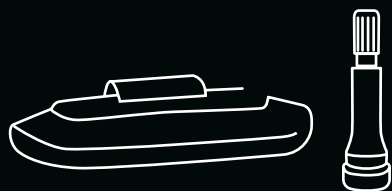


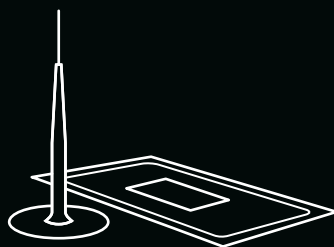
Partner dla
Twojego serwisu!



sklep.tiptopol.pl



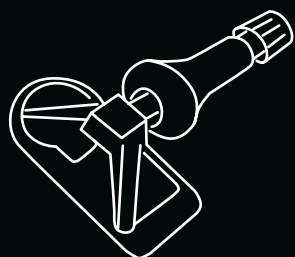
CIĘŻARKI
I ZAWORY



MATERIAŁY
NAPRAWCZE



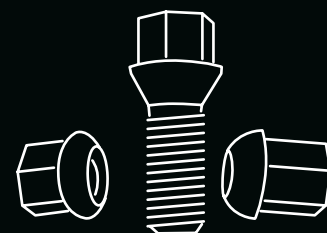
CHEMIA
WARSZTATOWA



TPMS



NARZĘDZIA



ŚRUBY
I NAKRĘTKI

2021 / 2022

MATERIAŁY I NARZĘDZIA



sklep.tiptopol.pl



sklep.tiptopol.pl



Rabat na darmową dostawę dla zamówienia od 50 zł

Kod rabatowy: **katalog**

Wpisz kod rabatowy na sklepie aby uzyskać opcję darmowej dostawy dla zamówień powyżej 50 zł.

Z kodu rabatowego jeden klient może skorzystać tylko raz.

Kod ważny do 31.12.2021

Szukasz przedstawiciela? Skontaktuj się z nami!

Region Zachód

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

Region Północ

Krzysztof Karniej
tel. 600 482 991
krzysztof.karniej@tiptopol.pl

Region Południe

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

Region Centrum












Piotr Kieszkowski
tel. 503 187 392
piotr.kieszkowski@tiptopol.pl

Region Wschód

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



Skontaktuj się z nami!

Znaczenie symboli:			Strona
	Namioty	Ciężarki nabijane	4
	Rowery	Ciężarki klejone	7
	Skutery	Proszki do wyważania kół	10
	Motocykle	Akcesoria do ciężarków	11
	Pojazdy osobowe	Zawory i akcesoria	12
	Pojazdy dostawcze	Systemy TPMS	28
	Pojazdy ciężarowe	Pasty montażowe i akcesoria	33
	Autobusy	Uszczelniacze do opon, talk	36
	Pojazdy rolnicze	Worki do opon, kredy	37
	Wózki widłowe	Pasty do rąk, farby do opon	38
	Sprzęt budowlany	Materiały do naprawy doraźnej	39
		Materiały naprawcze do dętek	41
		Materiały naprawcze do opon	44
		Narzędzia do naprawy opon	54
		Chemia warsztatowa	62
		Pneumatyka	64
		Urządzenia do pompowania kół	71
		Śruby i nakrętki	72
		Klucze dynamometryczne	80
		Narzędzia pneumatyczne	81
		Narzędzia elektryczne	84
		Nasadki udarowe	86
		Narzędzia ręczne	89
		Narzędzia specjalistyczne	92

Ciężarki nabijane ołowiane na obręcze stalowe



Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.	
1	5 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-005
2	10 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-010
3	15 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-015
4	20 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-020
5	25 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-025
6	30 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-030
7	35 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-035
8	40 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-040
9	45 g	ołów	stalowa	brak	100 szt.	TPSTD-045
10	50 g	ołów	stalowa	brak	50 szt.	TPSTD-050
11	55 g	ołów	stalowa	brak	50 szt.	TPSTD-055
12	60 g	ołów	stalowa	brak	50 szt.	TPSTD-060

Ciężarki nabijane ołowiane na obręcze aluminiowe



Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.	
1	5 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-005
2	10 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-010
3	15 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-015
4	20 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-020
5	25 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-025
6	30 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-030
7	35 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-035
8	40 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-040
9	45 g	ołów	aluminiowa	brak	100 szt.	TPALU-045
10	50 g	ołów	aluminiowa	brak	50 szt.	TPALU-050
11	55 g	ołów	aluminiowa	brak	50 szt.	TPALU-055
12	60 g	ołów	aluminiowa	brak	50 szt.	TPALU-060

Ciężarki nabijane cynkowe na obręcze stalowe



	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.
1	5 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-005
2	10 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-010
3	15 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-015
4	20 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-020
5	25 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-025
6	30 g	cynk	stalowa	brak	100 szt.	TPZNSTD-030
7	35 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-035
8	40 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-040
9	45 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-045
10	50 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-050
11	55 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-055
12	60 g	cynk	stalowa	brak	50 szt.	TPZNSTD-060



	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.
1	5 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-005
2	10 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-010
3	15 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-015
4	20 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-020
5	25 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-025
6	30 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNSTD-S-030
7	35 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNSTD-S-035
8	40 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNSTD-S-040
9	45 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNSTD-S-045
10	50 g	cynk	stalowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNSTD-S-050

Ciężarki nabijane cynkowe na obręcze aluminiowe



Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.
5 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-005
10 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-010
15 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-015
20 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-020
25 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-025
30 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	100 szt.	TPZNALU-S-030
35 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNALU-S-035
40 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNALU-S-040
45 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNALU-S-045
50 g	cynk	aluminiowa	szara farba proszkowa	50 szt.	TPZNALU-S-050

Ciężarki nabijane ołowiane na obręcze stalowe do kół ciężarowych



Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.
50 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-050
75 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-075
100 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-100
150 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-150
200 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-200
250 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-250
300 g	ołów	stalowa	brak	20 szt.	TPTBL-300
350 g	ołów	stalowa	brak	10 szt.	TPTBL-350
400 g	ołów	stalowa	brak	10 szt.	TPTBL-400
500 g	ołów	stalowa	brak	10 szt.	TPTBL-500

Ciężarki nabijane ołowiane na szprychy kół motocyklowych



Średnica otworu 5,5 i 6,2 mm, średnica szprych 6,0 i 6,4 mm.



Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Powłoka ochronna	Ilość w op.	Nr kat.
10 g	ołów	na szprychy	brak	50 szt.	HF713-010
15 g	ołów	na szprychy	brak	50 szt.	HF713-015
20 g	ołów	na szprychy	brak	50 szt.	HF713-020

Ciężarki klejone ołowiane na obręcze aluminiowe do kół motocyklowych



1

	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	50 g: 7x5 g + 6x2,5 g	ołów	aluminiowa	zaokrąglony	brak	srebrny	7 mm	czarna	100 szt.	HF715-5-050

Ciężarki klejone stalowe na obręcze aluminiowe TIP-TOPOL



1



2



3

	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1
2	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk + farba proszkowa	szary	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1C
3	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk + farba proszkowa	czarny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1B

Ciężarki klejone stalowe na obręcze aluminiowe TIP-TOPOL z taśmą, która nie zostawia śladów



1



ZOBACZ FILM



2



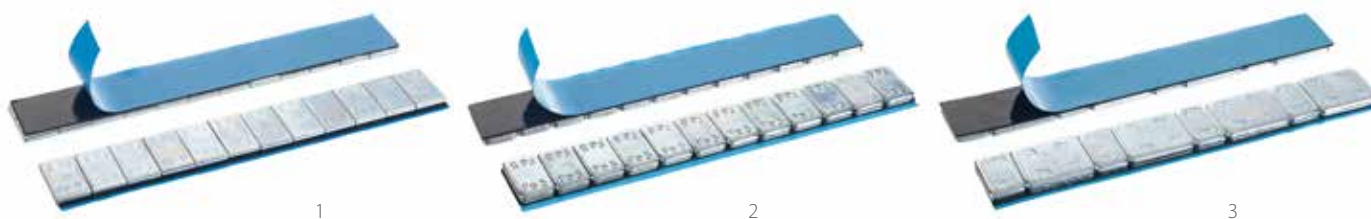
ZOBACZ FILM



3

	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	niebieska	100 szt.	TPALU-FE1NT
2	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	szary	4 mm	niebieska	100 szt.	TPALU-FE1NTC
3	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	czarny	4 mm	niebieska	100 szt.	TPALU-FE1NTB

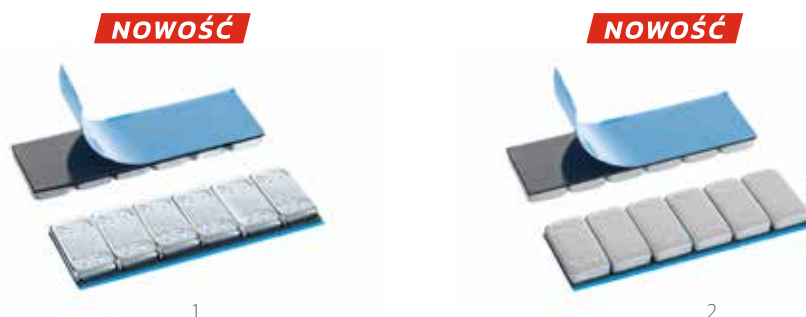
Ciężarki klejone stalowe na obręcze aluminiowe



	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1F
2	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1-ECO
3	60 g: 4x10 g + 4x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE1-ECO2



	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 12x5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk + farba proszkowa	srebrny	4 mm	czarna	50 szt.	TPALU-FE 12x5g
2	30 g: 12x2,5 g	stal	aluminiowa	kwadratowy	ocynk + farba proszkowa	srebrny	2,7 mm	czarna	100 szt.	TPALU-FE3



	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 6x10 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	EXPTPALU-FE-ECO3
2	60 g: 6x10 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	szary	4 mm	czarna	100 szt.	EXPTPALU-FE-ECO3C

Ciężarki klejone stalowe na obręcze aluminiowe, rolka



👁	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	czarna	1 szt.	TPALU-FE4
2	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	szary	4 mm	czarna	1 szt.	TPALU-FE4C
3	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	czarny	4 mm	czarna	1 szt.	TPALU-FE4B

Ciężarki klejone stalowe na obręcze aluminiowe TIP-TOPOL z taśmą, która nie zostawia śladów, rolka



👁	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk	srebrny	4 mm	niebieska	1 szt.	TPALU-FE4NT
2	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	szary	4 mm	niebieska	1 szt.	TPALU-FE4NTC
3	6 kg: 1200x5 g	stal	aluminiowa	zaokrąglony	ocynk + farba proszkowa	czarny	4 mm	niebieska	1 szt.	TPALU-FE4NTB

Ciężarki klejone ołowiane na obręcze aluminiowe



👁	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	60 g: 4x10 g + 4x5 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	4 mm	czarna	100 szt.	TPALUSLIM
2	60 g: 4x10 g + 4x5 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	4,8 mm	czarna	100 szt.	TPALUSTD

Ciężarki klejone ołowiane na obręcze aluminiowe do kół ciężarowych



1



2



3

👁	Gramatura	Materiał	Typ obręczy	Kształt	Powłoka ochronna	Kolor	Wysokość	Taśma	Ilość w op.	Nr kat.
1	50 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	6 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-050
	75 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	8 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-075
	100 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	10 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-100
	125 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	8 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-125
	150 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	10 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-150
	175 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	8 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-175
	200 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	13 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-200
	250 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	13 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-250
	300 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	13 mm	czarna	10 szt.	TPALUTR-300
2	100 g; 4x25 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	6 mm	czarna	50 szt.	TPALUTRUCK-100
3	200 g; 4x50 g	ołów	aluminiowa	kwadratowy	brak	srebrny	9 mm	czarna	25 szt.	TPALUTRUCK-200

Proszki do wyważania



1



2



3



👁	Opis	Waga	Nr kat.
1	Granulat do wyważania TIP-TOPOL ORBIS	8 kg	566-0200
2	Granulat do wyważania HOFMANN typ 504	8 kg	566-0192
	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX F	85 g	566-0350
	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX E	115 g	566-0340
	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX D	170 g	566-0330
	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX C	230 g	566-0320
	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX B	280 g	566-0310
3	Granulat do wyważania EQUAL FLEXX A	340 g	566-0300

Preparaty do usuwania taśmy po ciężarkach



1



2

Opis		Pojemność	Nr kat.
1 Preparat do usuwania taśmy po ciężarkach STR1000	ECONOMY	500 ml	593-070519
2 Preparat do usuwania taśmy po ciężarkach REMAXX EXIVE	PREMIUM	500 ml	593-3990

Tarcze do usuwania taśmy po ciężarkach



1



2

Opis		Średnica	Nr kat.
1 Tarcza do usuwania taśmy po ciężarkach		80 mm	CP7035AD
2 Tarcza do usuwania taśmy po ciężarkach - karbowana		100 mm	CP7035KS

Narzędzia i akcesoria do ciężarków



1



2



3



4

Opis		Nr kat.
1 Skrobak do ciężarków klejonych		565-4468
2 Kleszcze do ciężarków	PREMIUM	518-7801
3 Kleszcze do ciężarków		W-BGS1539
4 Stojak do ciężarków klejonych		TP100-000

ZAWORY DO KÓŁ

Zawory gumowe do kół bezdętkowych



1



2



3

Opis	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO/TR	Nr kat.
1 Zawór TR 438	8,3 mm	V2.03.5	562-2500
2 Zawór TR 70 kątowy	11,3 mm	TR 70	562-2531
3 Zawór PVR 30 kątowy	11,3 mm	-	562-2532

Zawory skręcane do kół bezdętkowych



1



2

Opis	Średnica osadzenia	Wartość momentu dokręcania	Nr kat.
1 Zawór metalowy 33 MS	8,3 mm	3-5 Nm	562-2603
2 Zawór metalowy kątowy - 90°	8,3 mm	3-5 Nm	562-2830

Zawory do dętek



1



2

Opis	Podstawa	Symbol wg ETRTO/TR	Nr kat.
1 Zawór GP 4 do naprawy na gorąco	45 mm	V1.09.1	562-3207
2 Zawór SP 4 – skręcany	18 mm	V1.05.1	562-1006

Zawory do kół bezdętkowych



Opis	Średnica osadzenia	Długość	Max. ciśnienie	Symbol wg ETRTO	Nr kat.
1 Zawór gumowy TR 412	11,3 mm	33 mm	4,5 bar	V2.03.6	562-2641
Zawór gumowy TR 413 ECONOMY	11,3 mm	43 mm	4,5 bar	-	562-2627-A
2 Zawór gumowy TR 413	11,3 mm	43 mm	4,5 bar	V2.03.1	562-2627
Zawór gumowy TR 413 PREMIUM	11,3 mm	43 mm	4,5 bar	V2.03.1	562-2628
Zawór gumowy TR 414 ECONOMY	11,3 mm	49 mm	4,5 bar	-	562-2555-A
4 Zawór gumowy TR 414	11,3 mm	49 mm	4,5 bar	V2.03.2	562-2555
Zawór gumowy TR 414 PREMIUM	11,3 mm	49 mm	4,5 bar	V2.03.2	562-2556
6 Zawór gumowy TR 414 L	11,3 mm	57 mm	4,5 bar	V2.03.8	562-2524
7 Zawór gumowy TR 415	15,7 mm	43 mm	4,5 bar	V2.03.3	562-2634
8 Zawór gumowy TR 418	11,3 mm	61,5 mm	4,5 bar	V2.03.4	562-2562

Zawory do kół bezdętkowych w osłonie



Opis	Średnica osadzenia	Długość	Max. ciśnienie	Symbol wg ETRTO	Nr kat.
1 Zawór gumowy TR 412 - Chrom	11,3 mm	34 mm	4,5 bar	-	562-2801
2 Zawór gumowy TR 413 - Chrom	11,3 mm	43 mm	4,5 bar	-	562-2809
3 Zawór gumowy TR 414 - Chrom	11,3 mm	49 mm	4,5 bar	-	562-2816

Zawory do kół bezdętkowych wysokociśnieniowe



Opis	Średnica osadzenia	Długość trzpienia	Długość całkowita	Max. ciśnienie	Symbol wg ETRTO	Nr kat.
1 Zawór gumowy HP 600 PREMIUM	11,3 mm	34,2 mm	43,8 mm	5,5 bar	V3.23.1	562-2650
2 Zawór gumowy HP 602 PREMIUM	11,3 mm	50,8 mm	62,4 mm	5,5 bar	V3.23.2	562-2651
3 Zawór gumowy CVV 47 PREMIUM	11,3 mm		47,5 mm	7 bar	-	562-2150

ZAWORY DO KÓŁ

Zawory do dętek



1



2

Opis	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór GP 5 do naprawy na gorąco	-	11,3 mm	V2.01.1 / TR13	562-3212
Zawór GP 5 do naprawy na gorąco	-	15,7 mm	V2.01.2 / TR15	562-3219
2 Zawór SP 5 skręcany	7 - 10 Nm	23 mm	TR17A	562-1202

Zawory skręcane do kół bezdętkowych



1



2



3



4



5



6



7

Opis	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór metalowy 40 MS	3 - 5 Nm	15,7 mm	TR 416	562-2610
2 Zawór metalowy 42 MS / 525 MSD	4 - 6 Nm	11,3 mm	-	562-2658
3 Zawór metalowy 42 MS / 525 MSK	4 - 6 Nm	11,3 mm	-	562-2672
4 Zawór metalowy 38,5 MS	5 - 7 Nm	8,3 mm	-	562-2713
5 Zawór 42 MS/525 AL z małą nakrętką	4 - 6 Nm	11,3 mm	-	562-2782
6 Zawór 43 MS czarny	4 - 6 Nm	11,3 mm	-	562-2790B
7 Zawór 43 MS szary	4 - 6 Nm	11,3 mm	-	562-2790G

Zawory metalowe rozłączne



1

Opis	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór V007	11,3 mm	-	562-2699
Zawór V007	8,3 mm	-	562-2709

Podstawy zaworowe do zaworów typu SW



Przeznaczony do naprawy na zimno. Przed wykonaniem naprawy należy powierzchnię dętki szorstkować mechanicznie.



Opis	Podstawa			Nr kat.
1 Podstawa zaworowa V4	75 mm	✓	✓	500-5749
Podstawa zaworowa V5	94 mm		✓	500-5756
Podstawa zaworowa V6	116 mm		✓	500-5763

Podstawy zaworowe do zaworów typu GW



Przeznaczony do naprawy na zimno. Przed wykonaniem naprawy należy powierzchnię dętki szorstkować mechanicznie.





Opis	Podstawa	Nr kat.
1 Podstawa zaworu VG 8 Michelin, gwint 8 mm	80 mm	501-0507
Podstawa zaworu VG 8 Michelin, gwint 8 mm	120 mm	501-0521

Zawory z podstawą gumową



Przeznaczony do naprawy na zimno. Przed wykonaniem naprawy należy powierzchnię dętki szorstkować mechanicznie.



Opis	Korpus	Długość	Podstawa			Nr kat.
1 Zawór gumowany TR 13	12 mm	38 mm	60 mm	✓		501-0136
Zawór gumowany TR 14	13,5 mm	38 mm	60 mm	✓		501-0143
Zawór gumowany TR 15	16,5 mm	38 mm	60 mm	✓		501-0150
Zawór gumowany TR 218	-	-	80 mm		✓	501-0253
2 Zawór gumowany TR 218a	-	-	80 mm		✓	501-0277

Zawory do dętek ciągnikowych powietrzno-wodnych



Opis	Podstawa	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór GP 6 do naprawy na gorąco	63,5 mm	V4.01.1	562-3224
2 Zawór SP 6	31,5 mm		562-3008
3 Zawór SP 7	31,5 mm		562-3011

ZAWORY DO KÓŁ

Wkładki do zaworów do dętek ciągnikowych powietrzno-wodnych



1



2

Opis

Symbol wg ETRTO / TR

Nr kat.

1 Wkładka nakręcana zaworu GP 6, SP 7, TR 218

CH1

562-3042

2 Wkładka wkręcana do zaworu GP 6, SP 7, TR 218A

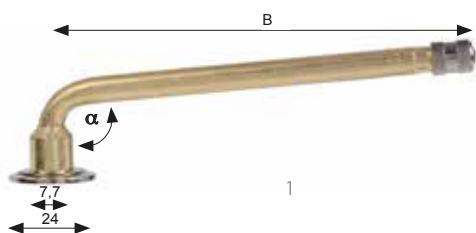
V4.02.1 / CH3

562-3066

Zawory rozłączne do dętek



Przy demontażu opony należy wymienić uszczelkę.



1



2



3

Opis

Długość (B)

Kąt ugięcia (α)

Symbol wg ETRTO / TR

Nr kat.

Zawór GW4A

50 mm

90°

V3.02.5

562-7392

Zawór GW4A

75 mm

94°

V3.02.27

562-7402

Zawór GW4A

95 mm

94°

V3.02.8 / 177eq

562-7433

1 Zawór GW4A

115 mm

94°

V3.02.10 / 175eq

562-7464

Zawór GW4A

127 mm

94°

V3.02.11 / 78eq

562-7471

Zawór GW4A

140 mm

94°

V3.02.14 / 179eq

562-7495

2 Uszczelka do zaworu rozłącznego średnica 24 mm

V9.05.1

562-2768

3 Łącznik zagumowany 80mm do wulkanizacji na gorąco

V3.08.3

563-1948

Zawory skręcane do dętek



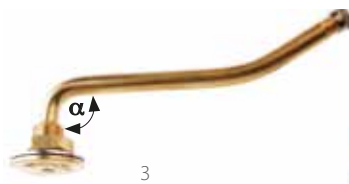
Stosowane z podstawami zaworowymi wulkanizowanymi na zimno.



1



2



3



4

Opis

Długość

Kąt ugięcia (α)

Symbol wg ETRTO / TR

Nr kat.

1 Zawór SW 1

60 mm

50°

-

562-1300

Zawór SW 1

43 mm

90°

-

562-1305

2 Zawór SW 1

95 mm

90°

TR 76

562-1343

Zawór SW 1

115 mm

90°

-

562-1374

Zawór SW 1

138 mm

90°

-

562-1408

Zawór SW 2

35/40 mm

30°

-

562-1415

3 Zawór SW 2

73/40 mm

30°

-

562-1422

4 Zawór SW 3

65/42 mm

30°

-

562-1429

Zawory do kół bezdętkowych



Opis	Kąt ugięcia	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 41 MS	-	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.1	562-6805
2 Zawór 58 MS	45°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.22.1	562-6898
3 Zawór 58 MS ALLIGATOR PREMIUM	45°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.22.1	562-6898A
4 Zawór 70 MS	27°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.5	562-6812
Zawór 80 MS	27°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.7	562-6820
Zawór 90 MS	27°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.4	562-6829
5 Zawór 102 MS	12°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.9	562-6836
Zawór 100 MS	27°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.12	562-6850
Zawór 119 MS	12°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.8	562-6843
Zawór 119 MS	27°	12 - 15 Nm	9,7 mm	V3.20.6	562-6867

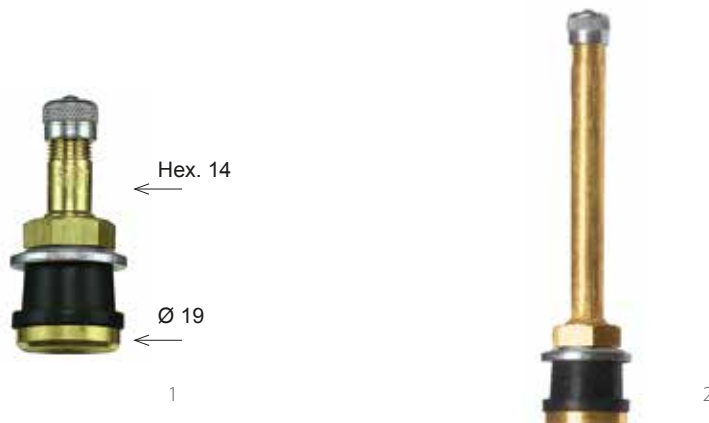
Zawory do kół bezdętkowych na obręcze aluminiowe



Opis	Kąt ugięcia	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 59 MS - ALU - 543 C	45°	9 - 14 Nm	9,7 mm	TR 543C	562-6568
2 Zawór 70 MS - ALCOA	7°	9 - 14 Nm	9,7 mm	-	562-6680
3 Zawór 70 MS - ALCOA	27°	9 - 14 Nm	9,7 mm	-	562-6690
4 Zawór 60 MS - ALCOA PREMIUM	-	12 - 15 Nm	9,7 mm	-	562-6679W
5 Zawór 54 MS - ALCOA PREMIUM	-	12 - 15 Nm	9,7 mm	-	562-6675W
6 Zawór 40 MS - ALCOA PREMIUM	-	12 - 15 Nm	9,7 mm	-	562-6670W
7 Zawór MS 36	-	9 - 14 Nm	11,5 mm	V2.04.1	562-6599

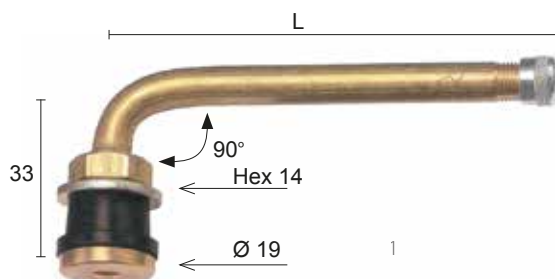
ZAWORY DO KÓŁ

Zawory do kół bezdętkowych, typ MS, proste



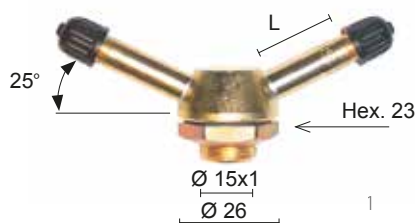
Opis	Długość	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
Zawór 32 MS	29 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.1 / 575	562-9716
Zawór 32 MS Alligator PREMIUM	33 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.1 / 575	562-9716A
1 Zawór 42 MS	38 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.2 / 501	562-9723
Zawór 54 MS	51 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.3 / 500	563-5016
2 Zawór 84 MS	80 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.4 / 570	563-5023
Zawór 89 MS	86 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.5 / 571	563-5030

Zawory do kół bezdętkowych, typ MS, kątowe



Opis	Długość (L)	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 89 MS - 90°	58 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.10 / 571 C	562-9730
Zawór 114 MS - 90°	83 mm	3 - 5 Nm	16 mm	V3.21.12 / 573 C	562-6764

Zawory do kół bezdętkowych, typ Y

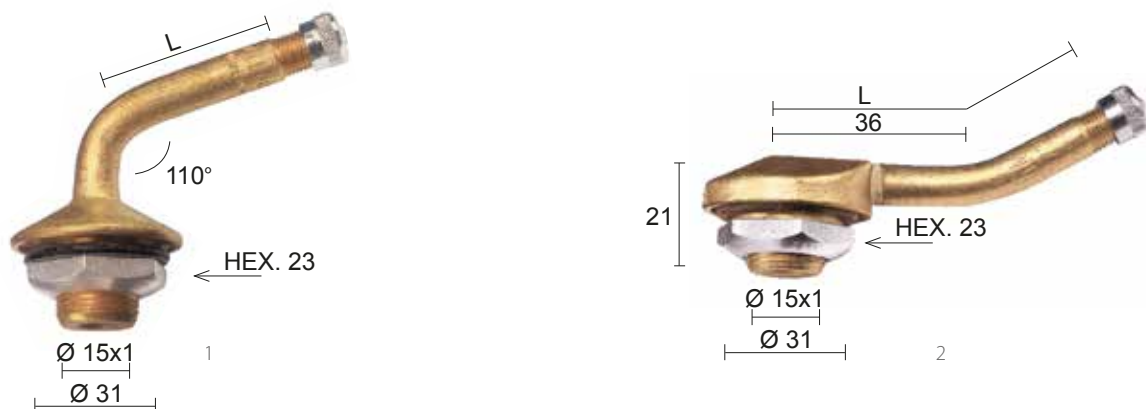


Opis	Długość (L)	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór dwustronny typu Y	30 mm	25 - 31 Nm	16 mm	-	562-6647

Zawory do kół bezdętkowych, typ MSF



Opis	Długość (L)	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 35 MSF	-	25 - 31 Nm	16 mm	V0.09.3	562-6616
2 Zawór 40 MSF	40 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.12.1	562-6609
Zawór 95 MSF	95 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.12.2	562-6795
Zawór 75 MSF	72 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.14.1	562-6733
3 Zawór 75 MSF WONDER PREMIUM	72 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.14.1	562-6733W
Zawór 85 MSF	83 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.14.3	562-6771
Zawór 95 MSF	91 mm	25 - 31 Nm	16 mm	V3.14.2	562-6788
Zawór 110 MSF	105 mm	25 - 31 Nm	16 mm	-	562-6881



Opis	Długość (L)	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 44 MSF	44,5 mm	25 - 31 Nm	20,5 mm	V3.15.1	562-6654
2 Zawór 65 MSF	65 mm	25 - 31 Nm	20,5 mm	V3.16.1	562-6946

ZAWORY DO KÓŁ

Zawory do kół bezdętkowych, typ MSF



Opis	Długość (L)	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór 115 MSF	117 mm	25 - 31 Nm	20,5 mm	V3.18.1	562-6953
Zawór 130 MSF	133 mm	25 - 31 Nm	20,5 mm	V3.18.2	562-6939
2 Zawór 140 MSF	140 mm	25 - 31 Nm	20,5 mm	V3.19.1	562-6915

Zawory do kół bezdętkowych maszyn rolniczych



Możliwość napełniania opon ciecżą lub powietrzem.



Opis	Długość	Wartość momentu dokręcania	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór gumowy A 35 GWS	56 mm	-	16 mm		562-3035
2 Zawór TR 618 A - 50 MSW	50 mm	5 - 8 Nm	16 mm	V5.01.1 / TR618A	562-3080
3 Zawór TR 621 A - 65°	75 mm	5 - 8 Nm	16 mm	V5.02.1 / TR621A	562-3097
4 Zawór TR 622 A - 90°	115 mm	5 - 8 Nm	16 mm	V5.02.2 / TR622A	562-3107
Zawór TR 623 A - 65°	57 mm	5 - 8 Nm	16 mm	V5.02.3 / TR623A	562-3114

Zawory rozłączne do dętek



Opis	Długość	Nr kat.
1 Zawór prosty EM	105 mm	562-9204
Zawór kątowy EM	105 mm	562-9205
2 Zawór kątowy EM	133 mm	562-9206

Zawory do kół bezdętkowych, typ EM TRJ



Opis	Długość	Średnica osadzenia	Symbol wg ETRTO / TR	Nr kat.
1 Zawór EM TRJ 670-03	56 mm	20,5 mm	V5.03.1	562-9709
2 Zawór EM TRJ 653-03 - 100°	64 mm	20,5 mm	-	562-9606
Zawór EM TRJ 654-03 - 120°	57 mm	20,5 mm	-	562-9613
Zawór EM TRJ 655-03 - 106°	75 mm	20,5 mm	-	562-9620
3 Zawór EM TRJ 650-03 - 100°	115 mm	20,5 mm	V5.04.1	562-9637
4 Zawór EM TRJ 651-03 - 90°	119 mm	20,5 mm	V5.04.2	562-9644
Zawór EM TRJ 652-03 - 94°	140 mm	20,5 mm	-	562-9651

Przedłużki do zaworów metalowe, kątowe



Wartość momentu dokręcania: 0,3 – 0,5 Nm.



Opis	Długość (L)	Nr kat.
1 Przedłużka kątowa 90°	34 mm	562-4292
Przedłużka kątowa 45°	29 mm	562-4333
2 Przedłużka kątowa 45° - WONDER PREMIUM	29 mm	562-4333W

Przedłużki do zaworów metalowe, proste



Wartość momentu dokręcania: 0,4 – 0,7 Nm.



Opis	Długość (L)	Nr kat.
Przedłużka prosta	34 mm	562-4010
Przedłużka prosta	77 mm	562-4034
1 Przedłużka prosta	115 mm	562-4089
Przedłużka prosta	125 mm	562-4041

Przedłużki do zaworów z tworzywa, proste



Wartość momentu dokręcania: 0,4 – 0,7 Nm.



Opis	Długość (L)	Nr kat.
Przedłużka z tworzywa czarna	70 mm	562-4553
1 Przedłużka z tworzywa czarna	115 mm	562-4560
2 Przedłużka z tworzywa biała	115 mm	562-456B
Przedłużka z tworzywa czarna	150 mm	562-4577
Przedłużka z tworzywa czarna	170 mm	562-4584
Przedłużka z tworzywa biała	170 mm	562-458B

Przedłużki do zaworów w osłonie gumowej, proste



Wartość momentu dokręcania: 0,3 – 0,5 Nm.



Opis	Długość (L)	Nr kat.
Przedłużka w osłonie gumowej	75 mm	562-4216
Przedłużka w osłonie gumowej	105 mm	562-4223
Przedłużka w osłonie gumowej	115 mm	562-4230
Przedłużka w osłonie gumowej	125 mm	562-4247
Przedłużka w osłonie gumowej	140 mm	562-4254
1 Przedłużka w osłonie gumowej - WONDER PREMIUM	140 mm	562-4254W
2 Przedłużka w osłonie gumowej	180 mm	562-4261
Przedłużka w osłonie gumowej - WONDER PREMIUM	180 mm	562-4261W
Przedłużka w osłonie gumowej	210 mm	562-4278
Przedłużka w osłonie gumowej	270 mm	562-4285

Przedłużki do zaworów w osłonie gumowej, kątowe



Wartość momentu dokręcania: 0,3 – 0,5 Nm.

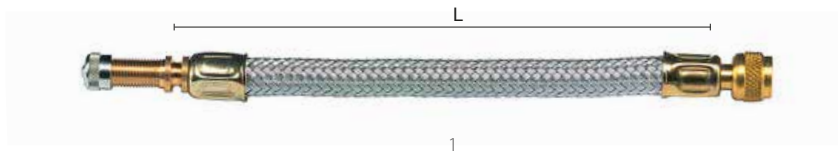


Opis		Długość (L)	Nr kat.
1 Przedłużka w osłonie gumowej z łącznikiem kątowym 90°	PREMIUM	250 mm	562-4281W**

Przedłużki do zaworów zbrojone, proste



Wartość momentu dokręcania: 0,3 – 0,5 Nm.



Opis		Długość (L)	Nr kat.
Przedłużka zbrojona		125 mm	562-4405
Przedłużka zbrojona		140 mm	562-4412
1 Przedłużka zbrojona		160 mm	562-4420
Przedłużka zbrojona		180 mm	562-4429
Przedłużka zbrojona		210 mm	562-4436
Przedłużka zbrojona		300 mm	562-4450**

Uchwyty do przedłużek



Opis		Nr kat.
1 Uchwyt do przedłużki podwójny	ECONOMY	562-4182
2 Uchwyt do przedłużki podwójny - WONDER	PREMIUM	562-4182W**
3 Uchwyt do przedłużki pojedynczy		562-4199

** Na zamówienie

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.

Wkładki do zaworów



1



2



3



4

Opis	Długość	Wartość momentu dokręcania	Nr kat.
Wkładka sprężynkowa krótka - Nikiel ALLIGATOR PREMIUM	19 mm	0,4 - 0,5 Nm	562-0045
1 Wkładka sprężynkowa krótka - Nikiel	19 mm	0,4 - 0,5 Nm	562-0046
Wkładka sprężynkowa krótka - Mosiądz ALLIGATOR PREMIUM	19 mm	0,4 - 0,5 Nm	562-0051
2 Wkładka sprężynkowa krótka - Mosiądz	19 mm	0,4 - 0,5 Nm	562-0052
3 Wkładka sprężynkowa EM krótka	28 mm	0,5 - 0,7 Nm	562-0083
4 Wkładka zaworu rowerowego	26 mm		562-0612

Kapturki do zaworów



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Opis	Kolor	Ilość w op.	Wartość momentu dokręcania	Nr kat.
1 Kapturek niklowany A	srebrny	1 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0100
2 Kapturek chromowany	srebrny	1 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0203
3 Kapturek z tworzywa	czarny	100 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0296
Kapturek z tworzywa z uszczelką	czarny	1 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0296G
4 Kapturek z tworzywa	czerwony	100 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0306
5 Kapturek z tworzywa	zielony	100 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0313
6 Kapturek z tworzywa	żółty	100 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0320
7 Kapturek z tworzywa	niebieski	100 szt.	0,2 - 0,3 Nm	562-0337
8 Kapturek do zaworu SP 6 , SP 7	czarny	1 szt.	-	562-3009
9 Kapturek mosiężny EM - VG 12	złoty	1 szt.	0,3 - 0,5 Nm	562-0124

Adaptory zaworów



1



2



3

Opis	Wartość momentu dokręcania	Nr kat.
1 Redukcja EM / LKW	0,3 - 0,5 Nm	562-0368
2 Adapter zaworu rowerowego DUNLOP - pompka samochodowa (z gumką uszczelniającą)	-	562-5002
Adapter zaworu rowerowego PRESTO - pompka samochodowa (bez gumki uszczelniającej)	-	562-5019
3 Adapter zaworu samochodowego - pompka rowerowa	-	562-5071

Narzynki / gwintowniki do zaworów

Przeznaczone do naprawy zaworów z uszkodzonym gwintem.



1



2



3

Opis	Rozwierak zewnętrzny	Rozwierak wewnętrzny	Nr kat.
1 Narzynka z rozwiertakiem	VG8 / VG12	VG5	562-8030
2 Narzynka z rozwiertakiem	VG12	VG8	562-8061
3 Gwintownik do zaworów PCL	VG8	VG5	PCLTVT- 0100

Końcówka do spuszczenia powietrza i cieczy

Przeznaczona do szybkiego spuszczenia powietrza i cieczy z kół dętkowych samochodów osobowych, ciężarowych i traktorów.



1

Opis	Nr kat.
1 Końcówka do spuszczenia powietrza i cieczy	562-8195

Adapter zaworów do spuszczenia i napełniania opon cieczą



1

Opis	Nr kat.
1 Adapter do napełniania i opróżniania cieczy z opon	562-3138

Przyrząd do wprowadzania zaworów dętkowych



1

Opis	Nr kat.
1 Przyrząd do wprowadzania zaworów dętkowych	562-8315

AKCESORIA DO ZAWORÓW

Końcówki do pompowania do zaworów 8v1



Opis	Rozmiar węża	Nr kat.
1 Końcówka do pompowania 8v1 WONDER	8 mm	562-5095
Końcówka do pompowania 8v1 WONDER	6 mm	562-5105
2 Końcówka do pompowania 8v1 Alligator	9 mm	562-5239A
3 Końcówka do pompowania 8v1 Gentilin	7 mm	GEN70123507
4 Końcówka do pompowania 8v1 PCL	6,35 mm	PNPCLCH2H01
Końcówka do pompowania 8v1 PCL	7,9 mm	PNPCLCH2K01**
5 Końcówka do pompowania 8v1 PCL gw. wew. 1/4"		PNPCLC08-T73
6 Gumka uszczelniająca do końcówki 562-5239		562-5318

Końcówki do pompowania do zaworów EM



Opis	Rozmiar węża	Nr kat.
1 Końcówka do pompowania kół EM	8 mm	562-5088
2 Końcówka do pompowania kół EM	8 mm	562-5291

Przedłużki do pompowania kół



Opis	Długość	Nr kat.
1 Przedłużka gwint 7,7 mm	160 mm	562-6255
2 Przedłużka z podwójną końcówką gwint 1/4"	240 mm	PNPCLC01-A03
3 Przedłużka z podwójną końcówką i klipsem gwint 1/4"	255 mm	PNPCLC03-A03

** Na zamówienie

Dźwignie do wprowadzania zaworów



1



2



3

Opis	Nr kat.
1 Dźwignia QUICK do wprowadzania zaworów	562-8250
2 Dźwignia do zaworów z osłoną gumową	562-8311
3 Dźwignia do zaworów z osłoną z tworzywa	562-8353

Wkrętaki do wkładek sprężynkowych i kapturek



1



2



3



4



5



6

Opis	Nr kat.
1 Wkrętak dwustronny do wkładek sprężynkowych zaworu typ VG5 i VG8	562-8092
2 Wkrętak dwustronny do wkładek sprężynkowych zaworu typ VG5 i kapturek typu A	562-8102
3 Wkrętak dwustronny do wkładek sprężynkowych zaworu typ VG5 i kapturek typu A z magnesem	562-8103
4 Wkrętak jednostronny do wkładek sprężynkowych zaworu typ VG5	562-8200
5 Wkrętak do wkładek sprężynkowych zaworu typ VG5 z zatraskiem chwytającym wkładkę	562-8360
6 Wkrętak do wkładek sprężynkowych do motocykli z zatraskiem chwytającym wkładkę	562-8391

Wkrętaki dynamometryczne do wkładek sprężynkowych



1



2

Opis	Zakres	Nr kat.
1 Wkrętak dynamometryczny do wkładek sprężynkowych zaworów gumowych, aluminiowych, TPMS	0 - 0,25 Nm	562-8420
2 Wkrętak dynamometryczny do wkładek sprężynkowych zaworów metalowych	0 - 0,45 Nm	562-8430

Testery do czujników TPMS



1



2



Opis	Okres darmowej aktualizacji	Programowane czujniki	Moduł OBD	Język polski	Kompleksowa obsługa TPMS (diagnostyka, kopiowanie ID, tworzenie automatyczne i ręczne)	Nr kat.
1 Autel Maxi TPMS TS 508	dożywotnio	Autel MX-Sensor	✓	✓	✓	562-3548
2 Mobiletron PT47	5 lat	Mobiletron MoreSensor	✓	✓	✓	W-MB-PT47

Narzędzia do TPMS



1



2



3



4

Opis	Nr kat.
1 Zestaw narzędzi do obsługi czujników TPMS	562-3996
2 Zestaw narzędzi do czujników TPMS	W-BGS8889
3 Nakładka z tworzywa do rozdzielania zaworu od czujnika	562-3990
4 REMAXX FLUID 50 ml w sztyfcie	593-5660

Czujniki uniwersalne



Opis	Zakres	Rodzaj zaworu	Producent	Nr kat.
1 Czujnik uniwersalny MX-Sensor	433 MHz	aluminiowy	Autel	562-3510
2 Czujnik uniwersalny MX-Sensor	433 MHz	gumowy	Autel	562-3511
3 Czujnik uniwersalny Autel 1-Sensor	433/315 MHz	aluminiowy	Autel	562-3525
4 Czujnik uniwersalny Autel 1-Sensor	433/315 MHz	gumowy	Autel	562-3526
5 Czujnik uniwersalny Mobiletron	433/315 MHz	aluminiowy	Mobiletron	562-3670
6 Czujnik uniwersalny Mobiletron	433/315 MHz	gumowy	Mobiletron	562-3671
7 Czujnik uniwersalny Sens.it	434 MHz	aluminiowy	Alligator	562-3941Z
8 Czujnik uniwersalny Sens.it	434 MHz	gumowy	Alligator	562-3935Z
Czujnik uniwersalny Sens.it	315 MHz	gumowy	Alligator	562-3934Z

Zawory do czujników uniwersalne



Opis	Typ	Kolor	Producent	Nr kat.
Zawór do czujników 562-3941 i 562-3946	aluminiowy	srebrny	Alligator	562-3942
Zawór do czujników 562-3941 i 562-3946	aluminiowy	czarny	Alligator	562-3943
Zawór do czujników 562-3941 i 562-3946	aluminiowy	tytan	Alligator	562-3948
Zawór do czujników 562-3934 i 562-3935	gumowy	czarny	Alligator	562-3936
1 Zawór do czujników 562-3510 i 562-3520	aluminiowy	srebrny	Autel	562-3517
Zawór do czujników 562-3510	aluminiowy	czarny	Autel	562-3518
2 Zawór do czujników 562-3526	gumowy	czarny	Autel	562-3519
3 Zawór do czujników 562-3511 i 562-3525	aluminiowy	srebrny	Autel	562-3516
4 Zawór do czujników 562-3511 i 562-3525	aluminiowy	tytan	Autel	562-3516T
Zestaw śrub do zaworów 562-3517 i 562-3518 (10 szt.)			Autel	562-3517S

Zawory do czujników OEM



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

Opis	Rodzaj	Dedykowany czujnik	Nr kat.
1 Zawór OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	gumowy	OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	562-3904
2 Zawór OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	aluminowy	OEM Schrader stary typ i EZ-Sensor	562-3908
3 Zawór OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	gumowy	OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	562-3911
4 Zawór OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	metalowy	OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	562-3918
5 Zawór OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	aluminowy	OEM Schrader nowy typ i EZ-Sensor 2.0	562-3918A
6 Zawór OEM Schrader Alpha	aluminowy	OEM Schrader Alpha	562-3903
7 Zawór OEM Schrader Gamma i EZ-Sensor 2.0	aluminowy	OEM Schrader Gamma i EZ-Sensor 2.0	562-3912
8 Zawór OEM Siemens/VDO T1GB	aluminowy	OEM Siemens/VDO T1GB	562-3901
9 Zawór OEM Conti/VDO TG1C	aluminowy	OEM Conti/VDO TG1C	562-3907
10 Zawór OEM Conti/VDO TG1D	gumowy	OEM Conti/VDO TG1D	562-3916
11 Zawór OEM Conti/VDO TG1D	metalowy	OEM Conti/VDO TG1D	562-3929

Zawory do czujników oryginalnych

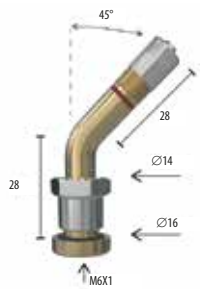


* Zdjęcia kompletnych czujników służą wyłącznie do weryfikacji zaworu, nie są ofertą handlową firmy TIP-TOPOL Sp.z o.o.

Opis	Rodzaj	Dedykowany czujnik	Nr kat.
1 Zawór TPMS do czujnika	gumowy	OEM Huf	562-3928
2 Zawór TPMS do czujnika	alumiowy	OEM TRW	562-3910
3 Zawór TPMS do czujnika	gumowy	OEM TRW	562-3920
4 Zawór TPMS do czujnika	gumowy	OEM Cub	562-3919
5 Zawór TPMS do czujnika	gumowy	OEM Pacyfic	562-3926
Zawór TPMS do czujnika	alumiowy	OEM - Huf/Alligator	562-3906
Zawór TPMS do czujnika chrom bez śrubek	alumiowy	OEM - Beru/Huf	562-3909
6 Zawór TPMS do czujnika L=48mm	alumiowy	OEM - Beru/Huf	562-3913
7 Zawór TPMS do czujnika f L=56mm	alumiowy	OEM - Beru/Hu	562-3914
Zawór TPMS do czujnika	alumiowy	OEM - Beru/Huf	562-3902

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.

Zawory TPMS do ciężarówek



1



2



Opis

Nr kat.

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Zawór TPMS TRUCK |
| 2 | Zawór TPMS TRUCK ALU |

- | |
|-----------|
| 562-3915 |
| 562-3921W |

Zestawy naprawcze do zaworów TPMS



1



2



3



4



Opis

Dedykowane do marki

Nr kat.

- | | | | |
|---|--|-------------------------|----------|
| 1 | Zestaw naprawczy zaworu TPMS –Alu | Renault | 562-3641 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS –Stal | Renault | 562-3642 |
| 2 | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | PSA/Fiat | 562-3643 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | Nissan/Opel/Volvo | 562-3644 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | PSA | 562-3645 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | Nissan/Infiniti/Renault | 562-3647 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | Ford | 562-3661 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | Nissan | 562-3662 |
| | Zestaw naprawczy zaworu TPMS | Volvo | 562-3663 |
| 3 | Zestaw kapturków szarych – 25szt. | | 562-3666 |
| 4 | Zestaw naprawczy zaworu TPMS Pacific LFB1/LFC1 | | 562-3667 |

Pasty montażowe uniwersalne



Najczęściej wybierane pasty do montażu opon przez wulkanizatorów.

Zapewniają doskonale smarowanie jak również szybki oraz łatwy montaż i demontaż wszystkich typów opon.

PORSCHE
MERCEDES
APPROVED



1



2



3



4



ZOBACZ PASTY

Opis	Pojemność	Konsystencja	Zakres temp.	Dodatkowe informacje	Nr kat.
REMAXX UNIVERSAL PREMIUM	1 kg	twarda	-15°C do +50°C	zatwierdzenie Porsche I Mercedes Benz	593-0591
1 REMAXX UNIVERSAL PREMIUM	5 kg	twarda	-15°C do +50°C	zatwierdzenie Porsche I Mercedes Benz	593-0632
REMAXX UNIVERSAL PREMIUM	10 kg	twarda	-15°C do +50°C	zatwierdzenie Porsche I Mercedes Benz	593-0625
2 PREMIUM, TIP-TOPOL	5 kg	twarda	-15°C do +50°C	szybkoschnąca, nie pozostawia śladów	593-0645
UNIVERSAL, TIP-TOPOL ECONOMY	1 kg	lekko kremowa	0°C do +30°C	najlepsza cena	593-0641
3 UNIVERSAL, TIP-TOPOL ECONOMY	5 kg	lekko kremowa	0°C do +30°C	najlepsza cena	593-0642
4 CZARNA TIP-TOPOL	5 kg	twarda	-15°C do +50°C	niewidoczna na oponie, nie brudzi obręczy	593-0646

Maści montażowe uniwersalne



Odpowiednie kolory wskazują na zastosowanie dodatków np. zapobiegających zamarzaniu czy zwiększających poślizg.



1



2



3

Opis	Pojemność	Zakres temp.	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Delta Acrylmed Zielona	4 kg	-10°C do +30°C	uniwersalna	DEZ4
2 Delta Acrylmed Niebieska	4 kg	-10°C do +30°C	zalecana przy ujemnych temperaturach	DEN4
3 Delta Acrylmed Czerwona	4 kg	-10°C do +30°C	z dodatkiem uszczelnacza	DECZ4

Pasty montażowe osobowe



Preparaty przeznaczone głównie do montażu opon osobowych i motocykli.



**PORSCHE
MERCEDES
APPROVED**



ZOBACZ FILM

Opis	Pojemność	Konsystencja	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Płyn do montażu REMAXX FLUID (PAX, RFT)	400 ml	plynna	do montażu opon niskoprofilowych, krótki czas schnięcia, nie zapycha czujników TPMS; rekomendowany do opon RUN FLAT i niskoprofilowych	593-5640
2 Płyn do montażu REMAXX FLUID (PAX, RFT)	5 l	plynna		593-5630
3 Pasta - wosk do montażu REMAXX WAX-H	5 kg	twarda	zawiera dodatek wosku, nie pozostawia śladów	593-0553
4 Pasta do montażu szerokich opon REMAXX SPORT	3,5 kg	twarda	do montażu dużych i szerokich opon samochodów i motocykli sportowych	593-0577

Maści montażowe do opon ciężarowych



Preparaty dedykowane do montażu opon w pojazdach ciężarowych, przyczepach, naczepach i autobusach.

Ułatwiają montaż i demontaż opon. Specjalnie opracowana formuła zapewnia właściwości antypoślizgowe dzięki zastosowaniu naturalnych żywic.



Opis	Pojemność	Konsystencja	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Krem do montażu REMAXX TRUCK PREMIUM	5 kg	twarda	w trakcie nakładania transparentna, uszczelnienie połączenia opony z obręczą	593-0515
Krem do montażu REMAXX TRUCK PREMIUM	10 kg	twarda		593-0522
2 Pasta do montażu TRUCK, TIP-TOPOL ECONOMY	5 kg	twarda	dedykowana do opon o wysokim współczynniku tarcia	593-0644

Pędzle do past montażowych



Pędzle o wysokiej wytrzymałości. Część pracująca wykonana z naturalnego włosia, trzonki z twardego drewna - w trakcie użytkowania pędzle nie tracą włosia umożliwiając długotrwałe użytkowanie.



Opis	Średnica główki	Długość włosia	Zastosowanie	Nr kat.
1 Pędzel mini do pasty montażowej, D-30 mm	30 mm	45 mm	montaż opon osobowych	593-0580
2 Pędzel do pasty montażowej, D-40 mm	40 mm	45 mm	montaż opon osobowych i dostawczych	593-0584
2 Pędzel do pasty montażowej duży z długim włosiem, D-55	55 mm	45 mm	montaż opon ciężarowych i wielkogabarytowych	593-0618

Preparaty do montażu opon rolniczych i OTR/EM



Specjalistyczne preparaty dedykowane do montażu i demontażu opon rolniczych i wielkogabarytowych.



Opis	Pojemność	Konsystencja	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Preparat antypoślizgowy REMAXX ANTI-GLISS-LUBE	500 g	żywica	do montażu napędowych opon rolniczych, po wyschnięciu pozostaje trwale elastyczny	593-0072
2 Płyn do montażu REMAXX LUBE LIQUID	5 l	płynna	rozcieńczać z wodą w stosunku 1:5	593-5510
3 Płyn do demontażu REMAXX	5 l	płynna	do demontażu opon zapieczonych na obręczach	593-5541
4 Krem do montażu REMAXX W - EM 5kg	5 l	twarda	wysoka lepkość i łatwe smarowanie, przeznaczony do opon wielkogabarytowych	593-0539

Preparaty uszczelniające



Opis	Pojemność	Konsystencja	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Pasta do montażu REMAXX MONTSEAL	5 kg	kremowa	idealna do montażu opon na używanych obręczach. Pasta montażowa i płyn do uszczelniania stopki opony w jednym	593-1332
2 Masa Plastyczna TYRE COMPOUND	10 kg	kremowa	ułatwia pompowanie wszelkiego rodzaju kół poprzez uszczelnienie obszaru między stopką opony, a krawędzią obręczy	593-5613
3 Bead Sealer - uszczelniając	1 l	wodna	do uszczelniania uszkodzeń stopki w oponach bezdętkowych spowodowanych starzeniem się lub zużyciem stopek opony	593-0807
4 Bead Sealer - uszczelniając	5 l	wodna		593-0814
5 Bead Sealer - uszczelniając, TIP-TOPOL	1 l	gumowa, gęsta	zapewnia hermetyczne uszczelnienie między krawędzią obręczy a stopką opony	593-0900

USZCZELNIACZE DO OPON, TALK

Uszczelniacze do opon



Produkty zmniejszające ryzyko uszkodzeń opon spowodowanych powolną utratą powietrza, automatycznie uszczelniają niewielkie przebicia. Preparaty prewencyjne, dozowanie wg informacji umieszczonej na opakowaniu.



Opis	Pojemność	Przeznaczenie	Dodatkowe informacje	Nr kat
1 Uszczelniacz do opon TT SEAL	250 ml	rower, skuter	profilaktyczny środek uszczelniający do opon dętkowych i bezdętkowych. Zawiera środki antykorozyjne dla ochrony felg i części metalowych	593-1291
2 Uszczelniacz do opon TT SEAL	1 000 ml	skuter,	środek w postaci emulsji wprowadza się do opony za pomocą dołączonej rurki w ilości wskazanej przez producenta.	593-2670
3 Uszczelniacz do opon STS Tire Sealant	20 l	quady, pojazdy rolnicze	uszczelnia uszkodzenia do 6 mm, bez konieczności zdejmowania opony z koła pojazdu. Umożliwia wykonanie pełnowartościowej naprawy uszczelnionej opony oraz kontynuowanie jazdy	566-0500
4 Pompa do uszczelniacza STS Tire Sealant	-	-	precyzyjnie dozuje odmierzoną ilość produktu dla każdego rozmiaru opony	566-0505

Talk

Talk do opon służy do obowiązkowego talkowania naprawianych dętek i opon dętkowych oraz do zabezpieczenia produktów gumowych. Regularne stosowanie talku zdecydowanie wydłuża żywotność poduszek powietrznych i maty grzejnej i poprawia jakość naprawy.



Opis	Waga	Nr kat
1 Talk biały, TIP-TOPOL ECONOMY	400 g	593-0651
2 Talk Rema TIP TOP PREMIUM	500 g	593-0649
3 Talk - worek	25 kg	593-0687

Worki do opon

Dedykowane do przechowywania opon po sezonowej wymianie. Wykonane są z grubego i mocnego tworzywa sztucznego LDPE oraz wzmocnione wytrzymałym zgrzewem. Odporne na uszkodzenia i przypadkowe rozerwanie.



1



2



3

Opis	Rozmiar	Opakowanie	Grubość folii	Nr kat.
1 Worek na opony ECO ECONOMY	1100 x 1000 mm	10 szt. - rolka	30 µm	583-1100-ECO
2 Worek na opony, PROFI rozm. L PREMIUM	1000 x 1000 mm	100 szt. - paczka	40 µm	583-1000-PROFI
3 Worek na opony PROFI, rozm. XL PREMIUM	1200 x 1200 mm	100 szt. - paczka	40 µm	583-1200-PROFI

Kredy do znakowania opon

Do trwałego znakowania lub opisywania miejsca uszkodzenia w oponie oraz znakowania opon podczas sezonowych wymian ogumienia. Wysoka skuteczność podczas stosowania na każdej powierzchni, w tym na gumie, metalu i farbie.

NOWOŚĆ
NOWOŚĆ


Opis	Średnica	Długość	Ilość w opakowaniu	Nr kat.
1 Kreda biała - okrągła, TIP-TOPOL	13 mm	95 mm	12 szt.	595-8471
2 Kreda żółta - okrągła, TIP-TOPOL	13 mm	95 mm	12 szt.	595-8472
3 Kreda czerwona - okrągła, TIP-TOPOL	13 mm	95 mm	12 szt.	595-8477
4 Kreda biała, PROFI	13 mm	120 mm	12 szt.	595-8540
5 Kreda żółta, PROFI	13 mm	120 mm	12 szt.	595-8550
6 Kreda różowa, PROFI	13 mm	120 mm	12 szt.	595-8560
7 Kreda biała gruba, PROFI	17 mm	90 mm	12 szt.	595-8510
8 Kreda żółta gruba, PROFI	17 mm	90 mm	12 szt.	595-8520
9 Kreda biała gruba, SISA PREMIUM	17 mm	90 mm	12 szt.	595-0131
10 Kreda żółta gruba, SISA PREMIUM	17 mm	90 mm	12 szt.	595-0203
11 Uchwyt do kredy, aluminiowy	przystosowany do kredy o średnicy 16-19 mm	110 mm	1 szt.	595-8530
12 Uchwyt do kredy SISA, tworzywo	przystosowany do kredy o średnicy 16-17 mm	90 mm	1 szt.	595-0227

Pasty do mycia rąk

Wysokiej jakości preparaty do gruntownego usuwania smarów, oleju, płynów technicznych, pyłów, benzyn itp. z rąk. Produkty testowane dermatologicznie. Nie zawierają piasku.



Opis	Konsystencja	Pojemność	Barwa	Nr kat.
1 Pasta do mycia rąk STRONG	stała	0,5l	różowa	593-2010
2 Pasta do mycia rąk STRONG	stała	5 l	różowa	593-2020
Pasta do mycia rąk STRONG	stała	10l	różowa	593-2030
3 Pasta do mycia rąk TOP CLEAN, Rema TIP TOP PREMIUM	stała	5 l	biała	593-2019
4 Pasta do mycia rąk SUPER, Rema TIP TOP PREMIUM	stała	4 l	biała	593-0483
Pasta do mycia rąk SUPER, Rema TIP TOP PREMIUM	stała	11 l	biała	593-0445
5 Pasta do mycia rąk STRONG	półpłynna	0,5l	niebieska	593-2024
6 Pasta do mycia rąk STRONG	półpłynna	4l	niebieska	593-2021
7 Pasta do mycia rąk STRONG	półpłynna	5 l	niebieska	593-2040
8 Dozownik do pasty do rąk STRONG 4l				593-2022
9 Uchwyt do pasty do rąk STRONG 4l				593-2023

Farby do opon

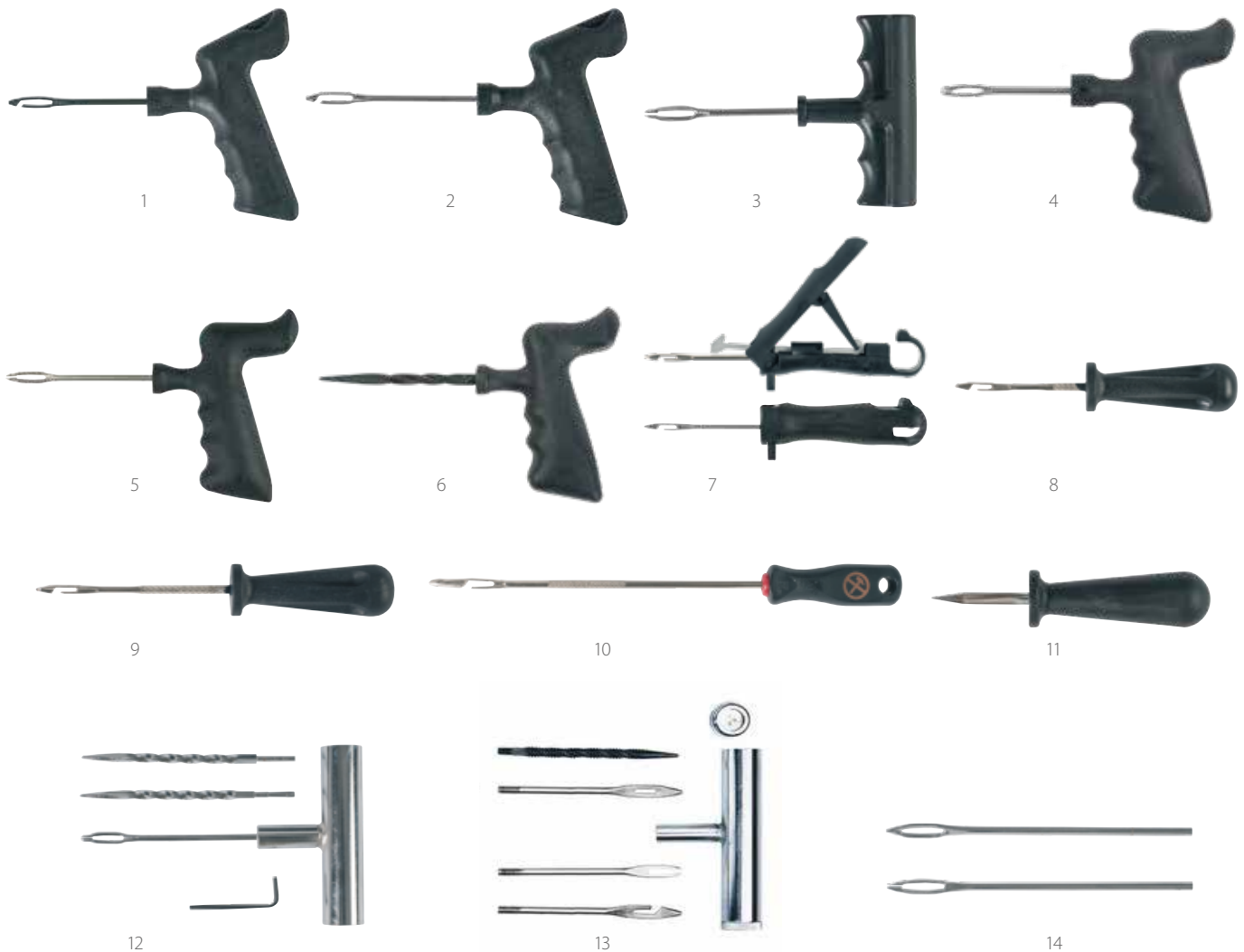
Preparat do konserwacji gumy i plastiku. Doskonale pokrywa znajdujące się na oponie zabrudzenia, ślady po kredzie i mikropęknięcia, oraz służy do odświeżania plastikowych części nadwozia samochodów (zderzaki, klamki, osłony lusterek, itp.). Rozcieńczać w stosunku 1:1.



Opis	Konsystencja	Pojemność	Nr kat.
1 ECO BLACK - Farba do opon	koncentrat	1 l	593-5053A
2 ECO BLACK - Farba do opon	koncentrat	5 l	593-5054A

Sondy i frezy

Szydła służą do przeciągania sznurów wulkanizacyjnych butylowych w oponie w procesie naprawy dorażnej. Posiadają wyprofilowaną rękojeść, zapewniającą wygodne ułożenie narzędzia w dłoni podczas pracy. Frezy służą do usunięcia resztek gumy z uszkodzonych miejsc w celu oczyszczenia otworu powstałego w wyniku uszkodzenia opony i przygotowania uszkodzenia do naprawy sznurem.



Opis	Rodzaj uchwytu	Długość	Nr kat.
1 Sonda / szydło do opon	pistoletowy, z tworzywa	75 mm	510-1526
2 Sonda / szydło do opon	pistoletowy, z tworzywa	90 mm	510-1533
3 Sonda / szydło do opon	typu T, z tworzywa	75 mm	510-1818
4 Sonda / szydło do opon	pistoletowy, z tworzywa	75 mm	510-1819
5 Sonda / szydło do opon	pistoletowy, z tworzywa	95 mm	510-1822
6 Sonda / szydło do korpusów Super Sealastic	składany, prosty, z tworzywa	75 mm	510-2202
7 Sonda / szydło do korpusów Super Sealastic	prosty, z tworzywa	72 mm	510-2219
8 Sonda / szydło do korpusów Sealastic	prosty, z tworzywa	96 mm	510-2226
9 Sonda / szydło do korpusów Sealastic EM	prosty, z tworzywa	230 mm	510-2233
10 Frez spiralny	składany, prosty, z tworzywa	98 mm	510-1823
11 Frez spiralny	prosty, z tworzywa	45 mm	510-2240
12 Sonda / szydło do sznurów, 3w1	prosty, metalowy, ze schowkiem	105 mm	510-2415
13 Sonda / szydło do sznurów, 4w1	prosty, metalowy, ze schowkiem	105 mm	510-2420
14 Igła wymienna do szydła, chromowana - do zestawu 510-2415		130 mm	510-2421

MATERIAŁY DO NAPRAWY DORAŻNEJ

Sznury butylowe i korpusy do naprawy doraźnej

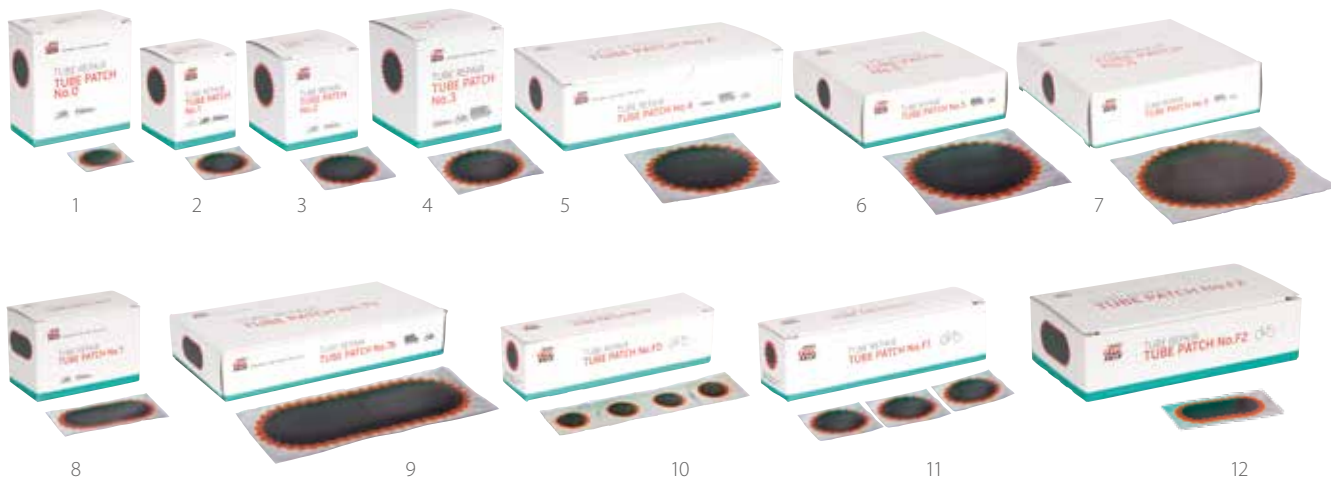
Przeznaczone do doraźnych napraw przebicia bieżnika w oponach radialnych i diagonalnych bezdętkowych bez konieczności zdejmowania opony z obręczy.



Opis	Długość	Średnica	Przeznaczenie	Typ opon	Ilość sznurów / korpusów w op.	Nr kat.
1 Sznury naprawcze brązowe	102 mm	6 mm	osobowe	radialne/diagonalne	50 szt.	510-1801
2 Sznury naprawcze brązowe	204 mm	8 mm	ciężarowe	radialne/diagonalne	25 szt.	510-1863
3 Sznury naprawcze czarne	184 mm	5 mm	osobowe	radialne/diagonalne	50 szt.	510-1864
4 Zestaw do naprawy opon - blister	102 mm	6 mm	osobowe	radialne/diagonalne	zestaw, 5 szt.	510-1867
5 Zestaw do naprawy opon w walizce	102 mm	6 mm	osobowe	radialne/diagonalne	zestaw, 50 szt.	510-1865
6 Zestaw do naprawy opon w walizce	204 mm	8 mm	ciężarowe	radialne/diagonalne	zestaw, 25 szt.	510-1866
7 Korpusy Sealastic EM, zestaw naprawczy			ciężarowe, rolnicze, wielkogabarytowe	radialne/diagonalne	zestaw, 10 szt.	510-1155
8 Korpusy Sealastic TT 611			ciężarowe, rolnicze	diagonalne	20 szt.	510-2147
9 Korpusy Sealastic TT 612			wielkogabarytowe	diagonalne	20 szt.	510-2161
10 Korpusy Super Sealastic TT 660			osobowe	diagonalne	50 szt.	510-3108
11 Korpusy Super RAS			osobowe	radialne	40 szt.	510-3706

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.



Opis	Wymiary	Ilość w op.						Nr kat.
1 Łatka nr F0	Ø 16 mm	100 szt.	✓					500-0012
2 Łatka nr F1	Ø 25 mm	100 szt.	✓					500-0029
3 Łatka nr F2	50 x 25 mm	100 szt.	✓					500-0191
4 Łatka nr 0	Ø 30 mm	100 szt.		✓	✓			500-0036
5 Łatka nr 1	Ø 35 mm	30 szt.	✓	✓	✓			500-0043
6 Łatka nr 2	Ø 45 mm	30 szt.		✓	✓			500-0050
7 Łatka nr 3	Ø 54 mm	30 szt.			✓	✓	✓	500-0067
8 Łatka nr 4	Ø 75 mm	30 szt.			✓	✓	✓	500-0081
9 Łatka nr 5	Ø 94 mm	10 szt.				✓	✓	500-0108
10 Łatka nr 6	Ø 116 mm	10 szt.				✓	✓	500-0122
11 Łatka nr 7	74 x 37 mm	30 szt.		✓	✓			500-0201
12 Łatka nr 7B	150 x 75 mm	10 szt.				✓	✓	500-0263

Płyny wulkanizacyjne

Płyn wulkanizacyjny do naprawy dętek stosowany z łatkami dętkowymi, podstawami zaworowymi i zaworami z podstawą gumową.



Opis	Waga	Opakowanie	Nr kat.
Płyn wulkanizacyjny do dętek	3 g	tubka	505-9018
Płyn wulkanizacyjny do dętek	5 g	tubka	505-9032
Płyn wulkanizacyjny do dętek	10 g	tubka	505-9056
1 Płyn wulkanizacyjny do dętek	25 g	tubka	505-9128
Płyn wulkanizacyjny do dętek	50 g	tubka	505-9142
2 Płyn wulkanizacyjny do dętek	175 g	puszka	505-0196
Płyn wulkanizacyjny do dętek	500 g	puszka	505-9245
3 Pędzelek z nakrętką do puszk 175g			595-8353



Zestawy naprawcze rowerowe



1



ZOBACZ FILM



HIT

2



3



4



5



6



7

Opis	Naprawa	Typ rowerów	Nr kat.
1 TT 01 TOUR	dętki	dowolny	506-0007
2 TT 02 TOURING	dętki	dowolny	506-0100
3 TT 03 QUICK PATCH - samoprzylepny	dętki	dowolny	506-0030
4 TT 04 SPORT	dętki	rowery wyścigowe / szosowe	506-0045
5 TT 05 MOUNTAINBIKE	dętki	rowery górskie	506-0193
6 TT 06 MOUNTAINBIKE	opony i dętki	rowery górskie	506-4601
7 TT 13 REP SET	opony	rowery wyścigowe / szosowe	506-0160

Montaż opon rowerowych



1



2

Opis	Zawartość	Informacje dodatkowe	Nr kat.
1 Żel do montażu opon REMAXX BIKE	tubka, 5 g	ułatwia montaż i demontaż opon, bez potrzeby stosowania dodatkowych narzędzi. Produkt bezpieczny dla skóry, można go nanieść palcem.	593-5670
2 Łyzki do montażu opon rowerowych	zestaw, 3 szt.	z wysokiej jakości tworzywa sztucznego; zmniejszają ryzyko uszkodzenia opony i obręczy w porównaniu z konwencjonalnymi łyżkami	596-4220

Zestawy do naprawy dętek



Opis	Naprawa	Przeznaczenie	Nr kat.
1 TT 10 MOTORCYCLE	dętki	motocykle	506-0203
2 TT 11 CAR & TRUCK	dętki	sam. osobowe i dostawcze	506-0306
3 TT 12 CAR & TRUCK	dętki	sam. osobowe, dostawcze i ciężarowe	506-0519
4 TT 20 TRUCK	dętki	sam. ciężarowe	506-0911
5 TT 30 AGRI TRACTOR	opony i dętki	pojazdy rolnicze	507-0310
6 TT 42 WORKSHOP	opony i dętki	zestaw warsztatowy	507-9706

Zestawy do naprawy sprzętu turystycznego



Do naprawy drobnych uszkodzeń sprzętu turystycznego wykonanego z miękkiego PCV, PU lub tkanin powierzchniowych, wytrzymałość kleju do 60 °C.



ZOBACZ FILM

Opis	Liczba elementów	Przeznaczenie	Nr kat.
1 CAMPLAST - Zestaw mini przezroczysty REP SET 1	5 szt.	sprzęt turystyczny z PCV	552-3001
2 CAMPLAST - Zestaw maxi przezroczysty REP SET 3	14 szt.	sprzęt turystyczny z PCV	552-3207
CAMPLAST - Klej, tubka 6 g	1 szt.	sprzęt turystyczny z PCV	552-2208
3 UNIVERSAL REPAIR - Zestaw uniwersalny	17 szt.	dętki rowerowe i sprzęt turystyczny z miękkiego PCV	552-4196

Kołki Minicombi

Kołki Minicombi przeznaczone są do napraw przebić gwoździowych w strefie czoła opon radialnych i diagonalnych, dętkowych oraz bezdętkowych. Wyposażone są w aluminiowy trzpień służący do łatwego wprowadzania kołka w przygotowany otwór. Podstawową zaletą napraw wykonywanych przy użyciu kołków Minicombi jest ich trwałość i możliwość użycia opony bezpośrednio po naprawie. Kołki Minicombi pozwalają naprawiać przebicia, których kąt wynosi $90^\circ \pm 15^\circ$.



Opis	Średnica	Długość					Ilość w op.	Nr kat.
Kolek Minicombi A3	3 mm	70 mm	✓	✓	✓	✓	50 szt.	511-1964
Kolek Minicombi A4,5	4,5 mm	100 mm	✓	✓	✓	✓	40 szt.	511-3216
Kolek Minicombi A6	6 mm	102 mm	✓	✓	✓	✓	40 szt.	511-3058
1 Kolek Minicombi B8	8 mm	107 mm			✓	✓	20 szt.	511-3106
Kolek Minicombi B10	10 mm	130 mm				✓	20 szt.	511-3144
2 Sonda do kołków Minicombi							1 szt.	511-1808

Kołki Remastem

Przeznaczone są do wypełniania kanałów cylindrycznych uszkodzeń w czołe 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 $90^\circ \pm 25^\circ$.



Opis	Średnica	Długość			Ilość w op.	Nr kat.
Kolek Remastem 6	6 mm	90 mm	✓	✓	60 szt.	510-1935
1 Kolek Remastem 8	8 mm	90 mm		✓	60 szt.	510-1942
Kolek Remastem 10	10 mm	90 mm		✓	20 szt.	510-1928
Kolek Remastem 12	12 mm	90 mm		✓	20 szt.	510-1959

Łatki uniwersalne do opon

Łatki te stosuje się w przypadku małych uszkodzeń w oponach radialnych oraz 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.

Opis	Średnica			Ilość w op.	Nr kat.
Łatka do opon UP 3	3 mm	✓	✓	100 szt.	512-5020
Łatka do opon UP 4,5	4,5 mm	✓	✓	100 szt.	512-5040
Łatka do opon UP 6	6 mm	✓	✓	50 szt.	512-5060
1 Łatka do opon UP 8	8 mm		✓	50 szt.	512-5080
Łatka do opon UP 10	10 mm		✓	50 szt.	512-5100
Łatka do opon UP 12	12 mm		✓	30 szt.	512-5120



Wkłady radialne serii 100

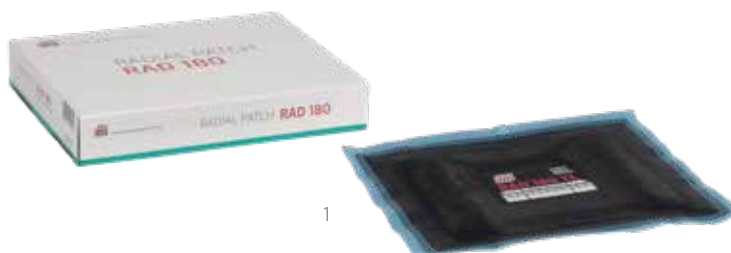
Wkłady te pozwalają na naprawę opon radialnych zarówno w czole, w barku, jak i w boku. Mogą być wykorzystywane do napraw opon w procesie bieżnikowania metodą na zimno i na gorąco. Po zakończeniu naprawy w oponach bezdętkowych zalecamy użycie płynu uszczelniającego Innerliner Sealer.



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
1 Wkład 110 TL	1	55 x 75 mm	20 szt.	512-1104
Wkład 112 TL	1	70 x 115 mm	10 szt.	512-1120
Wkład 114 TL	1	85 x 130 mm	10 szt.	512-1140
Wkład 115 TL	1	75 x 90 mm	20 szt.	512-1159
Wkład 116 TL	1	67 x 104 mm	10 szt.	512-1160



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład 115 TL	1	75 x 90 mm	20 szt.	512-1159
Wkład 120 TL	2	80 x 125 mm	10 szt.	512-1207
Wkład 122 TL	2	75 x 175 mm	10 szt.	512-1221
Wkład 124 TL	2	75 x 220 mm	10 szt.	512-1245
1 Wkład 125 TL	3	115 x 125 mm	10 szt.	512-1252
Wkład 126 TL	3	75 x 260 mm	10 szt.	512-1269
Wkład 128 TL	3	75 x 330 mm	10 szt.	512-1283**
Wkład 135 TL	4	143 x 208 mm	10 szt.	512-1360
Wkład 140 TL	3	100 x 195 mm	10 szt.	512-1403
Wkład 142 TL	4	130 x 260 mm	10 szt.	512-1427
Wkład 144 TL	4	130 x 335 mm	10 szt.	512-1441
Wkład 146 TL	4	180 x 440 mm	5 szt.	512-1465



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład 120 TL	2	80 x 125 mm	10 szt.	512-1207
Wkład 122 TL	2	75 x 175 mm	10 szt.	512-1221
1 Wkład 180 TL	2	150 x 190 mm	5 szt.	512-1805
Wkład 182 TL	3	185 x 240 mm	5 szt.	512-1829
Wkład 184 TL	3	215 x 295 mm	5 szt.	512-1843
Wkład 186 TL	2	245 x 340 mm	5 szt.	512-1867
Wkład 188 TL	2	280 x 450 mm	3 szt.	512-1881
Wkład 190 TL	2	310 x 550 mm	3 szt.	512-1908

** Na zamówienie

Wkłady radialne serii 100



1

Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład 115 TL	1	75 x 90 mm	20 szt.	512-1159
Wkład 120 TL	2	80 x 125 mm	10 szt.	512-1207
Wkład 122 TL	2	75 x 175 mm	10 szt.	512-1221
1 Wkład 140 TL	3	100 x 195 mm	10 szt.	512-1403
Wkład 142 TL	4	130 x 260 mm	10 szt.	512-1427



1

Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład 135 TL	4	143 x 208 mm	10 szt.	512-1360
Wkład 140 TL	3	100 x 195 mm	10 szt.	512-1403
Wkład 142 TL	4	130 x 260 mm	10 szt.	512-1427
Wkład 144 TL	4	130 x 335 mm	10 szt.	512-1441
Wkład 146 TL	4	180 x 440 mm	5 szt.	512-1465
Wkład 150 TL	5	180 x 580 mm	5 szt.	512-1506
Wkład 152 TL	5	240 x 580 mm	3 szt.	512-1520
1 Wkład 155 TL	5	260 x 330 mm	5 szt.	512-1551
Wkład 156 TL	7	270 x 720 mm	3 szt.	512-1568
Wkład 160 TL	7	270 x 860 mm	3 szt.	512-1609**
Wkład 162 TL	7	325 x 1030 mm	1 szt.	512-1623**
Wkład 165 TL	6	330 x 420 mm	3 szt.	512-1654
Wkład 168 TL	7	350 x 760 mm	1 szt.	512-1685**
Wkład 175 TL	8	450 x 530 mm	3 szt.	512-1757

** Na zamówienie

Wkłady radialne serii 500

Wkłady radialny z kordem aramidowym serii 500 przeznaczone są do naprawy radialnych opon ciężarowych i rolniczych zarówno w czole, w barku jak i boku. Mogą też być wykorzystywane do napraw opon w procesie bieżnikowania metodą na zimno i na gorąco.

Główne zalety:

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



1



Opis	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
1 Wkład 531 ARAMID	88 x 165 mm	10 szt.	512-5314
Wkład 533 ARAMID	110 x 205 mm	10 szt.	512-5338
Wkład 535 ARAMID	110 x 245 mm	10 szt.	512-5352
Wkład 537 ARAMID	110 x 285 mm	10 szt.	512-5376
Wkład 539 ARAMID	115 x 325 mm	10 szt.	512-5390
Wkład 541 ARAMID	125 x 365 mm	10 szt.	512-5410
Wkład 543 ARAMID	135 x 445 mm	5 szt.	512-5431



1



Opis	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
1 Wkład 581 ARAMID	168 x 208 mm	5 szt.	512-5810
Wkład 583 ARAMID	203 x 258 mm	5 szt.	512-5830
Wkład 585 ARAMID	233 x 363 mm	5 szt.	512-5850
Wkład 587 ARAMID	288 x 458 mm	5 szt.	512-5870
Wkład 589 ARAMID	343 x 603 mm	3 szt.	512-5890

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.



1

Opis	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład naprawczy 331 STEEL	165 x 75 mm	10 szt.	512-9310
1 Wkład naprawczy 333 STEEL	205 x 90 mm	10 szt.	512-9330
Wkład naprawczy 335 STEEL	245 x 95 mm	10 szt.	512-9350
Wkład naprawczy 337 STEEL	285 x 100 mm	10 szt.	512-9370
Wkład naprawczy 339 STEEL	325 x 105 mm	10 szt.	512-9390
Wkład naprawczy 341 STEEL	365 x 110 mm	10 szt.	512-9410
Wkład naprawczy 343 STEEL	445 x 120 mm	5 szt.	512-9430

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 oraz ciężarowych.



1



2

Opis	Wymiary	Ilość w op.	Nr kat.
1 Wkład FRU 1	Ø 55 mm	30 szt.	512-5251
2 Wkład FRU 2	Ø 77 mm	30 szt.	512-5261

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.



1



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład PN 03	2	100 x 100 mm	10 szt.	512-6037
1 Wkład PN 04	2	120 x 120 mm	10 szt.	512-6044
Wkład PN 05	3	160 x 160 mm	10 szt.	512-6051
Wkład PN 06	6	235 x 235 mm	10 szt.	512-6068
Wkład PN 07	6	295 x 295 mm	10 szt.	512-6075
Wkład PN 08	6	345 x 345 mm	5 szt.	512-6082
Wkład PN 09	8	390 x 390 mm	5 szt.	512-6099
Wkład PN 010	8	450 x 450 mm	3 szt.	512-6109



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład PN 020	4	255 x 255 mm	10 szt.	512-6202
Wkład PN 021	4	370 x 370 mm	5 szt.	512-6219
Wkład PN 022	4	510 x 510 mm	3 szt.	512-6226
Wkład PN 023	6	255 x 255 mm	10 szt.	512-6233
Wkład PN 024	6	370 x 370 mm	5 szt.	512-6240
Wkład PN 025	6	510 x 510 mm	3 szt.	512-6257



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład PN 040	4	160 x 160 mm	5 szt.	512-6408
Wkład PN 041	6	235 x 235 mm	5 szt.	512-6415
Wkład PN 042	8	265 x 265 mm	5 szt.	512-6422



Opis	Liczba warstw kordu	Wymiary szer. x dł.	Ilość w op.	Nr kat.
Wkład PN 050	4	240 x 240 mm	12 szt.	512-2000
Wkład PN 050+	6	240 x 240 mm	10 szt.	512-2017
Wkład PN 052	6	360 x 360 mm	12 szt.	512-2024
Wkład PN 052+	8	360 x 360 mm	10 szt.	512-2031
Wkład PN 054	8	480 x 480 mm	5 szt.	512-2048
Wkład PN 054+	10	480 x 480 mm	5 szt.	512-2055

Innerliner Sealer

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



1



2



3

Opis	Waga	Pojemność	Nr kat.
1 Innerliner Sealer	175 g	210 ml	515-9028
2 Innerliner Sealer	650 g	790 ml	515-9004
3 Innerliner Sealer	4 kg	4 l	515-9011

Liquid Buffer

Płyn Liquid Buffer to preparat chemiczny, który zapewnia dokładne i szybkie odtłuszczenie, czyszczenie zanieczyszczeń oraz dokładne szorstkowanie chemiczne powierzchni gumowej opony, w celu przygotowania jej do procesu naprawy.



1



2

Opis	Opakowanie	Pojemność	Nr kat.
1 Liquid Buffer	aerazol	500 ml	505-9692
2 Liquid Buffer	puszka	1000 ml	505-9702

Special Cement BL (SC-BL)

Płyn Liquid Buffer to preparat chemiczny, który zapewnia dokładne i szybkie odtłuszczenie, czyszczenie zanieczyszczeń oraz dokładne szorstkowanie chemiczne powierzchni gumowej opony, w celu przygotowania jej do procesu naprawy.



1



2



3

Opis	Waga	Opakowanie	Nr kat.
1 Special Cement BL	4 g	tubka	515-9303
1 Special Cement BL	12 g	tubka	515-9327
1 Special Cement BL	30 g	tubka	515-9334
2 Special Cement BL	70 g	tubka	515-9358
3 Special Cement BL	200 g	puszka	515-9366
Special Cement BL	650 g	puszka	515-9389
Special Cement BL	4 kg	puszka	515-9396

MTR Solution

Przyspieszacz wulkanizacji stosowany przy naprawach opon na gorąco (100-160°C) z użyciem urządzeń wulkanizacyjnych.

Opis	Waga	Pojemność	Nr kat.
MTR Solution, klej	300 g	400 ml	516-9208
1 MTR Solution, klej	600 g	800 ml	516-9216
MTR Solution, klej	3,5 kg	4,7 l	516-9241



1

Special Cement OTR

Przyspieszacz wulkanizacji stosowany podczas napraw opon wielkogabarytowych wkładkami RAD oraz PN OTR.

Opis	Pojemność	Opakowanie	Nr kat.
1 Special Cement OTR	650 g	puszka	515-9430
2 Special Cement OTR	4 kg	puszka	515-9440



1



2

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.

Opis	Waga	Opakowanie	Nr kat.
1 HR Solution	4 kg	puszka	515-9231



1

Pojemniki i pędzle

Pędzelki, dzięki odpowiedniej długości, zapewniają pełne wykorzystanie kleju z puszk, a nakrętka z uszczelką zabezpiecza klej lub uszczelniacz przed dostępem powietrza.



Opis	Pojemność	Nr kat.
1 Pojemnik do kleju BL, z pędzlem i nakrętką	650 g	595-4820
2 Pojemnik do kleju BL, z nakrętką	250 ml	KON000-0002
3 Pędzel do kleju, długość 240 mm, pasuje do nakrętki 595-8346		595-8308
4 Pędzelek z nakrętką do puszek 175g i 200g		595-8353
5 Nakrętka do puszek BL		595-8346

Masa samowulkanizująca Vulc Compound

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 lejzków uszkodzeń głównie w oponach traktorowych i wielkogabarytowych.

Opis	Waga	Nr kat.
Vulc Compound A+B	300 g + 300 g	516-9032
1 Vulc Compound A+B	650 g + 650 g	516-9049



Mieszanki gumowe MTR

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



Opis	Waga	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Nr kat.
1 Mieszanka RUBBER MTR-UNI	0,5 kg	2 500 x 150 x 0,8 mm	516-1243
2 Mieszanka RUBBER MTR-UNI	1 kg	2 600 x 30 x 3,0 mm	516-1267
Mieszanka RUBBER MTR-UNI	2,5 kg	7 200 x 250 x 1,2 mm	516-1250
3 Mieszanka RUBBER MTR-UNI	5 kg	2 600 x 500 x 3,0 mm	516-1274
4 Mieszanka RUBBER MTR-CR - sznur	12 kg	Ø 8 mm	516-1180
5 Mieszanka RUBBER MTR-CUS do dublowania wkładów	5 kg	8 000 x 500 x 1,0 mm	516-1009

Mieszanka RUBBER SV-GUM (niebieska)

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



Opis	Waga	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Nr kat.
1 Mieszanka RUBBER SV-GUM (niebieska)	2 kg	8 000 x 250 x 0,8 mm	517-3524
Mieszanka RUBBER SV-GUM (niebieska)	5 kg	10 000 x 500 x 0,8 mm	517-3510

Łatki uniwersalne do opon na gorąco

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



Opis	Wymiary	Ilość w op.	Nr kat.
Łatka nr 100	Ø 30 mm	80 szt.	517-1006
1 Łatka nr 102	Ø 37 mm	50 szt.	517-1020
Łatka nr 103	Ø 47 mm	35 szt.	517-1037
Łatka nr 170 (opony diagonalne)	Ø 70 mm	20 szt.	517-1707
Łatka nr 181 (opony radialne)	65 x 55 mm	20 szt.	517-1817

Folia termoodporna

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.



Opis	Wymiary	Opakowanie	Nr kat.
1 Folia termoodporna	160 x 75 mm	1 000 szt.	517-1972

Płyta do podgrzewania mieszanki

Urządzenie do uplastyczniania mieszanek gumowych stosowanych do wypełnień lejków uszkodzeń i uzupełniania gumy w naprawach oraz bieżnikowaniu opon. Zwiększa plastyczność mieszanki gumowej i ułatwia jej użycie – temperatura płyty 85 °C.



Opis	Zasilanie	Max. temp	Nr kat.
1 Płyta do podgrzewania mieszanki	240 V	85 °C	517-3255

Wytłaczarki (extrudery) do mieszanek w sznurze

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



Opis	Wydajność	Grzałka	Moc	Ciśnienie robocze	Nr kat.
1 Wytłaczarka Extruder „Tubeless 2”, 5 dysz	6 kg/h	350 W 220V/110V	400 W	5-8 bar	517-7608 SALV
2 Wytłaczarka Standard SALVADORI	18 kg/h	350 W 220V/110V	750 W	5-8 bar	517-7505 SALV
3 Wytłaczarka Standard BOSCH	18 kg/h	350 W 220V/110V	550 W	5-8 bar	517-7505
4 Wytłaczarka MAGNUM BOSCH	24 kg/h	350 W 220V/110V	550 W	5-8 bar	517-4948

Frezy HARTMETAL

Frezy Hartmetal to bardzo trwałe frezy przeznaczone do kalibracji otworu uszkodzenia w przypadku przebić opony przy naprawie kołkami Minicombi lub Remastem. Specjalnie dostosowany profil pozwala również na usuwanie uszkodzonych linek kordu stalowego.



Opis	Średnica	Długość ostrza	Długość całkowita	Max. prędkość	wiertarka	Uchwyty narzędziowe szybkozłączne	na wałek giętki	Nr kat.
1 Frez Hartmetal	Ø 3 mm	25 mm	50 mm	25 000 obr./min.	3 mm	519-6782	595-4027 + 519-6782	595-4900
2 Frez Hartmetal	Ø 4,5 mm	30 mm	90 mm	2 500 obr./min.	6 mm	519-6672	595-0519	595-5019
3 Frez Hartmetal	Ø 6 mm	25 mm	65 mm	25 000 obr./min.	6 mm	519-6672	595-0519	595-4924
4 Frez Hartmetal	Ø 6 mm	25 mm	65 mm	25 000 obr./min.	6 mm	519-6673	595-0520	595-4931**
5 Frez Hartmetal	Ø 6 mm	50 mm	90 mm	2 500 obr./min.	6 mm	519-6672	595-0519	595-4962
6 Frez Hartmetal	Ø 8 mm	50 mm	100 mm	2 500 obr./min.	8 mm	519-6689	595-4278	595-4948
7 Frez Hartmetal	Ø 10 mm	60 mm	110 mm	2 500 obr./min.	10 mm	519-6593	595-4027+519-6593	595-5060
8 Frez Hartmetal	Ø 12 mm	60 mm	120 mm	2 500 obr./min.	10 mm	519-6593	595-4027+519-6593	595-5040
9 Frez Hartmetal	Ø 20 mm	-	-	25 000 obr./min.	6 mm	519-6672	595-0519	595-4955**

Frezy HM-ECO

Przeznaczone do precyzyjnej obróbki uszkodzeń i kalibracji otworu w przypadku przebić opony radialnej oraz naprawie kołkami Minicombi lub Remastem. Wszystkie frezy z serii HM- ECO oznaczone są logiem Rema TIP TOP i zapakowane pojedynczo w solidne plastikowe pudełko.



Opis	Średnica	Długość ostrza	Długość całkowita	Max. prędkość	wiertarka	Uchwyty narzędziowe szybkozłączne	na wałek giętki	Nr kat.
1 Frez HM-ECO	Ø 3 mm	30 mm	60 mm	2 500 obr./min.	3 mm	519-6782	595-4027+519-6782	511-1330
2 Frez HM-ECO	Ø 4,5 mm	50 mm	80 mm	2 500 obr./min.	4,5 mm	519-6672	595-0519	511-1345
3 Frez HM-ECO	Ø 6 mm	55 mm	90 mm	2 500 obr./min.	6 mm	519-6672	595-0519	511-1360
4 Frez HM-ECO	Ø 8 mm	60 mm	105 mm	2 500 obr./min.	8 mm	519-6689	595-4278	511-1380
5 Frez HM-ECO	Ø 10 mm	65 mm	110 mm	2 500 obr./min.	10 mm	519-6593	595-4027+519-6593	511-1310
6 Frez HM-ECO	Ø 12 mm	70 mm	110 mm	2 500 obr./min.	12 mm	519-6593	595-4027+519-6593	511-1320

** Na zamówienie

Kule szlifierskie



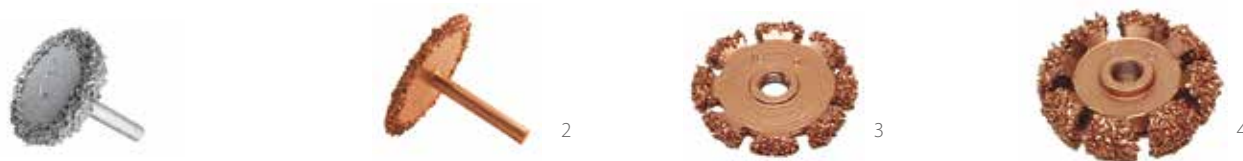
Opis	Średnica	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
			wiertarka	szybkozłęczce	
1 Kula	Ø 19 mm	K18	6 mm	519-6672	595-8920
2 Kula	Ø 20 mm	K330	6 mm	519-6672	595-4371

Ściernice czaszowe



Opis	Rozmiar	Ziarnistość	Gwint	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
				wiertarka	szybkozłęczce	
1 Ściernica czaszowa	32 x 18 mm	K170	3/8"	595-4034	519-6610	595-4735
2 Ściernica czaszowa	44 x 19 mm	K170	3/8"	595-4034	519-6610	595-4632
Ściernica czaszowa	50 x 25 mm	K18	3/8"	595-4034	519-6610	595-6056
3 Ściernica czaszowa	50 x 25 mm	K18	3/8"	595-4034	519-6610	595-8865
Ściernica czaszowa	50 x 25 mm	K23	3/8"	595-4034	519-6610	IT205-0110
Ściernica czaszowa	50 x 25 mm	K36	3/8"	595-4034	519-6610	595-8975
Ściernica czaszowa	65 x 15 mm	K46	3/8"	595-4034	519-6627	595-4216
Ściernica czaszowa	65 x 25 mm	K170	3/8"	595-4034	519-6610	595-4357
Ściernica czaszowa	76 x 32 mm	K36	14 mm	595-4261	519-6634	595-4209
4 Ściernica czaszowa	76 x 32 mm	K18	14 mm	595-4261	519-6634	595-4223
Ściernica czaszowa	76 x 32 mm	K390/16	3/8"	595-4034	519-6610	SALV-C116
5 Ściernica czaszowa	102 mm	K18	14 mm	595-4261	519-6634	595-4247**

Pierścienie szlifierskie



Opis	Rozmiar	Ziarnistość	Gwint	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
				wiertarka	szybkozłęczce	
1 Pierścień szlifierski	35 x 3,5 mm	K36 / K230		6 mm	519-6672	595-4340
2 Pierścień szlifierski	50 x 3 mm	K18		6 mm	519-6672	595-8786
3 Pierścień szlifierski	50 x 3,5 mm	K18	gwint 3/8"	595-4034	519-6610	IT205-0140
Pierścień szlifierski	50 x 5 mm	K18	gwint 3/8"	595-4034	519-6610	IT205-0141
4 Pierścień szlifierski	50 x 10 mm	K18	gwint 3/8"	595-4034	519-6610	595-8858
4 Pierścień szlifierski	50 x 10 mm	K18	gwint 3/8"	595-4034	519-6610	IT205-0143
Pierścień szlifierski	50 x 13 mm	K18	gwint 3/8"	595-4034	519-6610	595-4388**
Pierścień szlifierski	76 x 16 mm	K18	otwór 14 mm	595-4261	519-6634	595-8834**
Pierścień szlifierski	102 x 19 mm	K18	otwór 14 mm	595-4261	519-6634	595-8841**

** Na zamówienie

Trzpień szlifierskie



Opis	Średnica	Długość	Ziarnistość	Max. prędkość	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
					wiertarka	szybkoszlęcze	
1 Trzpień szlifierski	5-8 mm	105 mm	K18	4 500 obr./min.	6 mm	519-6672	595-8906
2 Trzpień szlifierski	8 mm	170 mm	K18	4 500 obr./min.	8 mm	519-6689	595-8968
3 Stożek szlifierski, gwint 3/4"	25 mm	50 mm	K18	4 500 obr./min.	595-4034	519-6610	595-8872
4 Stożek szlifierski, gwint 3/4"	25 mm	102 mm	K18	4 500 obr./min.	595-4034	519-6610	595-0739

Kamienie szlifierskie



Opis	Kształt	Rozmiar	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
			wiertarka	szybkoszlęcze	
1 Kamień szlifierski	pierścień	30 x 6 mm	6 mm	519-6672	IT208-0290
Kamień szlifierski	pierścień	32 x 6 mm	6 mm	519-6672	595-4412
2 Kamień szlifierski	pierścień	35 x 8 mm	6 mm	519-6672	IT208-0291
Kamień szlifierski	pierścień	40 x 10 mm	6 mm	519-6672	595-0650**
Kamień szlifierski	pierścień	50 x 10 mm	6 mm	519-6672	595-4797**
3 Kamień szlifierski	stożek	7 x 25 mm	6 mm	519-6672	595-4405
Kamień szlifierski	stożek	14 x 45 mm	6 mm	519-6672	595-4810
Kamień szlifierski	stożek	20 x 65 mm	6 mm	519-6672	595-0629
4 Kamień szlifierski	kula	Ø 20 mm	6 mm	519-6672	595-0681
Kamień szlifierski, różowy, K60	pierścień	Ø 35 mm	6 mm	519-6672	SALV-0373R
Kamień szlifierski, różowy, K60	pierścień	Ø 50 mm	6 mm	519-6672	SALV-0353R
5 Kamień szlifierski, otwór 16 mm	cylintryczny	75 x 7 mm	-	595-0674/519-6689	IT208-0286
Pumeks	kula	Ø 40 mm	6 mm	519-6672	595-0083

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.



Opis	Rozmiar	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
			wiertarka	szybkoszlęcze	
1 Komplet naprawczy, 4 elementy	25 x 3 mm	K60	3 mm	519-6782	595-4711

** Na zamówienie

Szczotki

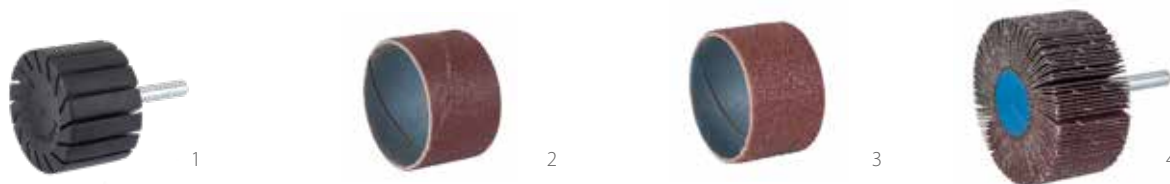
Szczotki stalowe przeznaczone do szorstkowania gumy z prędkością obrotową max. 2 800 obr./min. Idealne rozwiązanie w przypadku widocznych linek kordu stalowego w oponach ciężarowych całostalowych i kordów tekstylnych w oponach rolniczych diagonalnych dętkowych.



Opis	Rozmiar	Otwór	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
			wiertarka	szybkozłęczce	
1 Szczotka stalowa w PCV	50 x 7 mm	3/8"	595-4034	519-6627	595-4522
2 Szczotka stalowa w PCV - Rema TIP TOP	50 x 7 mm	3/8"	595-4034	519-6627	595-4522CZ
3 Szczotka stalowa w PCV	76 x 8 mm	14 mm	595-4261	519-6634	595-4168
4 Szczotka stalowa w PCV	76 x 20 mm	14 mm	595-0533	519-6665	595-4175
5 Szczotka mosiężna	55 x 8 mm		6 mm	519-6672	595-0722
6 Szczotka stalowa	60 x 20 mm		6 mm	519-6672	595-0076
7 Szczotka stalowa	8 x 25 mm		6 mm	519-6672	595-4560

Wałki szlifierskie

Wałki przeznaczone do usuwania wypłyłów przy kosmetycznej obróbce miejsc wulkanizowanych w termopresach. Prędkość obrotowa max. 2 800 obr./min.



Opis	Rozmiar	Ziarnistość	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
			wiertarka	szybkozłęczce	
1 Walek szlifierski ES	45 x 30 mm		6 mm	519-6672	595-5507
2 Papier do wałka ES	45 x 30 mm	K60	-	-	595-5514
3 Papier do wałka ES	45 x 30 mm	K40	-	-	595-5521
4 Ściernica listkowa	60 x 30 mm	K80	6 mm	519-6672	594-0830

Noże czaszowe

Noże czaszowe przeznaczone do usuwania gumy z miejsc uszkodzenia w oponach wszystkich typów. Prędkość obrotowa max. 4 500 obr./min.



Opis	Rozmiar	Uchwyty narzędziowe		Nr kat.
		wiertarka	szybkozłęczce	
1 Nóż czaszowy	50 mm	595-4034	519-6610	595-4292
2 Nóż czaszowy mini	30 mm	595-4034	519-6610	595-4326

Uchwyty narzędziowe - sześciokątne

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



Opis	Rozmiar	Zastosowanie	Nr kat.
Uchwyt NV 11	otwór 3 mm	wszystkie narzędzia z trzpieniem 3 mm	519-6782
1 Uchwyt NV 11	otwór 6 mm	wszystkie narzędzia z trzpieniem 6 mm	519-6672
Uchwyt NV 11	otwór 8 mm	wszystkie narzędzia z trzpieniem 8 mm	519-6689
Uchwyt NV 11	otwór 10 mm	wszystkie narzędzia z trzpieniem 10 mm	519-6593**
2 Uchwyt NV 11	gwint 3/8" x 12 mm	narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	519-6610
Uchwyt NV 11	gwint 3/8" x 21 mm	szczotka 595-4522, ściernica 595-4216	519-6627
3 Uchwyt NV 11	gwint M14 x 11 mm	narzędzia z otworem 14 mm i wysokością mocowania max. 4 mm	519-6634
4 Uchwyt NV 11	gwint M14	szczotka 595-4175	519-6665

Uchwyty narzędziowe - cylindryczne

Uchwyty umożliwiają mocowanie narzędzia w urządzeniu z odpowiednim zakresem obrotów. Przeznaczone do narzędzi z uchwytem na wiertarkę, np. CP 887 lub CP 871.



Opis	Średnica	Zastosowanie	Nr kat.
1 Uchwyt cylindryczny	6 mm	narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	595-3932
2 Uchwyt cylindryczny	8 mm	szczotka 595-4175	595-0533
3 Uchwyt cylindryczny	8 mm	narzędzia z gwintem lub otworem 3/8"	595-4034
4 Uchwyt cylindryczny	8 mm	narzędzia z otworem 14 mm i grubością mocowania max. 4 mm	595-4261

Rolki dociskowe

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



Opis	Szerokość	Średnica	Nr kat.
1 Rolka z łożyskiem	4 mm	35 mm	595-1044
2 Rolka z łożyskiem	12 mm	35 mm	595-1123
3 Rolka z uchwytem drewnianym	4 mm	35 mm	596-1027
4 Rolka igłowa	46 mm	52 mm	IT209-0313

** Na zamówienie

Osełki i nożyki



Opis	Nr kat.
1 Nóż do usuwania numeru DOT	519-7120
2 Nóż 5", 125 mm	595-2074**
3 Nóż 6", 145 mm	595-2067
4 Nóż 8", 200 mm	595-2050**
5 Nóż do obcinania wypływów, szer. 500 mm	519-7059**
6 Nóż „jaskółczy ogon”	519-7073**
7 Nóż stożkowy do wycinania lejków, 130 mm	595-2036
8 Osełka	595-2225
9 Osełka z uchwytem drewnianym	595-2153**

Narzędzia pomocnicze przy obsłudze opon

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



Opis	Nr kat.
1 Szpikulec z uchwytem drewnianym	570-9270
2 Skrobak do powierzchni płaskich	595-1178
3 Skrobak PROFI do powierzchni profilowanych	595-4515
4 Ucinaczki do kordu stalowego	595-0801

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, które cechuje wytrzymałość na odkształcenia, wygięcia i rozchodzenie, nawet podczas intensywnego użytkowania. W połączeniu z odkurzaczem, całkowicie usuwa pył pozostający po szorstkowaniu. Za pomocą odkurzacza bez worka tekstylnego możliwe jest również usuwanie wody z opon.



Opis	Nr kat.
1 Szczotka mosiężna	595-4553
2 Zmiotka z włosa kokosowego	594-0000
3 Odkurzacz podciśnieniowy	519-0057

** Na zamówienie

NARZĘDZIA DO NAPRAWY OPON

Wypalarki do znakowania gumy

Profesjonalne urządzenie do trwałego znakowania opon oraz innych wyrobów gumowych.



1



2

Opis	Wysokość znaku	Moc	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Wypalarka do znakowania opon 1"	25 mm	1 000 W	głowica o kształcie ściętego stożka z umieszczonymi na obwodzie cyframi od 0 do 9, przeznaczona do częstego użytku. Na froncie można zastosować stałą kombinację numerów lub liter (na zamówienie, za dodatkową opłatą).	800-815
2 Wypalarka	12 mm	300 W	głowica o wym. 35 x 70 mm może wypalić jednorazowo 6-9 znaków w zależności od ich szerokości. Dostępne są litery: A - Z oraz cyfry: 0 - 9	519-0977
Element grzejny do wypalarki				519-0960

Nacinarki do opon

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



1



2



3



4

Opis	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Rubber Cut RC 414 PREMIUM	8 poziomów grzania, przewód zasilania o długości 240 cm, ergonomiczny, lekki uchwyt i niska waga, moc 300 W	564-1220
2 Nacinarka PREMA CUTTER ECONOMY	4 stopniowy przełącznik do regulacji mocy, wygodny uchwyt do przenoszenia	PA242-1002
3 Nacinarka bieżnika PS15	4 poziomy regulacji temperatury, przewód o długości 170 cm, max. moc: 370 W	AT000-1500
4 Nacinarka bieżnika PS15 OTR	5 stopniowa regulacja siły grzania, przewód o długości 170 cm, max. moc: 1 000 W	AT000-1520

Nożyki do nacinarki RUBBER CUT

Opis	Rozmiar	Ilość w op.	Nr kat.
R Fix 1	3 - 4 mm	20 szt.	564-2803
R Fix 2	5 - 6 mm	20 szt.	564-2810
1 R Fix 3	6 - 8 mm	20 szt.	564-2827
R Fix 4	9 - 10 mm	20 szt.	564-2834
R Fix 5	10 - 14 mm	20 szt.	564-2841
W Fix 1	3 - 4 mm	20 szt.	564-2858
W Fix 2	5 - 6 mm	20 szt.	564-2865
W Fix 3	6 - 8 mm	20 szt.	564-2872
W Fix 4	9 - 10 mm	20 szt.	564-2889
W Fix 5	10 - 14 mm	20 szt.	564-2896
W Fix 6	22 - 28 mm	10 szt.	564-2906



1

Nożyki do nacinarki PS 15

Opis	Rozmiar	Ilość w op.	Nr kat.
R - 1	3 - 5 mm	20 szt.	AT000-1501
R - 2	5 - 11 mm	20 szt.	AT000-1502
1 R - 3	7 - 13 mm	20 szt.	AT000-1503
R - 4	10 - 14 mm	20 szt.	AT000-1504
R - 5	11 - 18 mm	20 szt.	AT000-1505
C - 1	3 - 5 mm	20 szt.	AT000-1506
C - 2	6 - 10 mm	20 szt.	AT000-1507
C - 3	8 - 12 mm	20 szt.	AT000-1508
C - 4	10 - 14 mm	20 szt.	AT000-1509
C - 5	12 - 17 mm	20 szt.	AT000-1510
C - 6	20 - 28 mm	10 szt.	AT000-1511



1

Nożyki do nacinarki PREMA CUTTER

Opis	Rozmiar	Ilość w op.	Nr kat.
R Fix 1	3 - 4 mm	20 szt.	PA242-1005
R Fix 2	5 - 6 mm	20 szt.	PA242-1010
1 R Fix 3	6 - 8 mm	20 szt.	PA242-1015
R Fix 5	10 - 14 mm	20 szt.	PA242-1025
W Fix 1	3 - 4 mm	20 szt.	PA242-1050
W Fix 2	5 - 6 mm	20 szt.	PA242-1055
W Fix 3	6 - 8 mm	20 szt.	PA242-1060
W Fix 4	9 - 10 mm	20 szt.	PA242-1061
W Fix 5	10 - 14 mm	20 szt.	PA242-1065
W Fix 6	22 - 28 mm	10 szt.	PA242-1070



1

Preparaty czyszczące



1



2



3



4

👁 Opis

	Opis		Pojemność	Nr kat.
1	Zmywacz do hamulców Grand Prix	ECONOMY	500 ml	MT080023
2	Zmywacz do hamulców Brake Cleaner MOTIP	PREMIUM	500 ml	MT090563
3	Odrzewiacz Grand Prix	ECONOMY	400 ml	MT080021
4	Odrzewiacz Penetrating Oil MOTIP	PREMIUM	500 ml	MT090303

Preparaty smarujące



1



2



3



4

👁 Opis

	Opis		Pojemność	Nr kat.
1	Smar miedziowy MOTIP		500 ml	MT090301
2	Smar ceramiczny MOTIP		500 ml	MT090307
3	Olej PTFE teflon MOTIP		500 ml	MT090203
4	Biały smar MOTIP		500 ml	MT090204

Preparaty uniwersalne



1

👁 Opis

	Opis		Pojemność	Nr kat.
1	Uniwersalny środek wielozadaniowy MOTIP		500 ml	MT090206

Testery szczelności



1

Opis

1 Środek wykrywający nieszczelności

Pojemność

500 ml

Nr kat.

MT090406

Preparaty do regeneracji

Zestaw naprawczy do lamp samochodowych MOTIP umożliwia odnowienie lamp poliwęglanowych. Zestaw idealnie sprawdzi się on nie tylko do usuwania zmatowień, ale także zarysowań oraz uszkodzeń. Odbudowana struktura jest odporna na zarysowania i promieniowanie UV. Efekt regeneracji utrzymuje się do 2 lat.



1

Opis

1 Zestaw do regeneracji lamp samochodowych Colormatic

Nr kat.

MT359248PL

Oleje do narzędzi



1



2



3



4

Opis

1 Olej do narzędzi

Pojemność

600 ml

Nr kat.

PNOLEJN06

2 Olej do narzędzi

1000 ml

PNOLEJN1

3 Olej do narzędzi

2000 ml

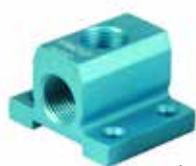
PNOLEJN2

4 Olej do narzędzi

1000 ml

CPCPA1014I

Listwy do instalacji pneumatycznej



1



2



3

👁 Opis

	Opis	Rozmiar	Nr kat.
1	Listwa rozgałęźna	3 x 1/2"	PNLISTW-3201
2	Listwa rozgałęźna	4 x 1/2"	PNLISTW-3202
3	Listwa rozgałęźna	5 x 1/2"	PNLISTW-3203

Zestawy do przygotowania powietrza

Max. ciśnienie wejściowe 16 bar. Dokładność filtracji 40 µm.



1



2



3



4

👁 Opis

	Opis	Przepływ	Rozmiar	Nr kat.
1	Filtr OF MIDI RQS	3 000 l/min	1/2"	PNRCOF1/2MIDI
2	Filtr z reduktorem OFR MIDI RQS	3 400 l/min	1/2"	PNRCOFR1/2MIDI
3	Dozownik oleju OL MIDI RQS	6 100 l/min	1/2"	PNRCOL1/2MIDI
4	Zestaw do przygotowania powietrza OU MIDI RQS	2 600 l/min	1/2"	PNFROU12MIDI

Akcesoria do instalacji pneumatycznej



1



2



3



4

👁 Opis

	Opis	Rozmiar	Nr kat.
1	Naolejacz do klucza	1/4"	PNCN204-L00
2	Obejma do rur	15 mm	PNJG-RK15**
	Obejma do rur	18 mm	PNJG-RK18**
	Obejma do rur	22 mm	PNJG-RK22**
3	Pierścień zabezpieczający	15 mm	PNCM1815S**
	Pierścień zabezpieczający	18 mm	PNCM1818S**
	Pierścień zabezpieczający	22 mm	PNCM1822S**
4	Rozdzielacz FRM filtra i naolejacza RQS	1/2"	PNRFRM12MIDI**
	Trzpienie łączące do rozdzielacza FRM RQS (2 szt.)	1/2"	PNRCNB2MIDI**

Wężę do przepływu powietrza



Opis	Kolor	Temperatura robocza	Średnica zew.	Średnica wew.	Ciśnienie robocze	Nr kat.
1 Wąż PVC wzmocnieniem tekstylnym	przezroczysty	-5°C - +30°C	10 mm	6 mm	21 bar	PNP6
Wąż PVC wzmocnieniem tekstylnym	przezroczysty	-5°C - +30°C	12 mm	8 mm	19 bar	PNP8
Wąż PVC wzmocnieniem tekstylnym	przezroczysty	-5°C - +30°C	14 mm	10 mm	17 bar	PNP10
Wąż PVC wzmocnieniem tekstylnym	przezroczysty	-5°C - +30°C	17,5 mm	12,5 mm	16 bar	PNP12**
2 Wąż PVC	jasnoniebieski	-10°C - +60°C	13 mm	8 mm	25 bar	PNPAZ-0813
Wąż PVC	jasnoniebieski	-10°C - +60°C	15 mm	10 mm	25 bar	PNPAZ-1015
Wąż PVC	jasnoniebieski	-10°C - +60°C	19 mm	13 mm	25 bar	PNPAZ-1319
3 Przewód sieciowy PA 12	niebieski	-60°C - +100°C	15 mm	12 mm	15 bar	PNRAT-1512
Przewód sieciowy PA 12	niebieski	-60°C - +100°C	18 mm	14 mm	16 bar	PNRAT-1815
Przewód sieciowy PA 12	niebieski	-60°C - +100°C	22 mm	18 mm	14 bar	PNRAT-2218

Zwijadła pneumatyczne

Obudowa zamknięta z kompozytu.



Opis	Długość	Wejście / Wyjście	Średnica zew.	Średnica wew.	Ciśnienie robocze	Nr kat.
1 Zwijadło RQS seria 705	8 m	1/4" gw. zew.	12 mm	8 mm	12 bar	PNRZRE705083**
2 Zwijadło RQS seria 730	15 m	3/8" gw. zew.	14,5 mm	10 mm	12 bar	PNRZRE735153**

Wężę spiralne poliuretanowe



Opis	Długość	Kolor	Średnica zew.	Średnica wew.	Ciśnienie robocze	Nr kat.
Wąż spiralny PU	5 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNW12805
1 Wąż spiralny PU	10 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNW12810
Wąż spiralny PU	15 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNW12815
Wąż spiralny PU	5 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNWR1285
Wąż spiralny PU	9 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNWR12810
Wąż spiralny PU	15 m	niebieski	12 mm	8 mm	10 bar	PNWR12815
Wąż spiralny PU	15 m	niebieski	16 mm	11 mm	10 bar	PNWR1611151727KA**

** Na zamówienie

Szybkozłacza mosiężne



1



2



3

Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Szybkozłaczce mosiężne	1/4"	gwint wewnętrzny	PNS14W
Szybkozłaczce mosiężne	3/8"	gwint wewnętrzny	PNS38W
Szybkozłaczce mosiężne	1/2"	gwint wewnętrzny	PNS12W
2 Szybkozłaczce mosiężne	1/4"	gwint zewnętrzny	PNS14Z
Szybkozłaczce mosiężne	3/8"	gwint zewnętrzny	PNS38Z
Szybkozłaczce mosiężne	1/2"	gwint zewnętrzny	PNS12Z
Szybkozłaczce mosiężne	6 mm	tuleja na wąż	PNS6
Szybkozłaczce mosiężne	9 mm	tuleja na wąż	PNS9
3 Szybkozłaczce mosiężne	13 mm	tuleja na wąż	PNS12
Szybkozłaczce mosiężne	12x8 mm	ze sprężyną na wąż	PNS128

Wtyki mosiężne



1



2



3

Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Wtyk mosiężny	1/4"	gwint wewnętrzny	PNKR14W
Wtyk mosiężny	3/8"	gwint wewnętrzny	PNKR38W
Wtyk mosiężny	1/2"	gwint wewnętrzny	PNKR12W
2 Wtyk mosiężny	1/4"	gwint zewnętrzny	PNKR14Z
Wtyk mosiężny	3/8"	gwint zewnętrzny	PNKR38Z
Wtyk mosiężny	1/2"	gwint zewnętrzny	PNKR12Z
Wtyk mosiężny	9 mm	tuleja na wąż	PNKR9
3 Wtyk mosiężny	12 mm	tuleja na wąż	PNKR12
Wtyk mosiężny	12x8 mm	ze sprężyną na wąż	PNKR128

Złączki typu Y



1



2

Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Dwójnik z szybkozłęczkami	1/2"	gwint wewnętrzny	PNDWOJ
2 Trójnik z szybkozłęczkami	1/2"	gwint wewnętrzny	PNTROJ

Szybkozłącza mosiężne, seria 26KA



Wydajność: 960 l/min. Ciśnienie robocze: 35 bar.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	1/4"	gwint wewnętrzny	PNRS14W26
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	3/8"	gwint wewnętrzny	PNRS38W26
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	1/2"	gwint wewnętrzny	PNRS12W26
2 Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	1/4"	gwint zewnętrzny	PNRS14Z26
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	3/8"	gwint zewnętrzny	PNRS38Z26
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRS12Z26
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	6 mm	tuleja na wąż	PNRS626
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	8 mm	tuleja na wąż	PNRS826
3 Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	9 mm	tuleja na wąż	PNRS926
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	10 mm	tuleja na wąż	PNRS1026
Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	13 mm	tuleja na wąż	PNRS1326
4 Szybkozłącze RECTUS Typ 26KA	12x8 mm	ze sprężyną na wąż	PNRS12826

Wtyki mosiężne, seria 26KA



Wydajność: 960 l/min. Ciśnienie robocze: 35 bar.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Wtyk RECTUS Typ 26KA	1/4"	gwint wewnętrzny	PNRK14W26
Wtyk RECTUS Typ 26KA	3/8"	gwint wewnętrzny	PNRK38W26
Wtyk RECTUS Typ 26KA	1/2"	gwint wewnętrzny	PNRK12W26
2 Wtyk RECTUS Typ 26KA	1/4"	gwint zewnętrzny	PNRK14Z26
Wtyk RECTUS Typ 26KA	3/8"	gwint zewnętrzny	PNRK38Z26
Wtyk RECTUS Typ 26KA	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRK12Z26KA
Wtyk RECTUS Typ 26KA	9 mm	tuleja na wąż	PNRK926
Wtyk RECTUS Typ 26KA	10 mm	tuleja na wąż	PNRK1026
3 Wtyk RECTUS Typ 26KA	13 mm	tuleja na wąż	PNRK1326
4 Wtyk RECTUS Typ 26KA	12x8 mm	ze sprężyną na wąż	PNRK12826

Szybkozłącza i wtyki, seria 1625



Wydajność: 2020 l/min. Ciśnienie robocze: 35 bar.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Szybkozłącze RECTUS Typ 1625KA	1/2"	gwint wewnętrzny	PNRS12W1625
2 Szybkozłącze RECTUS Typ 1625KA	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRS12Z1625
Szybkozłącze RECTUS Typ 1625KA	9 mm	tuleja na wąż	PNRS91625
3 Szybkozłącze RECTUS Typ 1625KA	10 mm	tuleja na wąż	PNRS101625
Szybkozłącze RECTUS Typ 1625KA	13 mm	tuleja na wąż	PNRS131625
Wtyk RECTUS Typ 1625KA	3/8"	gwint zewnętrzny	PNRK38Z1625
4 Wtyk RECTUS Typ 1625KA	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRK12Z25KA
Wtyk RECTUS Typ 1625KA	9 mm	tuleja na wąż	PNRK925KA
Wtyk RECTUS Typ 1625KA	10 mm	tuleja na wąż	PNRK1025KA
5 Wtyk RECTUS Typ 1625KA	13 mm	tuleja na wąż	PNRK1325KA

Szybkozłącza i wtyki, seria 1727



Wydajność: 3500 l/min. Ciśnienie robocze: 35 bar.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Szybkozłącze RECTUS Typ 1727	1/2"	gwint wewnętrzny	PNRS12W1727
2 Szybkozłącze RECTUS Typ 1727	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRS12Z1727
3 Szybkozłącze RECTUS Typ 1727	10 mm	tuleja na wąż	PNRS101727
Szybkozłącze RECTUS Typ 1727	13 mm	tuleja na wąż	PNRS131727
Szybkozłącze RECTUS Typ 1727	16 mm	tuleja na wąż	PNRS161727
4 Wtyk RECTUS Typ 1727KA	1/2"	gwint zewnętrzny	PNRK12Z1727
Wtyk RECTUS Typ 1727KA	10 mm	tuleja na wąż	PNRK101727
Wtyk RECTUS Typ 1727KA	13 mm	tuleja na wąż	PNRK131727
5 Wtyk RECTUS Typ 1727KA	16 mm	tuleja na wąż	PNRK161727

Szybkozłącza ze stali hartowanej



Wydajność: 2 200 l/min.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Indeks
1 Szybkozłącze PCL	1/4"	gwint wewnętrzny	PNPCLAC7-1CF
Szybkozłącze PCL	3/8"	gwint wewnętrzny	PNPCLAC7-1EF
Szybkozłącze PCL	1/2"	gwint wewnętrzny	PNPCLAC7-1JF
2 Szybkozłącze PCL	1/4"	gwint zewnętrzny	PNPCLAC7-1CM
Szybkozłącze PCL	3/8"	gwint zewnętrzny	PNPCLAC7-1EM
Szybkozłącze PCL	1/2"	gwint zewnętrzny	PNPCLAC7-1JM
Szybkozłącze PCL	6 mm	tuleja na wąż	PNPCLAC7-106
Szybkozłącze PCL	8 mm	tuleja na wąż	PNPCLAC7-108
3 Szybkozłącze PCL	10 mm	tuleja na wąż	PNPCLAC7-110
Szybkozłącze PCL	13 mm	tuleja na wąż	PNPCLAC7-113

Wtyki ze stali hartowanej



Wydajność: 2 200 l/min.



Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Indeks
1 Wtyk PCL	1/4"	gwint wewnętrzny	PNPCLAA7-106
Wtyk PCL	3/8"	gwint wewnętrzny	PNPCLAA7-107
Wtyk PCL	1/2"	gwint wewnętrzny	PNPCLAA7-108
2 Wtyk PCL	1/4"	gwint zewnętrzny	PNPCLAA7-102
Wtyk PCL	3/8"	gwint zewnętrzny	PNPCLAA7-103
Wtyk PCL	1/2"	gwint zewnętrzny	PNPCLAA7-104
Wtyk PCL	6 mm	tuleja na wąż	PNPCLAA7-110
Wtyk PCL	8 mm	tuleja na wąż	PNPCLAA7-111
3 Wtyk PCL	10 mm	tuleja na wąż	PNPCLAA7-112
Wtyk PCL	13 mm	tuleja na wąż	PNPCLAA7-113

Szybkozłącza bezpieczne



Wydajność: 1 820 l/min.



1



2



3

Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Szybkozłącze PREVOST	1/4"	gwint wewnętrzny	PNAESI071101
Szybkozłącze PREVOST	3/8"	gwint wewnętrzny	PNAESI071102
Szybkozłącze PREVOST	1/2"	gwint wewnętrzny	PNAESI071103
2 Szybkozłącze PREVOST	1/4"	gwint zewnętrzny	PNAESI071151
Szybkozłącze PREVOST	3/8"	gwint zewnętrzny	PNAESI071152
Szybkozłącze PREVOST	1/2"	gwint zewnętrzny	PNAESI071153
3 Szybkozłącze PREVOST	9 mm	tuleja na wąż	PNAESI071809
Szybkozłącze PREVOST	13 mm	tuleja na wąż	PNAESI071813

Wtyki bezpieczne



Wydajność: 1 750 l/min.



1



2



3

Opis	Rozmiar	Rodzaj przyłącza	Nr kat.
1 Wtyk PREVOST	1/4"	gwint wewnętrzny	PNAKERP076101
2 Wtyk PREVOST	1/4"	gwint zewnętrzny	PNAKERP076151
Wtyk PREVOST	3/8"	gwint zewnętrzny	PNAKERP076152
Wtyk PREVOST	1/2"	gwint zewnętrzny	PNAKERP076153
3 Wtyk PREVOST	9 mm	tuleja na wąż	PNAKERP076809
Wtyk PREVOST	13 mm	tuleja na wąż	PNAKERP076813

Pistolety do pompowania kół



1



2

LEGALIZOWANE



3

Opis	Legalizacja	Długość węża	Zakres	Nr kat.
1 Pistolet do pompowania kół ANI		40 cm	0-10 bar	PNAH060418
Pistolet do pompowania kół EURODAINU		150 cm	0,07-11 bar	519-9356
2 Pistolet do pompowania kół EURODAINU	✓	150 cm	0,07-11 bar	519-9356L
3 Pistolet do pompowania kół RACE CAR		60 cm	0-3,5 bar	519-9376
Pistolet do pompowania kół EURODAINU EM		300 cm	0,07-11 bar	519-9356EM**
Wąż do pistoletu EURODAINU		60 cm		519-9394
Wąż do pistoletu EURODAINU		150 cm		519-9387
Wąż do pistoletu EURODAINU		300 cm		519-9395
Końcówka do pompowania 8v1 WONDER na wąż 8 mm				562-5095
Końcówka do pompowania kół EM na wąż 8 mm				562-5088

Urządzenia do pompowania kół



1



2

Opis	Wymiary wys. x szer. x gł.	Zakres	Nr kat.
1 Elektroniczne urządzenie do pompowania	245 x 255 x 125 mm	0-12 bar	PNUNIPA12K**
2 Kosz do pompowania do opon 1200 x 550 mm	1410 x 1300 x 745 mm	-	TP518-0045**

Ciśnieniomierze



1

2



Opis	Zakres	Nr kat.
1 Ciśnieniomierz elektroniczny	0-10 bar	519-9340
2 Ciśnieniomierz z przedłużką TWIN HOLD-ON	0-12 bar	PNPCLDPG-1H03

** Na zamówienie

Nakładki na śruby koła

Nakładki do nakrętek i śrub koła montuje się tworząc w pojeździe czytelny wzór położenia nakrętek. Zmiany w położeniu nakładek w stosunku do pierwotnego wzoru informują o poluzowaniu danej nakrętki, informując o możliwości awarii układu hamulcowego lub łożysk.



1



2



3

Opis	Rozmiar	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Nakładka CHECKPOINT	27 mm		561-2500
Nakładka CHECKPOINT	30 mm	wskaźnik wizualnie wskazujący luźne nakrętki koła. Nakładki CHECKPOINT montuje się tworząc czytelny wzór położenia nakrętek	561-2510
Nakładka CHECKPOINT	32 mm		561-2520
Nakładka CHECKPOINT	33 mm		561-2530
2 Nakładka CHECKTORQUE	30 mm	służy do sprawdzania, czy występuje uszkodzenie w śrubie powodujące jej ciągłe odkręcanie. Zakładana jest po wskazaniu luzów przez CHECKPOINT, w celu kontroli, czy dana śruba nie poluzowała się po określonym czasie lub przebytej drodze	561-2560
Nakładka CHECKTORQUE	32 mm		561-2570
Nakładka CHECKTORQUE	33 mm		561-2580
3 Nakładka CHECKLINK	32 mm	jej zadaniem jest utrudnienie dalszego ruchu poluzowanej nakrętki koła poprzez połączenie sąsiadujących nakrętek	561-2600

Nakładki na nakrętki koła



1



2



3

Opis	Rozmiar	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Nakładka z osłoną na śrubę DUSTITE LR	32 mm	przeznaczona do kół z kołpakami, jest wyznacznikiem luzowania śrub lub nakrętek mocujących koło. Nakładka pełna dodatkowo zabezpieczająca gwint szpilki przed zanieczyszczeniem	561-2620
2 Nakładka z osłoną na śrubę DUSTITE LR	33 mm		561-2630
3 Osłona nakrętki koła ze wskaźnikiem obrotu	32 / 33 mm	montaż na nakrętki śrub	561-2640
3 Osłona nakrętki koła bez wskaźnika obrotu	32 / 33 mm		561-2650

Narzędzie do usuwania nakładek



1

Opis	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Narzędzie do usuwania nakładek Dustite / Checkpoint	znacznie przyspiesza czas demontażu wskaźników i nie pozostawiając żadnych uszkodzeń mechanicznych	561-2990

Śruby mocujące do felg, M12 x 1,25



👁️	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M12 x 1,25	24mm	stożek	17	ocynk	561-5001
	M12 x 1,25	26mm	stożek	17	ocynk	561-5036
	M12 x 1,25	26mm	stożek	19	ocynk	561-5002
2	M12 x 1,25	28mm	stożek	17	ocynk	561-5003
	M12 x 1,25	35 mm	stożek	17	ocynk	561-5057
	M12 x 1,25	40 mm	stożek	17	ocynk	561-5058
	M12 x 1,25	45 mm	stożek	17	ocynk	561-5059

Śruby mocujące do felg, M12 x 1,5



👁️	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M12 x 1,5	24mm	stożek	17	ocynk	561-5004
	M12 x 1,5	24mm	kula	17	ocynk	561-5007
	M12 x 1,5	26mm	stożek	19	ocynk	561-5005
2	M12 x 1,5	28mm	stożek	17	ocynk	561-5006
	M12 x 1,5	28mm	stożek	17	GEOMET - czarna	561-5056
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	17	ocynk	561-5034
3	M12 x 1,5	40 mm	stożek	17	ocynk	561-5035
	M12 x 1,5	40 mm	kula	17	ocynk	561-5009
	M12 x 1,5	45 mm	stożek	17	ocynk	561-5013

Śruby mocujące do felg, M14 x 1,5



👁️	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M14 x 1,5	28 mm	kula	17	ocynk	561-5011
	M14 x 1,5	28 mm	kula	17	GEOMET - czarna	561-5072
	M14 x 1,5	35 mm	kula	17	ocynk	561-5017
	M14 x 1,5	35 mm	kula	17	GEOMET - czarna	561-5071
	M14 x 1,5	40 mm	kula	17	ocynk	561-5064
	M14 x 1,5	45 mm	kula	17	ocynk	561-5018
	M14 x 1,5	45 mm	kula	17	GEOMET - czarna	561-5070
	M14 x 1,5	50 mm	kula	17	ocynk	561-5065
2	M14 x 1,5	55 mm	kula	17	ocynk	561-5066
	M14 x 1,5	28 mm	stożek	17	ocynk	561-5010
	M14 x 1,5	28 mm	stożek	17	GEOMET - czarna	561-5069
3	M14 x 1,5	35 mm	stożek	17	ocynk	561-5014
	M14 x 1,5	35 mm	stożek	17	GEOMET - czarna	561-5068
	M14 x 1,5	40 mm	stożek	17	ocynk	561-5060
	M14 x 1,5	45 mm	stożek	17	ocynk	561-5015
	M14 x 1,5	45 mm	stożek	17	GEOMET - czarna	561-5067
	M14 x 1,5	50 mm	stożek	17	ocynk	561-5061
	M14 x 1,5	55 mm	stożek	17	ocynk	561-5062
M14 x 1,5	60 mm	stożek	17	ocynk	561-5063	

Śruby mocujące do felg, M14 x 1,25



Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
M14 x 1,25	28 mm	stożek	17	ocynk	561-5073
1 M14 x 1,25	30 mm	stożek	17	ocynk	561-5016
2 M14 x 1,25	30 mm	stożek	17	GEOMET - Czarna	561-5076
M14 x 1,25	33 mm	stożek	17	ocynk	561-5074
M14 x 1,25	45 mm	stożek	17	ocynk	561-5075

Śruby mocujące OEM do felg aluminiowych CITROEN PEUGEOT, M12 x 1,25



Typ gwintu	Długość części roboczej	Płaszczyna przylegania	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
1 M12 x 1,25	35 mm	płaska ruchoma podkładka + stożek	17	GEOMET	Citroen/Peugeot TUV	561-5012
M12 x 1,25	37 mm		17	DACROMET	Citroen/Peugeot	561-5077
2 M12 x 1,25	50 mm		17	GEOMET	Citroen/Peugeot TUV	561-5039

Śruby mocujące OEM do felg aluminiowych VW AUDI SEAT SKODA



Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1 M14 x 1,5	35 mm	kula R14	17	ocynk	561-5037
2 M14 x 1,5	34 mm	kula R14	19	czarny ocynk	561-5038

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



Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1 M12 x 1,25	28 mm	ruchomy stożek	17	chrom	561-5042
M12 x 1,5	28 mm	ruchomy stożek	17	chrom	561-5041
2 M14 x 1,5	27 mm	ruchomy stożek	17	chrom	561-5043

Miarka do pomiaru średnicy i skoku gwintu

Opis	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1 Miarka do śrub	miarka do śrub umożliwia precyzyjną identyfikację prawidłowego rozmiaru śruby wraz z gwintem i podkładką. Nadaje się do śrub metrycznych i calowych	561-5501



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



👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
	M12 x 1,25	28 mm	stożek	17/19	ocynk	561-5031
	M12 x 1,5	26 mm	stożek	17/19	ocynk	561-5030
1	M14 x 1,5	28 mm	stożek	17/19	ocynk	561-5032
2	Klucz TORX	klucz – adapter TORX do wąskich nakrętek i śrub (gwiazdka 10 ramion)		17/19	ocynk	561-5033

Nakrętki mocujące do felg aluminiowych z wąskimi otworami \varnothing 20mm na klucz TORX



👁	Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
	M12 x 1,25	32 mm	stożek	17/19	ocynk	TUV	561-5251
	M12 x 1,5	32 mm	stożek	17/19	ocynk	TUV	561-5250
1	M14 x 1,5	32 mm	stożek	17/19	ocynk	TUV	561-5252
2	Klucz TORX	klucz – adapter TORX do wąskich nakrętek i śrub (gwiazdka 10 ramion) TUV		17/19	ocynk	TUV	561-5033

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M12 x 1,25



👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	17	ocynk	TUV	561-5234
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	17	ocynk		561-5259
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	17	czarna powlekana		561-5262
1	M12 x 1,25	34 mm	stożek z prowadzeniem (dł. prowadzenia - 6mm, zew. średnica prowadzenia - 16mm)	19	ocynk	TUV	561-5235
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	19	ocynk		561-5260
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	19	czarna powlekana		561-5263
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	21	ocynk	TUV	561-5233
	M12 x 1,25	34 mm	stożek	21	ocynk		561-5261
2	M12 x 1,25	34 mm	stożek	21	czarna powlekana		561-5264
3	M12 x 1,25	35 mm	stożek	19	chrom		561-5205
	M12 x 1,25	35 mm	stożek	21	chrom		561-5206

ŚRUBY I NAKRĘTKI

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M12 x 1,5



1



2



3

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
	M12 x 1,5	34 mm	stożek	17	ocynk	TUV	561-5230
	M12 x 1,5	34 mm	stożek	17	ocynk		561-5270
1	M12 x 1,5	34 mm	stożek	19	ocynk	TUV	561-5228
	M12 x 1,5	34 mm	stożek	19	ocynk		561-5254
	M12 x 1,5	34 mm	stożek	21	ocynk	TUV	561-5229
	M12 x 1,5	34 mm	stożek	21	ocynk		561-5255
2	M12 x 1,5	34 mm	stożek z prowadzeniem (dł. prowadzenia - 6mm, zew. średnica prowadzenia - 16mm)	19	ocynk	TUV	561-5232
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	17	chrom		561-5217
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	17	czarna powlekana		561-5256
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	19	chrom		561-5209
3	M12 x 1,5	35 mm	stożek	19	czarna powlekana		561-5257
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	21	chrom		561-5210
	M12 x 1,5	35 mm	stożek	21	czarna powlekana		561-5258

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M14 x 1,5



1



2



3

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
	M14 x 1,5	35 mm	stożek	19	chrom		561-5213
	M14 x 1,5	35 mm	stożek	21	chrom		561-5214
1	M14 x 1,5	35 mm	stożek	21	ocynk	TUV	561-5236
2	M14 x 1,5	35 mm	stożek	21	czarna powlekana		561-5265
3	M14 x 1,5	36 mm	duży stożek	19	ocynk	szerokość końcowa stożka: 24 mm	561-5271

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M14 x 2,0



1

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M14 x 2,0	35mm	stożek	19	chrom	561-5266

Nakrętki zamknięte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych 1/2" 20UNF



1



2

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
1	1/2" 20UNF	34 mm	stożek	19	chrom		561-5219
2	1/2" 20UNF	34 mm	stożek	19	ocynk	TUV	561-5220

Nakrętki otwarte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M12 x 1,25



👁️	Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
1	M12 x 1,25	21 mm	stożek	19	chrom		561-5215
2	M12 x 1,25	25 mm	stożek	21	chrom		561-5221
	M12 x 1,25	25 mm	stożek	19	ocynk	TUV	561-5222

Nakrętki otwarte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M12 x 1,5



👁️	Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
1	M12 x 1,5	21 mm	stożek	19	chrom		561-5216
2	M12 x 1,5	25 mm	stożek	19	ocynk	TUV	561-5224
	M12 x 1,5	25 mm	stożek	21	chrom		561-5225
	M12 x 1,5	25 mm	stożek	21	ocynk	TUV	561-5226

Nakrętki otwarte mocujące z kołnierzem do felg aluminiowych M14 x 1,5



👁️	Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.
1	M14 x 1,5	17 mm	stożek	19	ocynk	do dystansów	561-5237
2	M14 x 1,5	25 mm	stożek	19	chrom		561-5267

Nakrętki otwarte mocujące bez kołnierza do felg stalowych M12 x 1,25



👁️	Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M12 x 1,25	16 mm	stożek	19	ocynk	561-5201
	M12 x 1,25	16 mm	stożek	19	czarna powlekana	561-5268
	M12 x 1,25	17 mm	stożek	21	ocynk	561-5202
2	M12 x 1,25	17 mm	stożek	21	czarna powlekana	561-5269

ŚRUBY I NAKRĘTKI

Nakrętki otwarte mocujące bez kołnierza do felg stalowych M12 x 1,5



1



2

Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.	
1	M12 x 1,5	16 mm	stożek	19	ocynk	561-5207
2	M12 x 1,5	16 mm	stożek	19	czarna powlekana	561-5207 czarna
	M12 x 1,5	17 mm	stożek	21	ocynk	561-5208
	M12 x 1,5	17 mm	stożek	21	czarna powlekana	561-5208 czarna

Nakrętki otwarte mocujące bez kołnierza do felg stalowych M14 x 1,5



1



2

Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.	
1	M14 x 1,5	16 mm	stożek	21	ocynk	561-5212
2	M14 x 1,5	16 mm	stożek	21	czarna powlekana	561-5218

Nakrętki mocujące OEM do felg aluminiowych



1



2



3

Typ gwintu	Wysokość całkowita	Kształt łba	Typ	Klucz	Powłoka	Info	Nr kat.	
	M12 x 1,25	38 mm	plaska podkładka	zamknięta	21	chrom	NISSAN OEM	561-3004
	M12 x 1,5	27 mm	ruchomy stożek	otwarta	19	chrom	FORD OEM	561-3005
1	M12 x 1,5	35 mm	ruchomy stożek	zamknięta	19	chrom	FORD OEM	561-3001
2	M12 x 1,5	37 mm	plaska podkładka	zamknięta	21	chrom	TOYOTA LEXUS MITSUBISHI OEM	561-3003
3	M14 x 1,5	35 mm	ruchomy stożek	zamknięta	21	chrom	FORD OEM	561-3002

Szpilki wbijane w piastę (radelkowane)



1



2

Typ gwintu	Długość całkowita	Długość gwintu	Radelko	Powłoka	Info	Nr kat.	
1	M12 x 1,25	45 mm	25 mm	14,3 mm	ocynk	TUV	561-5054
2	M12 x 1,5	47 mm	27 mm	14,3 mm	ocynk	TUV	561-5053
	M14 x 1,5	43 mm	28 mm	15,7 mm	ocynk	TUV	561-5078

Śruby zabezpieczające, ruchoma tuleja

NOWOŚĆ



1

NOWOŚĆ



2

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	M12 x 1,25	28 mm	stożek	17/19	ocynk	561-6017
	M12 x 1,5	28 mm	stożek	17/19	ocynk	561-6016
	M14 x 1,5	28 mm	stożek	17/19	ocynk	561-6010
	M14 x 1,5	30 mm	stożek	17/19	ocynk	561-6011
	M14 x 1,5	35 mm	stożek	17/19	ocynk	561-6012
2	M14 x 1,5	28 mm	kula	17/19	ocynk	561-6013
	M14 x 1,5	35 mm	kula	17/19	ocynk	561-6015

Nakrętki zabezpieczające, ruchoma tuleja

NOWOŚĆ



1

NOWOŚĆ



2

NOWOŚĆ



3

👁	Typ gwintu	Długość gwintu	Kształt łba	Klucz	Powłoka	Nr kat.
1	1/2UNF	37	stożek	17/19	chrom	561-6213
	M12x1,25	37	stożek	17/19	chrom	561-6211
	M12x1,5	37	plaska podkładka	17/19	chrom	561-6214
	M12x1,5	37	ruchomy szeroki stożek	17/19	chrom	561-6215
2	M12x1,5	37	stożek	17/19	chrom	561-6210
3	M14x1,5	37	stożek	17/19	chrom	561-6212

Ściągacz do kapturków na nakrętkach/śrubach



1

👁	Opis	Dodatkowe informacje	Nr kat.
1	Ściągacz do kapturków na nakrętkach/śrubach	specjalne szczytce do nakładek na śruby, zdejmowanych i zakładanych podczas sezonowej zmiany opon lub napraw.-grupa VW Skoda Audi Seat	561-9001

Klucze dynamometryczne

Klucze przeznaczone do dokręcania śrub z precyzyjnie nastawianym momentem dokręcania. Wszystkie klucze z oferty posiadają świadectwo kalibracji



Opis	Kwadrat	Zakres	Dokładność	Długość	Waga	Info	Nr Kat
1 Klucz dynamometryczny Jonnesway	ECONOMY 1/2"	40 - 200 Nm	+/- 4%	531 mm	1,4 kg	do dokręcania śrub z prawym gwintem	JW-T27200N
2 Klucz dynamometryczny NORBAR NorTorque	PREMIUM 1/2"	40 - 200 Nm	+/- 3%	459 mm	1,0 kg	dwukierunkowy mechanizm zapadkowy - do dokręcania śrub z lewym i prawym gwintem	NO130104
Klucz dynamometryczny Jonnesway	ECONOMY 1/2"	60 - 340 Nm	+/- 4%	585 mm	1,5 kg	do dokręcania śrub z prawym gwintem	JW-T27340N
Klucz dynamometryczny NORBAR NorTorque	PREMIUM 1/2"	60 - 300 Nm	+/- 3%	588 mm	1,4 kg	dwukierunkowy mechanizm zapadkowy - do dokręcania śrub z lewym i prawym gwintem	NO130105



Opis	Kwadrat	Zakres	Dokładność	Długość	Waga	Info	Nr Kat
1 Klucz dynamometryczny NORBAR 5R, łamany	PREMIUM 1"	300 - 1 000 Nm	+/- 4%	1 487 mm	7,3 kg	dwukierunkowy mechanizm zapadkowy (przełączny kwadrat) - do dokręcania śrub z lewym i prawym gwintem	NO120115.01

Klucze pneumatyczne udarowe

HIT



1



ZOBACZ FILM



2

Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza	Waga	Włot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Pneumatyczny klucz udarowy PROXIMA	1/2"	1 600 Nm	870 Nm	8 500 obr./min.	2,10 kg	1/4"	10 mm (3/8")	PX23
2 Pneumatyczny klucz udarowy PROXIMA	1/2"	1 220 Nm	949 Nm	9 000 obr./min.	2,70 kg	1/4"	10 mm (3/8")	PX43

NOWOŚĆ



1



2

Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza	Waga	Włot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Pneumatyczny klucz udarowy INVENTO	3/4"	2 000 Nm	1 290 Nm	8 500 obr./min.	2,10 kg	1/4"	10 mm (3/8")	PX25
2 Pneumatyczny klucz udarowy PROXIMA	3/4"	2 034 Nm	1 627 Nm	5 500 obr./min.	3,40 kg	3/8"	10 mm (3/8")	PX45



1



2

Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza	Waga	Włot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Pneumatyczny klucz udarowy PROXIMA, wrzeciono 8"	1"	3 390 Nm	2 441 Nm	5 000 obr./min.	10,90 kg	1/2"	13 mm (1/2")	PX47L
2 Pneumatyczny klucz udarowy MIGHTY SEVEN	1"	2 441 Nm	2 170	3 900 obr./min.	13,90 kg	1/2"	13 mm (1/2")	W-M7-NC-8343-8

Klucze pneumatyczne udarowe CP



Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza:	Waga	Wlot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Klucz udarowy CP 7732C - długość 108 mm	1/2"	625 Nm	70 - 387 Nm	9 410 obr./min.	1,00 kg	1/4"	10 mm (3/8")	CP7732C
2 Klucz udarowy CP 7748	1/2"	1 300 Nm	95 - 750 Nm	7 000 obr./min.	2,00 kg	1/4"	10 mm (3/8")	CP7748-1300



Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza	Waga	Wlot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Klucz udarowy CP 7749	3/4"	1 300 Nm	135 - 704 Nm	7 000 obr./min.	1,80 kg	1/4"	10 mm (3/8")	CP7749
2 Klucz udarowy CP 7763	3/4"	1 630 Nm	136 - 12 88 Nm	6 300 obr./min.	5,25 kg	3/8"	13 mm (1/2")	CP7763
3 Klucz udarowy CP 7769	3/4"	1 950 Nm	407 - 1 464 Nm	6 500 obr./min.	3,15 kg	3/8"	13 mm (1/2")	CP7769



Opis	Wielkość czopa	Maksymalny moment obrotowy (w tył)	Moment max. w przód	Prędkość robocza:	Waga	Wlot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Klucz udarowy CP 5000-6	1"	3 390 Nm	240 - 2 800 Nm	3 700 obr./min.	13,80 kg	1/2"	13 mm (1/2")	CP5000
Klucz udarowy CP 7782-6	1"	2 900 Nm	600 - 2 500 Nm	5 200 obr./min.	11,60 kg	1/2"	13 mm (1/2")	CP7782-6
2 Klucz udarowy CP7782-6 z kompletem nasadek	1"	2 900 Nm	600 - 2 500 Nm	5 200 obr./min.	11,60 kg	1/2"	13 mm (1/2")	CP77826SS814

Szlifierki i wiertarki pneumatyczne



Opis	Prędkość	Rozmiar uchwytu	Waga	Długość	Wlot powietrza	Min. rozmiar węża	Dodatkowe informacje	Nr Kat
1 Szlifierka PX82	22 000 obr./min.	6 mm	0,6 kg	173 mm	1/4"	10 mm (3/8")	zawiera tulejki zaciskowe 1/4" i 6mm moc: 300 W	PX82
2 Szlifierka PX87	2 500 obr./min.	2 do 13 mm	0,89 kg	220 mm	1/4"	10 mm (3/8")	uchwyt szybko mocujący bezkluczykowe mocowanie narzędzi	PX87
3 Szlifierka CP 871	22 000 obr./min.	3/8"	0,79 kg	203 mm	1/4"	10 mm (3/8")	uchwyt Jacobsa	CP871
4 Szlifierka CP 872	22 000 obr./min.	6 mm i 1/4"	0,59 kg	146 mm	1/4"	10 mm (3/8")	zawiera tulejki zaciskowe 1/4" i 6 mm moc: 300 W	CP872
5 Szlifierka CP 873	2 800 obr./min.	11 mm (7/16" hex)	1,02 kg	210 mm	1/4"	10 mm (3/8")	uchwyt szybko mocujący, moc 370 W	CP873
6 Szlifierka CP 876	30 000 obr./min.	6 mm i 1/4"	0,34 kg	121 mm	1/4"	10 mm (3/8")	zawiera tulejki zaciskowe 1/4" i 6 mm moc: 220 W	CP876
7 Wiertarka CP 887C	2 100 obr./min.	Uchwyt: 3/8" (10 mm)	1,1 kg	235 mm	1/4"	10 mm (3/8")	rewersyjna (dwukierunkowa) moc: 300 W max. moment obrotowy: 5.1 Nm	CP887C
8 Wiertarka kątowna CP 879 C	2 000 obr./min.	Uchwyt 3/8" (10mm)	1,2 kg	218 mm	1/4"	10 mm (3/8")	moc: 260 W max. moment obrotowy: 4.4 Nm	CP879C
9 Przewód tłumiący wylot powietrza							tłumi hałas podczas pracy	CP8940170033

Klucze zapadkowe i kątowne



Opis	Wielkość czopa	Zakres momentu roboczego	Moment max.	Prędkość robocza	Waga	Długość	Wlot powietrza	Min. rozmiar węża	Nr kat
1 Klucz zapadkowy PX73	1/2"		108 Nm		1,3 kg		1/4"	10 mm (3/8")	PX73
2 Klucz zapadkowy CP 886	3/8"	13-68 Nm	68 Nm	160 obr./min.	1,19 kg	260 mm	1/4"	10 mm (3/8")	CP886
Klucz zapadkowy CP 886 H	1/2"	13-68 Nm	68 Nm	160 obr./min.	1,19 kg	260 mm	1/4"	10 mm (3/8")	CP886H
3 Klucz zapadkowy CP 7830HQ 1/2"	1/2"	13-122 Nm	122 Nm	190 obr./min.	1,2 kg	305 mm	1/4"	11 mm (3/8")	CP7830HQ
4 Klucz udarowy kątowny CP 7737	1/2"	34-224 Nm	300 Nm	9 000 obr./min.	1,13 kg	240 mm	1/4"	11 mm (3/8")	CP7737

Narzędzia akumulatorowe Milwaukee



Opis	Wielkość czopa	Moment max. w tył	Moment max. w przód	Prędkość robocza	Waga	Informacje dodatkowe	Nr kat.
1 Klucz akumulatorowy 1/2" Milwaukee - zestaw w walizce	1/2"	1 898 Nm	1 356 Nm	1 750 obr./min.	3,30 kg	zestaw 2 x akumulator 5Ah, ładowarka, walizka	W-MIL-M181250Z
Klucz akumulatorowy 1/2" Milwaukee ONE-KEY - zestaw	1/2"	1 898 Nm	1 356 Nm	1 750 obr./min.	3,30 kg	technologia monitorowania narzędzia ONE-KEY; zestaw 2 x akumulator 5Ah, ładowarka, walizka	W-MIL-M1812ONE502X
2 Klucz akumulatorowy 3/4" Milwaukee ONE-KEY - zestaw	3/4"	2 034 Nm	1 627 Nm	1 800 obr./min.	3,50 kg	technologia monitorowania narzędzia ONE-KEY; zestaw 2 x akumulator 5Ah, ładowarka, walizka	W-MIL-M1834502X
3 Klucz akumulatorowy 1" Milwaukee M18 ONE-KEY 2x9,0Ah - zestaw	1"	2 400 Nm	2 033 Nm	1 670 obr./min.	5,86 kg	technologia monitorowania narzędzia ONE-KEY; zestaw 2 x akumulator 9Ah, ładowarka, walizka	W-MIL-M1810902X
4 Klucz akumulatorowy 1" Milwaukee M18 ONE-KEY, z rękojeścią D - zestaw	1"	2 711 Nm	2 576 Nm	1 200 obr./min.	11,10 kg	technologia monitorowania narzędzia ONE-KEY; zestaw 1 x akumulator HB12, ładowarka, walizka	W-MIL-M1810DS-121C

Wiertarko-wkrętarka udarowa

Kompaktowa bezszczotkowa wiertarko-wkrętarka udarowa o długości jedynie 165 mm umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach. Metalowy uchwyt 13 mm dla szybkiej wymiany osprzętu. Moment obrotowy 60 Nm, najlepsza relacja mocy do rozmiaru, 2 biegi.

NOWOŚĆ



1

Opis	Max. średnica wiercenia w betonie	Max. średnica wiercenia w drewnie	Max. średnica wiercenia w metalu	Napięcie	Prędkość obrotowa	Rodzaj silnika	Waga	Informacje dodatkowe	Nr kat.
1 Wiertarko-wkrętarka udarowa M18 Milwaukee, 60 Nm	16 mm	52 mm	13 mm	18 V	1800 obr./min.	bezszytkowy	1,5 kg	w zestawie 2 akumulatory, ładowarka i walizka	W-MIL-M18CBLPD-422C

Klucze elektryczne udarowe, 1"

400 V



1

3

2

Opis	Max. moment obrotowy	Minimalna siła uderu	Prędkość obrotowa	Moc silnika	Waga	Wysokość robocza	Nr kat.
1 Klucz elektryczny MAX BOXER	2 500 Nm	400 Nm	410 obr./min.	1,5 kW	63 kg	31 – 73 cm	W-CT-MAX1
2 Klucz elektryczny DEL.TURBO MAXIT	2 500 Nm	600 Nm	400 obr./min.	1,5 kW	65 kg	32 – 73 cm	519-1719
3 Klucz elektryczny ELMAX	2 500 Nm	370 Nm	360 obr./min.	1,1 kW	59 kg	37 - 71 cm	EL000-6000

Nasadki w osłonie do obręczy aluminiowych, zestawy

Specjalna kompozytowa otulina na zewnętrznej ścianie nie dopuszcza do zarysowania obręczy aluminiowej podczas dopasowywania nasadki. Kolorowe wykończenie nasadek gwarantujące szybką identyfikację rozmiarów. Odpowiednia długość umożliwia dostęp do głębokich gniazd śrub. Zestaw z wbudowanym pierścieniem wzmocniającym zapewniającą nawet 7-krotnie dłuższą żywotność w stosunku do nasadek bez wzmocnienia.



1



2

Opis	Rozmiar	Klucz	Długość nasadek	Liczba elementów w zestawie	Nr kat.
1 Zestaw nasadek z pierścieniem wzmocniającym	1/2"	17, 19, 21	85 mm	3 szt.	W-KS515.0990
2 Zestaw nasadek w osłonie (SS4113WP)	1/2"	17, 19, 21	85 mm	3 szt.	CP000-0400

Nasadki w osłonie do obręczy aluminiowych

Nasadka posiadają tuleję zabezpieczającą z miękkiego tworzywa, która chroni obręcz przed możliwością uszkodzenia powłoki lakierniczej. Ultra cienkie ścianki umożliwiają odkręcanie śrub w ciasnych gniazdach felg aluminiowej.



1

2

3

4

Opis	Rozmiar	Klucz	Długość nasadek	Nr kat.
1 Nasadka długa plastik	1/2"	17	85 mm	BGS-7201
2 Nasadka długa plastik	1/2"	19	85 mm	BGS-7202
3 Nasadka długa plastik	1/2"	21	85 mm	BGS-7203
4 Nasadka długa plastik	1/2"	22	85 mm	BGS-7208

Nasadka udarowa 1/2" do śrub zabezpieczających Mercedes



Opis	Rozmiar	Klucz	Długość nasadek	Nr kat.
1 Nasadka udarowa do śrub zabezpieczających Mercedes	1/2"	17	86 mm	TECHAWSM17

Nasadki udarowe długie Chicago Pneumatic

Dożywotnia gwarancja nasadek Chicago Pneumatic na pęknięcie.



1



2

Opis	Rozmiar	Wymiar nasadek	Długość	Nr kat.
1 Nasadka 1/2"- długa Chicago Pneumatic	1/2"	17	78 mm	CP4007
Nasadka 1/2"- długa Chicago Pneumatic	1/2"	18	78 mm	CP4008
Nasadka 1/2"- długa Chicago Pneumatic	1/2"	19	78 mm	CP4009
Nasadka 1/2"- długa Chicago Pneumatic	1/2"	21	78 mm	CP4010
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	19	85 mm	CP4248
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	21	85 mm	CP4250
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	22	85 mm	CP4251
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	24	85 mm	CP4253
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	27	85 mm	CP4256
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	30	85 mm	CP4259
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	32	85 mm	CP4261
Nasadka 3/4"- długa Chicago Pneumatic	3/4"	33	85 mm	CP4262
Nasadka 1"- długa Chicago Pneumatic	1"	24	90 mm	CP4407
Nasadka 1"- długa Chicago Pneumatic	1"	27	90 mm	CP4410
Nasadka 1"- długa Chicago Pneumatic	1"	30	90 mm	CP4413
Nasadka 1"- długa Chicago Pneumatic	1"	32	90 mm	CP4414
2 Nasadka 1"- długa Chicago Pneumatic	1"	33	90 mm	CP4415

Nasadki udarowe długie



1



2



3



4



5

Opis	Rozmiar	Klucz	Długość	Nr kat.
1 Nasadka 1/2"-długa	1/2"	17	78 mm	BGS-7217
Nasadka 1/2"-długa	1/2"	19	78 mm	BGS-7219
Nasadka 1/2"-długa	1/2"	21	78 mm	BGS-7221
Nasadka 1/2"-długa	1/2"	22	78 mm	BGS-7222
2 Redukcja 3/4" - 1"	3/4" wew. - 1" zew.		35 mm	BGS-195
3 Redukcja 1" - 3/4"	1" wew. - 3/4" zew.		43 mm	BGS-196
4 Redukcja 3/4" - 1/2"	3/4" wew. - 1/2" zew.		30 mm	BGS-275
5 Redukcja 1/2" - 3/4"	1/2" wew. - 3/4" zew.		20 mm	BGS-279

Nasadki udarowe długie

Nasadki Chicago Pneumatic ze stali chromowo molibdenowej (Cr-Mo), dożywotnia gwarancja na pęknięcie.



1



2

Opis	Rozmiar	Rozmiar nasadek	Długość nasadek	Liczba elementów w zestawie	Nr kat.
1 Zestaw nasadek (SS4114)	1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27	85 mm	14 szt.	CP000-0405
2 Zestaw nasadek długich (SS814D)	1"	27, 32, 33, 36	90 mm	4 szt.	CP000-0412

Nasadki do uszkodzonych śrub

Posiadają wewnątrz specjalny kształt, który umożliwia wcinanie się nasadki w zniszczoną śrubę, co pozwala na jej odkręcenie (praktycznie niemożliwe przy pomocy standardowych nasadek udarowych).



1



3



2



4

Opis	Rozmiar	Rozmiar nasadek	Długość nasadek	Liczba elementów w zestawie	Nr kat.
1 Zestaw nasadek do „trudnych” śrub	1/2"	17, 19, 21, 22, 24	50 mm	6 szt.	HAH-PN761
2 Zestaw do wykręcania śrub zabezpieczających koła	1/2"	Ø 18.3 x Ø 16.4 mm; Ø 19.5 x Ø 17.6 mm Ø 20.4 x Ø 18.5 mm; Ø 21.6 x Ø 19.7 mm Ø 22.5 x Ø 20.6 mm; Ø 23.6 x Ø 21.7 mm Ø 24.5 x Ø 22.6 mm; Ø 25.5 x Ø 23.6 mm	60 mm	11 szt.	BGS-8656
3 Zestaw nasadek do odkręcania uszkodzonych śrub	3/8" i 1/2"	3/8": 8, 10, 12, 13 mm 1/2": 14, 15, 16, 17, 19, 21 mm	32 mm 34 mm	11 szt.	W-WT2011
4 Zestaw nasadek długich do uszkodzonych i zapieczonych śrub	1/2"	17, 19, 21, 22	150 mm	5 szt.	BGS-5262

Wózki narzędziowe



NOWOŚĆ

1



2



3

Opis	Liczba narzędzi	Liczba szuflad	Nr kat.
1 Wózek narzędziowy Proxima ECONOMY	220 szt.	6	PXTT220-6
2 Wózek warsztatowy BGS Eco PREMIUM	263 szt.	7	W-BGS4062
3 Wózek warsztatowy BOXO TRUCK PREMIUM	291 szt.	7	W-BX291TRUCK

Klucze



1



2



3

Opis	Liczba kluczy	Nr kat.
1 Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6-32	25 szt.	W-BGS1196
2 Zestaw kluczy płaskich 6x7 - 30x32	12 szt.	W-BGS1184
3 Zestaw kluczy oczkowych wygiętych 6x7 - 27x30	12 szt.	W-BGS1214

Grzechotki



1



2



3

Opis	Rozmiar	Nr kat.
1 Grzechotka prosta	1/4"	W-BGS315
1 Grzechotka prosta	3/8"	W-BGS316
1 Grzechotka prosta	1/2"	W-BGS317
2 Grzechotka wygięta	1/4"	W-BGS318
2 Grzechotka wygięta	3/8"	W-BGS319
2 Grzechotka wygięta	1/2"	W-BGS320
3 Grzechotka z obrotową główką	1/4"	W-BGS112
3 Grzechotka z obrotową główką	3/8"	W-BGS113
3 Grzechotka z obrotową główką	1/2"	W-BGS114

Szczypce



Opis	Nr kat.
1 Zestaw szczypiec nastawnych - 3 szt.	W-BGS457
2 Zestaw szczypiec specjalistycznych - 7 szt.	W-WT9G3000
3 Szczypce uniwersalne 165 mm	W-BGS369
3 Szczypce uniwersalne 175 mm	W-BGS370
4 Szczypce tnące boczne 165 mm	W-BGS393
5 Szczypce tnące czołowe 105 mm	W-BGS384
6 Szczypce zaciskowe do przewodów gumowych - 3 szt.	W-WT408
7 Szczypce zaciskowe kątowe do przewodów gumowych - 3 szt.	W-WT409
8 Szczypce do obcinania zaworów gumowych	W-BGS8881

Klucze krzyżakowe



Opis	Wymiar	Nr kat.
Klucz krzyżakowy	17x19x21x11/16"	571-9580
1 Klucz krzyżakowy 17x19x21x13/16" - 840-0028 HAZET	17x19x21x13/16"	571-9440
Klucz krzyżakowy 17x19x22x1/2"	17x19x22x1/2"	840-0073X

Narzędzia



Opis	Nr kat.
1 Zestaw nasadek sześciokątnych, 6,3 mm (1/4"), 12,5 mm (1/2") calowe - 24 szt.	W-BGS2246
2 Zestaw bitów - 40 szt.	W-BGS7071
3 Osłona ochronna magnetyczna 79x59 cm	W-BGS3232
4 Zestaw wybijaków i przecinaków - 12 szt.	W-BGS1657
5 Zestaw wkrętaków - 12 szt.	W-BGS7895
6 Zestaw redukcji 6 szt.	W-BGS199
7 Listwa do nasadek 1/4" - 7 szt.	W-BGS2316
7 Listwa do nasadek 3/8" - 7 szt.	W-BGS2317
7 Listwa do nasadek 1/2" - 7 szt.	W-BGS2318
8 Komplet pilników do metalu	W-BGS8494

Głębokościomierze



Opis	Nr kat.
1 Głębokościomierz 0 - 30 mm ECONOMY	519-1653
2 Głębokościomierz	PNPCLTDG-16C1
3 Głębokościomierz cyfrowy - Economy	519-1830
4 Głębokościomierz 0 - 50 mm (ciężarowy)	519-1655

NARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE

Oświetlenie



NOWOŚĆ

Opis	Nr kat.
1 Lampa warsztatowa mocowana pod maskę 15W SMD LED	W-MM007935030070
2 Lampa warsztatowa obrotowa 3 W COB LED+przednie oświetlenie 3 W SMD LED	W-MM007935030030
3 Lampa 3 W COB LED	W-BGS9651
4 Lampa warsztatowa COB LED 350 lm	W-WTB5010
5 Latarka LED na głowę	W-BGS9711

Rolki transportowe i akcesoria do podnoszenia



NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Opis	Udźwig	Nr kat.
1 Rolki transportowe na kółkach	600 kg	W-BGS8604
2 Zestaw 2 sztuk kobyłek	3 000 kg	W-BGS3015
3 Podnośnik do skrzyni biegów	500 kg	W-WT-E6110

Młotki gumowe



Opis	Waga	Nr kat.
1 Młotek gumowy	1,3 kg	W-BGS1868
2 Młotek gumowy	4,5 kg	W-BGS1876
3 Młotek gumowy	4,5 kg	W-WT1375

Narzędzia i akcesoria do gospodarki olejowej



Opis	Nr kat.
1 Lejek do oleju	W-BGS8695
2 Zbiornik do wychwytywania oleju	W-BGS9982
3 Miska na olej 16 l	W-BGS9980
4 Konewka do oleju 2 l	W-WT1302
4 Konewka do oleju 4 l	W-WT1304
5 Zestaw kluczy do korków olejowych	W-BGS1014
6 Zestaw nakładek na filtry olejowe + klucz pazurkowy	W-WT61918

Obsługa silnika



Opis	Nr kat.
1 Przyrząd do badania kompresji w silnikach benzynowych	W-WT110031
2 Przyrząd do badania kompresji w silnikach diesel	W-WT1020A
3 Zestaw do badania ciśnienia paliwa	W-WT111011
4 Przyrząd do pomiaru ciśnienia oleju	W-WT111014
5 Przyrząd do kontroli ilości paliwa w systemach Common Rail	W-WT4045
6 Przyrząd do badania szczelności uszczelki pod głowicowej	W-BGS8037
7 Przyrząd do napełniania i odpowietrzania układu chłodzenia	W-BGS1773

NARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE

Obsługa układu hamulcowego



1



2



3



4



Opis

Nr kat.

1	Zestaw do tłoczków hamulcowych	W-WT65805
2	Zestaw do cofania tłoczków hamulcowych profi 41 elementów	W-WT2029
3	Urządzenie do odpowietrzania układu hamulcowego	W-BGS8066
4	Tester płynu hamulcowego	W-WT8810

Narzędzia specjalistyczne



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



Opis

Nr kat.

1	Zestaw do czyszczenia szpilek	W-BGS9373
2	Tarcze do polerowania 2 szt. 65 mm + 105 mm uchwyt 1/2"	W-BGS3965
3	Tarcze do polerowania piasty ze szpilkami 14 szt.	W-BGS9736
4	Zestaw do naprawy gwintów mocujących koło	W-BGS1988
5	Ściągacz sprężyn zawieszenia 3 - częściowy	W-WT2161
6	Zestaw wybijaków do końcówek drążków i sworzni	W-WT905T2
7	Ściągacz bezwładnościowy uniwersalny	W-WT664
8	Uniwersalny zestaw ściągaczy do sworzni - 5 elementów	W-WT2030
9	Ściągacz do sworzni i końcówek	W-BGS1807
10	Ściągacz do przegubów pół osi	W-WT2017
11	Pokrowiec serwisowy na siedzenie i kierownicę	W-BGS66529
12	Miseczka magnetyczna	W-BGS67100
13	Półki magnetyczne 3 szt.	W-BGS67150



RABATY
PO ZALOGOWANIU



OFERTY
SPECJALNE



DOSTAWA 24H



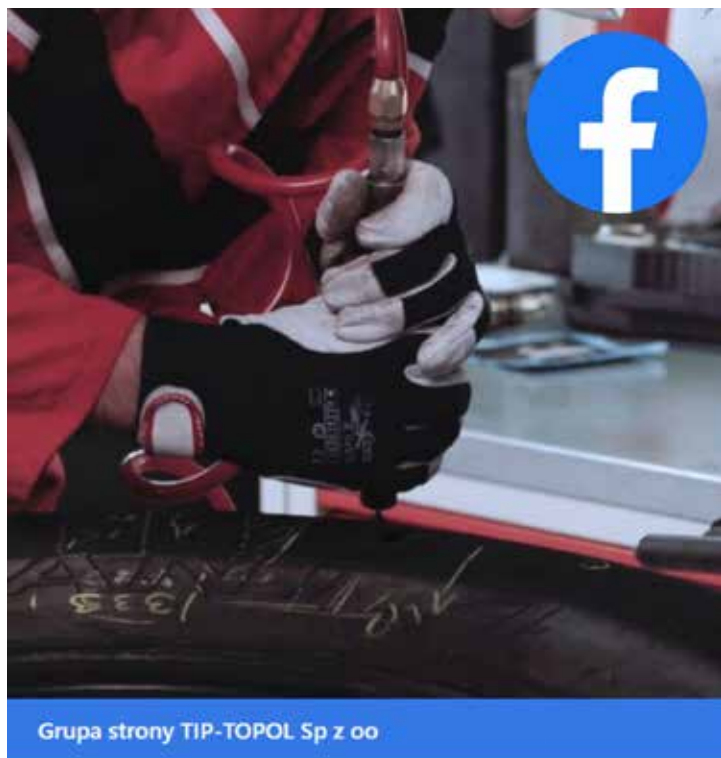
PODGLĄD
DOSTĘPNOŚCI

Znajdź nas w SOCIAL MEDIACH

Praktyczne wideo-porady
na naszym kanale na:



Dołącz do nas na **YouTube** aby być na bieżąco z nowymi filmami



Grupa strony TIP-TOPOL Sp z oo

Naprawa opon



Grupa strony TIP-TOPOL Sp z oo

TPMS

Dołącz do grupy