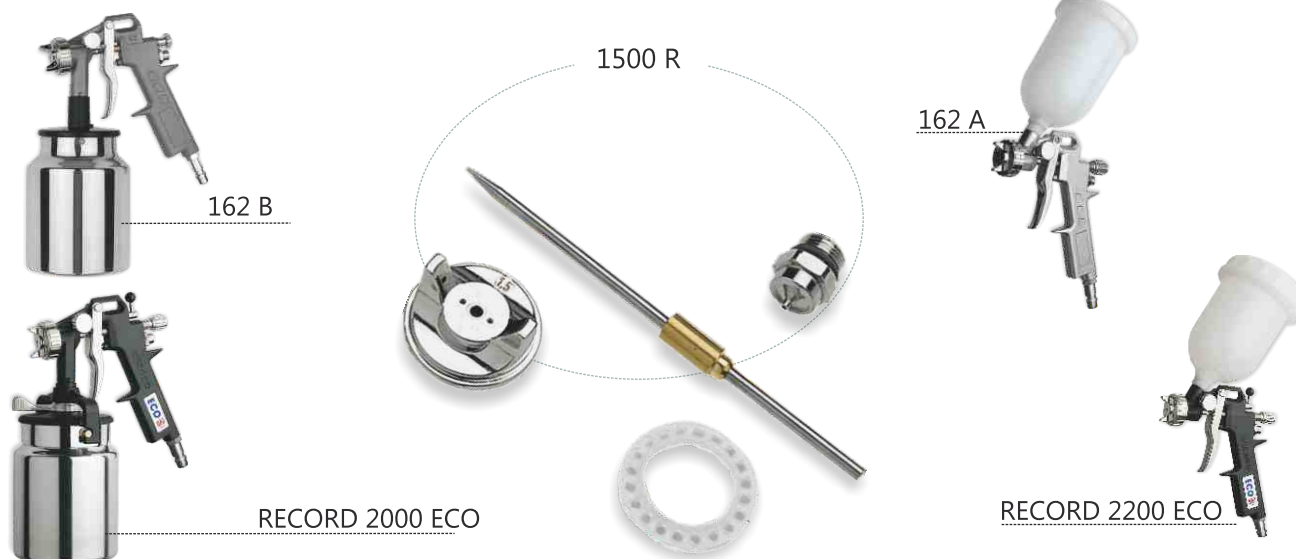


Pistolety lakiernicze 

Model	Rodzaj narzędzia	Średnica dyszy	Pojemność zbiornika	Ciśnienie robocze	Pobór powietrza	Cena netto	Cena brutto
		mm	l	bar	l/min.	zł	zł
162 A	Pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem	1,5	0,5	4-8	100-200	74,80	92,00
162 B	Pistolet lakierniczy z dolnym zbiornikiem	1,5	1,0	4-8	100-200	80,49	99,00
RECORD 2000 ECO	Pistolet lakierniczy z dolnym zbiornikiem	1,5	1,0	4-8	150-250	186,18	229,00
RECORD 2200 ECO	Pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem	1,5	0,6	4-8	150-250	155,28	191,00
1500 R	Zestaw wymiennych dysz (do pistoletów 162, RECORD ECO)	1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5	-	-	-	30,89	38,00

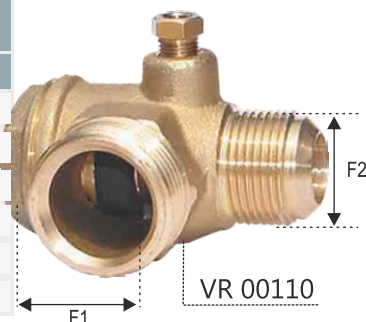
Pistolety lakiernicze 

Model	Rodzaj narzędzia	Średnica dyszy	Pojemność zbiornika	Ciśnienie robocze	Pobór powietrza	Cena netto	Cena brutto
		mm	l	bar	l/min.	zł	zł
PRO PAINT	Pistolet lakierniczy MINI z górnym zbiornikiem	1,5	0,075	3	50-100	123,58	152,00
SUPER PRO PAINT	Pistolet lakierniczy MINI z górnym zbiornikiem	1,5	0,075	3	50-100	135,77	167,00
RECORD 2000	Pistolet lakierniczy PROFi z dolnym zbiornikiem	1,5	1,0	4-8	150-250	372,36	458,00
RECORD 2200	Pistolet lakierniczy PROFi z górnym zbiornikiem	1,5	0,6	4-8	150-250	278,86	343,00
RECORD HVLP	Niskociśnieniowy pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem	1,5	0,6	2-4	350-450	278,86	343,00
1000 R	Zestaw wymiennych dysz (do pistoletu PRO PAINT)	0,5; 0,7; 1,0	-	-	-	27,64	34,00
1200 R	Zestaw wymiennych dysz (do pistoletu SUPER PRO PAINT)	0,5; 1,0	-	-	-	39,84	49,00
2000 R	Zestaw wymiennych dysz (do pistoletów RECORD)	1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5	-	-	-	125,20	154,00
HVLP R	Zestaw wymiennych dysz (do pistoletów RECORD)	1,2; 1,5; 1,8; 2,0	-	-	-	123,58	152,00

Zawory zwrotne, uszczelki zaworów zwrotnych

KUPCZYK
 PNEUMATYKA

Model	Opis	Średnica gwintu F1	Średnica gwintu F2	Maks. ciśnienie	Cena netto	Cena brutto
		cal	cal			
VR 00110	Zawór zwrotny z gwintami zewnętrznymi	1/2"	3/8"	16	24,38	29,99
VR 00113	Zawór zwrotny z gwintami zewnętrznymi	1/2"	1/2"	16	24,38	29,99
VR 00117	Zawór zwrotny z gwintami zewnętrznymi	3/4"	1/2"	16	31,71	39,00
VR 00120	Zawór zwrotny z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym	W 3/4"	Z 3/4"	16	44,72	55,00
VR 00121	Zawór zwrotny z gwintami zewnętrznymi	1"	3/4"	16	44,72	55,00
VR 00123	Zawór zwrotny z gwintami mieszanymi	1"	1"	16	72,36	89,00



VR 00110

Model	Opis	Średnica	Cena netto	Cena brutto
		cal	zł	zł
VR 00138U	Uszczelka do zaworu zwrotnego VR 00110 3/8"	3/8"	6,50	8,00
VR 00113U	Uszczelka do zaworu zwrotnego VR 00113; VR 00117	1/2"	6,50	8,00
VR 00121U	Uszczelka do zaworu zwrotnego VR 00120; VR 00121	3/4"	8,13	10,00
VR 00123U	Uszczelka do zaworu zwrotnego VR 00123	1"	8,94	11,00
VR NAKRETKA	Nakrętka z pierścieniem zaciskowym m 4x6	-	2,44	3,00

Ciśnienie maksymalne - 16 Bar
 Gwint przyłączeniowy do butli - wg. tabeli
 Gwint przyłączeniowy do sprężarki - wg. tabeli
 Materiał - mosiądz
 Zapobiega cofaniu się powietrza do pompy sprężarkowej które zostało wtłoczone do butli.



Wyłączniki ciśnieniowe NEMA



Nema 230



Nema 400



BX16ETH...

Model	Przystosowany do napięcia	Amperarz	Maksymalne ciśnienie	Średnica przyłącza	Przystosowany do silników o mocy	Zab. termiczne	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz						zł	zł
Nema 230	230/ 50	-	8	4x1/4"	do 3,0 kW	NIE	60,98	79,95
Nema 400	400/ 50	-	10	4x1/4"	4,0-5,5 kW	NIE	72,36	98,40
BX16ETH4-6,3	400/ 50	4-6,3	10	4x1/4"	do 2,2 kW	TAK	153,66	189,00
BX16ETH4-10	400/ 50	4-10	10	4x1/4"	3,0-4,0 kW	TAK	153,66	189,00
BX16ETH4-16	400/ 50	10-16	10	4x1/4"	5,5-7,5 kW	TAK	153,66	189,00
BX16ETH18	400/ 50	13-18	10	4x1/4"	do 7,5 kW	TAK	153,66	189,00
BX16ETH23	400/ 50	17-23	10	4x1/4"	do 11 kW	TAK	153,66	189,00

MADE IN ITALY



BX16DMX

Elektroniczny vibracyjny miernik czasu pracy.
 Napięcie zasilania:
 bateria o wytrzymałości do 8 lat !!!
 Zakres temperatur pracy :
 - 25 C - + 70 C
 Miernik nie wymaga podłączania do źródeł zasilania. Możliwe jest jego zastosowanie w jakimkolwiek urządzeniu wytwarzającym drgania. W przypadku kompresorów możliwy jest montaż w obudowie wyłącznika ciśnieniowego. Po jego zamontowaniu możliwa jest analiza czasu pracy, czasu pozostającego do okresowych wymian oleju itd.... Bardzo prosty montaż: wystarczy wyciąć otwór w kształcie prostokąta. Miernik posiada uchwyty do zamocowania "na wcisk" we wcześniej przygotowany otwór.

Wyłączniki ciśnieniowe CONDOR

Model	Przystosowany do napięcia	Amperarz	Maksymalne ciśnienie	Średnica przyłącza	Przystosowany do silników o mocy	Zab. termiczne	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz						zł	zł
Condor MDR2	230/ 50	-	8	4x1/4"	do 3,0 kW	NIE	100,00	123,00
Condor MDR3/11 - 6,3A	400/ 50	3,0 - 6,3	10	3/8"+3x1/4"	do 2,2 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/11 - 10A	400/ 50	6,0 - 10,0	10	3/8"+3x1/4"	3,0-4,0 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/11 - 16A	400/ 50	10,0 - 16,0	10	3/8"+3x1/4"	5,5-7,5 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/11 - 20A	400/ 50	16,0 - 20,0	10	3/8"+3x1/4"	7,5 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/11 - 24A	400/ 50	20,0 - 24,0	10	3/8"+3x1/4"	11,0 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/16 - 10A	400/ 50	6,0 - 10,0	16	3/8"+3x1/4"	3,0-4,0 kW	TAK	161,79	199,00
Condor MDR3/16 - 16A	400/ 50	10,0 - 16,0	16	3/8"+3x1/4"	5,5-7,5 kW	TAK	161,79	199,00



MDR 2



MDR3/11/3

Reduktory **KUPCZYK**
PNEUMATYKA

RP 182 R

Poziomy reduktor
do kompresora

RPF 187 R

Pionowy reduktor
do kompresora

RPF 188 R

Pionowy reduktor
do kompresora

Model	Średnica przyłącza	Zakres regulacji ciśnienia	Przepustowość przy 6 bar	Manometr	Szybkozłącze	Wkład filtrujący	Cena netto	Cena brutto
	cal						zł	zł
RP 182 R	1/4"	0 - 10	1700	Tak	Tak	Nie	44,72	55,00
RPF 187 R	3/8"	0 - 10	1700	Tak - 40mm	Tak	Nie	64,23	79,00
RPF 188 R	1/2"	0 - 10	1800	Tak - 50mm	Tak	Tak	96,75	119,00

Zawory bezpieczeństwa **KUPCZYK**
PNEUMATYKA

Model	Model	Średnica przyłącza	Max. ciśnienie	Przepustowość przy kalibrowanym ciśnieniu	Cena netto	Cena brutto
			bar		zł	zł
VST1	Zawór bezpieczeństwa międzystopniowy	1/4"	4,5	-	14,63	18,00
VSC1	Zawór bezpieczeństwa	1/4"	8,5	2533	34,96	43,00
VSC 2.	Zawór bezpieczeństwa	1/4"	10,5	2248	47,97	59,00
VSC2	Zawór bezpieczeństwa	3/8"	10,5	3096	47,97	59,00
VSC3	Zawór bezpieczeństwa	1/2"	12	7840	56,10	69,00

Zbiorniki **KUPCZYK**
PNEUMATYKA

Model	nazwa	Pojemność	Max. ciśnienie	Wymiary	Cena netto	Cena brutto
		litry			zł	zł
375	Zbiornik poziomy	100	11	38 x 102 x 54	662,60	815,00
377	Zbiornik poziomy	200	11	45 x 137 x 65	1203,25	1480,00
378	Zbiornik poziomy	270	11	50 x 148 x 69	1349,59	1660,00
379	Zbiornik poziomy	500	11	60 x 197 x 74	2398,37	2950,00
383	Zbiornik pionowy	270	11	50 x 50 x 179	1349,59	1660,00
384	Zbiornik pionowy	500	11	60 x 60 x 225	2356,91	2899,00

384



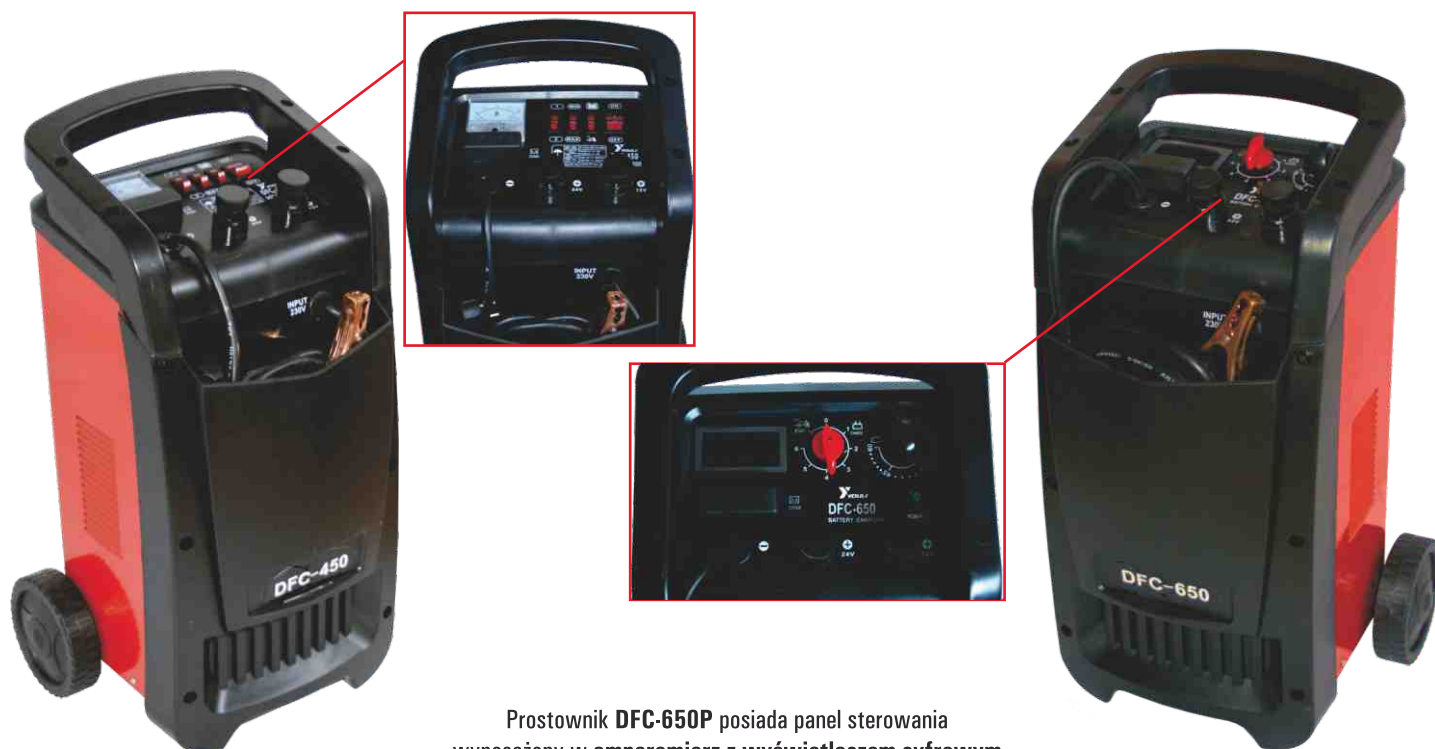
378

379



Prostowniki


Model	Napięcie zasilania	Napięcie ładowania	Prąd ładowania	Max prąd ładowania	Pobór mocy ładowania	Prąd rozruchu	Pobór mocy rozruchu	Rozruch	Waga	Wymiary	Cena netto	Cena brutto
	V / Hz	V	A	A	W	A	W					
DFC-10P	230/ 50	6/ 12	5/ 8	10	250	-	-	Nie	3,3	250x160x190	113,01	139,00
DFC-20P	230/ 50	12/ 24	8/ 12	20	450	-	-	Nie	4,6	250x160x190	126,02	155,00
DFC-30P	230/ 50	12/ 24	15/ 20	27	700	-	-	Nie	5,2	260x170x190	161,79	199,00
DFC-50P	230/ 50	12/ 24	20/ 30	45	950	130	6400	Tak	9,0	280x220x190	210,57	259,00



Prostownnik **DFC-650P** posiada panel sterowania wyposażony w amperomierz z wyświetlaczem cyfrowym w odróżnieniu od analogowego amperomierza w modelu DFC-450P

Model	Napięcie zasilania	Napięcie ładowania	Prąd ładowania	Max prąd ładowania	Pobór mocy ładowania	Prąd rozruchu	Pobór mocy rozruchu	Rozruch	Waga	Wymiary	Cena netto	Cena brutto
	V / Hz	V	A	A	W	A	W					
DFC-450P	230/ 50	12/ 24	40/ 50	70	1200	300	8500	Tak	20,0	380x280x620	373,17	459,00
DFC-650P	230/ 50	12/ 24	60/ 70	100	2200	480	12000	Tak	28,0	460x350x700	478,86	589,00

Prostowniki seria T-CHARGE / ALPINE

Pulse
TronicT-Charge 12
NewT-Charge 12
EvoT-Charge 20
BoostT-Charge 26
Boost

Alpine 18 Boost



Alpine 20 Boost



Model	Napięcie zasilania	Pobór mocy	Napięcie ładowania	Prąd ładowania	Pojemność ładowanych akumulatorów min./max		Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	W	V	A	Ah (12V)	Ah (24V)				
T-Charge 12 New	230/ 50	55	6-12	4	2/ 70	-	0,6	170x65x35	182,93	225,00
T-Charge 12 Evo	230/ 50	55	6-12	4	2/ 70	-	0,6	170x65x35	243,09	299,00
T-Charge 20 Boost	230/ 50	110	12/24	8(12V) / 4(24V)	5/ 180	5/ 180	1,4	300x95x55	308,13	379,00
T-Charge 26 Boost	230/ 50	220	12	16	10/ 250	-	1,3	300x95x55	361,79	445,00
Alpine 18 Boost	230/ 50	200	12 - 24	9 - 5	14/ 185	6/ 90	3,7	170x250x165	243,09	299,00
Alpine 20 Boost	230/ 50	300	12 - 24	12 - 8	30/ 225	20/ 180	6,4	225x290x205	300,00	369,00

Prostowniki seria LEADER



Leader 220 Start



Leader 400 Start



Model	Napięcie zasilania	Pobór mocy	Napięcie ładowania	Prąd ładowania		Prąd rozruchu		Pojemność ładowanych akumulatorów min./max		Chłodzenie	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	V	A (12V)	A (24V)	A (12V)	A (24V)	Ah (12V)	Ah (24V)					
Leader 220 Start	230/50	0,8/ 3,6	12-24	20		120/ 180		30/ 400		Nie	9,4	225x290x205	470,73	579,00
Leader 400 Start	230/50	1,0/ 6,4	12-24	30		180/ 300		20/ 700		Nie	10,7	265x345x230	568,29	699,00

Prostowniki seria DOCTOR CHARGE



DOCTOR CHARGE 30/50 6/12/24V jest wielofunkcyjnym elektronicznym prostownikiem z technologią POWER STREAM do kompleksowej obsługi akumulatorów typu WET mokrych-kwasowych, GEL żelowych, AGM z matą z włókna szklanego (MF bezobstępowych, spiralnych, do systemów Start-Stop) oraz wspomaganie działań w serwisach i salonach samochodowych. DOCTOR CHARGE jest urządzeniem wielofunkcyjnym przeznaczonym do: automatycznego ładowania i konserwacji technologii PULSE-TRONIC, testowania akumulatora, prądu rozruchu i alternatora, wspomaganie uruchamiania pojazdów (model 50), odsiarczania i regeneracji akumulatorów. Jest też źródłem stabilnego napięcia podczas wymiany akumulatora, programowania, czynności diagnostycznych i podczas pracy w salonach samochodowych. Innowacyjna technologia POWER STREAM gwarantuje lepsze wyniki do 50% w porównaniu z tradycyjnym prostownikiem do ładowania poprzez bardziej efektywny i w pełni kontrolowany proces ładowania. Bardziej wydajny transfer mocy i krótszy czas ładowania skutkuje zwiększeniem wydajności akumulatora i jego dłuższą żywotnością. 8-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora: BADAŃ (kontrola stanu natadowania akumulatora, sprawdzenie poprawności ustawionego napięcia), ODSIARCZANIE (wykrywanie i regeneracja zasłarczonych akumulatorów), ANALIZA (analiza stanu akumulatora pozwala wykryć wadliwy akumulator), ŁADOWANIE GŁÓWNE (maksymalnym prądem do uzyskania stanu natadowania w 80%), ŁADOWANIE KOŃCOWE (malejącym prądem do natadowania w 100%), SPRAWDZENIE (sprawdzenie działania, weryfikacja czy akumulator utrzymuje stan natadowania), KONSERWACJA (ładowanie stałym napięciem), PULSE (regeneracja impulsowa).

Możliwość zamontowania na ścianie przy użyciu uchwytu (dostępny osobno) oraz wydłużenia przewodów wyjściowych do 6 i 10 metrów (dostępne osobno).
Cena urządzenia z przewodami 3m.
Parametry Techniczne:

Znamionowe napięcie zasilania - 230 V; 50Hz
Moc 600 W
Napięcie ładowania - 6V/12V/24V
Prąd ładowania - 45/45/23 A
Prąd rozruchu - 70A
Przeznaczony do ładowania akumulatorów - 10-600 Ah
Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 325x100x160 mm
Waga urządzenia 3 kg

Doctor 30 charge



730,89 zł

899,00 zł BRUTTO

Doctor 50 charge



860,98 zł

1059,00 zł BRUTTO

Prostownniki seria DOCTOR START


DOCTOR START 330 i 630 12/24V jest wielofunkcyjnym elektronicznym prostownikiem do kompleksowej obsługi akumulatorów typu WET mokrych-kwasowych, GEL żelowych, AGM z matą z włókna szklanego (MF bezobsługowych, spiralnych, do systemów Start-Stop) oraz wspomagania działań w serwisach i salonach samochodowych. DOCTOR START jest urządzeniem wielofunkcyjnym przeznaczonym do: automatycznego ładowania i konserwacji technologią PULSE-TRONIC, testowania akumulatora, prądu rozruchu i alternatora, wspomagania uruchamiania pojazdów, odsiarczania i regeneracji akumulatorów. Jest też źródłem stabilnego napięcia podczas wymiany akumulatora, programowania, czynności diagnostycznych i podczas pracy w salonach samochodowych. Posiada 8-etapowy proces ładowania który zapewnia optymalne warunki ładowania akumulatora

REGENERACJA

- DESULFATION – odsiarczanie: impulsowy proces regeneracji zasiarzonych akumulatorów pozwala na usunięcie siarczanów z płyt ołowiowych i skutkuje odzyskaniem pojemności akumulatora
- EQUALIZATION – wyrównywanie: specyficzna funkcja do okresowej konserwacji w celu przywrócenia optymalnego statusu akumulatorów typu WET lub AGM poprzez mieszanie pierwiastków

TEST

- VOLT – test napięcia akumulatora i stanu naładowania
- START – test prądu rozruchu akumulatora (CCA)
- ALTERNATOR – test poprawności działania alternatora

WSPOMAGANIE ROZRUCHU

- w pełni bezpieczne wspomaganie rozruchu pojazdów 12/24V
- PAMEC – zachowanie ostatnich ustawień: przy każdym włączeniu prostownik automatycznie ustawia ostatnie zapamiętane parametry (pomocne przy powtarzającym się użyciu i przy zanikach sieci zasilającej)
- OCHRONA – pełne bezpieczeństwo i ochrona przeciw odwrotnej biegunowości, zwarcia zacisków, przeciążeniu i ładowaniu wadliwego akumulatora

OSZCZĘDNOŚĆ – minimalny pobór mocy, automatyczne wyłączenie po okresie bezczynności

NIŚKIE NAPIĘCIE – ładowanie akumulatorów z bardzo niskim napięciem początkowym do min.2V

KALIBRACJA – kalibracja przewodów wyjściowych w zależności od ich długości gwarantuje optymalne parametry dostarczane do akumulatora podczas ładowania i do pojazdu podczas diagnostyki.

ZASILANIE

- DIAGNOSTIC – diagnostyka, programowanie: bezgłośnie stabilizowane źródło zasilania instalacji pojazdów podczas diagnostyki i programowania, zabezpiecza akumulator przez spadkiem napięcia i rozładowaniem
- FINE SET – precyzyjne ustawienie napięcia zasilania: zaawansowana funkcja diagnostyczna pozwalająca precyzyjnie zmienić napięcie wyjściowe prostownika
- MEMORY SAVER – podtrzymanie napięcia, brak utraty danych: źródło zasilania do podtrzymania układów elektronicznych pojazdu podczas wymiany akumulatora, zabezpiecza przed utratą danych
- SHOW ROOM – praca w salonach samochodowych: źródło zasilania podczas pracy w salonach samochodowych, chroni akumulatory przez rozładowaniem
- LOCK MODE – blokada przed zmianami parametrów: blokada panelu sterowania pozwala uniknąć przypadkowej zmiany parametrów wyjściowych urządzenia.


DOCTOR START 330

Znamionowe napięcie zasilania – 230 V; 50Hz
 Moc ładowanie/rozruch 1/6,4 KW
 Napięcie ładowania – 12V/24V
 Prąd ładowania – 45 A
 Prąd rozruchu – 300A
 Przeznaczony do ładowania akumulatorów – 10-450 Ah
 Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 305x360x630 mm
 Waga urządzenia 13,8 kg

1300,00 zł
1599,00 zł BRUTTO

DOCTOR START 630

Znamionowe napięcie zasilania – 230 V; 50Hz
 Moc ładowanie/rozruch 2/10 KW
 Napięcie ładowania – 12V/24V
 Prąd ładowania – 90 A
 Prąd rozruchu – 570 A
 Przeznaczony do ładowania akumulatorów – 10-1050 Ah
 Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 365x460x755 mm
 Waga urządzenia 24 kg

1787,80 zł
2199,00 zł BRUTTO
Starter STARTZILLA


Wielofunkcyjne elektroniczne urządzenie do wspomagania rozruchu z wbudowanym akumulatorem litowo-żelazowo-fosforanowym (LiPo). Umożliwia rozruch 12V i 24V pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarówek oraz małych łodzi. Kompaktowe i bardzo lekkie urządzenie, które gwarantuje uruchomienie pojazdów nawet przy temperaturach -20st.C przy pomocy funkcji Ice Start.

Wyposażone w automatyczną regulację parametrów w zależności od temperatury otoczenia (Temperature Control Function).

Wysokiej jakości wyświetlacz LCD umożliwia szybki odczyt parametrów i czytelną obsługę urządzenia. Startzilla wykonuje kontrolne pomiary akumulatora: napięcie na kłomach, prąd rozruchu (CCA) i sprawdzenie pracy alternatora. Może być wykorzystane jako źródło energii Power Bank z wyjściem USB 5V/2.1A do zasilania zewnętrznych urządzeń (tablety, smartfony, odtwarzacze MP3, kamery) oraz jako źródło z programowaną wartością napięcia 12,16,18V do zasilania notebooków i innych urządzeń.

Wyposażone jest w wysokiej wydajności lampy LED o różnym trybie działania: w kolorze białym jako światła pomocnicze oraz w kolorze czerwonym jako światła alarmowe.

Posiada zabezpieczenie przeciw odwrotnej biegunowości, zwarcia, nadnapięciowe (niekompatybilne napięcie akumulatora), podnapięciowe (napięcie odciążenia), nadprądowe, przeciążeniowe i zbyt niskiej temperatury. W komplecie przewody rozruchowe i ładowarka 230V.

STARTZILLA 3024


Ilość wejść USB – 2 (2,1A)
 Napięcie doładowania – 100-230V
 Napięcie wspomaganie rozruchu – 12/24 V
 Pojemność (mAh) – 30000
 Wyjściowy prąd rozruchu 800 A
 Szczytowy prąd rozruchu 1500 A
 Wymiary gabarytowe: dł x szer x wys 280x100x180 mm
 Waga urządzenia 2,7 kg

1706,50 zł
2099,00 zł BRUTTO
Podgrzewacz indukcyjny SMART INDUCTOR


Podgrzewacz Indukcyjny SMART INDUCTOR CLASSIC 230V

Smart Induktor 5000 jest rewolucyjnym podgrzewaczem indukcyjnym służącym do szybkiego bezpłomieniowego rozgrzewania metali metodą indukcyjną. Zalecany do każdego serwisu pojazdów osobowych i dostawczych. Ułatwia demontaż zablokowanych śrub, nakrętek, sworzní, łożysk i innych części samochodowych.

Ułatwia również usunięcie klejonych sztyw, listew ozdobnych, plastikowych elementów, naklejek. Jest szczególnie polecane do nadwozi samochodowych, gwarantuje zmniejszenie czasu naprawy i maksymalną kontrolę nagrzewania podczas pracy.

Dopasowuje moc w inteligentny i całkowicie automatyczny sposób (funkcja Smart Power) używając innowacyjnego systemu sterowanego mikroprocesorem (AutoCheck). Korzystając z reguł indukcji elektromagnetycznej, może dostarczyć ogromną ilość ciepła do konkretnego miejsca (funkcja Smart Protection) w ciągu zaledwie kilku sekund. W ten sposób nie uszkadza szyb, elementów gumowych, plastikowych oraz powierzchni pomalowanych w miejscu pracy podgrzewacza i bezpośrednim otoczeniu. Dla maksymalnej praktyczności i bezpieczeństwa użytkownika, uruchamia się automatycznie (funkcja Smart Activation) w pobliżu miejsca przewidzianej pracy.

Charakterystyka:

- inteligentna kontrola z funkcją AutoCheck
- przyjazny cyfrowy panel sterujący
- tryb pracy automatycznej i ręcznej
- sygnalizacja aktywacji i poprawnego działania
- odklejanie listew i nagrzewanie elementów złącznych kontrolowane przyciskiem nożnym
- odklejanie szyb kontrolowane przyciskiem ręcznym

Wyposażenie standardowe obejmuje akcesoria pozwalające na skrócenie czasu nagrzewania śrub, nakrętek, przyspieszenie demontażu szyb, demontażu listew ozdobnych i znaków firmowych i zawiera:

801400 SUPER REMOVER - szybkie odklejanie szyb na elementach do malowania odkleja szyby z dużą ilością kleju (np. pojazdy dostawcze) pozwala na ponowne użycie szyb z wbudowaną uszczelką usuwa naklejki ochronne z nadwozia

801412 HEAT TWISTER - do nagrzewania śrub, nakrętek

801402 – PAD INDUCTOR - do odklejania listew, emblematów odkleja bez zniszczenia lakieru: znaki firmowe, emblematy, listwy ozdobne, tabliczki znamionowe

321031 3 szt. dzwigni do podważania szyb
 przycisk nożny

SMART INDUCTOR CLASSIC
Parametry techniczne

Zasilanie – 230V; 50Hz (1ph)

Moc – 2,4 kW

Moc maksymalna – 2,3 kW

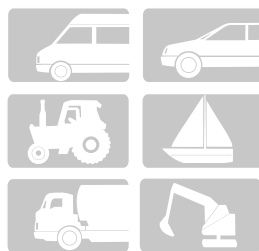
Stopień ochrony – IP 21

Waga – 7,1

Wymiary gabarytowe dł x szer x wys – 390x260x230 mm

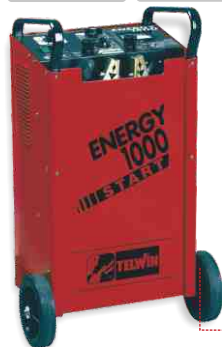

4020,33 zł
4949,00 zł BRUTTO

Prostowniki z serii DYNAMIC


Dynamic
420 Start

Dynamic
620 Start


Model	Napięcie zasilania	Pobór mocy	Napięcie ładowania	Prąd ładowania	Prąd rozruchu	Pojemność ładowanych akumulatorów min./max	Chłodzenie	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	V	A	A	Ah		kg	mm	zł	zł
Dynamic 420 Start	230/50	1,6/ 10,0	12-24	50	300/ 400	20/ 1000	Nie	16,9	305x360x630	836,59	1029,00
Dynamic 620 Start	230/50	2,0/ 10,0	12-24	70	360/ 570	20/ 1550	Nie	25,0	365x460x755	1137,40	1399,00

Prostowniki z serii ENERGY START


Energy
650 Start

Energy
1000 Start

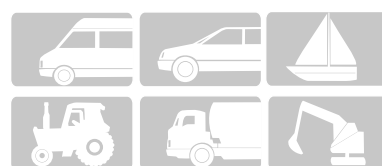
Energy
1500 Start


Model	Napięcie zasilania	Pobór mocy	Napięcie ładowania	Prąd ładowania		Prąd rozruchu		Pojemność ładowanych akumulatorów min./max		Chłodzenie	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	V	A (12V)	A (24V)	A (12V)	A (24V)	Ah (12V)	Ah (24V)		kg	mm	zł	zł
Energy 650 Start	400/50	2,5/ 20,0	12-24	80		640		20/ 1200	20/ 800	Tak	38,0	365x460x755	2600,81	3199,00
Energy 1000 Start	400/50	2,5/ 20,0	12-24	80		640		20/ 1200	20/ 800	Tak	45,0	380x560x885	2926,02	3599,00
Energy 1500 Start	400/50	7,0/ 44,0	12-24	130	220	1000/ 1700	1300/ 2000	70/ 2000	70/ 4000	Tak	69,0	380x560x885	4877,24	5999,00

Prostowniki z serii SPRINTER START


SPRINTER
3000

SPRINTER
4000

SPRINTER
6000


Model	Napięcie zasilania	Pobór mocy	Napięcie ładowania	Prąd ładowania		Prąd rozruchu		Pojemność ładowanych akumulatorów min./max	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	V	A (12V)	A (24V)	A (12V)	A (24V)	Ah	kg	mm	zł	zł
Sprinter 3000	230/50	1,6 / 6,4	12-24	45		300		20/ 700	13,4	320x380x780	524,39	645,00
Sprinter 4000	230/50	1,6 / 10	12-24	75		400		20/ 1000	16,4	320x380x780	670,73	825,00
Sprinter 6000	230/50	2,0 / 10	12-24	90		570		20/ 1550	22,0	320x380x780	906,50	1115,00

Spawanie metodą MMA
MINI 140i

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


INVERTER+IGBT

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 5,0kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-120A
 Cykl pracy: 80%
 Waga: 3,5kg
 Wymiary:
 240x125x175mm


325,20 zł
400,00 zł BRUTTO

MINI 200i

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


INVERTER+IGBT

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 7,0kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-200A
 Cykl pracy: 80%
 Waga: 5,0kg
 Wymiary:
 260x135x185mm


373,98 zł
460,00 zł BRUTTO

MMA-160DI

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


**INVERTER+IGBT
VRD**

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 6,0kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-160A
 Cykl pracy: 80%
 Waga: 6,0kg
 Wymiary:
 320x125x220mm


389,43 zł
479,00 zł BRUTTO

MMA-200DI

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


**INVERTER+IGBT
VRD**

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 8,3kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-200A
 Cykl pracy: 80%
 Waga: 7,0kg
 Wymiary:
 390x125x240mm


503,25 zł
619,00 zł BRUTTO

MMA-250DI

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


**INVERTER+IGBT
VRD**

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 9,5kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-250A
 Cykl pracy: 80%
 Waga: 7,0kg
 Wymiary:
 390x125x240mm


609,76 zł
750,00 zł BRUTTO

MMA-200K

SPAWARKA INWERTOROWA MMA


INVERTER+MOSFET

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 60V
 Pobór mocy: 7,1kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 20-200A
 Cykl pracy: 60%
 Waga: 9,0kg
 Wymiary:
 410x160x300mm


486,99 zł
599,00 zł BRUTTO

CD-200

SPAWARKA INWERTOROWA MMA + PROSTOWNIK


**INVERTER MMA
+PROSTOWNIK**

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 56V
 Pobór mocy: 8,2kVA
 Klasa izolacji: H
 Prąd wyjściowy: 10-200A
 FUNKCJA PROSTOWNIKA: 12/24V
 Waga: 9,0kg
 Wymiary:
 380x160x250mm


633,33 zł
779,00 zł BRUTTO
MIG 250AI

INWERTOROWY PÓŁAUTOMAT SPAWALNICZY MIG/MAG i MMA


**INVERTER+IGBT MIG/MAG
+MMA**

Zasilanie: 230V/50Hz
 Napięcie bez obciążenia: 42V
 Pobór mocy: 11,3kVA
 Śr. drutu: 0,8-1,0
 Prąd wyjściowy: 50-250A
 Cykl pracy: 60%
 Waga: 19,0kg
 Wymiary:
 420x220x390mm


1218,70 zł
1499,00 zł BRUTTO


Spawanie metodą MMA

MMA-160PI

SPAWARKA INWERTOROWA MMA



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 56V
Pobór mocy: 6,0kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 20-160A
Cykl pracy: 80%
Waga: 6,3kg
Wymiary: 390x125x240mm

**519,51 zł****639,00 zł BRUTTO****MMA-160L**

SPAWARKA INWERTOROWA MMA



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 60V
Pobór mocy: 5,4 kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 20-160 A
Cykl pracy: 60%
Waga: 9kg
Wymiary: 400x150x260mm

**601,63 zł****740,00 zł BRUTTO****MMA-200L**

SPAWARKA INWERTOROWA MMA



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 60V
Pobór mocy: 7,1kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 20-200A
Cykl pracy: 60%
Waga: 9,0kg
Wymiary: 400x150x260mm

**486,99 zł****599,00 zł BRUTTO****MMA250L**

SPAWARKA INWERTOROWA MMA



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 60V
Pobór mocy: 9,8kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 30-250A
Cykl pracy: 60%
Waga: 9,0kg
Wymiary: 400x150x260mm

**682,93 zł****840,00 zł BRUTTO****MMA250PI**

SPAWARKA INWERTOROWA MMA



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 62V
Pobór mocy: 9,5kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 20-250A
Cykl pracy: 80%
Waga: 7,0kg
Wymiary: 390x125x240mm

**699,19 zł****860,00 zł BRUTTO****LYG 4**

PRZYŁBICA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

Zasilanie: bateria słoneczna
Pole widzenia: 92 mm x 42,5 mm
Rozmiar filtra: 110 mm x 90 mm x 9 mm
Stan rozjaśnienia: DIN 4
Ściemnienie: DIN 9 - DIN 13
Czas reakcji: <1/10000S
Kolor: Czarny

**77,24 zł****95,00 zł BRUTTO****LYG 8**

PRZYŁBICA SAMOŚCIEMNIAJĄCA

Zasilanie: Bateria słoneczna
Pole widzenia: 92 mm x 42,5 mm
Rozmiar filtra: 110 mm x 90 mm x 9 mm
Stan rozjaśnienia: DIN 4
Ściemnienie: DIN 9 - DIN 13
Czas reakcji: <1/10000S
Kolor: Niebieski

**85,37 zł****105,00 zł BRUTTO**

Spawanie metodą MMA-TIG DC

HP-160PP

SPAWARKA INWERTOROWA MMA/TIG DC



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 56V
Pobór mocy: 4,5kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 10-160A
Cykl pracy: 60%
Waga: 10,0kg
Wymiary: 380x160x250mm

**747,97 zł****920,00 zł BRUTTO****HP250PP**

SPAWARKA INWERTOROWA MMA/TIG DC



Zasilanie: 230V
Napięcie bez obciążenia: 56V
Pobór mocy: 8,6kVA
Klasa izolacji: H
Prąd wyjściowy: 10-250A
Cykl pracy: 60%
Waga: 10,0kg
Wymiary: 380x160x250mm

**852,85 zł****1049,00 zł BRUTTO**

Spawanie metodą MMA-TIG DC

TECHNOLOGY TIG 185

SPAWAREKA INWERTOROWA

Parametry techniczne

Moc (60% / max) 2,5 / 4 kW

Napięcie stanu jałowego 91 V

Prąd maksymalny 160 – 25%

Parametry zasilania

Prąd pobierany z sieci (60% / max) 17 / 27 A

Prąd przy pracy 60% 100 A

Średnica elektrody spawalniczej 1,6 – 3,2

Parametry fizyczne

Stopień ochrony IP 23

Waga 6,8

Wymiary: dł x szer x wys 346x150x235 mm

Zakres regulacji prądu

spawania 5 – 160 A

Znamionowe napięcie

zasilania 230 V; 50Hz (1ph)

**274967 zł****3050,00 zł BRUTTO****TECHNOLOGY TIG 222**

SPAWAREKA INWERTOROWA

Parametry techniczne

Moc (60% / max) 3 / 5,5 kW

Napięcie stanu jałowego 100V

Prąd maksymalny 200 – 24%

Parametry zasilania

Prąd pobierany z sieci (60% / max) 20 / 34 A

Prąd przy pracy 60% 100 A

Średnica elektrody spawalniczej 1,6 – 4,0

Parametry fizyczne

Stopień ochrony IP 23

Waga 11,5 kg

Wymiary: dł x szer x wys 430x170x340 mm

Zabezpieczenie sieci zasilającej 20 A

Zakres regulacji prądu

spawania 5 – 200 A

Znamionowe napięcie

zasilania 230 V; 50Hz (1ph)

**5243,90 zł****6450,00 zł BRUTTO**

Spawanie metodą MMA-TIG AC/DC

WSME-200

SPAWAREKA INWERTOROWA MMA/TIG AC/DC



Zasilanie: 230V

Napięcie bez obciążenia: 56V

Pobór mocy: 6,2kVA

Klasa izolacji: H

Prąd wyjściowy: 5-200A

Cykl pracy: 60%

Waga: 19,6kg

Wymiary:

520x330x360mm

**1625,20 zł****1999,00 zł BRUTTO****WSME-315**

SPAWAREKA INWERTOROWA MMA/TIG AC/DC



Zasilanie: 400V

Napięcie bez obciążenia: 54V

Pobór mocy: 9,0kVA

Klasa izolacji: H

Prąd wyjściowy: 5-315A

Cykl pracy: 60%

Waga: 37,0kg

Wymiary:

570x370x540mm

**3007,32 zł****3699,00 zł BRUTTO**

Przecinarki plazmowe

CUT-50

INWERTOROWA PRZECINARKA PLAZMOWA



Zasilanie: 230V

Napięcie bez obciążenia: 230V

Pobór mocy: 7kVA

Zakres prądu cięcia: 20-50A

Max grubość cięcia: 18mm

Cykl pracy: 60%

Ciśnienie powietrza: 5,0-6,0 bar

Waga: 9,0kg

Wymiary:

400x150x260mm

**1056,10 zł****1299,00 zł BRUTTO****CUT-70**

INWERTOROWA PRZECINARKA PLAZMOWA



Zasilanie: 400V

Napięcie bez obciążenia: 380V

Pobór mocy: 9kVA

Zakres prądu cięcia: 20-70A

Max grubość cięcia: 22mm

Cykl pracy: 60%

Ciśnienie powietrza: 5,0-6,0 bar

Waga: 19,0kg

Wymiary:

540x205x375mm

**1825,20 zł****2245,00 zł BRUTTO****CT-518P**

INWERTOROWA SPAWAREKA MMA/TIG DC + PRZECINARKA PLAZMOWA CUT

**Funkcja przecinarki:**

Zasilanie: 230V

Napięcie bez obciążenia: 230V

Pobór mocy: 7kVA

Max grubość cięcia: 18mm

Prąd wyjściowy: 20-50A

Cykl pracy: 60%

Waga: 14,0kg

Wymiary:

430x210x400mm

Funkcja spawarki MMA

Zasilanie: 230V

Napięcie bez obciążenia: 60V

Pobór mocy: 7,0 kVA

Klasa izolacji: H

Prąd wyjściowy: 20-180A

Cykl pracy: 60%

Waga: 14,0kg

Wymiary:

430x210x400mm

Funkcja spawarki TIG

Zasilanie: 230V

Napięcie bez obciążenia: 60V

Pobór mocy: 5,0 kVA

Klasa izolacji: H

Prąd wyjściowy: 10-180A

Cykl pracy: 60%

Waga: 14,0kg

Wymiary:

430x210x400mm

**1727,64 zł****2125,00 zł BRUTTO**