: 68 Nm,
- waga: 1,19 kg.

PROMOCJA 360 zł* ~~415 zł~~

Klucz zapadkowy ½”

CP7829H

Klucz zapadkowy

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

MADE IN JAPAN

na zamówienie 850 zł

CP 7830HQ ½”

CP7830HQ

Klucz zapadkowy

- max. moment: 122 Nm,
- 190 obr/min.,
- rzeczywiste zużycie powietrza 8,7 l/s,
- waga: 1,2 kg.

na zamówienie 1 220 zł

CP 871

CP871

Szlifierka

- uchwyt: 3/8”,
- 22 000 obr/min.,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 6,1 l/s,
- długość: 203 mm.
- waga: 0,8 kg,

PROMOCJA 320 zł* ~~360 zł~~

CP 872

CP872

Szlifierka

- uchwyt: ¼”,
- 27 000 obr/min.,
- moc: 470 W,
- rzeczywiste zużycie powietrza 12,3 l/s,
- waga: 0,6 kg.

PROMOCJA 264 zł* ~~300 zł~~

CP 876

CP876

Szlifierka

- tuleja zaciskowa: 6 mm (¼”),
- 30 000 obr/min.,
- rzeczywiste zużycie powietrza 11,3 l/s,
- waga: 0,34 kg.

441 zł

CP 887C

CP887C

Szlifierka

- uchwytu: 3/8” (10 mm),
- 2100obr/min,
- moc: 300 W,
- rzeczywiste zużycie powietrza: 2,5 l/s,
- waga: 1.1 kg.

PROMOCJA 312 zł* ~~330 zł~~

CP 873

CP873

Szlifierka

- uchwyt/tarcza: 11 mm,
- 2 800 obr/min.,
- rzeczywiste zużycie powietrza 6,1 l/s,
- waga: 1,02 kg.

PROMOCJA 350 zł* ~~399 zł~~

Olej do narzędzi pneumatycznych

CA000046

- pojemność: 0,6 l.

PROMOCJA 28 zł* ~~33 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nasadka udarowa ½” 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.

PROMOCJA 18,50 zł* ~~21,80 zł~~

Nasadka udarowa ½” długa do felg ALU

IT3030098A	17 mm	46 zł
IT3030098B	19 mm	46 zł
IT3030098C	22 mm	52 zł

Zestaw nasadek ½” do „trudnych” śrub

HAH-PN761

Nasadki

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

430 zł

Zestaw nasadek do felg ALU CP ½”

CP000-0400

HIT SPRZEDAŻY

Nasadki

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

PROMOCJA 105 zł* ~~137 zł~~

Zestaw nasadek ½” CP SS4114

CP000-0405

Nasadki

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

180 zł

Zestaw nasadek 1” CP SS814D

CP000-0412

Nasadki długie

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

PROMOCJA 463 zł* ~~520 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nasadki udarowe krótkie ½" CP

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
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
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 ½" 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*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
CP7725	1/2" x 24 mm	44,00 zł	28,00 zł*
CP7726	1/2" x 25 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*
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*

** na zamówienie

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Nasadki udarowe krótkie ¾" 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 ¾" 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*
CP4256**	3/4" x 27 mm	97,00 zł	63,00 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*
CP4261**	3/4" x 32 mm	102,00 zł	66,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
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*

** na zamówienie

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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
CP4404**	1" x 21 mm	146 zł	95,00 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*
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*
CP4419**	1" x 38 mm	170 zł	110,00 zł*
CP4420	1" x 40 mm	180 zł	117,00 zł*

Nr. kat.	Rozmiar	Cena	Cena promocyjna
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*

** na zamówienie

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Wózek warsztatowy BGS Eco 263 narzędzi

W-BGS4062

Wózek narzędziowy 7-szufladowy z zestawem trzech wkładek narzędziowych, zawierających **263 narzędzi** ręcznych przeznaczonych do prowadzenia prac serwisowych przy samochodach osobowych i dostawczych.

- centralny zamek,
- szuflady na prowadnicach łożyskowych,
- funkcja samoczynnego zamykania,
- max. obciążenie szuflad: 20 kg,
- wymiary: 680 x 458 x 1 000 mm.

Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie sklep.tiptopol.pl

na zamówienie 2 790 zł

Wózek warsztatowy BGS Profi 237 narzędzi

W-BGS4113

Wózek narzędziowy 8 szufladowy z zestawem sześciu wkładek narzędziowych, zawierających **237 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: 30 kg,
- wymiary: 730 x 430 x 1 030 mm.

Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie sklep.tiptopol.pl

na zamówienie 4 450 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 sklep.tiptopol.pl

na zamówienie 1 990 zł

Wózek warsztatowy 291 narzędzi Boxo Truck

W-BX291TRUCK

Wózek narzędziowy 7 szufladowy z zestawem 6-ciu 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 676x459x1010 mm.

Pełna specyfikacja wyposażenia wózków na stronie sklep.tiptopol.pl

na zamówienie 6 840 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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 79,5kg.

na zamówienie

Pełna specyfikacja wyposażenia wózka na stronie sklep.tiptopol.pl

PROMOCJA 5 615 zł ~~6 600 zł~~

Facom wózek warsztatowy JET8M4

W-FC-JET.8M4 / W-FC-JET.8MG4

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 3 689 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

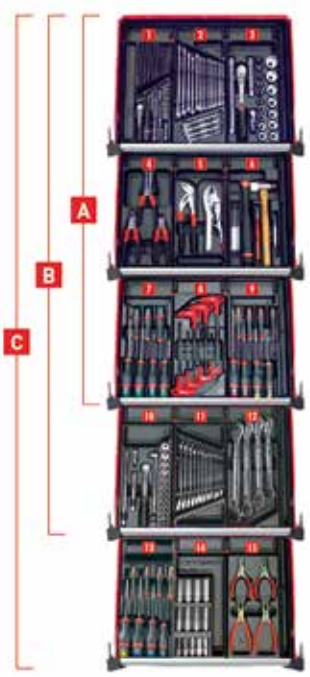
Zestawy narzędzi do wózków

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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Młotek ślusarski z rączką drewnianą

W-BGS52305	500g	39,00 zł
W-BGS52305	1000g	60,00 zł
W-BGS52305	2000g	79,00 zł

Zestaw wybijaków i punktaków

W-BGS1658	8 szt.	55,00 zł

Zestaw wkrętaków

– Płaskie: 3,2x72/50x75/6,0x100/6,0x38/8,0x150 /9,5x200
– PH0x75/PH1x75/PH2x100/PH2x38/PH3x130 /PH4x200

W-BGS7895	12 szt.	139,00 zł

Zestaw pilników

W-BGS8494	5 szt.	60,00 zł

Zestaw szczypiec do pierścieni Segera

W-BGS447	4 szt.	75,00 zł

Zestaw szczypiec nastawnych

W-BGS457	3 szt.	95,00 zł

Szczypce uniwersalne

W-BGS369	165 mm	29,00 zł
W-BGS369	175 mm	34,00 zł

Szczypce z końcówkami półokrągłymi

W-BGS388	160 mm	29,00 zł
W-BGS389	200 mm	35,00 zł

Szczypce tnące

W-BGS393	boczne	29,00 zł
W-BGS384	czołowe	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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Klucze płasko – oczkowe

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS1196	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 25szt. 6-32	169,00 zł
W-BGS1056	Klucz płasko-oczkowy 6mm	3,10 zł
W-BGS1057	Klucz płasko-oczkowy 7mm	3,10 zł
W-BGS1058	Klucz płasko-oczkowy 8mm	3,40 zł
W-BGS1059	Klucz płasko-oczkowy 9mm	3,75 zł
W-BGS1060	Klucz płasko-oczkowy 10mm	4,50 zł
W-BGS1061	Klucz płasko-oczkowy 11mm	4,50 zł
W-BGS1062	Klucz płasko-oczkowy 12mm	4,50 zł
W-BGS1063	Klucz płasko-oczkowy 13mm	5,00 zł
W-BGS1064	Klucz płasko-oczkowy 14mm	5,60 zł
W-BGS1065	Klucz płasko-oczkowy 15mm	6,90 zł
W-BGS1066	Klucz płasko-oczkowy 16mm	6,90 zł
W-BGS1067	Klucz płasko-oczkowy 17mm	6,90 zł
W-BGS1068	Klucz płasko-oczkowy 18mm	8,10 zł
W-BGS1069	Klucz płasko-oczkowy 19mm	8,10 zł
W-BGS1070	Klucz płasko-oczkowy 20mm	9,50 zł
W-BGS1071	Klucz płasko-oczkowy 21mm	10,50 zł
W-BGS1072	Klucz płasko-oczkowy 22mm	11,50 zł
W-BGS1074	Klucz płasko-oczkowy 24mm	18,00 zł
W-BGS1075	Klucz płasko-oczkowy 25mm	18,50 zł
W-BGS1076	Klucz płasko-oczkowy 26mm	18,50 zł
W-BGS1077	Klucz płasko-oczkowy 27mm	18,50 zł
W-BGS1080	Klucz płasko-oczkowy 30mm	33,00 zł
W-BGS1082	Klucz płasko-oczkowy 32mm	36,00 zł

Klucze płaskie

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS1184	Zestaw kluczy płaskich 12 szt. 6-32	125,00 zł
W-BGS1184-6x7	Klucz płaski 6x7mm	4,00 zł
W-BGS1184-8x9	Klucz płaski 8x9mm	4,50 zł
W-BGS1184-10x11	Klucz płaski 10x11mm	5,30 zł
W-BGS1184-10X13	Klucz płaski 10x13mm	5,60 zł
W-BGS1184-12x13	Klucz płaski 12x13mm	5,90 zł
W-BGS1184-14x15	Klucz płaski 14x15mm	6,90 zł
W-BGS1184-16x17	Klucz płaski 16x17mm	7,80 zł
W-BGS1184-18x19	Klucz płaski 18x19mm	8,10 zł
W-BGS1184-20x22	Klucz płaski 20x22mm	9,90 zł
W-BGS1184-21x23	Klucz płaski 21x23mm	13,70 zł
W-BGS1184-24x27	Klucz płaski 24x27mm	21,70 zł
W-BGS1184-25x28	Klucz płaski 25x28mm	20,50 zł
W-BGS1184-30x32	Klucz płaski 30x32mm	24,50 zł

Klucze oczkowe wygięte

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS1214	Zestaw kluczy oczkowych wygiętych 12szt. 6-32 mm	115,00 zł
W-BGS1214-6x7	Klucz oczkowy wygięty 6x7mm	5,30 zł
W-BGS1214-8x9	Klucz oczkowy wygięty 8x9mm	5,60 zł
W-BGS1214-10x11	Klucz oczkowy wygięty 10x11mm	5,90 zł
W-BGS1214-12x13	Klucz oczkowy wygięty 12x13mm	7,50 zł
W-BGS1214-14x15	Klucz oczkowy wygięty 14x15mm	8,10 zł
W-BGS1214-16x17	Klucz oczkowy wygięty 16x17mm	8,10 zł
W-BGS1214-18x19	Klucz oczkowy wygięty 18x19mm	11,90 zł
W-BGS1214-20x22	Klucz oczkowy wygięty 20x22mm	15,50 zł
W-BGS1214-21x23	Klucz oczkowy wygięty 21x23mm	17,50 zł
W-BGS1214-24x27	Klucz oczkowy wygięty 24x27mm	21,70 zł
W-BGS1214-25x28	Klucz oczkowy wygięty 25x28mm	23,50 zł
W-BGS1214-30x32	Klucz oczkowy wygięty 30x32mm	24,80 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Grzechotka prosta

W-BGS315	¼"	59 zł
W-BGS316	⅜"	72 zł
W-BGS317	½"	95 zł

Grzechotka wygięta

W-BGS318	¼"	60 zł
W-BGS319	⅜"	75 zł
W-BGS320	½"	100 zł

Grzechotka z obrotową główką

W-BGS112	¼"	99 zł
W-BGS113	⅜"	111 zł
W-BGS114	½"	135 zł

Przedłużki

W-BGS246	⅜" 125mm	15 zł
W-BGS244	⅜" 250mm	20 zł
W-BGS3120	½" 125 mm	13 zł
W-BGS3121	½" 250 mm	21 zł

Zestaw reduktorów

W-BGS199	6 szt.	59 zł

Przegub gięty

W-BGS250	¼"	12 zł
W-BGS299	⅜"	16 zł
W-BGS251	½"	21 zł

Pokrętło z końcówką przesuwną

W-BGS276	¼"	9 zł
W-BGS277	⅜"	17 zł
W-BGS273	½"	29 zł

Zestaw bitów z uchwytem ½" i 3/8"

W-BGS7071	40 szt.	185 zł

Listwa do nasadek

W-BGS2316	¼"	7,50 zł
W-BGS2317	⅜"	7,90 zł
W-BGS2318	½"	8,10 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Klucz nasadowy ½" Super Lock

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS2408	Klucz nasadowy 1/2" 8 mm	5,90 zł
W-BGS2409	Klucz nasadowy 1/2" 9 mm	5,90 zł
W-BGS2410	Klucz nasadowy 1/2" 10 mm	5,90 zł
W-BGS2411	Klucz nasadowy 1/2" 11 mm	5,90 zł
W-BGS2412	Klucz nasadowy 1/2" 12 mm	6,20 zł
W-BGS2413	Klucz nasadowy 1/2" 13 mm	6,20 zł
W-BGS2414	Klucz nasadowy 1/2" 14 mm	6,20 zł
W-BGS2415	Klucz nasadowy 1/2" 15 mm	6,20 zł
W-BGS2416	Klucz nasadowy 1/2" 16 mm	6,20 zł
W-BGS2417	Klucz nasadowy 1/2" 17 mm	7,00 zł
W-BGS2418	Klucz nasadowy 1/2" 18 mm	7,00 zł
W-BGS2419	Klucz nasadowy 1/2" 19 mm	7,50 zł
W-BGS2420	Klucz nasadowy 1/2" 20mm	8,10 zł
W-BGS2421	Klucz nasadowy 1/2" 21 mm	8,50 zł
W-BGS2422	Klucz nasadowy 1/2" 22 mm	9,30 zł
W-BGS2424	Klucz nasadowy 1/2" 24 mm	10,00 zł
W-BGS2427	Klucz nasadowy 1/2" 27 mm	13,00 zł
W-BGS2430	Klucz nasadowy 1/2" 30 mm	15,50 zł
W-BGS2432	Klucz nasadowy 1/2" 32 mm	16,90 zł

Klucz nasadowy ¼" Super Lock

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS2344	Klucz nasadowy 1/4" 4 mm	3,80 zł
W-BGS2339	Klucz nasadowy 1/4" 4,5 mm	3,80 zł
W-BGS2345	Klucz nasadowy 1/4" 5 mm	3,80 zł
W-BGS2343	Klucz nasadowy 1/4" 5,5 mm	3,80 zł
W-BGS2346	Klucz nasadowy 1/4" 6 mm	3,80 zł
W-BGS2347	Klucz nasadowy 1/4" 7 mm	3,80 zł
W-BGS2348	Klucz nasadowy 1/4" 8 mm	4,10 zł
W-BGS2349	Klucz nasadowy 1/4" 9 mm	4,10 zł
W-BGS2350	Klucz nasadowy 1/4" 10 mm	4,10 zł
W-BGS2351	Klucz nasadowy 1/4" 11 mm	4,50 zł
W-BGS2352	Klucz nasadowy 1/4" 12 mm	4,50 zł
W-BGS2353	Klucz nasadowy 1/4" 13 mm	4,50 zł
W-BGS2354	Klucz nasadowy 1/4" 14 mm	5,60 zł

Klucz nasadowy ⅜" Super Lock

Nr kat.	Opis	Cena
W-BGS2368	Klucz nasadowy 3/8" 8 mm	4,70 zł
W-BGS2369	Klucz nasadowy 3/8" 9 mm	4,70 zł
W-BGS2370	Klucz nasadowy 3/8" 10 mm	4,70 zł
W-BGS2371	Klucz nasadowy 3/8" 11 mm	5,00 zł
W-BGS2372	Klucz nasadowy 3/8" 12 mm	5,00 zł
W-BGS2373	Klucz nasadowy 3/8" 13 mm	5,30 zł
W-BGS2374	Klucz nasadowy 3/8" 14 mm	5,60 zł
W-BGS2375	Klucz nasadowy 3/8" 15mm	5,60 zł
W-BGS2376	Klucz nasadowy 3/8" 16 mm	5,60 zł
W-BGS2377	Klucz nasadowy 3/8" 17 mm	6,50 zł
W-BGS2378	Klucz nasadowy 3/8" 18 mm	6,90 zł
W-BGS2379	Klucz nasadowy 3/8" 19 mm	7,80 zł
W-BGS2380	Klucz nasadowy 3/8" 20 mm	7,80 zł
W-BGS2381	Klucz nasadowy 3/8" 21 mm	8,40 zł
W-BGS2382	Klucz nasadowy 3/8" 22 mm	8,70 zł
W-BGS2384	Klucz nasadowy 3/8" 24 mm	9,30 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Przyrząd do badania kompresji – Benzyna

8 elementów

W-WT110031	79 zł

Przyrząd do badania kompresji – Diesel

19 elementów

W-WT1020A	125 zł

Przyrząd do badania ciśnienia paliwa w układzie wtryskowym

45 elementów

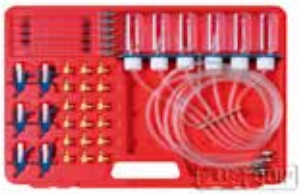
W-WT111011	340 zł

Przyrząd do badania ciśnienia oleju

12 elementów

W-WT111014	79 zł

Przyrząd do badania ilości paliwa w systemach Common Rail



31 elementów

W-WT4045	190 zł

Zestaw do demontażu sprzęgieł SAC

W-WT2096	549 zł

Przyrząd do badania szczelności uszczelki podgłowicowej

5 elementów

W-BGS8037	390 zł

Przyrząd do napełniania i odpowietrzania układu chłodzenia

3 elementy

W-BGS1773	379 zł

Glikometr – tester płynu chłodzącego

2 elementy

BE8PD006542001	75 zł

Pompka do wytwarzania ciśnienia i podciśnienia

6 elementów

W-BGS8038	299 zł

Szczypce zaciskowe do przewodów gumowych

3 elementy

W-WT408	39 zł

Szczypce zaciskowe kątowe do przewodów gumowych

3 elementy

W-WT409	45 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Ściągacz bezwładnościowy uniwersalny

17 elementów

W-WT664 195 zł

Ściągacz dwu-trzy-ramienny uniwersalny

16 elementów

W-WT665 275 zł

Zestaw ściągaczy

6 elementów

W-WT2030 235 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 drążków

5 elementów

W-WT905T2 145 zł

Ściągacz do sprężyn z zestawem 3 wymiennych łap

7 elementów

W-TC-A-1007G 590 zł

Zestaw trzech ściągaczy do sprężyn

7 elementów

W-WT2161 189 zł

Zestaw do demontażu kolumny McPerson

W-BGS2086

39 elementów

PROMOCJA 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej 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	39 zł

Szczypce do filtrów 53-115

W-BGS1038	85 zł

Klucz taśmowy do filtrów oleju

W-BGS8537 – 65-105 mm	44 zł
W-BGS8536 – 110-155 mm	49 zł

Zestaw nakładek na filtry oleju

15 elementów

W-WT61917	110 zł

Zestaw nakładek na filtry oleju + klucz pazurkowy

30 elementów

W-WT61918	239 zł

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

44 elementów

W-WT2113	270zł

Konewki do oleju, 2l i 4l

W-WT1302 – 2l.	18 zł
W-WT1304 – 4l.	25 zł

Strzykawka do napełniania olejem skrzyni biegów, 0,5l

W-WT3007	42 zł

Lejek do oleju

W-BGS8695	12 zł

Miska olejowa, 15l

W-WT15LZ	39 zł

Klucz do plastikowych korków oleju w VW/Audi

W-WT61905

W-WT61909

W-WT61905	20 zł
W-WT61909 korek	5 zł

Zestaw do korków oleju

21 elementów

W-BGS1014	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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Osłona 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

Ochraniacz 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-WT62518	42 zł

Szczypce do opasek zaciskowych

W-WT9G0201	145 zł

Zestaw szczypiec specjalistycznych, 7 szt.

W-WT9G3000	410 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Przyrząd do cofania tłoczków hamulcowych

W-BGS6251 65 zł

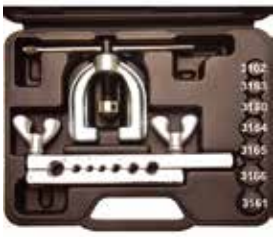
Zestaw do cofania tłoczków hamulcowych, 21 elementów

W-WT65805 99 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 do czyszczenia szpilek

W-BGS9373 189 zł

Zestaw ułatwiający centrowanie kół

W-WT908B3 179 zł

Przyrząd do odpowietrzania układów hamulcowych

W-WT4008A 189 zł

Tester płynu hamulcowego

W-WT8810 55 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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

ATE FB 30 SR NEW

NOWOŚĆ

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

W-ATE740314	5 350 zł

ATE FB 30 NEW

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

W-ATE740312	3 800 zł

ATE FB 5e

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.

W-ATE740295	1 750 zł

Zestaw korków uniwersalnych do aut europejskich

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

W-ATE740271	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

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

W-ATE730071	1 290 zł
W-ATE730077	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

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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

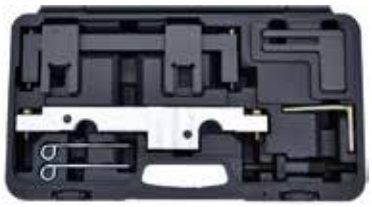
Zestaw blokad rozrządu BMW Silniki N20/N26

W-WT2079 890 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW/MINI

W-WT2076 480 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW – Silniki N43



W-WT2082 720 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW/ OPEL/ LAND ROVER 1.8/ 2.0 D

W-WT2083 720 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW – Silniki N51-55

W-WT2084 930 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW/ OPEL/ LAND ROVER 2.5 TD

W-WT2086 290 zł

Zestaw blokad rozrządu BMW – Silniki N47/ N57

W-WT2087 190 zł

Zestaw blokad rozrządu CHRYSLER/JEEP 2.5 2.8 CRD

W-WT2070 180 zł

Zestaw blokad rozrządu FIAT

W-WT2088 750 zł

Zestaw blokad rorzadu Fiat 500/ Punto 1.2/ 1.4

W-WT2089 235 zł

Zestaw blokad rozrządu CITROEN/PEUGEOT

W-WT2013 300 zł

Zestaw blokad rozrządu CITROEN/ PEUGEOT – Silniki 1.8/ 2.0

W-WT2014 240 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

Zestaw blokad rozrządu Ford/ Mazda

W-WT2006	45 zł

Zestaw blokad rozrządu Ford/ Mazda/ Volvo

W-WT2007	265 zł

Zestaw blokad rozrządu Ford 2.0/ 2.4 TDCi/ TDDi

W-WT2018	260 zł

Zestaw blokad rozrządu Ford 1.6 Ti-VCT / 2.0 TDCi

W-WT2012	105 zł

Zestaw blokad rozrządu Opel 1.0/1.2/1.4 EcoTec

W-WT2687	95 zł

Zestaw blokad rozrządu Opel

W-WT2688	490 zł

Zestaw blokad rozrządu Opel 2.2 16V

W-WT2690	215 zł

Zestaw blokad rozrządu Opel 2.0 Common Rail

W-WT2690-1	110 zł

Zestaw blokad rozrządu Renault / Nissan / Opel 2.0 DCi

W-WT2001	220 zł

Zestaw blokad rozrządu Renault 1.8 / 2.0 benzyna

W-WT2002	155 zł

Zestaw blokad rozrządu Renault

W-WT2003	290 zł

Zestaw blokad rozrządu Renault / Nissan / Opel 1.9/2.2/2.5 DCi

W-WT2004	245 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.

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 240 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/ VW 2.4/ 2.5 Tdi

W-WT2052 110 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW

W-WT2055 295 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 190 zł

Zestaw blokad rozrządu Audi/VW 1.6/2.0 Tdi

W-WT2059 235 zł

Wielofunkcyjny napinacz paska rozrządu VAG

W-WT2009 55 zł

Zestaw do demontażu kierownicy

W-WT2098 85 zł

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy

W-WT3300 149 zł

Zestaw do demontażu poduszek powietrznych

W-WT3388 125 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 30.11.2018 r. lub do wyczerpania zapasów. Z umowy ratalnej mogą skorzystać firmy, które przejdą pozytywnie proces weryfikacji.