

Seria ALUCAR, ALUSPOTTER



Urządzenie do zgrzewania trzpieni o średnicy 3 - 8 mm, działające na zasadzie wyładowań elektrycznych.

- Przeznaczone do zgrzewania trzpieni do aluminium a także do blach niskowęglowych, nierdzewnych, ocynkowanych i mosiądzu.
- Płynna regulacja energii zgrzewu.
- Bardzo krótki proces zgrzewania (1-3 ms)
- Na wyposażeniu zestaw narzędzi do zgrzewania punktowego trzpieni gładkich i z zewnętrznym gwintem
- Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu.



Wyposażenie opcjonalne
do urządzeń ALUCAR, ALUSPOTTER
na str. 18

Alucar 5100



742316
Ø4

742238
Ø4 (3)

802751
Ø4 x 16 (100)

742313
Ø4

Aluspotter 6100



742316
Ø4

742238
Ø4 (3)

802751
Ø4 x 16 (100)

742313
Ø4

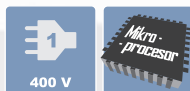
Model	Napięcie zasilania	Maks. pobór mocy	Współ-czynnik mocy	Maks. energia zgrzewania	Czas zgrzewu	Pojemność	Ilość zgrzewów na minutę	Średnica trzpieni	Akcesoria	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V	kW	cos fi	J	ms	µF		mm					
Alucar 5100	230	0,1	0,8	390	1 - 3	19500	7	3 - 4	Tak	15,0	430x170x290	3 024,00	3 689,28
Aluspotter 6100	115 - 230	0,9	0,8	1500	1 - 3	66000	20	3 - 8	Tak	15,7	430x170x290	5 184,00	6 324,48



Seria

DIGITAL CAR PULLER DIGITAL CAR SPOTTER

Digital Car Puller 5000



Wyposażenie opcjonalne
podane na str. 20

Sterowane mikroprocesorem urządzenia do wyciągania, zgrzewania jedno i dwustronnego, łatania i rozgrzewania elektrodą węglową blach.

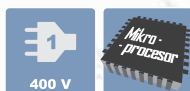
Przeznaczone w szczególności do napraw karoserii samochodowych.

Wszystkie ustawienia zgrzewarek są dostępne z panelu sterowania.

Po wyborze rodzaju narzędzia i grubości blach urządzenie samo dopasuje prąd zgrzewania i optymalne cykle pracy. Istnieje możliwość ręcznego ustawienia czasu i grubości zgrzewanych blach.

Urządzenia posiadają zabezpieczenie przeciw przeciążeniom oraz zabezpieczenie nad i pod napięciowe.

Digital Car Spotter 5500



Kit Studder Basic
jako wyposażenie
standardowe

Ceny akcesorii z tego
zestawu podane na str. 19

Na wyposażeniu zestaw narzędzi do:

- Zgrzewania punktowego gwoździ, podkładek, nitów
- Spęczania blach
- Łatania blach
- Wyciągania blach
- Zgrzewania dwóch blach

Kit Studder Plus
jako wyposażenie
standardowe

Digital Car Spotter 5500 Plus



Wózek jako wyposażenie opcjonalne
Cena wózka podana na str. 18

Model	Napięcie zasilania	Maks. pobór mocy	Moc znamionowa 50%	Maks. prąd zgrzewania	Maks. grubość blach	Chłodzenie	Akcesoria	Waga kg	Wymiary lxdxh mm	Cena netto zł	Cena brutto zł
	V/ Hz	kW	kW	A	mm						
Digital Car Puller 5000	400/50	8,0	2,0	2500	-	Nie	722952, 722954, 680001	25	390x260x225	2 448,00	2 986,56
Digital Car Spotter 5500	400/50	11,0	3,0	3000	1,5 + 1,5	Nie	Zestaw Studder Basic	30	390x260x225	3 096,00	3 777,12
Digital Car spotter 5500 Plus	400/50	11,0	3,0	3000	1,5 + 1,5	Nie	Zestaw Studder Plus	30	390x260x225	3 960,00	4 831,20

DIGITAL SPOTTER 7000

Sterowane mikroprocesorem urządzenie do zgrzewania dwustronnego blach niskowęglowych, nierdzewnych, ocynkowanych i spęzystych. Przeznaczone do napraw karoserii samochodowych i prac produkcyjnych.

- ▶ Po wyborze rodzaju narzędzia i grubość blach, urządzenie samo dopasuje prąd zgrzewania i optymalne cykle pracy
- ▶ Możliwość ręcznego ustawienia czasu i grubości zgrzewanych blach
- ▶ Wybór pomiędzy pracą ciągłą i pulsacyjną (do blach sprężystych, pokrywanych galwanicznie, o utlenionej powłoce lub ze śladami farby)
- ▶ Zasilanie dwufazowe
- ▶ Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu
- ▶ Chłodzony wentylatorem



Digital Spotter 7000



Wózek
803002

Kleszcze
801048



Zestaw Studder Basic oraz kleszcze ręczne "C"
jako wyposażenie opcjonalne - str.19



Kit Studder Basic

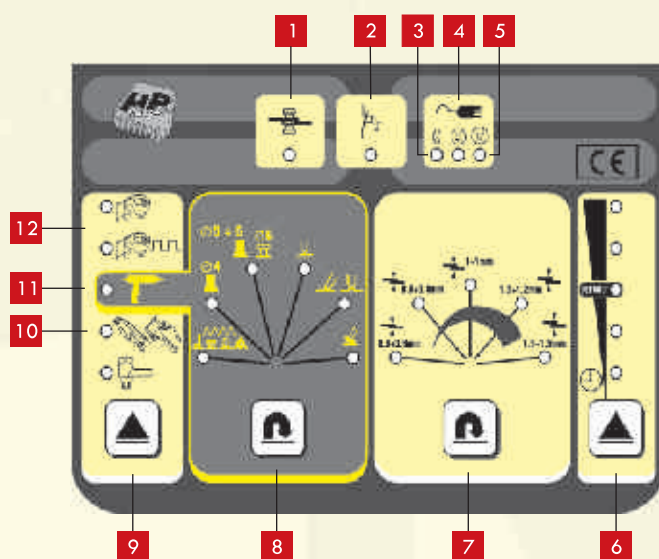


Kleszcze ręczne "C"
+ przewody

Kod produktu	Opis	Cena netto	Cena brutto
		zł	zł
801041	Kleszcze ręczne "C" + przewody	907,20	1 106,78
802604	Zestaw Studder Basic	1 069,20	1 304,42

Cyfrowy panel sterowania Digital Spotter 7000

- | | |
|---|--|
| 1 Włączone zgrzewanie punktowe
Spot-welding ON | 7 Wybór grubości blach
Sheet thickness selection |
| 2 Ochrona przed przegrzaniem
Thermal protection | 8 Wybór końcówek do zestawu Studder
Studder accessories selection |
| 3 Podnapięcie
Undervoltage | 9 Wybór narzędzia
Tool selection |
| 4 Napięcie prawidłowe
Mains ON | 10 Kleszcze ręczne
Manual clamp |
| 5 Nadnapięcie
Overvoltage | 11 Zestaw Studder
Studder |
| 6 Ustawienia czasu zgrzewania
Spot-welding time adjustment | 12 Kleszcze pneumatyczne
Pneumatic clamp |



Model	Napięcie zasilania	Maks. pobór mocy	Moc znamionowa 50%	Maks. prąd zgrzewania	Maks. grubość blach	Automatyczna regulacja czasu zgrzewania	Chłodzenie	Akcesoria	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	kW	A	mm							
Digital Spotter 7000	400/50	27,3	6,7	4500	1,5 + 1,5	Tak	Tak	Kleszcze + wózek	50	520x380x885	5 616,00	6 851,52

Seria DIGITAL SPOTTER

Sterowane mikroprocesorem urządzenie do zgrzewania dwustronnego blach niskowęglowych, nierdzewnych, ocynkowanych i sprężystych.

Digital Spotter 9000



Kleszcze
801045

Wózek
803046

- Ręczna dwustronna zgrzewarka z dociskiem pneumatycznym, chłodzeniem wodnym ramion, elektrod i przewodów 1,8m
- Wózek pod urządzenie
- Komplet ramion i elektrod chłodzonych wodą L=250mm
- Reduktor do powietrza

Wposażenie opcjonalne



801042

Kod produktu	Opis	Cena netto	Cena brutto
		zł	zł
801042	Pistolet dwupunktowy + kable	2 041,20	2 490,26

Digital Spotter 9000 R.A.



- Ręczna dwustronna zgrzewarka z dociskiem pneumatycznym, chłodzeniem wodnym ramion, elektrod i przewodów 1,8m
- Zewnętrzna chłodnica do ramion i elektrod
- Wózek pod urządzenie
- Komplet ramion i elektrod chłodzonych wodą L=250mm
- Reduktor do powietrza

Chłodnica
802043

Wózek
803046

Kleszcze
801046

Model	Napięcie zasilania	Maks. pobór mocy	Moc znamionowa 50%	Maks. prąd zgrzewania	Maks. grubość blach	Automatyczna regulacja czasu zgrzewania	Chłodzenie	Akcesoria	Waga kg	Wymiary lxdxh mm	Cena netto zł	Cena brutto zł
	V/ Hz	kW	kW	A	mm							
Digital Spotter 9000	400/50	40,0	13,0	7000	3,0 + 3,0	Tak	Tak	Kleszcze + wózek	82	760x540x1060	7 920,00	9 662,40
Digital Spotter 9000 R.A.	400/50	40,0	13,0	7000	3,0 + 3,0	Tak	Tak	Kleszcze + wózek + chłodnica	105	850x540x1060	11 520,00	14 054,40

Seria INVERSPOTTER

Sterowane mikroprocesorem urządzenie do zgrzewania dwustronnego blach w technologii MFDC (Medium Frequency Direct Current).

Przeznaczone do zgrzewania blach o dużej wytrzymałości i sprężystych (UHSS) w przemyśle samochodowym.

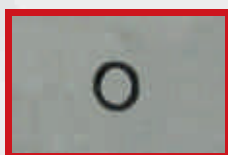
Zbudowane na bazie elektronicznej zgrzewarki oporowej ze sterowaniem inwertorowym.

Technologia MFDC gwarantuje znaczną przewagę w porównaniu do tradycyjnych zgrzewarek prądu przemiennego:

- ▶ Prąd stały DC przyczynia się do zwiększenia współczynnika mocy - skutkiem tego jest zmniejszenie poboru prądu z sieci zasilającej
- ▶ Krótsze czasy zgrzewania (1ms) w porównaniu do zgrzewarek tradycyjnych (20ms)
- ▶ Zredukowanie gabarytów zgrzewarki przy zachowaniu dużych prądów zgrzewania
- ▶ Prosta kontrola nad całym procesem zgrzewania i bardzo szybki czas reakcji w przywracaniu optymalnych warunków zgrzewania
- ▶ Prąd stały DC zapewnia równomierny rozkład ciepła w krótszym czasie niż w przypadku zgrzewarek tradycyjnych



blacha 3+3 mm
tradycyjny zgrzew

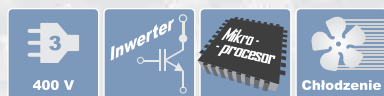


blacha 3+3 mm
zgrzew INVERSPOTTEREM

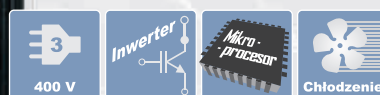
Ograniczone wypychanie
roztopionego materiału



Inverspotter 10000



Inverspotter 12000



Homologacja
Ford i Honda



HONDA

Wszystkie ustawienia zgrzewarki dostępne są na cyfrowym panelu sterowania.

- ▶ Po wyborze rodzaju narzędzia, rodzaju i grubości blach, urządzenie samo dopasuje prąd zgrzewania i optymalne cykle pracy.
- ▶ Możliwość ręcznego ustawienia czasu i grubości zgrzewanych blach.
- ▶ Wybór pomiędzy pracą ciągłą i pulsacyjną (do blach sprężystych, pokrywanych galwanicznie, o utlenionej powłoce lub ze śladami farby)
- ▶ Możliwość zapamiętania 10 własnych programów i korzystania z 10 programów fabrycznych.

Model	Napięcie zasilania	Maks. pobór mocy	Moc znamionowa 50%	Maks. prąd zgrzewania	Maks. grubość blach	Automatyczna regulacja czasu zgrzewania	Chłodzenie	Akcesoria	Waga	Wymiary lxdxh	Cena netto	Cena brutto
	V/ Hz	kW	kW	A	mm				kg	mm	zł	zł
Inverspotter 10000	400/50	45,0	11,0	8000	3,0 + 3,0	Tak	Tak	Tak	70	750x540x1000	18 720,00	22 838,40
Inverspotter 12000	400/50	75,0	25,0	11000	3,0 + 3,0	Tak	Tak	Tak	170	1050x630x1050	30 960,00	37 771,20

Akcesoria ALUREPAIR BOX



722955



722953

Kod produktu	Opis	Cena netto	Cena brutto
		zł	zł
722952	Młotek bezwładnościowy	103,68	126,49
722953	Uchwyt do gwoździ Ø 2,0x2,5	162,00	197,64
722955	Hak do wyciągania	19,44	23,72

Produkt	Kod produktu		Cena netto	Cena brutto
			zł	zł
	742316	Klucz nasadowy	8,14	9,93
	802763	Pierścień M4, M5, M6 100szt.	55,08	67,20
	742269	Uchwyt do kołków M8	51,84	63,24
	742310	Uchwyt do złączek konektorowych	48,60	59,29
	742311	Uchwyt do gwoździ	47,02	57,36
	742312	Uchwyt do kołków M3	51,84	63,24
	742313	Uchwyt do kołków M4	51,84	63,24
	742314	Uchwyt do kołków M5	51,84	63,24
	742315	Uchwyt do kołków M6	51,84	63,24
	802754	Gwóźdź Al Ø 2,6x50 100szt.	71,28	86,96
	802726	Kolek gwintowany Fe-Cu M8x20 100szt.	71,28	86,96

Produkt	Kod produktu		Cena netto	Cena brutto
			zł	zł
	802758	Kolek gwintowany Fe-Cu M4x12 100szt.	35,64	43,48
	802759	Kolek gwintowany Fe-Cu M5x16 100szt.	42,12	51,39
	802760	Kolek Fe-Cu Ø 4x16 100szt.	38,88	47,43
	802752	Kolek gwintowany Al M5x20 100szt.	64,80	79,06
	802751	Kolek gwintowany Al M4x16 100szt.	38,88	47,43
	802750	Kolek gwintowany Al M3x12 100szt.	34,06	41,55
	802725	Kolek gwintowany Al M8x20 100szt.	103,68	126,49
	802753	Kolek gwintowany Al M6x20 100szt.	68,04	83,01
	802755	Kolek Al Ø 3x10 100szt.	30,82	37,60
	802757	Złączki konektorowe 100szt.	97,20	118,58
	802762	Złączki konektorowe 100szt.	74,52	90,91

Akcesoria dla ALUCAR, ALUSPOTTER

803002



742283



742282

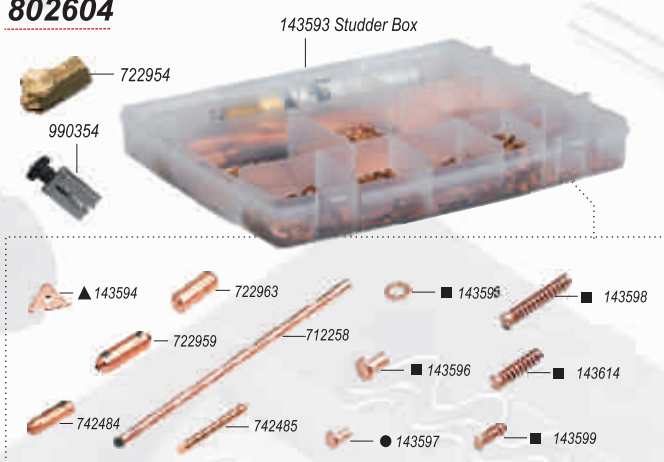
Kod produktu	Opis	Cena netto	Cena brutto
		zł	zł
802433	Alupull System (742282 + 742283)	1 238,40	1 510,85
803002	Wózek 480 x 510 x 840 mm	421,20	513,86



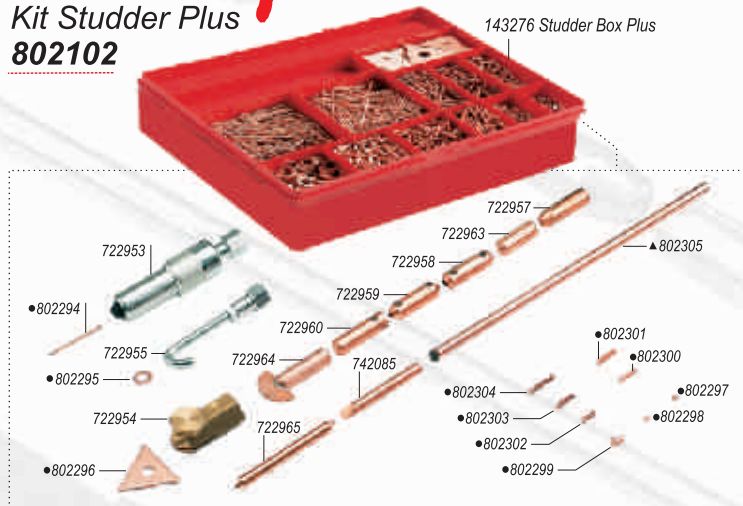
Zestaw akcesorii Kit Studder



Kit Studder Basic 802604



Kit Studder Plus 802102



● = pakowane po 100 sztuk ■ = pakowane po 50 sztuk ▲ = pakowane po 10 sztuk

Kod	Opis	Cena netto zł	Cena brutto zł
802102	Kit Studder Plus	1 652,40	2 015,93
802604	Kit Studder Basic	1 069,20	1 304,42
143276	Studder Box Plus	712,80	869,62
143593	Studder Box	187,92	229,26
713222	Kleszcze i kable 120mm ² 1,5m	162,00	197,64
722952	Młotek bezwładnościowy	103,68	126,49
722954	Uchwyt	32,40	39,53

Kod	Opis	Cena netto zł	Cena brutto zł
722958	Uchwyt do kołków M4 i gwoździ Ø2x2,5	42,12	51,39
722959	Uchwyt do kołków gwint. M5-M6	32,40	39,53
722963	Elektroda Ø 2,0 x 2,5	12,96	15,81
722964	Elektroda do przygrzewania	48,60	59,29
802295	Fe-Cu Ø8x16 100szt.	17,86	21,78
802296	Fe-Cu 100szt.	145,80	177,88
802297	Fe-Cu Ø3x3,2 100szt.	17,86	21,78

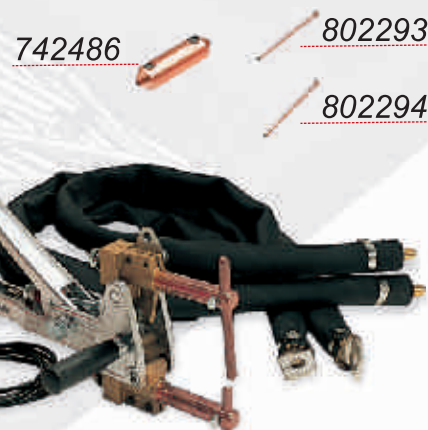
Kod	Opis	Cena netto zł	Cena brutto zł
802298	Fe-Cu Ø3x4,5 100szt.	17,86	21,78
802299	Fe-Cu Ø5x10 100szt.	25,92	31,62
802300	Fe-Cu M4x15 100szt.	22,68	27,67
802301	Fe-Cu M5x18 100szt.	29,16	35,58
802302	Fe-Cu M5x21 100szt.	30,82	37,60
802303	Fe-Cu M5x18 100szt.	32,40	39,53
802304	Fe-Cu M5x25 100szt.	35,64	43,48
990695	Pistolet + kable	486,00	592,92

802339

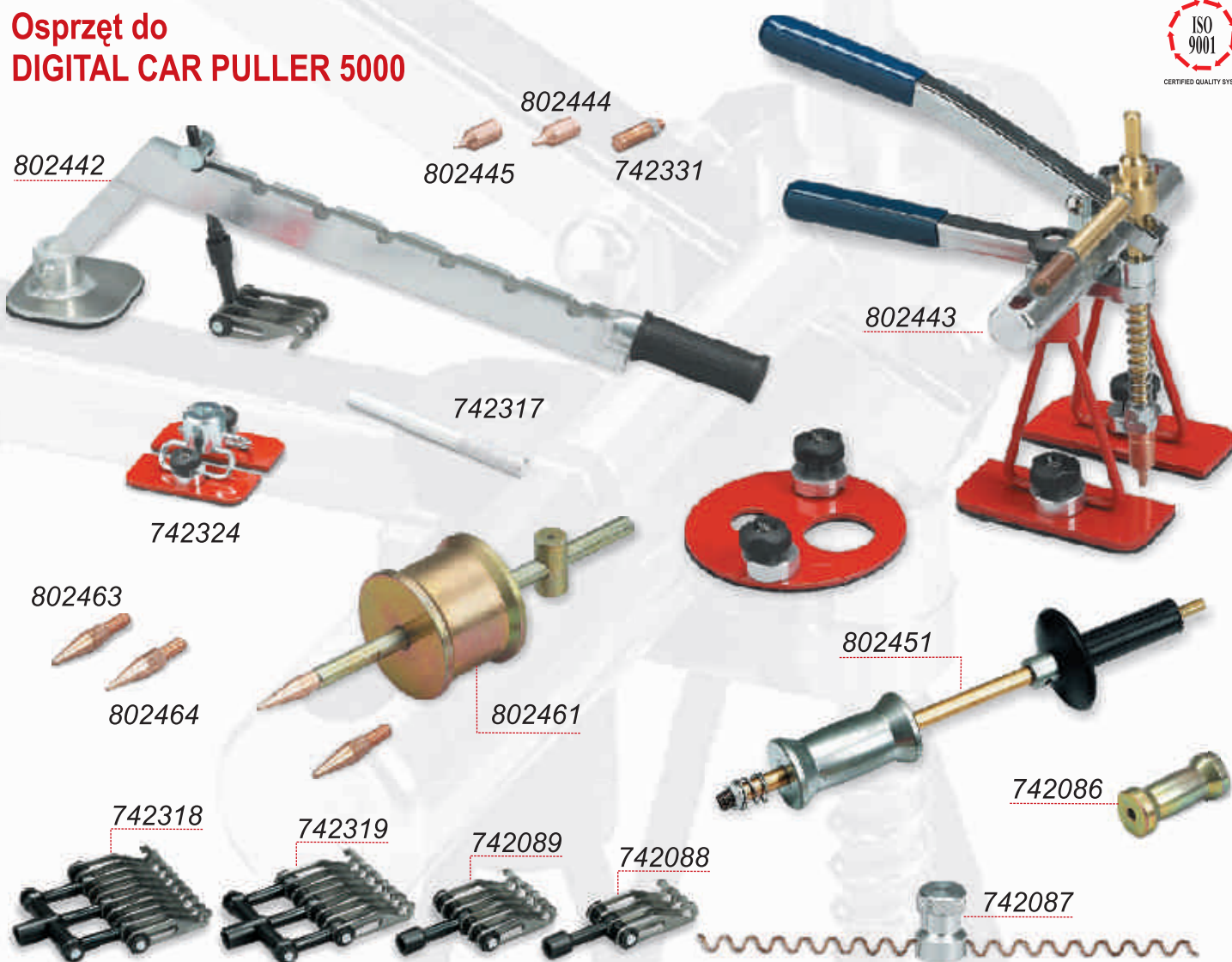
Kod	Opis	Cena netto zł	Cena brutto zł
722955	Hak do wyciągania	19,44	23,72
802339	Drut falisty Ø2x300 50szt.	155,52	189,73
722953	Uchwyt do gwoździ Ø2x2,5	162,00	197,64
742486	Elektroda do przygrzewania	32,40	39,53
802293	Gwóźdź Fe-Cu Ø2x50 100szt.	14,62	17,83
802294	Gwóźdź Fe-Cu Ø2,5x50 100szt.	21,10	25,74
801041	Kleszcze ręczne "C" + przewody	907,20	1 106,78
801043	Kleszcze ręczne + przewody	1 620,00	1 976,40



Wypożyczenie dodatkowe



Osprzęt do DIGITAL CAR PULLER 5000



Kod	Opis	Cena netto	Cena brutto	Kod	Opis	Cena netto	Cena brutto
		zł	zł			zł	zł
742086	Masa do młotka bezwładnościowego 1,8kg	32,40	39,53	802442	Dźwignia	1 030,32	1 256,99
742087	Pozycjoner do drutu falistego	84,24	102,77	802443	Pull System ("żelazko")	810,00	988,20
742088	Uchwyt do wyciągania drutu falistego - 4 ramiona	90,72	110,68	802444	Elektroda do uchwytu "Pull System" (5szt.)	213,84	260,88
742089	Uchwyt do wyciągania drutu falistego - 6 ramion	110,16	134,40	802445	Elektroda do uchwytu "Pull System" (5szt.)	139,32	169,97
742317	Przedłużacz do dźwigni	110,16	134,40	802451	Młotek bezwładnościowy 2,5kg	194,40	237,17
742318	Uchwyt do wyciągania drutu falistego - 10 ramion	220,32	268,79	802461	Młotek bezwładnościowy "Rapid Spot"	77,76	94,87
742319	Uchwyt do wyciągania drutu falistego - 8 ramion	200,88	245,07	802463	Elektroda do młotka "Rapid Spot" (5szt.)	48,60	59,29
742324	Podstawa magnetyczna do dźwigni	343,44	419,00	802464	Elektroda do młotka "Rapid Spot" (5szt.)	48,60	59,29
742331	Elektroda do uchwytu "Pull System"	25,92	31,62				

