


# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Maruni - łaatki do dętek

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/01/10302	łaatka "Q" 22mm śr. do dętek 100 szt./pud	pud.	20,75	25,52	
01/01/10304	łaatka "R" 25mm śr. do dętek 100 szt./pud	pud.	23,25	28,60	
01/01/10306	łaatka "S2" 30mm śr. do dętek 100 szt./pud	pud.	28,86	35,49	
01/01/10308	łaatka "M2" 40mm śr. do dętek 50 szt./pud	pud.	24,10	29,64	
01/01/10310	łaatka "L3" 52mm śr. do dętek 30 szt./pud	pud.	23,26	28,62	
01/01/10314	łaatka "Q-03" 61mm śr. do dętek 30 szt./pud	pud.	39,84	49,00	
01/01/10316	łaatka "R-03" 76mm śr. do dętek 30 szt./pud	pud.	46,96	57,76	
01/01/10318	łaatka "R-04" 108mm śr. do dętek 10 szt./pud	pud.	38,52	47,38	
01/01/10306-PM	łaatka "S2-PM" 30mm śr. do dętek 270 szt./pud	pud.	74,41	91,52	
01/01/10308-PM	łaatka "M2-PM" 40mm śr. do dętek 180 szt./pud	pud.	88,00	108,24	
01/01/10310-PM	łaatka "L3-PM" 52mm śr. do dętek 120 szt./pud	pud.	84,77	104,27	
01/02/10403	łaatka "S" 24x34mm śr. do dętek 100 szt./pud	pud.	27,65	34,01	
01/02/10405	łaatka "M" 28x42mm śr. do dętek 50 szt./pud	pud.	19,35	23,80	
01/02/10407	łaatka "M3" 24x57mm śr. do dętek 100 szt./pud	pud.	29,00	35,67	
01/02/10409	łaatka "L" 33x53mm śr. do dętek 50 szt./pud	pud.	27,65	34,01	
01/02/10411	łaatka "L2" 41x76mm śr. do dętek 30 szt./pud	pud.	25,38	31,21	
01/02/10413	łaatka "0V-01" 41x107mm do dętek 30 szt./pud	pud.	35,19	43,28	
01/02/10417	łaatka "0V-03" 66x138mm do dętek 10 szt./pud	pud.	47,80	58,79	
01/02/10420	łaatka "0V-05" 91x159mm do dętek 10 szt./pud	pud.	69,98	86,08	

## Maruni - łaatki do opon typu GUT

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/04/28199	łaatka "GUT-A0" 34mm śr. do opon 100 szt./pud	pud.	72,96	89,74	
01/04/28200	łaatka "GUT-00" 43mm śr. do opon 100 szt./pud	pud.	100,93	124,15	
01/04/28220	łaatka "GUT-B0" 52mm śr. do opon 50 szt./pud	pud.	65,00	79,95	
01/04/28201	łaatka "GUT-01" 65mm śr. do opon 50 szt./pud	pud.	81,51	100,26	
01/04/28202	łaatka "GUT-02" 78mm śr. do opon 50 szt./pud	pud.	104,80	128,91	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Maruni - Wkłady do opon radialnych - typ GNR

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto
01/05/28108	Wkład "GNR-08" 48x68mm	szt.	2,95	3,62
01/05/28110	Wkład "GNR-10" 56x77mm	szt.	3,02	3,71
01/05/28112	Wkład "GNR-12" 70x120mm	szt.	6,17	7,58
01/05/28114	Wkład "GNR-14" 82x130mm	szt.	7,26	8,93
01/05/28118	Wkład "GNR-18" 75x100mm	szt.	6,91	8,50
01/05/28120	Wkład "GNR-20" 85x125mm	szt.	10,03	12,34
01/05/28122	Wkład "GNR-22" 75x175mm	szt.	14,48	17,81
01/05/28124	Wkład "GNR-24" 75x220mm	szt.	17,03	20,95
01/05/28125	Wkład "GNR-25" 119x133mm	szt.	19,33	23,78
01/05/28126	Wkład "GNR-26" 75x260mm	szt.	20,75	25,52
01/05/28128	Wkład "GNR-28" 75x330mm	szt.	24,80	30,50
01/05/28135	Wkład "GNR-35" 130x180mm	szt.	28,42	34,96
01/05/28140	Wkład "GNR-40" 115x200mm	szt.	21,32	26,22
01/05/28142	Wkład "GNR-42" 130x270mm	szt.	31,15	38,31
01/05/28144	Wkład "GNR-44" 130x335mm	szt.	37,99	46,72
01/05/28145	Wkład "GNR-45" 180x230mm	szt.	46,90	57,69
01/05/28146	Wkład "GNR-46" 180x440mm	szt.	76,00	93,48
01/05/28150	Wkład "GNR-50" 180x580mm	szt.	89,05	109,53
01/05/28152	Wkład "GNR-52" 240x580mm	szt.	99,94	122,93
01/05/28155	Wkład "GNR-55" 260x330mm	szt.	93,64	115,18
01/05/28156	Wkład "GNR-56" 270x720mm	szt.	194,45	239,17
01/05/28160	Wkład "GNR-60" 270x880mm	szt.	199,80	245,75
01/05/28162	Wkład "GNR-62" 325x1030mm	szt.	299,00	367,77
01/05/28165	Wkład "GNR-65" 330x420mm	szt.	134,80	165,80
01/05/28168	Wkład "GNR-68" 350x760mm	szt.	246,90	303,69
01/05/28175	Wkład "GNR-75" 450x530mm	szt.	207,84	255,64
01/05/28180	Wkład "GNR-80" 150x190mm	szt.	29,40	36,16
01/05/28182	Wkład "GNR-82" 185x240mm	szt.	44,37	54,58
01/05/28184	Wkład "GNR-84" 210x290mm	szt.	57,30	70,48
01/05/28186	Wkład "GNR-86" 245x340mm	szt.	79,14	97,34

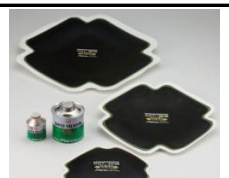


# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon


## Maruni - Wkłady do opon radialnych - typy GBT/GBS

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto
01/06/28301	Wkład "GBT-01" 60mm śr.	szt.	1,95	2,40
01/06/28302	Wkład "GBT-02" 80mm śr.	szt.	5,10	6,27
01/06/28303	Wkład "GBT-03" 100mm śr.	szt.	6,44	7,92
01/06/28304	Wkład "GBT-04" 120mm śr.	szt.	9,58	11,78
01/06/28305	Wkład "GBT-05" 160mm śr.	szt.	17,10	21,03
01/06/28306	Wkład "GBT-06" 235mm śr.	szt.	31,66	38,95
01/06/28307	Wkład "GBT-07" 295mm śr.	szt.	52,80	64,94
01/06/28308	Wkład "GBT-08" 345mm śr.	szt.	69,30	85,24
01/06/28309	Wkład "GBT-09" 390mm śr.	szt.	97,35	119,74
01/06/28310	Wkład "GBT-10" 450mm śr.	szt.	123,77	152,24
01/06/28320	Wkład "GBT-20" 255mm śr.	szt.	25,34	31,17
01/06/28321	Wkład "GBT-21" 370mm śr.	szt.	60,52	74,44
01/06/28322	Wkład "GBT-22" 510mm śr.	szt.	118,72	146,03
01/06/28323	Wkład "GBT-23" 255mm śr.	szt.	30,57	37,60
01/06/28324	Wkład "GBT-24" 370mm śr.	szt.	77,66	95,52
01/06/28325	Wkład "GBT-25" 510mm śr.	szt.	145,00	178,35
01/06/28330	Wkład "GBT-30" 250mm śr.	szt.	61,00	75,03
01/06/28331	Wkład "GBT-31" 350mm śr.	szt.	108,82	133,84
01/06/28332	Wkład "GBT-32" 450mm śr.	szt.	131,28	161,47
01/06/28333	Wkład "GBT-33" 550mm śr.	szt.	233,00	286,59
01/06/28334	Wkład "GBT-34" 650mm śr.	szt.	347,76	427,74
01/06/28335	Wkład "GBT-35" 750mm śr.	szt.	375,40	461,74
01/06/28340	Wkład "GBT-40" 160mm śr.	szt.	24,60	30,26
01/06/28341	Wkład "GBT-41" 370mm śr.	szt.	34,90	42,93
01/06/28342	Wkład "GBT-42" 265mm śr.	szt.	27,55	33,89
01/06/28405	Wkład "GBS-05" 160mm śr.	szt.	17,10	21,03
01/06/28406	Wkład "GBS-06" 235mm śr.	szt.	31,28	38,47
01/06/28407	Wkład "GBS-07" 295mm śr.	szt.	47,90	58,92
01/06/28408	Wkład "GBS-08" 345mm śr.	szt.	67,95	83,57
01/06/28409	Wkład "GBS-09" 390mm śr.	szt.	103,57	127,39
01/06/28410	Wkład "GBS-10" 450mm śr.	szt.	124,90	153,63
01/06/28430	Wkład "GBS-30" 250mm śr.	szt.	58,52	71,98
01/06/28431	Wkład "GBS-31" 450mm śr.	szt.	88,83	109,25
01/06/28432	Wkład "GBS-32" 450mm śr.	szt.	162,60	200,00
01/06/28433	Wkład "GBS-33" 550mm śr.	szt.	238,82	293,75
01/06/28434	Wkład "GBS-34" 450mm śr.	szt.	364,91	448,84
01/06/28350	Wkład GBT-502 240 mm / 4 warstwy kordów	szt.	75,53	92,90
01/06/28351	Wkład GBT-503 240 mm / 6 warstw kordów	szt.	76,50	94,10
01/06/28352	Wkład GBT-523 360 mm / 6 warstw kordów	szt.	141,31	173,81
01/06/28353	Wkład GBT-524 360 mm / 8 warstw kordów	szt.	168,84	207,67


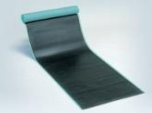


# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

01/06/28354	Wkład GBT-544 480 mm / 8 warstw kordów	szt.	297,10	365,43	
01/06/28355	Wkład GBT-545 480 mm / 10 warstw kordów	szt.	366,73	451,08	




## Maruni - Guma do napraw na gorąco

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/12/29005	Guma "FL-05", rolka 5kg	szt.	291,85	358,98	
01/12/29965	Guma "FG-05", rolka 5kg, 2,7 m dł.	szt.	306,69	377,23	

## Maruni - Kołki i sznury

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/08/SM-07	Kołek STEM 7mm 30 szt./pud	pud.	56,69	69,73	
01/08/SM-10	Kołek STEM 10mm 20 szt./pud	pud.	44,24	54,42	
01/08/SM-15	Kołek STEM 15mm 10 szt./pud	pud.	41,48	51,02	
01/08/SM-20	Kołek STEM 20mm 5 szt./pud	pud.	36,19	44,51	
01/08/PW-3505	Kołek 4,5 mm grzybek	szt.	3,18	3,91	
01/08/PW-4007	Kołek 7 mm grzybek	szt.	3,51	4,32	
01/08/PW-5609	Kołek 9 mm grzybek	szt.	5,38	6,61	
01/08/PW-8012	Kołek 12 mm grzybek	szt.	11,48	14,13	
01/09/23810	Sznur "S-10" samowulk. do opon	pud.	26,50	32,60	
01/09/23910	Sznur "L-10" samowulk. do opon	pud.	52,67	64,78	
01/09/23914	Sznur "L-14" samowulk. do opon	pud.	38,40	47,24	
01/09/23920	Sznur "L-20" samowulk. do opon	pud.	57,06	70,18	



## Maruni - Zestawy naprawcze

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/13/23965	Zestaw naprawczy do opon VK-01	szt.	27,43	33,74	
01/13/23967	Zestaw naprawczy do opon VK-02	szt.	31,94	39,28	
01/13/PVS	Zestaw naprawczy PVS PM-SET01 (sznury)	szt.	65,00	79,95	

# PNEUMASTER


Profesjonalny mobilny serwis opon

## Maruni - Chemia wulkanizacyjna











KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/03/35008	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 008 ml	szt.	2,21	2,72	
01/03/35022	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 022 ml	szt.	3,62	4,45	
01/03/35050	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 050 ml	szt.	8,60	10,58	
01/03/35186	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 100 ml	szt.	15,53	19,10	
01/03/35188	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 200 ml	szt.	20,74	25,51	
01/03/35688	Płyn wulkanizacyjny <b>Fast Dry</b> do dętek 200 ml	szt.	15,50	19,07	
01/03/35190	Płyn wulkanizacyjny EARTH VALKARN 1 l.	szt.	82,00	100,86	
01/04/35008	Płyn wulkanizacyjny SUPER VALKARN 008 ml	szt.	2,50	3,08	
01/07/38050	Płyn wulkanizacyjny SUPER VALKARN 50 ml	szt.	9,30	11,44	
01/07/38186	Płyn wulkanizacyjny SUPER VALKARN 100 ml	szt.	18,45	22,70	
01/07/38188	Płyn wulkanizacyjny SUPER VALKARN 200 ml	szt.	24,39	30,00	
01/07/38688	Płyn wulkanizacyjny Fast Dry do opon 200 ml	szt.	21,95	27,00	
01/07/38190	Płyn wulkanizacyjny SUPER VALKARN 1 l.	szt.	89,43	110,00	
01/07/39190/G	THERMO LIQUID - do gumy na gorąco 1 l	szt.	80,50	99,02	
01/12/60104	BUFFER-płyn czyszcz.spray 420 ml	szt.	31,68	38,97	
01/12/60123	BEAD SEALER - płyn uszczelniający	szt.	74,95	92,19	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon




01/12/60131	SEALINER - płyn wypełniający	szt.	87,00	107,01	
-------------	------------------------------	------	-------	--------	---

## Narzędzia do naprawy ogumienia

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
40/01/IN-02	Szydło do sznura L-10, S-10 Maruni	szt.	16,60	20,42	
40/01/IN-05	Szydło do sznura S-10 Maruni	szt.	16,60	20,42	
40/01/IN-06	Szydło do sznura L-14, L-20 Maruni	szt.	22,20	27,31	
40/01/14-217	Szydło - uchwyt metalowy	szt.	13,74	16,90	
40/01/ND-30	Igła zapasowa do szydła IN-06 (9,8mm)	szt.	13,19	16,23	
40/01/ND-57	Igła zapasowa do szydła IN-06 (12,5mm)	szt.	15,14	18,63	
40/01/RM-01	Przeciągacz kołków moto do KIT-SP	szt.	20,00	24,60	
40/01/SR-01	Aplikator kleju - sonda spiralna Maruni czarny	szt.	21,60	26,57	
40/01/SR-02	Aplikator kleju - sonda spiralna Maruni czerwony	szt.	21,60	26,57	
40/02/14-305E	Nóż giętki zaokrąglony	szt.	20,33	25,01	
40/02/PK	Przeciągacz kołków	szt.	4,50	5,54	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

40/04/14-314	Rolka 3mm/37mm na łożysku	szt.	14,63	17,99	
40/05/14-303	Frez ręczny profesjonalny	szt.	50,40	61,99	
40/05/14-303B	Frez ręczny dwustopniowy z uchwytem kulistym	szt.	11,84	14,56	



## Narzędzia do naprawy ogumienia

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
40/05/14-315	Skrobak	szt.	5,20	6,40	
40/05/szcz.mosiężna	Szczotka druciana mosiężna z plast. rączką	szt.	11,11	13,67	
45/08/42374	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 40x3mm	szt.	10,56	12,99	
45/08/42378	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 80x6mm	szt.	147,99	182,03	
45/08/42379	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 100x8mm	szt.	222,05	273,12	
45/08/42380	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 110x10mm	szt.	280,13	344,56	
45/08/42381	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 70x9mm	szt.	47,52	58,45	
45/08/42383	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 65x6mm	szt.	26,38	32,45	
45/08/42395	Frez wolnoobrotowy profesjonalny 75x4mm	szt.	121,53	149,48	
45/08/FR-13	Frez do szlifierki 13	szt.	450,00	553,50	
45/08/779631031	Frez rotacyjny WRC 6S3	szt.	32,79	40,33	
45/08/778661081	Frez rotacyjny 8x63 RFBS6	szt.	80,33	98,81	
45/05/A2439	Szlifierka z uchw. wiertarskim czarna 2600 rpm	szt.	199,00	244,77	
45/05/A2435	Szlifierka z uchwytem wiertarskim 2500 rpm	szt.	170,00	209,10	
45/05/A3702	Szlifierka ze ściernicą 2500 rpm	szt.	146,34	180,00	
45/07/A3717	Odkurzacz pneumatyczny AmPro A3717	szt.	99,00	121,77	
45/09/2203/50x5	Pierścień szlifierski 50x5 ziarno 36	szt.	84,55	104,00	
45/09/2204/50x5	Pierścień szlifierski 50x5 ziarno 16	szt.	84,55	104,00	
45/09/2205/50x10	Pierścień szlifierski 50x10 ziarno 36	szt.	84,55	104,00	



# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

45/09/2207/50x12	Pierścień szlifierski 50x12 ziarno 36	szt.	91,06	112,00	
45/09/2208/50x12	Pierścień szlifierski 50x12 ziarno 16	szt.	91,06	112,00	
45/09/2209/50x12	Pierścień szlifierski 50x19 ziarno 36	szt.	91,06	112,00	
45/09/2213/20x102	Ściernica stożkowa 20x102 mm ziarno 36	szt.	84,55	104,00	
45/09/2215/6x65	Trzpień szlifierski 6x65 mm ziarno 36	szt.	28,46	35,01	
45/09/2217/6x102	Trzpień szlifierski 6x102mm ziarno 36	szt.	28,46	35,01	
45/10/14-320	Ściernica pojedyncza	szt.	14,00	17,22	





## Narzędzia do naprawy ogumienia

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
45/10/14-323	Ściernica szczotkowa 50 mm w plastiku	szt.	44,02	54,14	
45/10/14-340KL	Ściernica kulista 40 mm duża	szt.	25,70	31,62	
45/10/14-355	Ściernica A-36 grzybek duża	szt.	10,57	13,00	
45/10/14-356	Ściernica A-37 grzybek mała	szt.	7,32	9,00	
45/14/14-324S	Trzpień średnicy krótki	szt.	4,31	5,30	
45/09/150-476	Nóż czasowy 30	szt.	219,11	269,51	
45/09/CARB6351	Zestaw naprawczy 3mm ziarno 60	szt.	320,00	393,60	
45/09/KULA225	Kula szlifierska 20mm ziarno 18	szt.	95,12	117,00	









# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

45/09/szczotka392	Szczotka stalowa 50x15	szt.	39,84	49,00	
45/09/TCW210/50x25	Ściernica czaszowa TCW 50x25 ziarno 36	szt.	130,00	159,90	
45/09/TCW234	Ściernica czaszowa TCW 50x19 ziarno 36	szt.	65,04	80,00	
45/09/TCW310/76x25	Ściernica czaszowa TCW 76x25 ziarno 36	szt.	162,60	200,00	
45/09/TDW310	Pierścień 80x24	szt.	197,56	243,00	

## Termopresy



KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
60/01/M10	Termopres M10 - z dociskiem ręcznym, do naprawy dętek	szt.	250,00 €	307,50 €	
60/01/P40	Termopres P40 - Termopres do naprawy dętek oraz opon z dociskiem pneumatycznym. Dwie grzałki, timer, regulacja docisku.	szt.	735,00 €	904,05 €	
60/01/M50	Termopres M50 - Profesjonalny termopres z dociskiem ręcznym do naprawy wszystkich typów opon oraz dętek. Dwie grzałki, timer.	szt.	1 076,00 €	1 323,48 €	
60/01/PG40	Grzałka do P40 dolna	szt.	800,00	984,00	
60/01/PG40Górna	Grzałka do P40 górna	szt.	800,00	984,00	
60/01/POD	Poduszka do termopresu	szt.	134,15	165,00	
60/01/ZAWORY	Grzałka do wulkanizacji zaworów	szt.	860,00	1 057,80	

## Wózki do kół


KOD OPIS j.m. cena netto cena brutto

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

75/PL-T400	Wózek do kół PL-T400	szt.	680,00	836,40	
75/BT-T500	Wózek do kół ciężarowych BT-T500	szt.	1 400,00	1 722,00	

## Rozwieracz do opon

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
75/PL-M275	Rozwieracz do opon osobowych PL-M275	szt.	680,00	836,40	

## Kreda do znakowania opon




KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/03/14-552	Kreda żółta C-SUPER	szt.	1,50	1,85	
55/03/14-553	Kreda biała C-SUPER	szt.	1,50	1,85	
55/03//93056/18401	Kreda Biała TDL	szt.	0,88	1,08	
55/03/kreda biała	Kreda biała	szt.	2,20	2,71	
55/03/kreda żółta	Kreda żółta	szt.	2,52	3,10	
55/03/kreda oranż	Kreda pomarańczowa	szt.	2,52	3,10	
55/03/kreda nieb	Kreda niebieska	szt.	2,52	3,10	
55/03/kreda zielona	Kreda zielona	szt.	2,52	3,10	
55/03/Kreda SISA	Kreda SISA żółta	szt.	3,98	4,90	
55/03/Kreda SISA B	Kreda SISA biała	szt.	3,98	4,90	
55/03/Kreda SISA POM	Kreda SISA pomarańczowa	szt.	3,98	4,90	
55/03/Kreda SISA RÓŻ	Kreda SISA różowa	szt.	3,98	4,90	
55/03/Kreda SISA ZIEL	Kreda SISA zielona	szt.	3,98	4,90	

# PNEUMASTER


Profesjonalny mobilny serwis opon

55/03/OPRAWKA SISA	Oprawka do kredy SISA	szt.	6,50	8,00	
55/03/14-555	Oprawka do kredy 6-kątnej	szt.	9,20	11,32	

## Pasta do montażu opon


KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/04/WAX-1P	Pasta do mont.opon ECOWAX-plus 1kg	szt.	10,00	12,30	
55/04/WAX-3P	Pasta do mont.opon ECOWAX-plus 3kg	szt.	23,00	28,29	
55/04/WAX-5P	Pasta do mont.opon ECOWAX-plus 5kg	szt.	35,00	43,05	
55/04/DELTA-C	Maść montażowa czerwona 4 kg	szt.	50,00	61,50	
55/04/DELTA-OPONITE	Maść montażowa niebieska 4 kg	szt.	50,00	61,50	
55/04/DELTA-Z	Maść montażowa zielona 4 kg	szt.	50,00	61,50	
55/04/D50	Pędzel do nakładania pasty - duży	szt.	13,30	16,36	
55/04/D40	Pędzel do nakładania pasty - mały	szt.	9,20	11,32	

## Ciężarki ołowiane do kół osobowych


KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
10/01/005	Ciężarek 5g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	19,72	24,25	 <b>HOFMANN®</b> POWER WEIGHT
10/01/010	Ciężarek 10g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	29,70	36,53	
10/01/015	Ciężarek 15g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	38,42	47,26	
10/01/020	Ciężarek 20g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	50,41	62,01	
10/01/025	Ciężarek 25g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	61,48	75,62	
10/01/030	Ciężarek 30g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	72,45	89,11	
10/01/035	Ciężarek 35g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	82,40	101,36	
10/01/040	Ciężarek 40g standard typ 101 100 szt./pud.	pud.	93,57	115,09	
10/01/045/50	Ciężarek 45g standard typ 101 50 szt./pud.	pud.	52,07	64,05	
10/01/050/50	Ciężarek 50g standard typ 101 50 szt./pud.	pud.	59,82	73,58	
10/01/055/50	Ciężarek 55g standard typ 101 50 szt./pud.	pud.	63,50	78,11	
10/01/060/50	Ciężarek 60g standard typ 101 50 szt./pud.	pud.	68,23	83,93	
10/11/005	Ciężarek 5g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	29,35	36,10	
10/11/010	Ciężarek 10g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	37,20	45,76	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

10/11/015	Ciężarek 15g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	45,00	55,35	
10/11/020	Ciężarek 20g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	58,80	72,32	
10/11/025	Ciężarek 25g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	66,50	81,79	
10/11/030	Ciężarek 30g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	78,10	96,07	
10/11/035	Ciężarek 35g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	91,61	112,68	
10/11/040	Ciężarek 40g ALU nabijany typ 604 100 szt./pud.	pud.	102,51	126,08	
10/11/045/50	Ciężarek 45g ALU-nabijany typ 604 50 szt./pud.	pud.	57,54	70,78	
10/11/050/50	Ciężarek 50g ALU-nabijany typ 604 50 szt./pud.	pud.	63,31	77,87	
10/11/055/50	Ciężarek 55g ALU nabijany typ 604 50 szt./pud.	pud.	69,30	85,24	
10/11/060/50	Ciężarek 60g ALU nabijany typ 604 50 szt./pud.	pud.	74,14	91,19	
10/13/303-2	Ciężarek klejony typ 303-2 60g 6mm 50 szt./pud.	pud.	76,00	93,48	
10/13/330-2/50	Ciężarek klejony typ 330-2 60g/3,8mm 50 szt./pu	pud.	82,00	100,86	
10/13/330-2/100	Ciężarek klejony typ 330-2 60g/3,8mm 100 szt./p	pud.	160,00	196,80	

## Ciężarki cynkowe do kół osobowych

11/H/01/005/ZN	Cięż. 5g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	40,80	50,18	
11/H/01/010/ZN	Cięż.10g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	44,72	55,01	
11/H/01/015/ZN	Cięż.15g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	54,76	67,35	
11/H/01/020/ZN	Cięż.20g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	66,18	81,40	
11/H/01/025/ZN	Cięż.25g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	77,77	95,66	
11/H/01/030/ZN	Cięż.30g cynkowy standard typ 83 100 szt./pud.	pud.	87,25	107,32	
11/H/01/035/ZN	Cięż.35g cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	50,23	61,79	
11/H/01/040/ZN	Cięż.40g cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	56,81	69,88	
11/H/01/045/ZN	Cięż.45g cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	63,62	78,25	
11/H/01/050/ZN	Cięż. 50g.cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	70,78	87,06	
11/H/01/055/ZN	Cięż. 55g cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	77,62	95,47	
11/H/01/060/ZN	Cięż. 60g. cynkowy standard typ 83 50 szt./pud.	pud.	84,78	104,28	
11/H/11/005/ZN	Cięż. 5g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	49,08	60,37	
11/H/11/010/ZN	Cięż. 10g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	51,72	63,62	
11/H/11/015/ZN	Cięż. 15g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	63,38	77,96	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

11/H/11/020/ZN	Cięż. 20g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	71,44	87,87
11/H/11/025/ZN	Cięż. 25g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	83,68	102,93
11/H/11/030/ZN	Cięż. 30g. cynkowy ALU typ 63 100 szt./pud.	pud.	94,16	115,82
11/H/11/035/ZN	Cięż. 35g. cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	52,12	64,11
11/H/11/040/ZN	Cięż. 40g. cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	57,28	70,45
11/H/11/045/ZN	Cięż. 45g cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	62,64	77,05
11/H/11/050/ZN	Cięż. 50g cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	67,44	82,95
11/H/11/055/ZN	Cięż. 55g cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	72,68	89,40
11/H/11/060/ZN	Cięż. 60g cynkowy ALU typ 63 50 szt./pud.	pud.	77,64	95,50
11/Zn/01/005	Cięż.5g cynk. standard typ SS606 100 szt./pud.	pud.	17,00	20,91
11/Zn/01/010	Cięż.10g cynk. standard typ SS606 100 szt./pud.	pud.	27,94	34,37
11/Zn/01/015	Cięż.15g cynk. standard typ SS606 100 szt./pud.	pud.	38,53	47,39
11/Zn/01/020	Cięż.20g cynk. standard typ SS606 100 szt./pud.	pud.	50,92	62,63
11/Zn/01/025	Cięż.25g cynk. standard typ SS606 100 szt./pud.	pud.	66,22	81,45










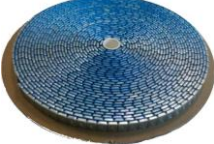
## Ciężarki stalowe do kół osobowych

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto
12/01/005/J	Ciężarek 5g TOHO stalowy 100 szt./pud.	pud.	23,11	28,42
12/01/015/J	Ciężarek 15g TOHO stalowy 100 szt./pud.	pud.	40,36	49,64
12/01/025/J	Ciężarek 25g TOHO stalowy 100 szt./pud.	pud.	45,60	56,09
12/01/030/J	Ciężarek 30g TOHO stalowy 100 szt./pud.	pud.	57,51	70,74
12/01/040/J	Ciężarek 40g TOHO stalowy 50 szt./pud.	pud.	42,53	52,31
11/FE/10/025	Cięż.25g stalowy standard 100 szt./pud.	pud.	44,27	54,45
11/FE/10/030	Cięż.30g stalowe standard 100 szt./pud.	pud.	51,99	63,95
11/FE/10/035	Cięż.35g stalowe standard 50 szt./pud.	pud.	28,24	34,73
11/FE/10/060	Cięż.60g stalowe standard 50 szt./pud.	pud.	46,08	56,68
11/FE/11/005	Ciężarek 5g ALU nabijany stalowy 100 szt./pud.	pud.	15,66	19,26
11/FE/11/010	Ciężarek 10g ALU nabijany stalowy 100 szt./pud.	pud.	23,69	29,14
11/FE/11/015	Ciężarek 15g ALU nabijany stalowy 100 szt./pud.	pud.	31,73	39,02








# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon


11/FE/11/025	Ciężarek 25g ALU nabijany stalowy 100 szt./pud.	pud.	44,27	54,45	
11/FE/11/030	Ciężarek 30g ALU nabijany stalowy 100 szt./pud.	pud.	51,99	63,95	
11/FE/11/035	Ciężarek 35g ALU nabijany stalowy 50 szt./pud.	pud.	28,24	34,73	
11/FE/11/040	Ciężarek 40g ALU nabijany stalowy 50 szt./pud.	pud.	31,51	38,76	
11/FE/11/055	Ciężarek 55g ALU nabijany stalowy 50 szt./pud.	pud.	43,62	53,65	
11/FE/11/060	Ciężarek 60g ALU nabijany stalowy 50 szt./pud.	pud.	46,08	56,68	
12/13/5-10/CZARNE	Ciężarek klejony 60g czarny (5-10) 50 szt./pud.	pud.	68,90	84,75	
12/13/5-5/CZARNE	Ciężarek klejony 60g.czarny (5-5) 50 szt./pud.	pud.	68,90	84,75	
11/H/Typ380KOLOR	Ciężarek klejony Zn Typ380 kolorowy. Dostępne kolory: żółty, czerwony, niebieski, pomarańczowy, czarny, srebrny, grafitowy, biały, chrom	szt.	5,69	7,00	
11/H/60/CYNK97	Ciężarek st. ocynk. 60g typ 97 (5-5) 100 szt./pud.	pud.	90,00	110,70	
11/I/350FE	Ciężarek st. ocynk. 60g typ (5-5) 100 szt./pud.	pud.	80,00	98,40	
11/H/60/CYNK98	Ciężarek st. ocynk. 60g typ 98 (5-10) 100 szt./pud.	pud.	125,00	153,75	
11/I/350FE5-10	Ciężarek st. ocynk. 60g typ (5-10) 100 szt./pud.	pud.	80,00	98,40	
11/H/ROLL/CYNK97	Rolka 1000x5g typ 97 st. ocynk.	szt.	122,00	150,06	
11/I/350FE/ROLL	Rolka 1000x5g st. ocynk.	szt.	90,00	110,70	

## Ciężarki do kół motocyklowych





KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
10/14/019100	Ciężarek 10g moto (szprychowy) 100 szt./pud.	pud.	91,23	112,22	
10/14/019150	Ciężarek 15g moto (szprychowy) 100 szt./pud.	pud.	104,26	128,24	
10/14/019200	Ciężarek 20g moto (szprychowy) 100 szt./pud.	pud.	119,90	147,47	
10/14/019250	Ciężarek 25g moto (szprychowy) 100 szt./pud.	pud.	133,80	164,58	
10/14/019300	Ciężarek 30g moto (szprychowy) 100 szt./pud.	pud.	138,15	169,92	
10/14/030100	Ciężarek moto 30g 6x5g 100 szt./pud.	pud.	169,60	208,61	
10/14/030430	Ciężarek moto 50g klejony CHROM 100 szt./pud.	pud.	243,80	299,87	
10/14/030465	Ciężarek moto 30g.(12x2.5g) 2.8mm 100 szt./pud.	pud.	169,60	208,61	
10/14/073100	Cięż. 10g. moto żebro 10 mm, 50 szt./pud.	pud.	148,80	183,02	
10/14/073150	Cięż. 15g. moto żebro 10 mm, 50 szt./pud.	pud.	161,12	198,18	
10/14/073200	Cięż. 20g. moto żebro 10 mm, 50 szt./pud.	pud.	177,49	218,31	
10/14/073250	Cięż. 25g. moto żebro 10 mm, 50 szt./pud.	pud.	194,34	239,04	
10/14/073300	Cięż. 30g. moto żebro 10 mm, 50 szt./pud.	pud.	210,47	258,88	



**Ciężarki do kół ciężarowych**

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
10/18/050/530	Ciężarek 50g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	25,30	31,12	
10/18/075/530	Ciężarek 75g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	30,80	37,88	
10/18/100/530	Ciężarek 100g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	35,20	43,30	
10/18/150/530	Ciężarek 150g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	46,20	56,83	
10/18/200/530	Ciężarek 200g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	53,90	66,30	
10/18/250/530	Ciężarek 250g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	63,80	78,47	
10/18/300/530	Ciężarek 300g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	74,80	92,00	
10/18/350/530	Ciężarek 350g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	85,00	104,55	
10/18/400/530	Ciężarek 400g TUBLEX (typ 530) 10 szt./pud.	pud.	96,00	118,08	
10/19/550-5	Ciężarek 100g ALU-klejony (typ 550) 10 szt./pud.	pud.	85,37	105,01	
10/19/550-5	Ciężarek 50g ALU-klejony (typ 551-5) 10 szt./pud.	pud.	50,00	61,50	



**Narzędzia do aplikacji i usuwania ciężarków**

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
40/03/14-905	Szczypce płaskie do ciężarków	szt.	23,90	29,40	
40/03/CIĘŻAR	Szczypce do ciężarków ciężarowych	szt.	72,36	89,00	
40/03/SZALU	Szczypce do ciężarków ALU	szt.	53,12	65,34	
40/03/SZPROF	Szczypce profesjonalne do ciężarków	szt.	57,00	70,11	




# PNEUMASTER




Profesjonalny mobilny serwis opon

40/03/MOTO	Przyrząd do mocowania ciężarków moto	szt.	150,00	184,50	
40/05/14-909	Przyrząd do usuwania cięż. klejonych	szt.	24,80	30,50	

## Granulat do wyważania kół COUNTERACT


KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/00/113G	Granulat do wyważania kół 113g.	szt.	20,33	25,01	
55/00/142G	Granulat do wyważania kół 142g.	szt.	26,02	32,00	
55/00/170G	Granulat do wyważania kół 170g.	szt.	29,27	36,00	
55/00/227G	Granulat do wyważania kół 227g.	szt.	34,96	43,00	
55/00//282G	Granulat do wyważania kół 282g.	szt.	39,84	49,00	
55/00/340G	Granulat do wyważania kół 340g.	szt.	47,97	59,00	
55/00/397G	Granulat do wyważania kół 397g.	szt.	57,44	70,65	
55/00/454G	Granulat do wyważania kół 454g.	szt.	64,23	79,00	

## Łyżki montażowe

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
40/12/ŁYŻKA 300	Łyżka montażowa 300 mm	szt.	20,33	25,01	
40/12/ŁYŻKA 500	Łyżka montażowa 500 mm	szt.	34,15	42,00	
40/12/ŁYŻKA 600	Łyżka montażowa 600 mm	szt.	38,21	47,00	

## Wyważarki do kół samochodów osobowych

**PNEUMASTER**  
Profesjonalny mobilny serwis opon

KOD	OPIS	cena netto	
60/17/F73	Wyważarka FOCUS F-73	1 827 €	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

	<p>Wyważarka F73 to urządzenie do wyważania kół samochodów osobowych, dostawczych oraz motocyklowych z wyświetlaczem cyfrowym typu LED.</p> <p>Wyposażona jest w kompletny zakres programów wyważania statycznego i dynamicznego, obejmujący program ALU-S, optymalizację, autodiagnozę, autokalibrację, dzielenie ciężarków.</p> <p><u>Możliwości konfiguracji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyt w gramach lub uncjach</li> <li>• Pomiar w milimetrach lub calach</li> <li>• Dokładność odczytu 1g lub 5g</li> </ul>	
60/17/F580	Wyważarka FOCUS F-580	3 021 €
60/17/F580SE	Wyważarka FOCUS F-580SE (uchwyt pneumatyczny)	3 900 €
	<p>Automatyczna wyważarka do kół samochodów osobowych, dostawczych i motocyklowych. Elektroniczny układ pomiarowy. Duży wyświetlacz cyfrowy (LED). Automatyczny cykl obejmujący hamowanie. Automatyczne wprowadzanie odległości i średnicy. Automatyczny pomiar szerokości za pośrednictwem sonaru LA (opcja)</p> <p>Hamowanie w pedale.</p> <p>Kompletny zakres programów wyważania statycznego i dynamicznego.</p> <p>Nowy program QUICK SPLIT ukrywania ciężarków za szprychami obręczy.</p> <p>Aplikacja ciężarków na pozycji godz. 6 i 12.</p> <p>Program optymalizacji. Automatyczna minimalizacja resztkowego niewyważenia statycznego.</p> <p>Pamięć dwóch operatorów.</p>	
60/17/F92	Wyważarka FOCUS F-92	3 583 €
60/17/F92SE	Wyważarka FOCUS F-92SE (uchwyt pneumatyczny)	4 183 €
	<p>Automatyczna wyważarka do kół samochodów osobowych, dostawczych i motocyklowych. Elektroniczny układ pomiarowy. Monitor 17". Automatyczny cykl obejmujący hamowanie. Automatyczne wprowadzanie odległości i średnicy. Automatyczny pomiar szerokości za pośrednictwem sonaru LA (F92 - opcja, F92SE - standard)</p> <p>Hamowanie w pedale.</p> <p>Kompletny zakres programów wyważania statycznego i dynamicznego.</p> <p>Nowy program QUICK SPLIT ukrywania ciężarków za szprychami obręczy.</p> <p>Aplikacja ciężarków na pozycji godz. 6 i 12.</p> <p>Program optymalizacji. Automatyczna minimalizacja resztkowego niewyważenia statycznego.</p> <p>Pamięć dwóch operatorów.</p>	

Wyważarki do kół samochodów osobowych

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

KOD	OPIS	cena netto
60/17/F590SE	Wyważarka FOCUS F-590SE <ul style="list-style-type: none"><li>• Średnica felgi: 10"-30", szerokość felgi: 1,5"-20"</li><li>• Długość trwania cyklu obrotowego: 6 s, dokładność: do 1 g</li><li>• Automatyczny pomiar koła – w ciągu 4 sekund od zamocowania koła, urządzenie ma już wszystkie dane potrzebne do wyważenia</li><li>• Intuicyjna obsługa – jedyne czynności jakie serwisant musi wykonać by poprawnie wyważyć koło to przyłożenie miarki w jednym (felgi stalowe) lub dwóch (felgi aluminiowe) punktach i zamknięcie pokrywy. Urządzenie samo wykrywa typ felgi, bez konieczności wyboru opcji w menu.</li><li>• Laser – wskazuje dokładny punkt mocowania ciężarka</li><li>• Program oszczędzania ciężarków – w zależności od wielkości i wagi koła system redukuje masy przyklejanych ciężarków</li><li>• Asystent ciężarków klejonych – ciężarek można przymocować do miarki a następnie za jej pomocą precyzyjnie przykleić do felgi. Zwiększa to dokładność oraz niweluje korekty przy dużych wartościach niewyważenia .</li><li>• Bezawaryjny pneumatyczny uchwyt o specjalnej konstrukcji, pozbawiony ścierających się zębów zapewnia bardzo szybkie i precyzyjne centrowanie koła (standard)</li><li>• Hamulec elektromagnetyczny – blokuje koło w ustalonej pozycji ułatwiając nabicie ciężarka.</li><li>• Program SPLIT – opcja ukrywania ciężarków za szprychami felg ALU</li><li>• Interfejs – Duży i wygodny ekran 17", z polskojęzycznym menu i z ograniczoną do minimum koniecznością samodzielnego wyboru programów i ustawień.</li></ul>	5 760 €
60/17/LA	Sonar LA do pomiaru szerokości koła (standard: F580, F580SE, F92SE, F590, F590SE, <u>opcja:</u> F92)	349 €
60/17/EMS	Sonar EMS do pomiaru centryczności koła ( <u>opcja:</u> F580, F580SE, F92SE, F590, F590SE)	476 €



# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Wyważarki do kół samochodów ciężarowych

KOD	OPIS	cena netto
60/17/FT10M	Wyważarka FOCUS FT10M	4 438 €
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyważarka komputerowa do kół samochodów osobowych, ciężarowych i dostawczych.</li><li>• Średnica felgi: 10"-26"</li><li>• Szerokość felgi: 1,5"-20"</li><li>• hamulec ręczny</li><li>• elektroniczny system pomiarowy</li><li>• winda pneumatyczna do 200 kg</li><li>• program wyważania statycznego</li><li>• 4 programy wyważania dynamicznego</li><li>• programy ciężarków klejonych</li><li>• napęd elektryczny</li><li>• czas trwania cyklu: 8-20 s</li><li>• dokładność wyważania: 1g. osob./ 10g cięż.</li></ul>	
60/17/FT206	Wyważarka FOCUS FT206	4 429 €
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyważarka komputerowa do kół samochodów osobowych, ciężarowych i dostawczych z napędem ręcznym</li><li>• Urządzenie idealne do serwisów mobilnych – brak silnika, małe gabaryty, zasilanie 12V, lekka</li><li>• Nie wymaga windy wskutek nowatorskiego rozwiązania, pozwalającego obniżyć oś celem założenia na nią koła. Ponowne uniesienie osi z kołem wymaga nieznacznej siły fizycznej dzięki zastosowanym przekładniom.</li><li>• Prosta i intuicyjna obsługa</li><li>• Pełen zakres programów wyważania, ALU-S, program ukrywania ciężarków, optymalizacja wyważania, autodiagnoza, autokalibracja</li><li>• automatyczny pomiar odległości i średnicy koła</li><li>• Obsługa 2 użytkowników</li><li>• Czas trwania cyklu: 8-20 s</li><li>• Maksymalna średnica koła: 1300 mm</li><li>• Maksymalna waga koła: 250 kg</li></ul>	
60/17/FT18	Wyważarka FOCUS FT18	7 394 €
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyważarka do kół samochodów osobowych, ciężarowych i dostawczych</li><li>• Średnica felgi: 10"-30", szerokość felgi: 1,5"-20"</li><li>• Maksymalna waga koła: 200 kg</li><li>• dokładność wyważania: 1g. osob./ 10g cięż.</li><li>• monitor LCD 17"</li><li>• automatyczny cykl wyważania obejmujący hamowanie</li><li>• hamulec stacjonarny, elektro-pneumatyczny, obsługiwany poprzez panel kontrolny</li><li>• automatyczny pomiar odległości i średnicy koła</li><li>• kompletny zakres programów wyważania</li><li>• funkcja ALU S oraz QUICK SPLIT</li><li>• program optymalizacji oraz automatycznej redukcji niewyważenia statycznego</li><li>• możliwość pracy czterech operatorów</li><li>• autodiagnoza, autokalibracja</li><li>• osłona koła dostępna opcjonalnie</li><li>• integralną część maszyny stanowi winda pneumatyczna</li></ul>	

# PNEUMASTER


Profesjonalny mobilny serwis opon

## Akcesoria do wyważarek





KOD	OPIS		cena netto	cena brutto	
90/150 360 008	Stożek A1 Haweka 64,5 mm - wałek 36 mm	szt.	133,23	163,87	
90/150 400 008	Stożek A1 Haweka 64,5 mm - wałek 40 mm	szt.	138,26	170,06	
90/150 360 009	Stożek A2 Haweka 79,5 mm - wałek 36 mm	szt.	178,94	220,10	
90/40FF53108	Stożek dostawczy 36 mm	szt.	446,94	549,74	
90/40FF52417	Stożek dostawczy 40 mm	szt.	496,32	610,47	
90/940010537	Dystans bus G-36	szt.	371,76	457,26	
90/40FF43745	Dystans bus G40	szt.	384,01	472,33	
90/150 400 091	Stożek + flansa bus Haweka - 40mm	szt.	739,69	909,82	
90/94FF33437	Uchwyt do felg pełnych UH20/2 - 36mm	szt.	2321,49	2 855,43	
90/41FF42048	Uchwyt do felg pełnych UH20/2 - 40mm	szt.	1858,25	2 285,65	
90/41FF53854	Uchwyt precyzyjny SR5 - 40mm	szt.	1 652,16	2 032,16	
90/41FF53855	Uchwyt precyzyjny SR5/2 - 40mm	szt.	1 569,63	1 930,64	
90/41FF55892	Uchwyt precyzyjny SR5/2 SE 40mm	szt.	1 602,70	1 971,32	
90/41FF55891	Uchwyt precyzyjny SR5/SE 40mm	szt.	1 858,76	2 286,27	
90/41FF56189	Uchwyt precyzyjny SR-USA - 40mm	szt.	1 858,76	2 286,27	
90/41FF56193	Uchwyt precyzyjny SR-USA-SE2 40mm	szt.	1 455,09	1 789,76	
90/940013856	Uchwyt szybko mocujący Focus - 36mm	szt.	484,63	596,09	
90/41FF83146	Uchwyt szybko mocujący Focus - 40mm - nowy ty	szt.	501,85	617,28	
90/124 405 000	Uchwyt szybko mocujący Haweka - 40x4mm	szt.	513,99	632,21	
90/124 363 000	Uchwyt szybko mocujący Haweka 36x3	szt.	513,99	632,21	
90/42FM62433	Wałek gwintowany 40x4 mm	szt.	551	677,73	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

90/42FM51717	Wałek gwintowany 36x3 mm	szt.	567,27	697,74	
--------------	--------------------------	------	--------	--------	---

## Montażownice do kół samochodów osobowych

KOD	OPIS	cena netto	
60/10/Teco27DS	Montażownica półautomatyczna Teco 27DS Dwie prędkości stołu obrotowego. Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana na bok. Odbijak w 1 pozycji. Stół samocentrujący o zakresie 12 - 24". Możliwość montażu przystawki UPH ułatwiającej pracę z oponami typu RunFlat. Opcjonalnie dostępny inflator.	2 030 €	
60/10/Teco35DS	Montażownica automatyczna Teco 35DS Stół samocentrujący o zakresie 10 - 23". Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana do tyłu. Dwie prędkości stołu obrotowego. Super szybki stały odbijak - szybka obsługa kół o standardowej szerokości. Możliwość montażu przystawki UPH ułatwiającej pracę z oponami typu RunFlat. Opcjonalnie dostępny inflator.	2 408 €	
60/10/Teco36DS	Montażownica automatyczna Teco 36DS Stół samocentrujący o zakresie 10 - 25". Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana do tyłu. Dwie prędkości stołu obrotowego. Regulowany kąt odbijaka – obsługa kół szerokich bez ryzyka uszkodzenia opony. Opatentowany system szybkiej wymiany stopki – pozwala na dostosowanie maszyny do obsługi różnych typów felg w ciągu kilku sekund (stopka do felg z wystającymi szprychami, stopka do motocykli, stopka plastikowa). Potrójny system blokad ramienia Możliwość montażu przystawki UPH ułatwiającej pracę z oponami typu RunFlat Opcjonalnie dostępny inflator	3 116 €	
60/10/Teco40ti	Montażownica automatyczna Teco 40ti	4 155 €	



# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

Stół samocentrujący o zakresie 11-27". Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana do tyłu. Dwie prędkości stołu obrotowego. Inflator w standardzie. Nisko umieszczony stół - ułatwia pracę z szerokimi oponami. Automatycznie pozycjonowany odbijak - szybka obsługa kół szerokich bez ryzyka uszkodzenia opony oraz felgi. Opatentowany system szybkiej wymiany stopki - pozwala na dostosowanie maszyny do obsługi różnych typów felg w ciągu kilku sekund (stopka do felg z wystającymi szprychami, stopka do motocykli, stopka plastikowa). Potrójny system blokad ramienia. Pneumatycznie sterowane ramię. Możliwość montażu przystawki UPH ułatwiającej pracę z oponami typu RunFlat.



## Montażownice do kół samochodów osobowych

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon





KOD	OPIS	cena netto
60/10/Teco42ti	Montażownica automatyczna Teco 42ti	4 249 €
	Stół samocentrujący o zakresie 11 - 28". Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana do tyłu. Dwie prędkości stołu obrotowego. Inflator w standardzie. Nisko umieszczony stół - ułatwia pracę z szerokimi oponami. Automatycznie pozycjonowany odbijak - szybka obsługa kół szerokich bez ryzyka uszkodzenia opony oraz felgi. Opatentowany system szybkiej wymiany stopki - pozwala na dostosowanie maszyny do obsługi różnych typów felg w ciągu kilku sekund (stopka do felg z wystającymi szprychami, stopka do motocykli, stopka plastikowa). Potrójny system blokad ramienia. Pneumatycznie sterowane ramię. Możliwość montażu przystawki UPH ułatwiającej pracę z oponami typu RunFlat.	
60/10/Teco36TOP	Montażownica automatyczna Teco 36 TOP	5 194 €
	Stół samocentrujący o zakresie 10 - 25". Pompowanie w pedale. Kolumna odchylana do tyłu. Dwie prędkości stołu obrotowego. W standardzie przystawka TPH do obsługi kół niskoprofilowych. Przystawka TPH wyposażona jest w opatentowany system odbijania stopki, automatycznie pozycjonujący, umożliwiający obsługę dowolnego koła, obecnego na rynku, w podanym zakresie rozmiarów. Specjalna, opatentowana stopka, niwelująca konieczność stosowania łyżki podczas obsługi koła - demontaż koła następuje całkowicie automatycznie. Zredukowana możliwość uszkodzenia felgi i opony. Stopka obsługiwana jest za pomocą joysticka. Ramię robocze obsługiwane pneumatycznie, z potrójnym systemem regulacji. Potrójny system blokad ramienia. Opcjonalnie dostępny inflator.	
60/10/UPH4BP	Przystawka UPH+BP lewostronna do montażownicy	1 114 €





# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

	Przystawka ułatwiająca obsługę kół sztywnych, niskoprofilowych oraz typu "RUN-FLAT". Eliminuje konieczność stosowania łyżki do demontażu dolnej części opony (od strony stołu). Urządzenie jest opatentowane.	
60/10/TPH	Przystawka TPH prawostronna do montażownicy <b>1 652 €</b>	
60/10/PLS	Winda do kół do montażownic: Teco 36 special, Teco 36TOP	
60/10/IPL	Winda do kół do montażownic: Teco 40, Teco 42, Teco 40TOP, Teco 42TOP	



## Montażownice do kół samochodów osobowych

KOD	OPIS	cena netto
75/T624	Montażownica BEST T624	<b>5 000 zł</b>
	Montażownica półautomatyczna z kolumną odchylaną do tyłu, obsługiwaną pneumatycznie. Stopka montażowa wykonana ze specjalnej stali, zabezpieczona przed wyginaniem, pękaniem i zużywaniem się. Urządzenie można doposażyć w plastikowe osłony zabezpieczające felgi ALU przed uszkodzeniem. Pokrywa pedałów jest ruchoma, co ułatwia ich konserwację.	
75/T626	Montażownica BEST T626	<b>6 800 zł</b>




# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montażownica półautomatyczna z kolumną odchylaną do tyłu, obsługiwaną pneumatycznie</li> <li>• Ramię poziome skonstruowane jest z 50 mm wału ślizgowego, który wzmacnia ramię i zapobiega odkształceniom</li> <li>• Łopata odbijaka ma kształt łuku. Może obracać się w każdym kierunku, dzięki czemu uzyskuje optymalną siłę odbijania opony. Łopata wyposażona jest w osłonę ochronną.</li> <li>• Ramię heksagonalne wykonane jest ze stali S41, odporne na odkształcenia przy obsłudze opon sztywnych.</li> <li>• Kolumna skonstruowana jest z podwójnie giętej stali, co zwiększa jej wytrzymałość.</li> <li>• Ramię odbijaka ma dwie pozycje, co pozwala na obsługę kół o szerokości do 15".</li> <li>• Stół obrotowy jest duży, o średnicy 80 mm, co zwiększa siłę zacisku szczęk na feldze.</li> <li>• Dwie prędkości obrotów stołu montażowego.</li> <li>• Pokrywa pedałów jest ruchoma, co ułatwia ich konserwację.</li> </ul>	
75/T626	Montażownica BEST T626R <b>8 500 zł</b>	

## Montażownice do kół samochodów ciężarowych


KOD	OPIS	cena netto
60/10/Teco52	Montażownica ciężarowa Teco 52	<b>5 288 €</b>
	<p>Elektrohydrauliczna montażownica do obsługi samochodów ciężarowych i autobusów. Ze względu na małe gabaryty jest idealna do serwisów mobilnych. Maksymalna masa koła: 1200 kg. Maksymalna średnica koła: 1400 mm. Maksymalna szerokość koła: 695 mm. Maksymalna średnica felgi: 24,5". Stały panel sterujący. Hydraulicznie sterowany wózek roboczy. 2 rolki montażowe. Pazur do opon dętkowych</p>	
60/10/Teco54/A	Montażownica ciężarowa Teco 54/A	<b>7 657 €</b>

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalna elektrohydrauliczna montażownica do obsługi kół samochodów ciężarowych i autobusów od 14" do 26" (w wersji SE)</li> <li>• Maksymalna średnica koła: 1600 mm</li> <li>• Maksymalna szerokość koła: 780 mm</li> <li>• Maksymalna waga koła: 700 kg</li> <li>• 1 prędkość obrotu w obu kierunkach</li> <li>• Ruchomy panel sterujący</li> </ul>	
60/10/Teco55/A	Montażownica ciężarowa Teco 55/A <b>8 593 €</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalna elektrohydrauliczna montażownica do obsługi kół samochodów ciężarowych, autobusów, maszyn rolniczych i budowlanych od 14" do 56" (w wersji SE)</li> <li>• Maksymalna średnica koła: 2300 mm</li> <li>• Maksymalna szerokość koła: 1065 mm</li> <li>• Maksymalna waga koła: 1600 kg</li> <li>• 2 prędkości obrotu w obu kierunkach</li> <li>• Ruchomy panel sterujący</li> </ul>	
60/10/Teco58/A	Montażownica ciężarowa Teco 58/A <b>15 000 €</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersalna elektrohydrauliczna montażownica do obsługi kół samochodów ciężarowych, autobusów, maszyn rolniczych i budowlanych od 14" do 46" (56" w wersji SE)</li> <li>• Maksymalna średnica koła: 2600 mm</li> <li>• Maksymalna szerokość koła: 1500 mm</li> <li>• Maksymalna waga koła: 1700 kg</li> <li>• 2 prędkości obrotu w obu kierunkach</li> <li>• Pełna automatyzacja</li> </ul>	
75/TM26	Montażownica do serwisu mobilnego TM26 <b>24 000 zł</b>	
	Niewielka i lekka (520 kg) montażownica o części mobilnej wysuwającej się na zewnątrz pojazdu. Proces montażu i demontażu jest równie prosty i szybki, jak w montażownicach stacjonarnych. Ramię odbijaka ma 3 pozycje, co ułatwia dogodne odbicie kół różnych rozmiarów. Po powrocie części roboczej do wnętrza pojazdu można ją zablokować. Urządzenie wyposażone jest w pompę ręczną, służącą do awaryjnego wciągania części roboczej do wnętrza pojazdu.	
75/TR57	Montażownica ciężarowa TR57 <b>27 700 zł</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montażownica do obsługi kół dętkowych i bezdętkowych, ciężarowych, dostawczych, rolniczych i przemysłowych. Aut. ruch odbijaka poziomo i pionowo. Aut. obrót talerza odbijaka. Wózek o napędzie hydraulicznym. Odbijak wyposażony jest w kiel na łożysku, pomocny w demontażu opon trudnych w obsłudze. Ruchoma konsola sterownicza. Ramię odbijaka posiada wyłącznik bezpieczeństwa. Szczęki są wymienne, co redukuje koszty serwisu. Silnik posiada dwie prędkości, co poprawia wydajność obsługi.</li> </ul>	

## Akcesoria do montażownic

KOD	OPIS		cena netto	cena brutto	
90/110008	Cyrkiel osobowy	szt.	70,4	86,59	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

90/110005	Cyrkiel do otworów	szt.	54,34	66,84	
90/AMORTYZATOR SICE	Amortyzator odbijaka SICE	szt.	90	110,70	
90/000500400	Amortyzator przy odbijaku Teco	szt.	90	110,70	
90/4-601007	Guma odbijaka Teco T37-T42	szt.	59,22	72,84	
90/220818	Stopka montażowa (metalowa)	szt.	294	361,62	
90/8-11100011	Stopka montażowa RS	szt.	593,41	729,89	
90/043900200	Stopka do motocykli	szt.	610,13	750,46	
90/100012000	Ślizgi MOTO	szt.	887,7	1 091,87	
90/100001500	Uchwyt do kół motocyklowych CRA	szt.	688,28	846,58	
90/063905900	Plastik ochronny do głowicy - na śrubę	szt.	65,41	80,45	
90/063906300	Plastik ochronny do głowicy - na wcisk	szt.	56,05	68,94	
90/063906000	Plastik ochronny na łyżkę	szt.	15,46	19,02	
90/080019200	Plastikowa nakładka na odbijak	szt.	18,26	22,46	
90/2200321	Plastikowe nakładki na szczęki	szt.	60	73,80	
90/2200011	Uchwyt HPG (trzecia ręka)	szt.	100	123,00	
90/2200421	Szczęki montażowe na stół - Indie	szt.	52,08	64,06	
90/003800100	Szczęki montażowe na stół TECO	szt.	97,53	119,96	

## Klucze do kół





KOD

OPIS

j.m. cena netto cena brutto

# PNEUMASTER




Profesjonalny mobilny serwis opon

35/12/3/4"140-980	Klucz dynamometryczny 3/4" z red. na 1"	szt.	1 917,78	2 358,86	
40/35/maxboxer	Klucz elektryczny 1" MAX BOXER	szt.	4 350,00	5 350,50	
40/00/NA-O83	Klucz krzyż.17x19x21x23 do samoch.osob.	szt.	30,00	36,90	
40/00/kluczplanetarny	<b>Klucz przekładniowy do kół TM-0068C</b> Maksymalny moment obrotowy: 4800 NM Przełożenie: 1:64 Nasadki: 32mm, 33mm	szt.	195,00	239,85	

## Klucze pneumatyczne KUKEN

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon










KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/04/KW-19HP 1/2	<b>Klucz pneumatyczny 1/2" KW-19HP</b> Częstotliwość obrotów: 6000 rpm., maks. moment obrotowy: 450 Nm, waga: 2,4 kg, wlot powietrza: 1/4", szer. trzpienia: 1/2"	szt.	550,00	676,50	
35/04/KW-2000P 3/4"	<b>Klucz pneumatyczny 3/4" KW-2000P</b> Częstotliwość obrotów: 5000 rpm., maks. moment obrotowy: 580 Nm, waga: 3,1 kg, wlot powietrza: 1/4"	szt.	1 232,00	1 515,36	
35/04/KW-600H-I 1"	<b>Klucz pneumatyczny 1" KW-600H</b> Częstotliwość obrotów: 2300 rpm, maks. moment obrotowy: 580 Nm, waga: 3,1 kg, wlot powietrza: 1/4", rozmiar końcówki: 3/4"	szt.	3 400,00	4 182,00	

## Nasadki udarowe ACTION



# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/05/10/60520010	Nasadka 1/2" 10mm dł. 38mm	szt.	7,41	9,11	
35/05/17/60520017	Nasadka 1/2" 17mm dł. 38mm	szt.	10,51	12,92	
35/05/19/60520019	Nasadka 1/2" 19mm dł. 38mm	szt.	10,51	12,92	
35/05/21/60520021	Nasadka 1/2" 21mm dł. 38mm	szt.	11,55	14,20	
35/05/22/60520022	Nasadka 1/2" 22mm dł. 38mm	szt.	11,55	14,20	
35/05/24/60520024	Nasadka 1/2" 24mm dł. 45mm	szt.	14,82	18,23	
35/05/26/60520026	Nasadka 1/2" 26mm dł. 50mm	szt.	19,76	24,30	
35/05/30/60520030	Nasadka 1/2" 30mm dł. 50mm	szt.	20,01	24,62	
35/05/32/60520032	Nasadka 1/2" 32mm dł. 50mm	szt.	21,12	25,98	
35/05/17/60522017	Nasadka długa 1/2" 17mm dł. 78mm	szt.	19,03	23,41	
35/05/18/60522018	Nasadka długa 1/2" 18mm dł. 78mm	szt.	19,03	23,41	
35/05/19/60522019	Nasadka długa 1/2" 19mm dł. 78mm	szt.	19,03	23,41	
35/05/21/60522021	Nasadka długa 1/2" 21mm dł. 78mm	szt.	21,35	26,26	
35/05/22/60522022	Nasadka długa 1/2" 22mm dł. 78mm	szt.	21,35	26,26	
35/05/24/60522024	Nasadka długa 1/2" 24mm dł. 78mm	szt.	21,35	26,26	
35/05/36/60522036	Nasadka długa 1/2" 36mm dł. 78mm	szt.	27,54	33,88	
35/05/17/60540017	Nasadka 3/4" 17mm dł. 50mm	szt.	23,41	28,79	
35/05/19/60540019	Nasadka 3/4" 19mm dł. 50mm	szt.	23,41	28,79	
35/05/21/60540021	Nasadka 3/4" 21mm dł. 50mm	szt.	23,41	28,79	
35/05/26/60540026	Nasadka 3/4" 26mm dł. 50mm	szt.	24,19	29,76	
35/05/32/60540032	Nasadka 3/4" 32mm dł. 56mm	szt.	27,31	33,59	
35/05/33/60540033	Nasadka 3/4" 33mm dł. 56mm	szt.	29,66	36,48	
35/05/36/60540036	Nasadka 3/4" 36mm dł. 56mm	szt.	34,34	42,24	
35/05/41/60540041	Nasadka 3/4" 41mm dł. 58mm	szt.	46,04	56,63	
35/05/50/60540050	Nasadka 3/4" 50mm dł. 72mm	szt.	52,05	64,02	
35/05/22/60542022	Nasadka długa 3/4" 22mm dł. 95mm	szt.	51,41	63,23	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

35/05/27/60542027	Nasadka długa 3/4" 27mm dł. 95mm	szt.	51,41	63,23	
-------------------	----------------------------------	------	-------	-------	---

## Nasadki udarowe ACTION

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/05/24/60550024	Nasadka 1" 24mm dł. 58mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/26/60550026	Nasadka 1" 26mm dł. 58mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/27/60550027	Nasadka 1" 27mm dł. 58mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/30/60550030	Nasadka 1" 30mm dł. 60mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/32/60550032	Nasadka 1" 32mm dł. 60mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/33/60550033	Nasadka 1" 33mm dł. 60mm	szt.	42,13	51,83	
35/05/36/60550036	Nasadka 1" 36mm dł. 60mm	szt.	48,38	59,51	
35/05/41/60550041	Nasadka 1" 41mm dł. 60mm	szt.	57,93	71,25	
35/05/50/60550050	Nasadka 1" 50mm dł. 80mm	szt.	62,42	76,77	
35/05/24/60552024	Nasadka długa 1" 24mm dł. 100mm	szt.	59,32	72,96	
35/05/27/60552027	Nasadka długa 1" 27mm dł. 100mm	szt.	59,32	72,96	
35/05/27/60559027	Nasadka extra długa 1" 27mm dł. 270mm	szt.	168,76	207,58	
35/05/30/60552030	Nasadka długa 1" 30mm dł. 100mm	szt.	59,32	72,96	
35/05/32/60552032	Nasadka długa 1" 32mm dł. 100mm	szt.	59,32	72,96	
35/05/33/60520033	Nasadka długa 1" 33mm dł. 100mm	szt.	59,32	72,96	
35/05/34/60520034	Nasadka długa 1" 34mm dł. 100mm	szt.	82,11	101,00	
35/05/41/60552041	Nasadka długa 1" 41mm dł. 100mm	szt.	80,21	98,66	
35/05/17/61126017	Nasadka ALU 1/2" 17mm dł. 85 mm	szt.	25,49	31,35	
35/05/19/61126019	Nasadka ALU 1/2" 19mm dł. 85 mm	szt.	25,49	31,35	
35/05/21/61126021	Nasadka ALU 1/2" 21mm dł. 85 mm	szt.	26,32	32,37	
35/05/22/61126022	Nasadka ALU 1/2" 22mm dł. 85 mm	szt.	28,22	34,72	
35/05/27/68552Z27	Nasadka dynamometryczna 1" 27mm 450 Nm	szt.	80,49	99,00	
35/05/30/68552B30	Nasadka dynamometryczna 1" 30mm 550 Nm	szt.	94,31	116,00	
35/05/32/68552A32	Nasadka dynamometryczna 1" 32mm 500 Nm	szt.	94,31	116,00	




# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

35/05/32/68552C32	Nasadka dynamometryczna 1" 32mm 600 Nm	szt.	94,31	116,00
35/05/32/68552f32	Nasadka dynamometryczna 1" 32mm 700 Nm	szt.	94,31	116,00
35/05/32/68552A33	Nasadka dynamometryczna 1" 32mm 1500 Nm	szt.	94,31	116,00
35/05/33/68552A33	Nasadka dynamometryczna 1" 33mm 500 Nm	szt.	94,31	116,00




## Komplety nasadek ACTION

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/07/69521051	Kpl. Nas. dł. 1/2" (17,19,21,22,24)	kpl.	71,54	87,99	
35/07/8310833	Kpl.nas.kr.3/4"[24,27,30,32,33,36,38,41]	kpl.	209,76	258,00	
35/07/8410731	Kpl.nas. 1"[24,27,30,32,33,36,38]	kpl.	268,29	330,00	
35/07/69551041	Kpl. nas dł.1" (27,30,32,33)	kpl.	200,00	246,00	
35/07/69623094	Kpl.nas.1/2 ALU	kpl	240,00	295,20	
35/07/61120309	Kpl.nas.ALU (17,19,21) dł. 78mm	kpl.	76,42	94,00	
35/07/61120310	Kpl.nas.ALU 1/2" (17,19,21) dł. 125mm	kpl.	114,75	141,14	
35/07/an040120	Kpl.nas.do obrobionych nakrętek	kpl.	290,00	356,70	


# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon


## Redukcje ACTION

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/09/64021024	Redukcja 1/2" F x 3/4" M	szt.	12,60	15,50	
35/09/64041016	Redukcja 3/4" F x 1/2" M	szt.	28,46	35,01	
35/09/64041100	Redukcja 3/4" F x 1" M	szt.	32,52	40,00	
35/09/64051024	Redukcja 1" F x 3/4" M	szt.	43,90	54,00	

## Przedłużki ACTION

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/10/62326016	Przedłużka 1/2" - dł. 150 mm z końc. 3/8" przeg.	szt.	32,52	40,00	
35/10/64521100	Przedłużka -1/2" - dł. 100mm	szt.	19,51	24,00	
35/10/64521150	Przedłużka -1/2" - dł. 150mm	szt.	19,51	24,00	
35/10/64541100	Przedłużka -3/4" - dł. 100mm	szt.	44,72	55,01	
35/10/64541150	Przedłużka -3/4" - dł. 150mm	szt.	44,72	55,01	
35/10/64541200	Przedłużka -3/4" - dł. 200mm	szt.	44,72	55,01	
35/10/64551150	Przedłużka -1" - dł. 150mm	szt.	60,98	75,01	
35/10/64551250	Przedłużka -1" - dł. 250mm	szt.	60,98	75,01	
35/10/64551300	Przedłużka -1" - dł. 300mm	szt.	69,11	85,01	
35/10/64551330	Przedłużka -1" - dł. 330mm	szt.	69,11	85,01	
35/10/64551400	Przedłużka -1" - dł. 400mm	szt.	121,95	150,00	











## Pokrętła ACTION

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
35/11/69752050	Pokrętło "T" 1/2" 300mm	szt.	30,89	37,99	
35/11/69754050	Pokrętło "T" 3/4" 510mm	szt.	72,36	89,00	
35/11/69755050	Pokrętło "T" 1" 760mm	szt.	136,59	168,01	
35/11/69762050	Pokrętło "L" 1/2" 250mm	szt.	26,83	33,00	
35/11/69764050	Pokrętło "L" 3/4" 450mm	szt.	65,04	80,00	

# PNEUMASTER





Profesjonalny mobilny serwis opon

## Zawory do kół

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
20/01/TR13	Korpus zaworu TR13 do dętek na gorąco	szt.	2,00	2,47	
20/01/TR13-NZ	Korpus zaworu TR13 do dętek na zimno	szt.	2,00	2,47	
20/01/TR15	Korpus zaworu TR15 do dętek na gorąco	szt.	2,18	2,69	
20/01/TR15-NZ	Korpus zaworu TR15 do dętek na zimno	szt.	2,18	2,69	
20/02/TR412	Zawór TR412 bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	54,88	67,50	
20/02/TR413/A	Zawór TR413 bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	58,24	71,64	
20/02/TR413/E	Zawór TR413 TUV bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	60,50	74,42	
20/02/TR414/A	Zawór TR414 bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	63,84	78,52	
20/02/TR414/E	Zawór TR414 TUV bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	66,00	81,18	
20/02/TR415/A	Zawór TR415 TUV bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	100,80	123,98	
20/02/TR418	Zawór TR418 bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	89,60	110,21	
20/02/TR423	Zawór TR423 bezdętkowy 100 szt./pud.	pud.	117,13	144,07	
20/02/TR412CHROM	Zawór TR412 chromowany	szt.	1,01	1,24	
20/02/TR413CHROM	Zawór TR413 chromowany	szt.	1,23	1,52	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

20/02/TR414CHROM	Zawór TR414 chromowany	szt.	1,32	1,63	
20/02/TR418CHROM	Zawór TR418 chromowany	szt.	1,75	2,15	
20/02/TR413-600HP	Zawór TR413HP wysokociśnieniowy	szt.	1,12	1,38	
20/20/TR418HP	Zawór TR418HP wysokociśnieniowy	szt.	1,64	2,02	
20/02/TR414L	Zawór TR414L 100 szt./pud.	pud.	54,88	67,50	

## Zawory do kół

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon








KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
20/03/V007	Zawór ukryty V007 11,5 mm	kpl	22,95	28,23	
20/04/12100	Zawór motocyklowy metalowy (8,8)	szt.	9,64	11,86	
20/04/17-PVR30	Zawór motocyklowy skręcany	szt.	3,50	4,31	
20/04/17-PVR70	Zawór motocyklowy przeciągany	szt.	3,50	4,31	
20/04/BLV401	Zawór motocyklowy 90 st 8.8	szt.	4,88	6,00	
20/04/SP4	Zawór motocyklowy SP4	szt.	3,90	4,80	
20/04/SP6	Zawór motocyklowy SP6	szt.	8,00	9,84	
20/04/V1-05-1	Zawór V1-05-1 do dętek motocyklowych	szt.	5,00	6,15	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon








20/02/TR416	Zawór TR-416 bezdętkowy (V2-05-2)	szt.	6,00	7,38	
20/04/TR438	Zawór motocyklowy TR 438 moto 8.8	szt.	2,00	2,46	
20/31/V3-02-16	Zawór V3-02-16 dł. 140mm	szt.	5,05	6,21	
20/31/V3-02-19	Zawór V3-02-19 dł. 65mm	szt.	4,31	5,30	
20/31/V3-02-9	Zawór V3-02-9 dł. 100 mm (GW4A)	szt.	5,05	6,21	
20/31/V3-02-7	Zawór V3-02-7 dł. 75mm	szt.	4,13	5,08	
20/31/V3-02-8	Zawór V3-02-8 dł. 95mm	szt.	5,51	6,78	
20/31/V3-02-24	Zawór V3-02-24 dł. 115mm	szt.	4,50	5,54	
20/31/V3-02-29	Zawór V3-02-29 dł. 127mm	szt.	4,59	5,65	
					

## Zawory do kół






KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
20/30/SW1 50x60	Zawór do dętek SW1 50x60	szt.	6,00	7,38	
20/30/SW1 95	Zawór do dętek SW1 86x95	szt.	7,11	8,75	
20/30/SW1 186x115	Zawór do dętek SW1 86x115	szt.	6,85	8,43	
20/30/SW143	Zawór do dętek SW1 86x43	szt.	6,43	7,91	
20/30/SW1 86x138	Zawór do dętek SW1 86x138	szt.	7,50	9,23	
20/09/17-525	Zawór TR525MS (EV42-N2) chrom	szt.	6,61	8,13	
20/09/17-525B	Zawór TR525MS (EV42-N2B) chrom czarny	szt.	6,61	8,13	
20/09/BLV436A	Zawór aluminiowy BLV 436A (srebrny)	szt.	10,05	12,36	
20/09/BLV436C	Zawór aluminiowy BLV 436C (czarny)	szt.	9,80	12,05	
20/10/TR501	Zawór TR501 do kół bezdętk.	szt.	3,70	4,55	
20/10/TR573C	Zawór TR573C do kół bezdętk. V3-21-12	szt.	4,81	5,92	
20/10/TR574	Zawór TR574	szt.	6,00	7,38	
20/10/TR570C	Zawór TR570C do kół bezdętk.	szt.	4,86	5,98	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

20/10/TR575	Zawór TR575 do kół bezdętkowych (V3-21-01)	szt.	3,94	4,85	
20/10/70MS-27	Zawór 70MS-27 ALU ciężarowy 9.7	szt.	5,69	7,00	
20/10/V3-12-01	Zawór V3-12-01	szt.	7,28	8,95	
20/10/V3-13-01	Zawór V3-13-01	szt.	8,96	11,02	
20/10/V3-14-01	Zawór V3-14-01	szt.	8,96	11,02	
20/10/V3-14-02	Zawór V3-14-02	szt.	9,80	12,05	
20/10/V3-14-03	Zawór V3-14-03	szt.	8,96	11,02	
20/10/V3-15-1	Zawór V3-15-01 (44,5 MSF)	szt.	8,50	10,46	
20/10/V3-16-01	Zawór V3-16-01	szt.	7,44	9,15	
20/10/V3-16-02	Zawór V3-16-02	szt.	7,84	9,64	

## Zawory do kół







KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
20/10/V3-18-01	Zawór V3-18-01	szt.	9,86	12,12	
20/10/V3-18-02	Zawór V3-18-02	szt.	10,40	12,79	
20/10/V3-19-01	Zawór V3-19-01	szt.	11,50	14,15	
20/10/V3-19-02	Zawór V3-19-02	szt.	7,84	9,64	
20/10/V3-20-01	Zawór V3-20-01	szt.	3,90	4,80	
20/10/V3-20-04	Zawór V3-20-04	szt.	4,80	5,91	
20/10/V3-20-05	Zawór V3-20-05	szt.	4,48	5,51	
20/10/V3-20-06	Zawór V3-20-06	szt.	5,41	6,65	
20/10/V3-20-07	Zawór V3-20-07	szt.	4,48	5,51	
20/10/V3-20-12	Zawór V3-20-12	szt.	5,04	6,20	
20/10/V3-22-1	Zawór LKW 58MS/9,5-45 V3-22-1	szt.	5,23	6,43	
20/32/TR-618A	Zawór TR 618 A bezdętkowy	szt.	6,43	7,91	
20/32/618SNAP	Zawór 618 SNAP	szt.	6,43	7,91	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

20/32/621	Zawór TR 621 bezdętkowy	szt.	14,68	18,06	
20/32/TRJ 650-03	Zawór TRJ 650-03 bezdętkowy	szt.	20,19	24,84	
20/32/TRJ 655-03	Zawór TRJ 655-03 bezdętkowy	szt.	21,11	25,97	
20/32/TRJ 670-03	Zawór TRJ 670-03 bezdętkowy	szt.	21,11	25,97	
20/32/WG 90	Przedłużka 90 st. chrom.	szt.	3,67	4,52	
20/32/WG 135	Przedłużka 135 st. mosiężna	szt.	3,67	4,52	
20/32/WG 135 CHROM	Przedłużka 135 st. chromowana	szt.	3,67	4,51	
20/11/GP6	Zawór GP-6 ciągnikowy [V4.01.1] TR218A	szt.	6,38	7,85	
20/11/GP6 -NZ	Zawór GP-6 ciągnikowy na zimno	szt.	6,38	7,85	
20/11/SP5	Zawór SP-5 do dętek sam. osob. i dost.	szt.	5,60	6,89	










## Zawory do kół/ akcesoria

KOD	OPIS		j.m.	cena netto	cena brutto	
20/11/SP7	Zawór SP-7 do dętek ciągnikowych	szt.	6,61	8,13		
20/11/SP7/WKŁ	Wkład zaworu dwudzielnego	szt.	2,30	2,82		
20/12/RA-001	Podkładka zaworu 100 szt./pud.	pud.	20,56	25,29		
20/12/RA-009	Łącznik gumowy 80 mm na gorąco	szt.	2,69	3,31		
20/12/RA-009-NZ	Łącznik gumowy 80 mm na zimno	szt.	3,82	4,70		
20/12/RA-011/na szt.	Oprawa gumowa zaworu	szt.	1,50	1,85		
20/13/G.K.17-850	Wkład zaworu Gigant krótki	pud.	2,27	2,79		
20/13/W.K.	Wkład zaworu krótki 100 szt./pud.	pud.	30,85	37,95		




# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon












20/13/W.K/A	Wkład zaworu krótki 100 szt./pud.	pud.	15,00	18,45	
20/14/N.M.	Nakrętka metalowa na zawór	szt.	0,32	0,40	
20/14/N.M.GIGANT	Nakrętka metalowa GIGANT na zawór typ EM	szt.	1,28	1,57	
20/14/N.P.	Nakrętka plastikowa na zawór - czarna 100 szt./pud.	pud.	5,60	6,89	
20/14/N.P.CZER.	Nakrętka plastikowa na zawór - czerwona 100 szt./pud.	pud.	5,60	6,89	
20/14/N.P.ZIELONE	Nakrętka plastikowa na zawór - zielona 100 szt./pud.	pud.	5,60	6,89	
20/14/REDUKCJA z kap	Redukcja zaworu z kapturkiem	szt.	2,67	3,28	
20/14/REDUKCJA	Redukcja zaworu EM	szt.	2,67	3,28	
20/15/250700	Uchwyt pojedynczy do przedłużki	szt.	4,82	5,92	
20/15/250720	Uchwyt podwójny do przedłużki	szt.	5,04	6,20	

## Zawory do kół/ akcesoria





KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
20/16/35113	Przedłużka gum. 140mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/16/35114	Przedłużka gum. 160mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/16/35115	Przedłużka gum. 180mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/16/35116	Przedłużka gum. 210mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/17/35213	Przedłużka zbr. 140mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/17/35214	Przedłużka zbr. 160mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/17/35215	Przedłużka zbr. 180mm do pomp. kół bliźn.	szt.	6,00	7,38	
20/17/352151	Przedłużka zbr. 200mm do pomp. kół bliźn.	szt.	7,00	8,61	
20/17/35216	Przedłużka zbr. 210mm do pomp. kół bliźn.	szt.	7,00	8,61	
20/18/35013	Przedłużka plastikowa 115 mm	szt.	1,34	1,65	
20/18/35014	Przedłużka plastikowa 125 mm	szt.	1,46	1,79	
20/18/L-150	Przedłużka plastikowa 150 mm	szt.	1,68	2,07	
20/18/L-170	Przedłużka plastikowa 170 mm	szt.	2,13	2,62	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon








20/18/L-180	Przedłużka plastikowa 180 mm	szt.	5,74	7,06	
35/12/YATO/0,25	Klucz dynam. do zaworów 0,25 Nm	szt.	35,00	43,05	
35/12/YATO/0,45	Klucz dynam. do zaworów 0,45 Nm	szt.	35,00	43,05	
20/20/17-172	Wkrętak podwójny zaworów	szt.	3,70	4,55	
20/20/17-172A	Wkrętak zaworów długi giętki	szt.	22,95	28,23	
20/20/17-174	Wkrętak pojedynczy zaworów	szt.	2,80	3,44	
20/20/606	Przeciagacz zaworów metalowy	szt.	10,00	12,30	
20/20/606G	Przeciagacz zaworów z osłoną gumową	szt.	15,00	18,45	
20/20/wkr z kredą	Wkrętak zaworów z kredą	szt.	16,00	19,68	
20/20/Z-7713	Kalibrownik	szt.	1,68	2,07	
20/20/Z-7714	Kalibrownik oksydowany	szt.	2,24	2,76	
20/20/PZ	Przeciagacz zaworów	szt.	10,00	12,30	
20/20/PZ CZARNY	Przeciagacz zaworów czarny	szt.	30,00	36,90	

## Pistolety do pompowania kół


KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/01/1200	Pistolet standard do pompowania	szt.	43,09	53,00	
50/01/A2150	Pistolet do pompowania elektroniczny	szt.	165,24	203,25	
50/01/25/ANI/25/0-TN	Pistolet do pompowania ANI 80mm	szt.	199,19	245,00	
50/01/25/GR 80	Pistolet do pompowania 25/GR 80	szt.	195,12	240,00	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

50/01/A1431	Pistolet do pompowania AmPro A1431	szt.	65,00	79,95	
50/02/AFG1H08	Pistolet do pompowania AFG1H08	szt.	282,27	347,20	
50/02/ALG3H04	Pistolet PCL z końc. zaciskową ALG3H04	szt.	282,27	347,20	
50/02/ALG3H05	Pistolet PCL z końc. dwustr. zacisk. ALG3H05	szt.	282,27	347,20	
50/02/ALG3H08	Pistolet PCL z końc. standard ALG3H05	szt.	282,27	347,20	
50/02/DAC1C08	Pistolet PCL elektroniczny	szt.	417,95	514,08	
50/02/Pist-atest	Pistolet do pomp. ze świadectwem legalizacji	szt.	262,30	322,63	
50/03/1100	Pistolet do przedmuchiwania krótki	szt.	16,83	20,71	
50/03/1110	Pistolet do przedmuchiwania długi	szt.	19,28	23,71	








## Generator azotu

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	
75/HP-1370A/LCD	Generator azotu HP-1370A/LCD + zbiornik 40l		4 950,00	
	<p>Generator azotu HP-1370A/LCD przeznaczony jest do pompowania kół samochodów osobowych i dostawczych. Posiada wyświetlacz LCD. Wyposażony jest w wąż zwijany o długości 10 m. Zbiornik: 40 l.</p> <p><b>Dane techniczne:</b>                      Zasilanie 220V +/- 10%, 50/60 Hz                      Czystość azotu 95-99%                      Ciśnienie wlotu powietrza 9-10 kg/cm<sup>2</sup>, 130-145 psi                      Wymagany kompresor 5.5-7.5kW, 10kg/cm<sup>2</sup>, 1-1.5m<sup>3</sup>/min                      Ciśnienie wylotu azotu 6-8kg/cm<sup>2</sup>, 85-115 psi                      Wydajność 60-70 l/min                      Wymiary 720*425*1120 mm                      Waga netto/brutto 94/97kg</p>			
				



## Urządzenia do pompowania

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon




KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
45/07/BB05Z	Inflator ręczny 5 gal (19l)	szt.	690,24	849,00	
45/07/BB05ZA	Inflator ręczny 5 gal (19l) spust automatyczny	szt.	849,59	1 045,00	
45/07/BB08Z	Inflator ręczny 8 gal (32l) spust automatyczny	szt.	991,87	1 220,00	
75/HJ-201B	Urządzenie do pompowania HJ-201B	szt.	939,02	1 154,99	
75/HJ-201A	Urządzenie do pompowania HJ-201A	szt.	995,93	1 224,99	
50/03/FP4H02/3	Pompka nożna do kół PCL (jednotłokowa)	szt.	60,00	73,80	
50/03/FP7H02/3	Pompka nożna do kół PCL (dwutłokowa)	szt.	85,00	104,55	

## Manometry

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/04/1230	Manometr "R" do pistoletu	szt.	21,84	26,86	
50/04/1235	Manometr "A" do pistoletu	szt.	21,84	26,86	

# PNEUMASTER



Profesjonalny mobilny serwis opon

50/04/SPR6034/07	Manometr do pistoletu PCL	szt.	87,80	107,99	
50/04/ZEG.1/8"	Manometr do regulatora ciśnienia 1/8"	szt.	25,44	31,29	
50/04/25/OTN	Manometr ANI	szt.	72,36	89,00	

## Końcówki do pompowania




KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/06/1225	Końcówka do pompowania 6mm	szt.	6,83	8,40	
50/06/25/W/8	Końcówka do pompowania 8 mm (ANI)	szt.	6,99	8,60	
50/06/C01A03	Końcówka do pompowania PCL dwustr.	szt.	39,16	48,16	
50/06/C03A03	Końc. do pomp. PCL dł. dwustr. zacisk.	szt.	95,61	117,61	
50/06/C02H03	Końcówka do pompowania PCL zaciskowa	szt.	36,42	44,80	
50/06/GIGANT	Końcówka do pompowania GIGANT	szt.	3,92	4,82	
50/06/QA1	Końcówka do szybkiego pompowania	szt.	154,47	190,00	
50/06/ALLIGATOR	Końcówka do pomp. zaciskowa ALLIGATOR	szt.	24,39	30,00	

## Wężę







KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/06/1220	Wąż z końcówką do pompowania	szt.	12,62	15,53	
50/07/ZWIJADŁO12 1/2	Zwijadło 12x8mm 15m 1/2 12 bar	szt.	650,00	799,50	

# PNEUMASTER


Profesjonalny mobilny serwis opon

50/07/ZWIJADŁO 12x8	Zwijadło 12x8mm 8m 1/2 12 bar	szt.	344,26	423,44	
50/07/P/09x15	Wąż 9x15 niebieski 20atm.	mb.	5,05	6,21	
50/07/P/13X19	Wąż 13x19 niebieski 20 atm.	mb.	7,72	9,50	
50/07/P/13x19	Wąż 13x19 niebieski	mb.	8,24	10,14	
50/07/P/06x12	Wąż 6x12 niebieski 20 atm	mb.	4,00	4,92	
50/07/TC/08X13	Wąż ciśnieniowy 8mm	mb.	4,48	5,51	
50/07/TC/10X13	Wąż ciśnieniowy 10mm	mb.	4,48	5,51	
50/07/P/TC/16x22	Wąż ciśnieniowy 16x22	mb.	9,45	11,63	
50/08/73/4-08	Wąż spiralny 6x8mm 30m nylon bez końc.	mb.	78,86	97,00	
50/08/RECT/1065-09	Wąż spiralny 10/6,5mm dł 9 m	szt.	78,05	96,00	
50/08/RECT/1065-15	Wąż spiralny 10/6,5mm dł 15 m	szt.	100,00	123,00	
50/08/RECT/1208-09	Wąż spiralny 12/8mm dł 9 m	szt.	101,63	125,00	
50/08/RECT/1208-15	Wąż spiralny 12/8mm dł 15 m	szt.	134,15	165,00	
50/08/RECT/1208-5	Wąż spiralny 12/8mm dł.5m.	szt.	72,37	89,02	
50/08/POL8X5/15	Wąż spiralny 15mb 8x5m PU + złącze	szt.	76,42	94,00	
50/08/PU/1217	Wąż spir. PU 12x8mm 17mb SPTAZ	szt.	178,86	220,00	
50/08/PU/1917	Wąż spir. PU 19x13mm 17mb SPTAZ	szt.	380,00	467,40	

## Armatura pneumatyczna

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/10/64/REC26	Szybkozłącze 9x12 do węża spir. TYP26 RECTUS	szt.	36,59	45,01	
50/10/64/REC26K	Końcówka 9x12 do węża spiralnego TYP26 RECTUS	szt.	16,26	20,00	
50/10/PU/6019	Końcówka PU 1/2" 13x19 do węża spiralnego	szt.	31,36	38,57	
50/11/C/06	Końc. węża 6mm prosta do szybkozłącza	szt.	2,49	3,06	
50/11/018F-08-1/4	Końc. węża 8mm 1/4" F	szt.	3,80	4,67	
50/11/018F-10-1/4	Końc. węża 10mm 1/4" F	szt.	3,08	3,79	
50/11/018M-08-1/4	Końc. węża 8mm 1/4" M	szt.	2,68	3,29	
50/11/018M-08-3/8	Końc. węża 8mm 3/8" M	szt.	2,68	3,29	
50/11/018M-10-1/4	Końc. węża 10mm 1/4" M	szt.	2,68	3,29	
50/11/018M-10-3/8	Końc. węża 10mm 3/8" M	szt.	2,68	3,29	











## Armatura pneumatyczna

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/11/10/E/1/2X12	Końc. węża 1/2" x 12mm	szt.	6,10	7,50	
50/11/10/E/1/2X14	Końc. węża 1/2" x 14mm	szt.	6,99	8,60	



# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

50/11/524D-08	Łącznik węża 8mm	szt.	1,85	2,28	
50/11/524D-10	Łącznik węża 10mm	szt.	2,37	2,92	
50/12/KOŃC. 1/4"x13	Końcówka 1/4"x13mm z gwintem zewn.	szt.	6,00	7,38	
50/12/KOŃC M1/4"	Końcówka 1/4"M do szybkozł. z uszczelką	szt.	4,10	5,04	
50/12/RECTUS08mm	Szybkozł. Rectus 8 mm	szt.	56,00	68,88	
50/12/RECTUS10mm	Szybkozł. Rectus 10 mm	szt.	56,00	68,88	
50/12/RECTUS13mm	Szybkozł. Rectus 13 mm	szt.	56,00	68,88	
50/14/500CEE-1/2	Szybkozł. uniwersalne 500CEE-1/2 M	szt.	12,30	15,13	
50/14/500CEE-1/4	Szybkozł. uniwersalne 500CEE-1/4 M	szt.	12,30	15,13	
50/14/500CEE-3/8	Szybkozł. uniwersalne 500CEE-3/8 M	szt.	12,30	15,13	
50/14/501CEE-1/2	Szybkozł. uniwersalne 501CEE-1/2 F	szt.	12,30	15,13	
50/14/501CEE-1/4	Szybkozł. uniwersalne 501CEE-1/4 F	szt.	12,30	15,13	
50/14/501CEE-3/8	Szybkozł. uniwersalne 501CEE-3/8 F	szt.	12,30	15,13	
50/14/504CEE-06	Szybkozł. uniwersalne 504CEE 6mm	szt.	13,20	16,24	
50/14/504CEE-08	Szybkozł. uniwersalne 504CEE 8mm	szt.	13,20	16,24	
50/14/504CEE-10	Szybkozł. uniwersalne 504CEE 10mm	szt.	13,20	16,24	
50/14/504CEE-12	Szybkozł. uniwersalne 504CEE 12mm	szt.	13,20	16,24	
50/14/504CEE-13	Szybkozł. uniwersalne 504CEE 13mm	szt.	13,20	16,24	
50/15/AC7106	Szybkozł. 6 mm otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	21,28	26,17	
50/15/AC7108	Szybkozł. 8 mm otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	23,58	29,00	
50/15/AC7110	Szybkozł. 10 mm otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	23,58	29,00	
50/15/AC7113	Szybkozł. 13 mm otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	25,20	31,00	
50/15/AC71CM	Szybkozł. 1/4"M otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	17,89	22,00	
50/15/AC71EM	Szybkozł. 3/8"M otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	27,64	34,00	
50/15/AC71JM	Szybkozł. 1/2"M otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	29,27	36,00	
50/15/AC71EF	Szybkozł. 3/8"F otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	23,58	29,00	
50/15/AC71CF	Szybkozł. 1/4"F otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	13,82	17,00	
50/15/AC71JF	Szybkozł. 1/2"F otwór 7,4 mm 2200 l/min	szt.	26,02	32,00	
50/15/AC8113	Szybkozł. 13mm otwór 10,5 mm 3000 l/min	szt.	69,11	85,01	
50/15/AC8116	Szybkozł. 16mm otwór 10,5 mm 3000 l/min	szt.	96,75	119,00	
50/15/AC81JF	Szybkozł. 1/2"F otwór 10,5 mm 3000 l/min	szt.	96,75	119,00	
50/15/AC81JM	Szybkozł. 1/2"M otwór 10,5 mm 3000 l/min	szt.	72,36	89,00	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Armatura pneumatyczna

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto		
50/16/17/TYP26 1/2	Szybkozłaczce TYP 26, 1/2" gwint zewn.	szt.	13,00	15,99		
50/16/17/TYP26 1/4	Szybkozłaczce TYP 26, 1/2" gwint zewn.	szt.	13,00	15,99		
50/16/17/TYP26 1/2	Szybkozłaczce TYP 26, 1/2" gwint wewn.	szt.	13,00	15,99		
50/16/17/TYP26 1/4	Szybkozłaczce TYP 26, 1/4" gwint wewn.	szt.	13,00	15,99		
50/18/514T-1/2 rectus	Końcówka do szybkozłacza 514T 1/2"	szt.	16,26	20,00		
50/18/514T-1/4	Końcówka 514T-1/4 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/514T-3/8	Końcówka 514T-3/8 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/515T-1/4	Końcówka 515T-1/4 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/515T-3/8	Końcówka 515T-3/8 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/524T-06	Końcówka 524T-06 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/524T-08	Końcówka 524T-08 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/524T-10	Końcówka 524T-10 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/524T-12	Końcówka 524T-12 do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/524T-13 rectus	Końcówka 13 mm do szybkozłacza Rectus	szt.	17,89	22,00		
50/18/524T-13	Końcówka 13 mm do szybkozłacza	szt.	3,21	3,95		
50/18/30/A-1323	Końcówka szybkozłacza 13x23	szt.	28,46	35,01		
50/18/30/F-1323	Końcówka węża 1/2" x 13mm	szt.	4,88	6,00		
50/18/30/F-16x26	Końcówka węża 1/2" x 16mm	szt.	4,88	6,00		
50/18/514T 1/4 ocynk	Końcówka 514 1/4" ocynkowana	szt.	12,30	15,13		
50/18/AA8102-3/8	Końcówka AA 8102 - 3/8" M	szt.	8,96	11,02		
50/18/AA8103-1/2	Końcówka AA 8103 - 1/2" M	szt.	16,26	20,00		
50/18/AA8106-3/8	Końcówka AA 8106 - 3/8" F	szt.	8,96	11,02		
50/18/AA8107	Końcówka AA 8107 1/2F do szybkozłacza	szt.	16,26	20,00		
50/08/AA8112	Końcówka AA 8112 13mm do szybkozłacza	szt.	16,26	20,00		

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Zespoły przygotowania powietrza

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/20/E10/2	Odwadniacz 1/4"	szt.	64,83	79,74	
50/20/E20/3	Odwadniacz 1/2"	szt.	89,43	110,00	
50/20/E11/2	Olejacz 1/4"	szt.	73,45	90,34	
50/20/E21/3	Olejacz 1/2"	szt.	113,51	139,62	
50/20/E12/2	Reg. ciśn. 1/4" + filtr + olejacz	szt.	162,60	200,00	
50/20/E22/3	Reg. ciśn. 1/2" + filtr + olejacz	szt.	263,00	323,49	
50/20/E14/2	Reg. ciśn. 1/4" + filtr odwadniający	szt.	119,13	146,53	
50/20/E24/3	Reg. ciśn. 1/2" + filtr odwadniający	szt.	153,66	189,00	
50/20/E15/2	Regulator ciśnienia 1/4"	szt.	70,73	87,00	
50/20/E25/3	Regulator ciśnienia 1/2"	szt.	106,83	131,40	
50/20/M/100	Pojemnik szklany do odwadniacza 1/4"	szt.	39,48	48,56	
50/20/M/200	Pojemnik szklany do odwadniacza 1/2"	szt.	48,65	59,84	
50/20/M/110	Pojemnik szklany do olejacza 1/4"	szt.	34,89	42,91	
50/20/M/210	Pojemnik szklany do olejacza 1/2"	szt.	34,89	42,91	

# PNEUMASTER


Profesjonalny mobilny serwis opon

## Elementy instalacji pneumatycznej











KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
50/21/AS031212	Redukcja 1/2" - 3/8"	szt.	5,69	7,00	
50/21/AS031214	Redukcja 1/4" - 1/2"	szt.	4,07	5,01	
50/21/AS031215	Redukcja 3/8" - 1/2"	szt.	3,50	4,31	
50/21/DB13/17	Łącznik 1/4" - 3/8"	szt.	8,13	10,00	
50/21/RQA/DN12/12	Łącznik 1/2" - 1/2" gwint zewnętrzny	szt.	6,50	8,00	
50/21/DN13/13	Łącznik 1/4" gwint zewnętrzny	szt.	7,32	9,00	
50/21/DN17/17	Łącznik 3/8" gwint zewnętrzny	szt.	8,13	10,00	
50/21/DN21/21	Łącznik 1/2" gwint zewnętrzny	szt.	13,01	16,00	
50/21/REC/DO17	Trójnik 3/8" gwint wewn.	szt.	39,84	49,00	
50/21/REC/RK13/17	Redukcja krótka 1/4" wewn. - 3/8" zewn.	szt.	5,69	7,00	
50/21/REC/RK17/21	Redukcja krótka 3/8" wewn. - 1/2" zewn.	szt.	8,13	10,00	
50/21/RQA/MU12/12	Mufa 1/2" - 1/2" gwint wewnętrzny	szt.	8,13	10,00	
50/21/RQA/MU14/14	Mufa 1/4" - 1/4" gwint wewnętrzny	szt.	3,17	3,90	
50/21/RQA/TA12K	Trójnik T 1/2" gwint zewnętrzny	szt.	18,70	23,00	
50/21/RQA/TI12	Trójnik T 1/2" gwint wewnętrzny	szt.	19,51	24,00	
50/21/REC/TI17	Trójnik T 3/8" gwint wewnętrzny	szt.	23,58	29,00	
50/21/RQA/VZ12	Korek z kołnierzem 1/2" gwint zewnętrzny	szt.	5,69	7,00	
50/21/RQA/YA12K	Dwójnik Y 1/2" gwint wewn. walcowy - zewn. sto	szt.	20,33	25,01	
50/21/REC/YI17	Dwójnik 3/8" gwint wewn. z sześciokątem	szt.	28,46	35,01	
50/21/RQA/YI12	Dwójnik Y 1/2" gwint wewn.	szt.	20,33	25,01	
50/23/OZ/11-13	Opaska zaciskowa 11-13	szt.	1,71	2,10	
50/23/OZ/15-17	Opaska zaciskowa 15-17	szt.	2,44	3,00	
50/23/OZ/15-18	Opaska zaciskowa 15-18	szt.	1,71	2,10	
50/23/OZ/13-15	Opaska zaciskowa 13-15	szt.	1,22	1,50	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon



50/23/OZ/17-20	Opaska zaciskowa 17-20	szt.	1,63	2,00	
----------------	------------------------	------	------	------	---

## Pogłębianie bieżnika




KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
40/07/93209-2	Nacinarka bieżnika TDL	szt.	812,00	998,76	
40/07/PS-15	Nacinarka bieżnika PS-15 std	szt.	1 373,00	1 688,79	
40/07/PS-15OTR	Nacinarka bieżnika PS-15 OTR 1000 W	szt.	1 800,00	2 214,00	
40/07/PS-15PLUS	Nacinarka bieżnika PS-15 TRUCKSTAR 500 W	szt.	1 500,00	1 845,00	
40/07/PS-15010/ST	Rączka + przewód do nacinarki PS-15	szt.	660,00	811,80	
40/07/PS-15011/ST	Uchwyt nożyka do nacinarki PS-15	szt.	280,00	344,40	
40/07/PS-15009/ST	Rączka do nacinarki PS-15	szt.	413,11	508,13	
40/08/15000	Kalibrownik do nacinarki bieżnika	szt.	30,00	36,90	
40/08/C1	Nożyk do nacinarki C1 2mm "V" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/C2	Nożyk do nacinarki C2 4mm "V" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/C3	Nożyk do nacinarki C3 6mm "V" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/C4	Nożyk do nacinarki C4 8mm "V" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/C5	Nożyk do nacinarki C5 10mm "V" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/C6	Nożyk do nacinarki C6 22mm "V" 10 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/R1	Nożyk do nacinarki R1 2mm "U" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/R2	Nożyk do nacinarki R2 3mm "U" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/R3	Nożyk do nacinarki R3 5mm "U" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/R4	Nożyk do nacinarki R4 7mm "U" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	
40/08/R5	Nożyk do nacinarki R5 9mm "U" 20 szt./pud.	pud.	25,00	30,75	

# PNEUMASTER




Profesjonalny mobilny serwis opon

40/09/TDG16C01	Miernik bieżnika TDG16C01	szt.	9,30	11,44	
40/09/TDG1D04	Miernik elektroniczny bieżnika PCL	szt.	55,07	67,74	

## Podnośniki bałwankowe

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
60/05/H-2	Podnośnik dwubałwankowy 2 t	szt.	778,69	957,79	
60/05/H-3	Podnośnik trzybałwankowy 3 t	szt.	803,28	988,03	
60/05/H-4,5	Podnośnik trzybałwankowy 4,5 t	szt.	829,27	1 020,00	

## Podnośniki pneumatyczno-hydrauliczne

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
60/07/AJ-35T2NFL	Podnośnik pneum.-hydr. 15t./35t.	szt.	3 235,00	3 979,05	
60/07/AJ-45T2NV	Podnośnik pneum.-hydr. 20t./45t.	szt.	3 299,00	4 057,77	
60/07/AJ-50T3N	Podnośnik pneum.-hydr. 15t./30/50t.	szt.	3 614,00	4 445,22	




## Podnośniki samochodowe

KOD	OPIS	j.m. cena netto	
75/PL-4.0-2E	<b>Podnośnik 2-kolumnowy PL-4.0-2E</b>	6 200,00	
75/TL-6140B	<b>Podnośnik 2-kolumnowy TL-6140B</b>	6 200,00	
	Dane techniczne: Moc silnika (kW): 2.2 Zasilanie (V): 380/220 Wysokość maszyny (mm): 2832 Szerokość maszyny (mm): 3166 Szerokość ramy (mm): 3420 Struktura: belka podłogowa Nośność (kg): 4000 Wysokość podnoszenia (mm): 1800 Czas podnoszenia (s): 52 Czas opuszczania (s): 22		
75/PL-D55	<b>Podnośnik nożycowy PL-D55</b>	26 000,00	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ten model przeznaczony jest do podnoszenia pojazdów podczas zabiegów konserwacyjnych, wymiany opon oraz diagnostyki podwozia. Jest łatwy w obsłudze, stabilny, bezpieczny, cichy i trwały.</li><li>• Znakomita synchronizacja obu poziomów</li><li>• Wysokość podniesienia może być precyzyjnie ustawiona, co konieczne w przypadku kontroli geometrii kół.</li><li>• Dogodne do łatwej wymiany ogumienia oraz konserwacji podwozia pojazdu.</li><li>• Urządzenie trwałe, stabilne i pewne.</li><li>• Wygodna obsługa, optymalna wydajność</li></ul>		

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon



## Prostowarki do felg

KOD	OPIS	j.m. cena netto	
60/19/5500CE	<b>Prostowarka do felg 5500CE</b>	<b>4 448 €</b>	
	<p>Urządzenie to służy do prostowania felg stalowych i aluminiowych o rozmiarach od 10" do 24".</p> <p>Składa się z wału z uchwytem umożliwiającym obsługę felg 3, 4, 5-otworowych.</p> <p>Wyposażenie standardowe obejmuje pierścienie do centrowania felg o różnych średnicach oraz szereg różnych końcówek siłownika, dla obsługi felg o różnym kształcie.</p> <p>Określenie uszkodzenia następuje za pomocą przystawki magnetycznej.</p>		
60/19/5600CE	<b>Prostowarka do felg 5600CE</b>	<b>11 318 €</b>	
	<p>Urządzenie przeznaczone jest do pracy z felgami od 10 do 26".</p> <p>Pulpit sterowniczy wyposażony jest w 8-kierunkowy joystick.</p> <p>Uszkodzenie obręczy można zmierzyć z dokładnością +/- 1mm za pomocą wskaźnika cyfrowego.</p> <p>Dzięki uniwersalnej głowicy oraz kompletowi nakładek, możliwa jest naprawa felgi w dowolnym punkcie felgi.</p> <p>Szybkość pracy urządzenia jest regulowana, dzięki czemu możliwa jest szybka naprawa niewielkich uszkodzeń.</p>		


# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon



## Inne urządzenia

KOD	OPIS	j.m. cena netto
60/02/LR400	<b>Myjka do kół TECO LR400</b>	6 900 €
	Dane techniczne: Średnica koła 21"-33" Szerokość koła 140-380 mm Maksymalny występ szprych 15 mm Maksymalna waga koła 65 kg Typ koła Osobowe, dostawcze, SUV, również kolcowane Ilość wody 290 l Ilość granulatu 25 kg Liczba cykli 6 Czas mycia Od 10 do 600 sekund Czas suszenia 20 sekund Ciśnienie robocze 8-10 bar	
60/08/WYR	<b>Wyrównywarka bieżnika</b>	18 000 zł
	Wyrównywarka bieżnika umożliwia skorygowanie nierównomiernie zużytego bieżnika i ścian opon zapewniając optymalne właściwości jezdne, niższe opory i maksymalne bezpieczeństwo. Koło montowane jest na wale, identycznie jak w większości wyważarek, i wprawiane w szybki ruch. Użytkownik kieruje następnie obracającą się w przeciwnym kierunku ściernicą za pomocą systemu mechanicznych przekładni zapewniającego idealną precyzję działania. Moduł ściernicy jest obudowany osłoną z przezroczystego tworzywa w celu osłonięcia użytkownika przed pyłem gumowym powstającym podczas działania. Przeciwny kierunek obrotu opony i ściernicy zapewnia bardzo dużą prędkość względną w punkcie kontaktu tych powierzchni, zapewniając skuteczne, precyzyjne ścieranie.	

## Geometria kół samochodów osobowych

KOD	OPIS	j.m. cena netto
60/10/GEOFIX10	<b>Urządzenie do pomiaru geometrii kół Geofix 10.0L</b>	8 159 €
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urządzenie do kontroli geometrii kół samochodów osobowych</li><li>• Akumulatory litowe</li><li>• Najnowocześniejsza komunikacja przez BT2</li><li>• Kamery liniowe z filtrem słonecznym</li><li>• Dioda LED dalekiego zasięgu</li><li>• Akcelerometr statyczny MEMS – układ mikroelektromechaniczny</li><li>• Klawiatura dotykowa „Soft Touch”</li></ul>	

## Geometria kół samochodów ciężarowych

KOD	OPIS	j.m. cena netto
60/10/AXIS200	<b>Urząd. do pomiaru geometrii kół HAWEKA AXIS 200</b>	4 950 €
	<b>Charakterystyka</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wszystkie pomiary wykonywane są w pozycji „do jazdy”. Nie ma potrzeby podnoszenia pojazdu,</li><li>- Wiarygodny i szybki pomiar wszystkich rodzajów pojazdów jednym urządzeniem,</li><li>- Elektroniczny miernik kątów z wyświetlaczem LCD,</li><li>- Uchwyty łatwe w montażu na feldze dzięki magnetycznym stopkom. Również do felg aluminiowych,</li><li>- Głowica laserowa obracana 360°,</li><li>- Szybkie pomiary zbieżności całkowitej i połówkowej, kąta pochylenia sworznia zwrotnicy, kąta wyprzedzenia sworznia zwrotnicy, różnicy skrętów kół, maksymalnego skrętu kół, nieprostokątności, przesunięcia osi, ustawienia przekładni kierowniczej.</li><li>- Zawsze uwzględniana rama pojazdu podczas badania,</li><li>- Wszystkie pomiary przedniej osi w ciągu 20 minut,</li><li>- Bardzo dobra relacja ceny do wydajności gwarantuje szybką amortyzację,</li><li>- Mobilna skrzynka na urządzenie w zestawie</li></ul>	
60/10/AXIS500	<b>Urząd. do pomiaru geometrii kół HAWEKA AXIS 500</b>	5 891 €
	Urządzenie AXIS500 pozwala na dokonywanie pomiarów w tzw. „stanie jazdy”, bez podnoszenia pojazdu lub jego kół, Wiarygodny i szybki pomiar wszystkich rodzajów pojazdów jednym urządzeniem, Wszystkie wartości są rejestrowane i pokazywane przez Inclinometer, Uchwyty łatwe w montażu na feldze dzięki magnetycznym stopkom. Również do felg aluminiowych, Głowica laserowa obracana 360° (z bateriami), Służy wyłącznie do szybkich pomiarów zbieżności całkowitej, połówkowej, kątów pochylenia kół, kątów różnicy skrętu kół KRSK, kątów wyprzedzenia sworznia zwrotnicy i pochylenia sworznia zwrotnicy, pomiarów ustawienia osi tylnych i pozycji przekładni kierowniczej, Wszystkie pomiary przedniej osi w ciągu 10 minut, Obsługa urządzenia wymaga tylko jednej osoby, Bardzo dobra relacja ceny do wydajności gwarantuje szybką amortyzację, Mobilna skrzynka na urządzenie w zestawie: <b>Elektroniczny miernik kątów Inclinometr</b> służy do pomiarów wartości kątowych podczas pomiarów geometrycznych podwozia pojazdów. Kąt pochylenia koła będzie pokazany natychmiast po montażu urządzenia. Kąty pochylenia i wyprzedzenia sworznia zwrotnicy po skręceniu kierownicą o 20 stopni w prawo i lewo. To czy zostały osiągnięte prawidłowy skręt zostanie potwierdzone	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

## Stacje obsługi klimatyzacji

KOD	OPIS	j.m. cena netto
60/0/8100509400	<b>Stacja do obsł klimatyzacji SILVER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatyeczna diagnostyka i obsługa układów klimatyzacji</li><li>• Baza danych pojazdów (ponad 20 tys) z możliwością aktualizacji poprzez kartę pamięci</li><li>• Drukarka z opcją wydruku ostatniego raportu</li><li>• Raport o miesięcznym zużyciu gazu</li><li>• Duża butla wewnętrzna (27,2 kg)</li><li>• Test szczelności na podciśnieniu</li><li>• Program płukania (wymaga dodatkowego zestawu)</li><li>• Precyzyjne wagowe dawkowanie oleju i barwnika UV (+/- 1g)</li><li>• Elektroniczna waga zużytego oleju (dokładność: 1 g)</li><li>• Wygodny interfejs cyfrowy z dużym wyświetlaczem</li><li>• Automatyczne elektrozawory HP/LP</li><li>• Możliwość obsługi pojazdów z jednym złączem serwisowym</li><li>• Osobne pojemniki na olej i barwnik UV</li></ul>	2 816 €
60/0/8100810410	<b>Stacja do obsł klimatyzacji ICE STAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatyeczna diagnostyka i obsługa układów klimatyzacji</li><li>• 2 tryby działania: ekonomiczny i szybki</li><li>• Baza danych pojazdów z możliwością aktualizacji poprzez port USB i łącza Ethernet oraz WiFi</li><li>• Drukarka z opcją wielokrotnego wydruku raportu</li><li>• Wydruk raportów w formacie A4 przez drukarkę sieciową</li><li>• Szczelna konstrukcja redukująca straty mat. eksploatacyjnych</li><li>• Raport o miesięcznym zużyciu gazu</li><li>• Butla wewnętrzna: 12,5 kg</li><li>• Wydajna pompa przyspieszająca wykonanie usługi</li><li>• Test szczelności na podciśnieniu</li><li>• Program płukania (wymaga dodatkowego zestawu)</li><li>• Program sprawdzania szczelności azotem (opcja)</li><li>• Precyzyjne dawkowanie oleju i barwnika UV (dokładność: 1 g)</li><li>• Elektroniczna waga zużytego oleju (dokładność: 1 g)</li><li>• Kalibracja urządzenia bez demontażu butli</li><li>• Automatyczne elektrozawory HP/LP</li><li>• Automatyczny elektrozawór usuwający gazy niekondens.</li><li>• Możliwość obsługi pojazdów z jednym złączem serwisowym</li><li>• Osobne pojemniki na olej i barwnik UV</li><li>• Pojemniki na oleje PAG o 2 różnych gęstościach (opcja)</li><li>• Opcja instalacji pojemnika na olej POE do obsługi samochodów elektrycznych i hybrydowych</li></ul>	3 389 €
60/0/8100404110	<b>Stacja do obsł klimatyzacji Tronic Futura HD</b>	2 847 €



# PNEUMASTER






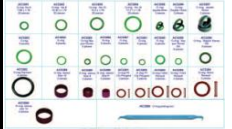



Profesjonalny mobilny serwis opon

- Obsługa pojazdów osobowych, dostawczych, ciężarowych, budowlanych i rolniczych oraz chłodni i autobusów
- Opcja diagnostyki po instalacji karty pamięci z bazą danych
- Baza danych z możliwością aktualizacji (ok. 20 tys. modeli)
- Opcjonalnie: drukarka z opcją wydruku ostatniego raportu
- Obsługa poprzez interfejs cyfrowy z wyświetlaczem
- Butla wewnętrzna (40 kg)
- Test szczelności na podciśnieniu
- Czasowe dawki oleju i barwnika UV
- Pojemnik na zużyty olej
- Manualne zawory HP/LP
- Możliwość obsługi pojazdów z jednym złączem serwisowym
- Osobne pojemniki na oleje i barwnik UV





## Akcesoria do obsługi klimatyzacji

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
30/P/AC2022H	Złącze do R1234yf 12mm-F x 17mm HP	szt.	270,18	332,32	
30/P/AC2022L	Złącze do R1234yf 12mm-F x 14mm LP	szt.	251,41	309,23	
30/P/AC2026H	Złącze 1/4" do R134a HP	szt.	86,40	106,27	
30/P/AC2026L	Złącze 1/4" do R134a LP	szt.	86,40	106,27	
30/P/AC2132C	Uszczelniacz do układu klimatyzacji ekonom.	szt.	87,28	107,35	
30/P/AC2133C	Uszczelniacz do układu klimatyzacji z przew.	szt.	113,95	140,16	
30/P/AC2154A	Zestaw do serwisowania klimatyzacji KIT A	szt.	194,20	238,87	
30/P/AC2154B	Zestaw do serwisowania klimatyzacji KIT B	szt.	267,25	328,72	
30/P/AC2154D	Zestaw O-ringów - KIT D	szt.	203,20	249,94	
30/P/AC2154F	Zest. KIT F - zaworki i nakrętki	szt.	196,54	241,74	
30/P/AC2173B	Olej PAG46 1 litr	szt.	80,32	98,79	
30/P/AC2241	Termometr cyfrowy z sondą	szt.	94,91	116,74	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon


30/P/AC29170	Urządzenie do ozonowania PURIFIER FRESH®	szt.	1 186,69	1 459,63	
--------------	--	------	----------	----------	---

## Akcesoria do obsługi klimatyzacji

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
30/P/AC52046A	Olej HYB46 250 ml®	szt.	41,24	50,73	
30/P/A55046A	Olej SUPER PAG - 1234yf - 250 ml®	szt.	57,89	71,20	
30/P/AC76020	Zestaw do naprawy przewodów klimatyzacji 10 e	szt.	879,37	1 081,63	
30/P/GL1184AT	Barwnik UV włoski®	szt.	67,60	83,15	
30/P/GL1234A	Barwnik UV do czynnika R1234yf®	szt.	109,71	134,94	
30/P/INV2020C	Latarka Invictalux LED UV®	szt.	131,15	161,31	
30/P/INV2033B	Urządzenie do inspekcji szczelności®	szt.	171,56	211,02	
30/P/LMP29082	Latarka LED do kontroli szczelności (UV+białe)®	szt.	180,79	222,37	
60/004422	Zestaw zaworków i osłon do zaworów	szt.	195,84	240,88	
60/003437	Generator ozonu FM300 z timerem - auto	szt.	304,06	373,99	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon



60/7450007200	Przystawka do płukania klimatyzacji	szt.	907,36	1 116,05	
60/7000260300	Miernik gazu R134A - Sniffer	szt.	609,98	750,28	

## Artykuły BHP






KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/06/PR32	Ręcznik w rolce	szt.	18,03	22,18	
55/06/PZ21	Ręczniki papierowe ziel.	opk.	47,00	57,81	
55/10/PLUS-0.5KG	Pasta BHP Plus 0,5KG	szt.	5,98	7,36	
55/10/PLUS-10KG	Pasta BHP Plus 10KG	szt.	80,49	99,00	
55/10/PLUS-5KG	Pasta BHP Plus 5KG	szt.	45,08	55,45	
55/10/PŁ.PLUS-5L	Pasta półpłynna 5l.	szt.	45,94	56,51	
55/101/10	EILFIX pasta do mycia rąk 10L	szt.	80,49	99,00	
55/101/5	ELFIX pasta do mycia rąk 5L	szt.	45,08	55,45	
55/101/500	EILFIX pasta do mycia rąk 500ML.	szt.	6,15	7,56	
55/09/RĘK L	Rękawice gumowe M, L, XL	pud.	20,00	21,60	
55/09/Ręk wamp.	Rękawice robocze "Wampirki"	kpl.	1,00	1,23	
50/09/RĘK.ROB/NYLA	Rękawiczki robocze NYLA/RTELAC	kpl.	4,00	4,92	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon





55/09/RĘK,ROB/NYLA OC	Rękawice robocze NYLA ocieplane	kpl.	10,00	12,30	
55/09/WORKI D	Worki do opon 760/270/1200	szt.	1,00	1,23	
55/09/WORKI M	Worki do opon 640/180/970	szt.	0,75	0,92	

## Chemia warsztatowa







KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/07/MIEDŹ 400ml	Smar miedziowy 400 ml spray	szt.	20,49	25,20	
55/07/multispray	Smar Multispray 400 ml	szt.	20,49	25,20	
55/07/OLEJ VDL 68	Olej do sprężarek śrubowych	L.	17,07	21,00	
55/07/OLEJ VG-32	Olej pneumatyczny PNEUMATIG VG-32	L.	18,70	23,00	
55/02/14-755	Płyn do lokalizacji przebić 0,23l	szt.	10,90	13,41	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon


55/02/TALK	Talk do opon 400 g.	szt.	5,33	6,56	
55/07/GUMAOPONA	Guma surowa do opon	kg.	28,00	34,44	
55/07/GUMA/KG	Guma surowa do dętek	kg.	25,00	30,75	
55/07/K-5	Klej do surówki	L.	20,33	25,01	
55/07/TPC844	Farba do opon - koncentrat	L.	30,00	36,90	

## Materiały naprawcze do rowerów i motocykli




KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
01/13/11218/CK-01	Zest. naprawczy do dętek rowerowych CK-01	szt.	4,56	5,61	
01/13/11220/AK-01	Zest. naprawczy do dętek rowerowych AK-02	szt.	10,97	13,50	
01/13/LK-01	Zest. naprawczy do dętek rowerowych LK-02	szt.	4,60	5,66	
01/13/25967	Zestaw naprawczy do opon motocykl. KIT SP	szt.	20,00	24,60	
01/13/25913	Kołki MINI do zestawu KIT SP	szt.	60,00	73,80	
01/15/511	Zestaw naprawczy do dętek rowerowych VELO	szt.	5,20	6,40	

# PNEUMASTER

Profesjonalny mobilny serwis opon

01/15/512	Zestaw naprawczy do dętek rowerowych MINI	szt.	4,20	5,17	
-----------	---	------	------	------	---

## Materiały naprawcze X-tra Seal

KOD	OPIS	j.m.	cena netto	cena brutto	
55/01/12-107XS	Kołki "XTRA-SMOOTH"	szt.	31,20	38,38	
55/01/13-381	Kołek 4mm z łatką okrągłą 47 mm	szt.	2,44	3,00	
55/01/13-382	Kołek 8mm z łatką okrągłą 57 mm	szt.	2,93	3,60	
55/01/13-383	Kołek 6mm z łatką okrągłą 57mm	szt.	2,85	3,51	
55/03/12-362XS	Sznur brązowy 204mm	pud.	25,00	30,75	

**PNEUMASTER**

Profesjonalny mobilny serwis opon