



# URZĄDZENIA SPAWALNICZE I PLAZMOWE KATALOG PRODUKTÓW 2012



# Z myślą o środowisku



## Ekologiczne zasilacze – współczynnik mocy PFC

Produkty firmy ESAB coraz częściej wyposażone są w aktywny korektor współczynnika mocy. Gwarantuje on wysoki bliski jedności współczynnik mocy, sinusoidalny kształt prądu pobieranego z sieci. W praktyce oznacza to, że dla określonego zabezpieczenia sieci zasilającej (np. 16A dla sieci 230VAC) moc pozorna pobierana przez urządzenie będzie równa mocy czynnej, a maksymalny prąd wyjściowy źródła może być znacząco większy w porównaniu z urządzeniami starszej generacji nie posiadającymi tego układu. Wykorzystanie parametrów sieci zasilającej przez urządzenie zawierające PFC jest najlepsze z możliwych, wpływa pozytywnie na pracę systemu energetycznego, a dla klienta przynosi wymierne korzyści w zużyciu energii elektrycznej w przeliczeniu na jednostkę stopionego spoiwa.

Dodatkowym atutem zastosowania aktywnych korektorów PFC jest mniejsza wrażliwość parametrów wyjściowych źródła od wahań napięcia zasilającego, a tym samym możliwość budowy multinapięciowych zasilaczy łuku bez konieczności wykonywania przełączeń konfiguracyjnych. Ta zaleta oraz sinusoidalny kształt pobieranego prądu ma duże znaczenie dla poprawnej i bezawaryjnej pracy urządzenia zasilanego z generatorów prądotwórczych.

## Z myślą o środowisku

Od lat firma ESAB jest aktywnie zaangażowana w rozwój bezpieczny i przyjazny dla środowiska. ESAB jest liderem w tym zakresie w branży spawalniczej i jako pierwszy był dostawcą urządzeń spawalniczych na świecie, który uzyskał potwierdzenie zgodności ze standardem ISO 14001 oraz 18001.

# Z myślą o środowisku



## Z myślą o ŚRODOWISKU

Aktywna Korekta Współczynnika Mocy  
Wydajne wykorzystywanie energii  
harmonicznej prądu EN 61000-3-12  
Dyrektywa RoHS 2002/95/WE

PFC



ISO 9001:2000



Od pierwszego lutego 2008 roku, asortyment produktów firmy ESAB jest również zgodny z normą PN-EN 61000-3-12:2007, która dotyczy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), w części dotyczącej emisji harmonicznych pobieranego prądu do sieci zasilającej, poziomu dopuszczalnej emisji harmonicznych prądu dla odbiorników o znamionowym prądzie fazowym  $\leq 16$  A i  $\leq 75$  A przyłączonych do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia. Oznacza to, że sprzęt spawalniczy ESAB jest bardziej wydajny w zakresie zużycia energii dzięki redukcji strat mocy zasilania.

Celem niniejszej normy jest określenie dopuszczalnych poziomów emisji harmonicznych prądu przez urządzenia określone w zakresie niniejszej normy w taki sposób, aby wraz z uwzględnieniem emisji innych urządzeń, sumaryczne

poziomy zaburzeń harmonicznych nie przekroczyły poziomów kompatybilności elektromagnetycznej.

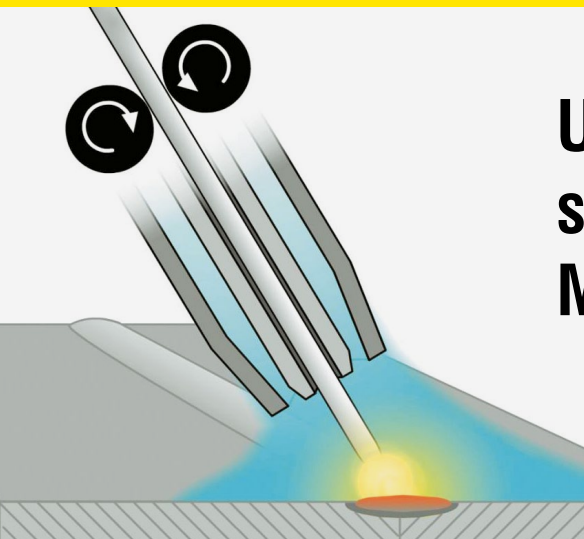
**Dyrektywa RoHS 2002/95/EW** - Ograniczenie użycia niebezpiecznych substancji. Celem dyrektywy jest ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych w urządzeniach spawalniczych oraz ochrona zdrowia i środowiska poprzez użycie w/w sprzętu.

Powyższe wymogi, które są ściśle kontrolowane i stosowane w urządzeniach firmy ESAB, sprawiają, że produkty są bezpieczne, oszczędne i przede wszystkim przyjazne środowisku, oczywiście przy zachowaniu najwyższej ergonomii eksploatacji w branży energetycznej

<b>Kompaktowe inwerterowe półautomaty spawalnicze / automatyczna nastawa parametrów spawania /</b>	
Caddy® Mig C160i	str. 6
Caddy® Mig C200i	str. 7
<b>Kompaktowe klasyczne półautomaty spawalnicze / skokowa regulacja napięcia /</b>	
Origo™ Mig C141, C151	str. 8
Origo™ Mag C171, C201	str. 8
Origo™ Mig C170 3ph, C200 3 ph, C250 3 ph	str. 9
Origo™ Mig C280 PRO, C280 PRO 4WD, C340 PRO 4WD	str. 10
Origo™ Mig C420w PRO	str. 11
<b>Kompaktowe inwerterowe półautomaty spawalnicze / płynna regulacja napięcia /</b>	
Origo™ Mig C3000 panel MA23A	str. 12
Aristo® Mig C3000 panel U6	str. 13
<b>Klasyczne półautomaty spawalnicze z wydzielonym podajnikiem / skokowa regulacja napięcia /</b>	
Origo™ Mig 320, 430, 430w, 510w	str. 14
Origo™ Feed 30, 30w	str. 15
<b>Półautomaty spawalnicze typu Chopper z wydzielonym podajnikiem / płynna regulacja napięcia /</b>	
Origo™ Mig 402c, 502c, 652c	str. 16
Origo™ Feed 304, 484 panel M13	str. 17
<b>Inwerterowe wieloprocusowe półautomaty spawalnicze z wydzielonym podajnikiem</b>	
Origo™ Mig 4004i panel A44, Mig 4004i/5004i	str. 18
Origo® Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24	str. 19
Origo™ Mig 3001i/4001i panel A24, Mig 3001i/4001i	str. 20
Feed 3004, panel MA23, MA24, U6, U8 <sub>2</sub> , U8 <sub>2</sub> Plus	str. 21
Origo™ Mig 4002c, 5002c, 6502c	str. 22
Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24, U6, U8 <sub>2</sub> , U8 <sub>2</sub> Plus	str. 23
Aristo® Mig U4000i, U4000iw, 5000iw, U5000iw	str. 24
Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24, U6, U8 <sub>2</sub> , U8 <sub>2</sub> Plus	str. 25
<b>Zespoły napędowe w podajnikach drutu / wykaz części eksploatacyjnych /</b>	
<b>Uchwyty spawalnicze MIG/MAG</b>	
Seria MB GRIP	str. 28-29
Seria MXL™	str. 30-31
Seria PSF™	str. 32-33
<b>Urządzenia do spawania metodą TIG i MMA / DC /</b>	
Caddy® Tig 1500i, 2200i panel TA33, TA34	str. 36
Origo® Tig 3001i panel TA23, TA24	str. 37
Faltig 250 DC	str. 38
Aristo® Tig 4000i panel TA4, TA6	str. 39



<b>Urządzenia do spawania metodą TIG i MMA / AC/DC /</b>	
Caddy® Tig 2200 AC/DC panel TA33, TA34	str. 40
Origo™ Tig 3000i AC/DC panel TA24	str. 41
Origo™ Tig 4300i AC/DC panel TA24	str. 42
<b>Urządzenia do spawania metodą MMA / DC /</b>	
Caddy® Arc 151i, 201i panel A31, A33	str. 46
Caddy® Arc 251 panel A32, A34	str. 47
Origo™ Arc 4001i panel A22, A24	str. 48
Origo™ Mig 4004i panel A44	str. 49
Origo™ Arc 410c, 650c, 810c panel A11, A12	str. 50
<b>Uniwersalny podajnik drutu CC / CV</b>	
MobileFeed 300	str. 51
<b>Generatory spawalniczo-prądowórcze</b>	
KHM 190 HS, 190 YS	str. 52
KHM 351 YS, 405 YS, 525 PS	str. 53
<b>Uchwyty spawalnicze TIG</b>	
Seria ABITIG	str. 54
Seria TXH™	str. 55-57
<b>Urządzenia do cięcia plazmowego</b>	
Origo™ Cut 36i	str. 58
PowerCut™ 650	str. 59
PowerCut™ 900, 1600	str. 60-61
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
Do przecinarek plazmowych	str. 62
Do urządzeń spawalniczych	str. 63-65
<b>Panele sterownicze</b>	
str. 66-69	
<b>Przystawki zdalnej regulacji</b>	
str. 70-73	
<b>Innowacyjne rozwiązania - Aristo U8<sub>2</sub></b>	
str. 74-77	
<b>Mechanizacja procesów</b>	
Miggytrac 1001	str. 79
Miggytrac 2000	str. 80
Miggytrac 3000	str. 81
Railtrac 1000	str. 82-83
Railtrac 1000	str. 84-85
<b>Ogólne zasady i warunki sprzedaży</b>	
str. 86-89	



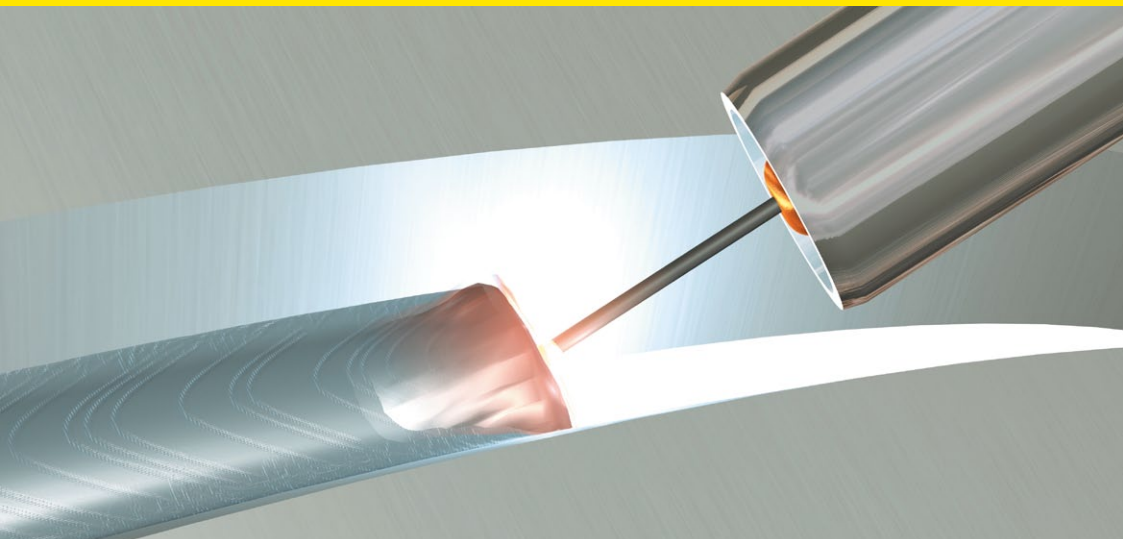
## Urządzenia do spawania metodą MIG/MAG

**Metoda MIG/MAG** jest metodą uniwersalną pozwalającą uzyskiwać stopiwo z bardzo dużą szybkością i we wszystkich pozycjach. Jest szeroko stosowana do spawania cienkich i średnich elementów stalowych oraz do spawania stopów aluminium, zwłaszcza gdy jest wymagana duża wydajność spawania ręcznego. Wprowadzane druty rdzeniowe coraz częściej są wykorzystywane do spawania dużych konstrukcji stalowych.

W metodzie MIG/MAG łuk elektryczny jarzy się między metalową elektrodą, mającą postać ciągłego drutu, a spawanym materiałem. Łuk i jeziorko ciekłego metalu są chronione strumieniem gazu obojętnego lub aktywnego. Metoda ta nadaje się do spawania większości materiałów; stąd są oferowane druty elektrodowe pełne i rdzeniowe odpowiednie dla różnych gatunków metali.

**Metoda MAG** – (ang. Metal Active Gas) przeznaczona jest do spawania stali niestopowej niskowęglowej lub niskostopowej w osłonie gazów aktywnych:  $\text{CO}_2$  lub w mieszankach gazów aktywnych  $\text{CO}_2$  lub  $\text{O}_2$  z gazami obojętnymi Ar lub He. Spawanie stali wysokostopowej w osłonie mieszanek gazów aktywnych  $\text{CO}_2$  lub  $\text{O}_2$  z gazem obojętnym Ar.

**Metoda MIG** – (ang. Metal Inert Gas) przeznaczona jest do spawania metali nieżelaznych przede wszystkim stopów aluminium na bazie magnezu AlMg lub krzemu AISi oraz do spawania stopów miedzi i stopów niklu w osłonie gazów obojętnych Ar lub mieszankach gazowych na bazie Ar + He.



**Funkcja QSet™** - Automatyka nastawy parametrów spawania w zakresie łuku zwarciovego za pomocą jednego pokrętki, bez względu na rodzaj zastosowanego gazu osłonowego oraz typu i średnicy drutu. System optymalnie w sposób dynamiczny kontroluje wartość napięcia w zależności od pozycji spawania i długości elektrody. Funkcja szczególnie znajduje swoje zastosowanie w spawaniu blach cienkich do 4 mm w przemyśle samochodowym, przy produkcji wszelkiego rodzaju konstrukcji lekkich oraz w lutospawaniu materiałów z powłokami galwanicznymi.

Wystarczy ustawić prędkość podawania spoiwa, a system **QSet™** automatycznie dostosuje parametry spawania zachowując krótki i stabilny łuk dla dowolnego gatunku spawanego materiału, gazu osłonowego i średnicy spoiwa.

**Funkcja QSet™** przeznaczona jest do spawania metodą MIG/MAG w zakresie łuku zwarciovego do spawania wysokowydajnego różnych elementów ze stali niskowęglowej, nierdzewnej oraz aluminium. Zastosowań na liniach seryjnej produkcji, do wykonywania spoin w trudnych niedostępnych miejscach, do połączeń rurowych, jak i do lutospawania blach z powłokami galwanicznymi.

## Caddy® Mig C160i

Caddy® Mig C160i to niewielki półautomat do spawania metodą MAG stali niskowęglowej drutami litymi oraz proszkowymi samoosłonowymi. Intuicyjna i prosta nastawa parametrów spawania sprawia, że urządzenie dedykowane jest praktycznie dla każdego użytkownika, przy zachowaniu najwyższej jakości wykonywanych prac spawalniczych w warsztacie oraz w terenie.

Urządzenie dedykowane jest do spawania stali niskowęglowej przy zastosowaniu drutów litych i proszkowych o średnicy 0,8mm. To najlepsze rozwiązania do wykonywania wszelkiego rodzaju prac remontowych i montażowych w terenie przy zasilaniu z sieci jednofazowej 230V lub z generatora prądotwórczego o mocy 5,5 kVA.



### ZASTOSOWANIE:

Remonty, naprawy oraz produkcja  
Gospodarstwa domowe i rolnicze  
Wykonywanie spoin szczepnych  
Lekkie konstrukcje stalowe  
Naprawy samochodowe



Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy®Mig C160i	230V 50Hz / 16A	35% 150A   60% 120A   100% 100A	11,4kg	<b>0349310850</b>

### DOSTAWA OBEJMUJE:

Przewód zasilający z wtyczką 230V 16A 3m, wąż gazowy z zaciskami, przewód masowy 3m, uchwyt spawalniczy MXL 180 3m, naramiennik, szpula z drutem OK 12.51 0,8mm (1kg)

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Wózek transportowy	<b>0459366887</b>
Drut lity Fe - OK12.51 0,8mm - 5kg	<b>1251084600</b>
Drut proszkowy samoosłonowy Fe - Coreshield 15 0,8mm - 5kg	<b>35UE084630</b>



## Caddy® Mig c200i

Caddy® Mig C200i to niewielki półautomat do spawania metodą MIG/MAG - stali węglowej, wysokostopowej, aluminium i jego stopów oraz do lutowania materiałów ocynkowanych. Intuicyjna i prosta nastawa parametrów spawania sprawia, że urządzenie dedykowane jest praktycznie dla każdego użytkownika, przy zachowaniu najwyższej jakości wykonywanych prac spawalniczych w warsztacie oraz w terenie.

### QSet – automatyczna nastawa parametrów

To unikatowa i wyjątkowa w pełni automatyczna funkcja do optymalizacji parametrów spawania w zakresie stosowania dowolnej kombinacji drutu spawalniczego, gazu osłonowego oraz pozycji spawania.

### ZASTOSOWANIE:

Remonty, naprawy oraz produkcja  
Gospodarstwa domowe i rolnicze  
Wykonywanie spoin szczepnych  
Lekkie konstrukcje stalowe i aluminiowe  
Naprawy samochodowe



Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy®Mig C200i	230V 50Hz / 16A	25% 180A   100% 100A	11,5kg	<b>0349312030</b>

### DOSTAWA OBEJMUJE:

Przewód zasilający z wtyczką 230V 16A 3m, wąż gazowy z zaciskami, przewód masowy 3m, uchwyt spawalniczy MXL 180 3m, naramiennik, szpula z drutem OK 12.51 0,8mm (1kg)

### Wyposażenie dodatkowe:

Wózek transportowy	<b>0459366887</b>
Drut lity Fe - OK12.51 0,8mm - 5kg	<b>1251084600</b>
Drut proszkowy samoosłonowy Fe - Coreshield 15 0,8mm - 4,5kg	<b>35UE084630</b>
Drut lity Ss - OK 308LSi 0,8mm - 5kg	<b>1612084600</b>
Drut lity Al - OK 5183 1,0mm - 2kg	<b>1816104620</b>
Drut lity CuSi - OK 19.30 1,0mm - 5kg	<b>1930104600</b>
Rolka podajnika Fe 0,6mm-0,8mm / Al 1,0mm	<b>0349312836</b>

## Origo™ Mig c141, c151, Origo™ Mag c171, c201

Półautomaty z klasycznym transformatorem mocy z serii Origo™ zasilane są z sieci jednofazowej 230V z max zabezpieczeniem 16A. Głównymi zaletami tych urządzeń jest płynna regulacja podawania spoiwa i wielostopniowa nastawa napięcia spawania. Zamontowany wentylator chłodzi blok mocy co znacznie wydłuża cykl pracy w różnych warunkach środowiskowych.

- Origo™ Mig C141 i C151 przeznaczone są do spawania materiałów ze stali niskowęglowej spoiwem o średnicy 0,6 - 0,8mm na szpulach 200mm (5kg) w osłonie gazów (Ar/CO<sub>2</sub> i CO<sub>2</sub>).

- Origo™ Mag C171 i C201 przeznaczone są do spawania stali niskowęglowej, wysokostopowej oraz aluminium spoiwem o średnicy 0,6 - 1,0mm na szpulach B-300mm (15kg) w osłonie gazów (Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i Ar). Urządzenia posiadają możliwość spawania punktowego. Opcjonalnie półautomaty można wyposażyć w mierniki napięcia i prądu spawania.



### ZASTOSOWANIE:

naprawy samochodów  
małe warszaty spawalnicze  
transport samochodowy  
szkolenie spawaczy  
w domu i ogrodzie

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig C141	230V - 50Hz / 16 A	20% 100A	60% 54A	100% 42A	25 kg	<b>0349311170</b>
Origo™ Mig C151	230V - 50Hz / 16 A	20% 150A	60% 86A	100% 67A	38 kg	<b>0349311180</b>
Origo™ Mag C171	230V - 50Hz / 16 A	20% 170A	60% 98A	100% 76A	59 kg	<b>0349311280</b>
Origo™ Mag C201	230V - 50Hz / 16 A	20% 200A	60% 115A	100% 90A	68 kg	<b>0349311290</b>

### DOSTAWA OBEJMUJE:

Przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy 3m, wąż gazowy 1,5 m, instrukcja DTR.

Origo™ Mig C141 i C151 - rolki podajnika 0,6-0,8 mm, uchwyt spawalniczy MXL 150V 2,5m pod drut 0,8 mm (C141 bez kół jezdnych)

Origo™ Mag C171 i C201 - rolki podajnika 0,6-0,8 mm, uchwyt spawalniczy MXL 200 3m pod drut 0,8 mm

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Cyfrowy miernik V/A dla C171/C201	<b>0349302598</b>
Transformator do podgrzewacza gazu 24 V	<b>0349305151</b>
Zestaw kół jezdnych (Origo™ Mig C141)	<b>0349309073</b>
Adapter na szpulę B-300 dla Origo™ Mag C171 i C201	<b>0349495784</b>

## Origo™ Mig C170 3ph, C200 3ph, C250 3ph

Półautomaty z klasycznym transformatorem mocy zasilane z sieci trójfazowej 400V charakteryzują się stabilnym i pewnym zajarzeniem łuku przy bardzo prostej nastawie parametrów spawania. Urządzenia posiadają płynną regulację podawania spoiwa, czasu spawania punktowego i wielostopniową nastawę napięcia łuku. Przeznaczone są do spawania stali niskowęglowej, wysokostopowej oraz aluminium w osłonie gazów (Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i Ar) drutami pełnymi i samoosłonowymi o średnicy od 0,8 do 1,2mm, na szpulach B-300mm (15kg).



### ZASTOSOWANIE:

naprawy samochodów  
wyrób konstrukcji lekkich  
transport samochodowy  
szczępienie konstrukcji  
szkolenie spawaczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig C170 3ph	400V - 50Hz / 16 A	35% 170A	60% 130A	100% 100A	59 kg	<b>0349308670</b>
Origo™ Mig C200 3ph	400V - 50Hz / 16 A	35% 200A	60% 150A	100% 120A	68 kg	<b>0349308290</b>
Origo™ Mig C250 3ph	400V - 50Hz / 16 A	35% 250A	60% 190A	100% 150A	82 kg	<b>0349307840</b>

### DOSTAWA OBEJMUJE:

Przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy 3m, wąż gazowy 1,5 m, instrukcja DTR.  
Origo™ Mig C170 i C200 - rolki podajnika 0,6-0,8 mm, uchwyt spawalniczy MXL 200 3m pod drut 0,8 mm  
Origo™ Mig C250 - rolki podajnika 0,8-1,0 mm, uchwyt spawalniczy MXL 270 3m, pod drut 1,0 mm

### Wyposażenie dodatkowe:

Cyfrowy miernik V/A	<b>0349302598</b>
Transformator do podgrzewacza gazu 24 V	<b>0349305151</b>
Adapter na szpulę B-300	<b>0349495784</b>

## Origo™ Mig C280 PRO, C280 PRO 4WD, C340 PRO 4WD

Profesjonalne półautomaty spawalnicze o wytrzymałej obudowie odpornej na uszkodzenia mechaniczne. Możliwość zamontowania filtra powietrza oraz stopień ochrony IP23 gwarantuje bezpieczną pracę w trudnych warunkach przemysłowych. Urządzenia przeznaczone są do spawania stali niskowęglowej, wysokostopowej i aluminium drutami o średnicy 0,8 - 1,2 mm. Wielozakresowa regulacja napięcia i zmiana indukcyjności, pozwala osiągać stabilne jarzenie się łuku. Wersja 4WD posiada 4-rolkowy układ podawania spoiwa.

### PODSTAWOWE FUNKCJE STEROWANIA:

- Origo™ Mig C280 - spawanie punktowe, miernik V/A (opcja)
- Origo™ Mig C340 - obniżona prędkość dojazdowa, 2/4 takt, miernik V/A, regulacja długości upalania elektrody (druutu).



### ZASTOSOWANIE:

produkcja i montaż lekkich konstrukcji  
 warsztaty spawalnicze  
 transport samochodowy  
 ośrodki szkolenia spawaczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig C280 PRO	400V - 50Hz / 16 A	30% 280A   60% 190A   100% 150A	91 kg	<b>0349303989</b>
Origo™ Mig C280 PRO 4WD	400V - 50Hz / 16 A	30% 280A   60% 190A   100% 150A	92 kg	<b>0349303992</b>
Origo™ Mig C340 PRO 4WD	400V - 50Hz / 16 A	30% 340A   60% 250A   100% 195A	115 kg	<b>0349303999</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika 0,8-1,0mm, przewód zasilający 5m z wtyczką 16A, przewód masowy 3,5m, wąż gazowy 3 m, wbudowany transformator podgrzewacza gazu 24 V/80 W, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Filtr powietrza	<b>0349302599</b>
Cyfrowy miernik V/A Origo™ Mig C280/C280 4WD	<b>0349302598</b>
Adapter na szpulę B-300	<b>0349495784</b>

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy
MB 25 AK 3,0 m GRIP FK	<b>0349309355</b>
MB 25 AK 4,0 m GRIP FK	<b>0349309356</b>
MB 25 AK 5,0 m GRIP FK	<b>0349309357</b>
MB 36 KD 3,0 m GRIP FK	<b>0349309365</b>
MB 36 KD 4,0 m GRIP FK	<b>0349309366</b>
MB 36 KD 5,0 m GRIP FK	<b>0349309367</b>



## Origo™ Mig C420w PRO

Wysokowydajny półautomat o wytrzymałej obudowie odpornej na uszkodzenia mechaniczne. Możliwość zamontowania filtra powietrza oraz stopień ochrony IP23 gwarantuje bezpieczną pracę w trudnych warunkach przemysłowych. Urządzenie posiada układ chłodzenia cieczy z funkcją ELP z automatyczną aktywacją pompy. Urządzenie przeznaczone jest do spawania stali niskowęglowej, wysokostopowej i aluminium drutami o średnicy 0,8 - 1,2 mm. Wielozakresowa regulacja napięcia i zmiana indukcyjności, pozwala osiągać stabilne jarzenie się łuku. Podajnik wyposażony jest w 4-rolkowy układ podawania spoiwa,

### PODSTAWOWE FUNKCJE STEROWANIA:

- Origo™ Mig C420w - obniżona prędkość dojazdowa, 2/4 takt, miernik V/A (opcja), płynna regulacja podawania spoiwa, 2/4 takt, obniżona prędkość dojazdowa, regulacja długości upalenia elektrody (drułu).



### ZASTOSOWANIE:

produkcja i montaż wszelkich konstrukcji  
warsztaty spawalnicze  
zakłady remontowe  
ośrodki szkolenia spawaczy.

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig C420w PRO	400V - 50Hz / 32 A	50% 420A   60% 400A   100% 315A	217 kg	<b>0349303079</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** roli podajnika 1,0 - 1,2mm, przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 5m, wąż gazowy 1,5m, uchwyt spawalniczy PSF410w 4,5m, instrukcja DTR

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Transformator podgrzewacza gazu CO <sub>2</sub> 24V / 80W	<b>0349305151</b>
Filtr powietrza	<b>0349302252</b>
Miernik V/A	<b>0349302451</b>
Adapter na szpulę B-300	<b>0349495784</b>

### Proponowane uchwyty spawalnicze:

	Numer katalogowy
MB 401D 3,0 m GRIP FK	<b>0349309371</b>
MB 401D 4,0 m GRIP FK	<b>0349309372</b>
MB 401D 5,0 m GRIP FK	<b>0349309373</b>

## Origo™ Mig C3000i panel, MA23A

Inwertorowe źródła prądu spawania o niewielkiej kompaktowej obudowie. Przeznaczone do spawania metodą Mig/Mag i MMA stali niskowęglowej, wysokostopowej oraz aluminium drutami o średnicy 0,6 - 1,2 mm na szpuli B-300 (15kg) w osłonach gazów (Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i Ar). Podajnik drutu wyposażony jest w 4-rolkowy układ podawania spoiwa. Panel MA23A posiada unikalną funkcję QSet™.

### QSet – automatyczna nastawa parametrów

To unikatowa i wyjątkowa w pełni automatyczna funkcja do optymalizacji parametrów spawania w zakresie stosowania dowolnej kombinacji drutu spawalniczego, gazu osłonowego oraz pozycji spawania.



### ZASTOSOWANIE:

przemysł samochodowy  
stanowiska zautomatyzowane  
szczępienie i montaż wszelkich konstrukcji  
warsztaty spawalnicze  
spawanie stali nisko i wysokostopowej oraz aluminium  
lutowanie materiałów ocynkowanych

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig C3000i MA23A	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A   60% 240A   100% 200A	38 kg	0459750881

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika 0,8-1,0mm, przewód zasilający 5m z wtyczką 16A, przewód masowy 4,5m, wąż gazowy 3 m, uchwyt spawalniczy PSF 305 5m, instrukcja DTR

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Chłodnica Cool Midi 1800i	0459840880
Zestaw jezdny 2-kołowy	0459366890
Zestaw jezdny 4-kołowy	0460060880
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

Dodatkowe uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy	
<b>Chłodzenie powietrzem</b>		<b>Chłodzenie cieczą</b>	
PSF™ 305 3,0 m	0458401880	PSF™ 410w 3,0 m	0458400882
PSF™ 305 4,5 m	0458401881	PSF™ 410w 4,5 m	0458400883

## Aristo® Mig c3000i panel U6

Inwertorowe źródło prądu spawania o niewielkiej kompaktowej obudowie. Przeznaczone do spawania metodą Mig/Mag, Puls i MMA, stali niskowęglowej, wysokostopowej oraz aluminium drutami o średnicy 0,6 - 1,2mm na szpuli B-300 (15kg) w osłonie gazów (Ar/CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i Ar). Podajnik drutu wyposażony jest w 4-rolkowy układ podawania spoiwa. Panel U6 posiada możliwość spawania łukiem pulsacyjnym przy optymalizacji parametrów za pomocą innowacyjnej funkcji QSet oraz linii synergicznych zgodnych z materiałem spawanym, średnicą drutu i gazu osłonowego.



### QSet – automatyczna nastawa parametrów

To unikatowa i wyjątkowa w pełni automatyczna funkcja do optymalizacji parametrów spawania w zakresie stosowania dowolnej kombinacji drutu spawalniczego, gazu osłonowego oraz pozycji spawania.

### ZASTOSOWANIE:

przemysł samochodowy  
warsztaty spawalnicze  
spawanie stali wysokostopowej oraz aluminium  
lutowanie materiałów ocynkowanych

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Aristo® Mig C3000i U6	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A   60% 240A   100% 200A	38 kg	0459750882

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika 0,8-1,0mm, przewód zasilający 5m z wtyczką 16A, przewód masowy 4,5m, wąż gazowy 3 m, instrukcja DTR

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Chłodnica Cool Midi 1800i	0459840880
Zestaw jezdny 2-kołowy	0459366890
Zestaw jezdny 4-kołowy	0460060880
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Chłodzenie cieczą	Numer katalogowy
Chłodzenie powietrzem		Chłodzenie cieczą	
PSF™ 305 3,0 m	0458401880	PSF™ 410w 3,0 m	0458400882
PSF™ 305 4,5 m	0458401881	PSF™ 410w 4,5 m	0458400883

## Origo™ Mig 320, 430, 430w, 510w

Wysokowydajne półautomaty spawalnicze oparte na klasycznym transformatorze mocy ze skokową regulacją napięcia spawania. Urządzenia posiadają stabilną i odporną na uszkodzenia mechaniczne obudowę, która posiada stopień ochrony IP 23 z możliwością pracy również na zewnątrz. Półautomaty spawalnicze przeznaczone są do spawania łukiem zwarciowym oraz natryskowym w cyklu pracy - 60% prądu znamionowego stali niskowęglowej, wysokostopowej oraz aluminium. Wersja "w" wyposażona jest w układ chłodzenia cieczy do stosowania uchwytów MIG/MAG do tego przystosowanych.



### ZASTOSOWANIE:

szczępienie i montaż wszelkich konstrukcji  
warsztaty spawalnicze  
przemysł ciężki  
przemysł stoczniowy oraz wydobywczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig 320	400V - 50Hz / 16 A	30% 320A	60% 250A	100% 195A	111 kg	<b>0349302599</b>
Origo™ Mig 430	400V - 50Hz / 32 A	50% 420A	60% 400A	100% 315A	199 kg	<b>0349304558</b>
Origo™ Mig 430w	400V - 50Hz / 32 A	50% 420A	60% 400A	100% 315A	213 kg	<b>0349304557</b>
Origo™ Mig 510w	400V - 50Hz / 32 A		60% 500A	100% 390A	228 kg	<b>0349304567</b>

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str. 15)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A (OrigoMig 320 - 16A), przewód masowy 5m, wąż gazowy 1,5m, miernik cyfrowy V/A, trzpień pod podajnik, wbudowany transformator podgrzewacza gazu 24 V/80W, wersja "w" z układem chłodzenia oraz czujnikiem przepływu cieczy, instrukcja DTR

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Filtr powietrza Origo™ Mig 320	<b>0349302599</b>
Filtr powietrza Origo™ Mig 430 i 510	<b>0349302423</b>
Stabilizator (szerszy rozstaw kół) Origo™ Mig 320	<b>0349303475</b>
Stabilizator (szerszy rozstaw kół) Origo™ Mig 430 i 510	<b>0349303474</b>
Wieszak na przewody spawalnicze	<b>0349303362</b>
Wzmocniony trzpień pod podajnik z wysięgnikiem (wędką)	<b>0349309748</b>



## Origo™ Feed 30, 30w

Podajnik drutu Origo™ Feed 30 (w) jest kompatybilny ze źródłami prądu spawania Origo™ Mig 320, 430 i 510. Płynna regulacja podawania drutu 1,5 do 25 m/min oraz 4-rolkowy zespół napędowy pozwala na stosowanie drutów pełnych i rdzeniowych o średnicy 0,8 - 1,6 mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP, który aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwyty spawalniczego chłodzonego cieczą.



**PODSTAWOWE FUNKCJE STEROWANIA:** regulacja wolnego wylotu elektrody, spawanie punktowe, prędkość dojazdowa obniżona i pełna, 2/4 takt, doraźna regulacja przepływu gazu oraz podawania drutu

Dane do zamówienia:	Numer katalogowy
Origo™ Feed 30	0349304549
Origo™ Feed 30w	0349304548

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika 1,2 - 1,6 mm oraz wyposażenie dodatkowe: rolki 0,8 - 1,0 mm, adapter szpuli B-300, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych – standard	0349493903
Zestaw kół jezdnych – wzmocniony	0349493925
Wysięgnik do uchwyty "wędka" (opcja)	0458705880

### Przewody łączące źródło prądu z podajnikiem typ: OKC 50, SzR 28 P7

Origo™ Mig 320		Origo™ Mig 430	
Zespół przewodów 5 m	0349305138	Zespół przewodów 5 m	0349490624
Zespół przewodów 10 m	0349305357	Zespół przewodów 10 m	0349490608
Zespół przewodów 15 m	0349305355	Zespół przewodów 15 m	0349490607
Zespół przewodów 20 m	0349305356	Zespół przewodów 20 m	0349490604
Zespół przewodów 25 m	0349305725	Zespół przewodów 25 m	0349490606
Origo™ Mig 430w		Origo™ Mig 510w	
Zespół przewodów 5 m	0349304640	Zespół przewodów 5 m	0349304641
Zespół przewodów 10 m	0349305157	Zespół przewodów 10 m	0349305295
Zespół przewodów 15 m	0349305200	Zespół przewodów 15 m	0349305296
Zespół przewodów 20 m	0349305294	Zespół przewodów 20 m	0349305297

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy	
<b>Chłodzenie powietrzem</b>		<b>Chłodzenie cieczą</b>	
MB 36 KD 3,0 m GRIP	0349309365	MB 501D 3,0 m GRIP	0349309374
MB 36 KD 4,0 m GRIP	0349309366	MB 501D 4,0 m GRIP	0349309375
MB 36 KD 5,0 m GRIP	0349309367	MB 501D 5,0 m GRIP	0349309376

## Origo™ Mig 402c, 502c, 652c

Wieloprocessowe źródła prądu spawania z hybrydowym rozwiązaniem toru prądowego bloku mocy. Z inwerterem po stronie wtórnej klasycznego transformatora spawalniczego, który umożliwia płynną nastawę dynamiki łuku, napięcia spawania oraz zmiany charakterystyki statycznej CV/CC do spawania metodą MIG/MAG, MMA oraz TIG DC.

Urządzenia Origo™ Mig 502c/652c wyposażone są w panel A13 (miernik V/A opcja) z funkcjami do spawania metodą MMA, TIG DC przy zastosowaniu przystawki LiftArc oraz żłobienie elektropowietrzne. Origo™ Mig 402c opcjonalnie może być wyposażony w kompletny panel A13 z miernikami V/A. Wszystkie funkcje do spawania metodą MIG/MAG znajdują się w panelu M13 w podajniku drutu.



**True Arc Voltage** – gwarancja stabilnej wartości napięcia bez względu na długość zespołu przewodów, jak i uchwytów spawalniczych.

### ZASTOSOWANIE:

- Przemysł ciężki i wydobywczy
- Przemysł stoczniowy
- Regeneracje i remonty
- Warsztaty usługowe
- Spawania ciężkich konstrukcji

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig 402c	400V 50Hz 32 A	60% 400A   100% 310A	158 kg	0349310750
Origo™ Mig 402cw	400V 50Hz 32 A	60% 400A   100% 310A	172 kg	0349308500
Origo™ Mig 502c	400V 50Hz 32 A	60% 500A   100% 400A	194 kg	0349310770
Origo™ Mig 502cw	400V 50Hz 32 A	60% 500A   100% 400A	208 kg	0349310760
Origo™ Mig 652c	400V 50Hz 63 A	60% 650A   100% 500A	228 kg	0349310800

Dostępne są również wersje z zasilaniem wielonapięciowym typu Multi V - (230/400-415/500V 3 ~ 50Hz); (230/440-460/575V 3 ~ 60Hz)

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str. 17)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A (OrigoMig 652 - 63A), przewód masowy 5m, trzpień pod podajnik, wersja "w" z układem chłodzenia cieczy (czujnik przepływu - opcja), instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Panel sterowniczy A13 z miernikami V/A (do OrigoMig 402c)	0349310396
Cyfrowy miernik V/A do panelu A13 (do OrigoMig 502c i 652c)	0455173882
Transformator podgrzewacza gazu CO <sub>2</sub> , 24V / 80W	0349305151
Czujnik przepływu cieczy do wersji "w"	0349302251
Filtr powietrza	0349302252
Wieszak na przewody spawalnicze	0349303362
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	0349311700
System czasowego wyłączenia wentylatora i pompy cieczy chłodzącej	0349311690
Uchwyt TIG - SR 26V / ESAB 2-pin 4m	0349480921
Uchwyt TIG - SR 26V / ESAB 2-pin 8m	0349480922
Przystawka do podłączenia uchwytu TIG LiftArc™	0349311530

## Origo™ Feed 304, 484 panel M13, M13y



Podajniki kompatybilne są ze źródłami prądu Origo™ Mig 402c, 502c, 652c. 4-rolkowe układy podawania drutu z rolkami o średnicy 30mm (Feed 304) przeznaczone są do spawania drutami pełnymi i rdzeniowymi o średnicy 0,6 - 1,6mm, oraz rolki 48mm (Feed 484) z dwoma silnikami napędowymi do spawania drutami 1,0 - 2,4mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP który aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwytów MIG/MAG chłodzonych cieczą.

Dane do zamówienia:	Numer katalogowy	Funkcje sterowania	M 13	M13y
Origo™ Feed 304, M13	0459116863	2/4 takt	X	X
Origo™ Feed 304w, M13	0459116873	Wypelniacz krateru	X	X
Origo™ Feed 304, M13y, V/A	0459116864	Regulowany czas upalania elektrody	X	X
Origo™ Feed 304w, M13y, V/A	0459116874	Prędkość dojazdowa obrnizona	X	X
Origo™ Feed 484w, M13	0459116973	Cyfrowe mierniki V/A	-	X
Origo™ Feed 484w, M13y, V/A	0459116974	Płynna regulacja prędkości podawania spoiwa 1,9 – 25 m/min		

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika Feed 304 1,0-1,2mm, Feed 484 1,0-1,2-1,6mm, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych	0458707880
Dodatkowe mocowanie uchwytu w złączu EURO	0457341881
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	0459234880
Wysięgnik do uchwytu (wędka)	0458705880
Rozdzielacz podajników - Feed selector	0349311680
Przystawka doraznej regulacji gazu i prędkości podawania drutu	0459465880
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-71)	

### Przewody łączące źródło prądu z podajnikiem typ: OKC 50, amphenol 19-pin

Chłodzenie powietrzem	OrigoMig 402c	OrigoMig 502c	
Zespół przewodów 1,7 m	0459836880	0459836980	
Zespół przewodów 5 m	0459836881	0459836981	
Zespół przewodów 10 m	0459836882	0459836982	
Zespół przewodów 15 m	0459836883	0459836983	
Zespół przewodów 25 m	0459836884	0459836984	
Zespół przewodów 35 m	0459836885	0459836985	
Chłodzenie cieczą	OrigoMig 402cw	OrigoMig 502cw	OrigoMig 652cw
Zespół przewodów 1,7 m	0459836890	0459836990	0459836990
Zespół przewodów 5 m	0459836891	0459836991	0459836991
Zespół przewodów 10 m	0459836892	0459836992	0459836992
Zespół przewodów 15 m	0459836893	0459836993	0459836993
Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy	Numer katalogowy
Chłodzenie powietrzem		Chłodzenie cieczą	
PSF™ 305 3,0 m	0458401880	PSF™ 410w 3,0 m	0458400882
PSF™ 305 4,5 m	0458401881	PSF™ 410w 4,5 m	0458400883
PSF™ 405 4,5 m	0458401883	PSF™ 510w 4,5 m	0458400885

## Origo™ Mig 4004i, panel A44 Mig 4004i/5004i

Trzecia generacja inwertorowych zasilaczy łuku to przede wszystkim wysoki współczynnik mocy, który jest bliski 1,0 oraz bardzo wysoka sprawność przy spełnieniu wszelkich wymagań zawartych w normach EN61000-3-12 dotyczących emisji harmonicznych do sieci zasilającej oraz kompatybilności z systemami energetycznymi EMC i PFC. Innowacyjne, lekkie, a jednocześnie bardzo wytrzymałe urządzenia przeznaczone są do spawania metodami MIG/MAG, MMA oraz TIG. Urządzenia wyposażone są w inteligentne oraz intuicyjne funkcje sterowania parametrami napięciowo-prądowymi z wykorzystaniem niskoenergetycznego procesu **QSet** oraz stabilizacji napięcia spawania **True Arc Voltage**. Wersja z panelem A44 przystosowana jest do spawania metodą MMA z funkcją ArcForce i HotStart oraz do metody TIG z zajarzaniem poprzez potarcie elektrodę o materiał spawany LiveTig.



### ZASTOSOWANIE:

Przemysł ciężki i wydobywczy  
Tabor kolejowy i samochodowy  
Regeneracje i remonty  
Przemysł energetyczny  
Ośrodki szkolenia spawaczy  
Montaż konstrukcji w terenie  
Przemysł morski i stoczniowy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania		Masa	Numer katalogowy
Mig 4004i	400V - 50Hz / 32 A	60% 400A	100% 300A	46 kg	<b>0465154880</b>
Mig 5004iw	400V - 50Hz / 32 A	60% 500A	80% 400A   100% 300A	46 kg	<b>0465155880</b>
Origo™ Mig 4004i panel A44	400V - 50Hz / 32 A	60% 400A	100% 300A	46 kg	<b>0465152880</b>

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str 19)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczka 32A, przewód masowy 5m, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Układ chłodzenia - COOL 1	<b>0462300880</b>
Zestaw jezdny 4-kołowy kpl.	<b>0462151880</b>
Wspornik do zestawu jezdnych (bez COOL 1)	<b>0463125880</b>
Czujnik przepływu cieczy (COOL 1)	<b>0456855881</b>
Uchwyt TIG TXH 200V 4m	<b>0460012841</b>
Uchwyt elektrodowy 300A - 5m	<b>0700006888</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Origo™ Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24

Podajniki kompatybilne są ze źródłami prądu Mig 4004i / 5004i. 4-rolkowe układy podawania drutu z rolkami o średnicy 30mm (Feed 3004) przeznaczone są do spawania drutami pełnymi i rdzeniowymi o średnicy 0,6 - 1,6mm, oraz rolki 48mm (Feed 4804) z dwoma silnikami napędowymi do spawania drutami 1,0 - 2,4 mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP, który aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwytów MIG/MAG chłodzonych cieczą.



Dane do zamówienia:	Numer katalogowy	Funkcje paneli	MA23	MA24
Origo™ Feed 3004 MA23	<b>0460526887</b>	Przed i po wyptyw gazu	X	X
Origo™ Feed 3004w MA23	<b>0460526897</b>	Miernik cyfrowy V/A	X	X
Origo™ Feed 3004 MA24	<b>0460526889</b>	Doraźna nastawa gazu i drutu	X	X
Origo™ Feed 3004w MA24	<b>0460526899</b>	Pamięć indywidualna	X(3)	X(3)
Origo™ Feed 4804w MA24	<b>0460526999</b>	Funkcja QSet™		X
		Wypelniacz krateru		X
		Linie sygniczne		X(35)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika Feed 3004 1,0-1,2mm, Feed 4804 1,0-1,2-1,6mm, instrukcja DTR.

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych	<b>0458707880</b>
Dodatkowe mocowanie uchwytu w złączu EURO	<b>0457341881</b>
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	<b>0459234880</b>
Adapter do Miggytrac / Railtrac	<b>0459681880</b>
Adapter do uchwytów MXH 300wPP / MXH 400wPP PSF RS3	<b>0459681881</b>
Zestaw przyłączeniowy MXH 300wPP / MXH 400wPP	<b>0459020883</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

### Przewody łączące źródło z podajnikiem typ: OKC 50, amphenol 10-pin

	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie cieczą
Zespół przewodów 1,7m	<b>0459528780</b>	<b>0459528790</b>
Zespół przewodów 5m	<b>0459528781</b>	<b>0459528791</b>
Zespół przewodów 10m	<b>0459528782</b>	<b>0459528792</b>
Zespół przewodów 15m	<b>0459528783</b>	<b>0459528793</b>
Zespół przewodów 25m	<b>0459528784</b>	

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy
	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie cieczą
PSF™ 305 3,0m	<b>0458401880</b>	PSF™ 410w 3,0m <b>0458400882</b>
PSF™ 305 4,5m	<b>0458401881</b>	PSF™ 410w 4,5m <b>0458400883</b>
PSF™ 405 4,5m	<b>0458401883</b>	PSF™ 510w 4,5m <b>0458400885</b>



## Origo™ Mig 3001i/4001i, panel A24 Mig 3001i/4001i

Inwertorowe źródła prądu spawania o zmiennej charakterystyce CC/CV. Urządzenia w wersji Origo™ Mig posiadają panel A24 z funkcjami do spawania MMA z wyborem typu elektrody, ArcForce i HotStar, metody TIG z zajarzaniem łuku poprzez potarcie LiveTig oraz metody MIG/MAG z płynną regulacją napięcia i dynamiki łuku do współpracy z podajnikiem uniwersalnym MobileFeed 300. System Dual MMC pozwala na współpracę z drugim panelem sterowniczym, który znajduje się w podajniku Feed 3004 wyposażonym w różne typy paneli.

**True Arc Voltage** – gwarancja stabilnej wartości napięcia bez względu na długość zespołu przewodów, jak i uchwytów spawalniczych.



### ZASTOSOWANIE:

Przemysł motoryzacyjny  
Przemysł morski i stoczniowy  
Przemysł lotniczy i elektrownie wiatrowe  
Produkcja wysokowydajna - seryjna  
Konstrukcje stalowe i aluminiowe  
Ośrodki szkolenia spawaczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Mig 3001i	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	33 kg	0459740882
Mig 3001iw	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	53 kg	0459740883
Origo™ Mig 3001i panel A24	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	33 kg	0459740884
Mig 4001i	400V - 50Hz / 32 A	35% 400A	60% 320A	100% 250A	44 kg	0460455882
Mig 4001iw	400V - 50Hz / 32 A	35% 400A	60% 320A	100% 250A	64 kg	0460455883
Origo™ Mig 4001i panel A24	400V - 50Hz / 32 A	35% 400A	60% 320A	100% 250A	44 kg	0460455884

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str 21)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 4,5m, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Chłodnica Cool Midi 1000	0460490880
Zestaw przyłączeniowy do chłodnicy Cool Midi 1000 (Mig 3001)	0460685881
Czujnik przepływu cieczy	0456855881
Zestaw jezdny 2-kołowy	0460564880
Półka z mocowaniem pod podajnik do wózka 2-kołowego	0460815880
Zestaw jezdny 4-kołowy	0460565880
Wzmocnienie rurowe (Mig 3001 i 4001)	0460459880
Zestaw do podłączenia dwóch podajników z panelem U8 <sub>2</sub>	0459546880
Uchwyt TIG TXH 200V 4m	0460012841
Uchwyt elektrodowy 300A - 5m	0700006888
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Feed 3004, panel MA23, MA24, U6, U8<sub>2</sub>, U8<sub>2</sub> Plus

Podajniki kompatybilne są ze źródłami prądu Mig 3001i, 4001i. 4-rolkowe układy podawania drutu przeznaczone są do spawania drutami pełnymi i rdzeniowymi o średnicy 0,6 - 1,6mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP, który aktywuje pompę w chwili połączenia uchwytu MIG/MAG chłodzonego cieczą.



Dane do zamówienia:	Numer katalogowy	Funkcje paneli	MA23	MA24	U6	U8 <sub>2</sub>	U8 <sub>2</sub> Plus
Origo™ Feed 3004 MA23	0460526887	Przed i po wyptyw gazu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA23	0460526897	Miernik cyfrowy V/A	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004 MA24	0460526889	Doraźna nastawa gazu i drutu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA24	0460526899	Pamięć indywidualna	X(3)	X(3)	X(10)	X(255)	X(255)
Aristo® Feed 3004 U6	0460526886	Funkcja QSet™		X	X	X	X
Aristo® Feed 3004w U6	0460526896	Wypełniacz krateru		X	X	X	X
Aristo® Feed 3004 U0*	0460526881	Linie syngergiczne		X(35)	X(59)	X(92)	X(230)
Aristo® Feed 3004w U0*	0460526891	Funkcja Puls			X	X	X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> (do podajnika U0)	0460820880	Rejestracja parametrów				X	X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> Plus (do podajnika U0)	0460820881	Limity i blokady				X	X
		Funkcja Super Pulse					X
		Własne linie syngergiczne					X
		Statystyki produkcyjne					X
		Menadżer plików					X

**DOСТАWA OBEJMUJE:** rolki podajnika Feed 3004 1,0-1,2mm, instrukcja DTR.

**UWAGA:** Panel sterowania U8<sub>2</sub> nie jest kompatybilny z systemem Dual MMC.

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych	0458707880
Dodatkowe mocowanie uchwytu w złączu EURO	0457341881
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	0459234880
Wysięgnik do uchwytu (wędka)	0458705880
Adapter do Miggytrac / Railtrac	0459681880
Adapter do uchwytów MXH 300wPP / MXH 400wPP PSF RS3	0459681881
Zestaw przyłączeniowy MXH 300wPP / MXH 400wPP	0459020883
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

### Przewody łączące źródło z podajnikiem typ: OKC 50, amphenol 10-pin

Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie cieczą
Zespół przewodów 1,7m	0459528780
Zespół przewodów 5m	0459528781
Zespół przewodów 10m	0459528782
Zespół przewodów 15m	0459528783
Zespół przewodów 25m	0459528784
	0459528790
	0459528791
	0459528792
	0459528793

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy	
<b>Chłodzenie powietrzem</b>		<b>Chłodzenie cieczą</b>	
PSF™ 305 3,0m	0458401880	PSF™ 410w 3,0m	0458400882
PSF™ 305 4,5m	0458401881	PSF™ 410w 4,5m	0458400883
PSF™ 405 4,5m	0458401883	PSF™ 510w 4,5m	0458400885

## Origo™ Mig 4002c, 5002c, 6502c

Wieloprocessowe źródła prądu spawania z hybrydowym rozwiązaniem bloku mocy z inwerterem po stronie wtórnej klasycznego transformatora, który umożliwia płynną nastawę dynamiki łuku oraz zmianę charakterystyki CV na CC. Urządzenia przeznaczone są do spawania metodą MIG/MAG łukiem zwarciovym, natryskowym, pulsacyjnym oraz metodą MMA. Stopień ochrony IP23 gwarantuje bezpieczną pracę w trudnych warunkach przemysłowych z pracami spawalniczymi na zewnątrz włącznie. Wszystkie funkcje dostępne są w różnych panelach w podajniku drutu.

**True Arc Voltage** – gwarancja stabilnej wartości napięcia bez względu na długość zespołu przewodów, jak i uchwytów spawalniczych.

**QSet™** – funkcja, która bez względu na rodzaj spawanego materiału, średnicy drutu oraz gazu osłonowego automatycznie optymalizuje parametry napięciowo - prądowe w zakresie łuku zwarciovego.



### ZASTOSOWANIE:

- Przemysł ciężki i wydobywczy
- Przemysł stoczniowy
- Regeneracje i remonty
- Warsztaty usługowe
- Spawania konstrukcji ciężkich
- Wysokowydajne technologie - QSet
- Żłobienie elektropowietrzne
- Lutospawanie materiałów ocynkowanych

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Mig 4002c	400V 50Hz 32 A	60% 400A   100% 310A	158 kg	<b>0349311300</b>
Mig 4002cw	400V 50Hz 32 A	60% 400A   100% 310A	172 kg	<b>0349309780</b>
Mig 5002c	400V 50Hz 32 A	60% 500A   100% 400A	208 kg	<b>0349311330</b>
Mig 5002cw	400V 50Hz 32 A	60% 500A   100% 400A	208 kg	<b>0349311350</b>
Mig 6502cw	400V 50Hz 63 A	60% 650A   100% 500A	228 kg	<b>0349311390</b>

Dostępne są również wersje z zasilaniem wielonapięciowym typu Multi V - (230/400-415/500V 3 ~ 50Hz) ; (230/440-460/575V 3 ~ 60Hz)

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str. 23)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A (Mig 6502 - 63A), przewód masowy 5m, trzpień pod podajnik, wersja "w" z układem chłodzenia cieczy (czujnik przepływu - opcja), instrukcja DTR

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Transformator podgrzewacza gazu CO <sub>2</sub> 24V / 80W	<b>0349305151</b>
Czujnik przepływu cieczy do wersji "w"	<b>0349302251</b>
Filtr powietrza	<b>0349302252</b>
Wieszak na przewody spawalnicze	<b>0349303362</b>

## Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24, U6, U8<sub>2</sub>, U8<sub>2</sub> Plus

Podajniki kompatybilne są ze źródłami prądu Mig 4002c, 5002c, 6502c. 4-rolkowe układy podawania drutu z rolkami o średnicy 30mm (Feed 3004) przeznaczone są do spawania drutami pełnymi i rdzeniowymi o średnicy 0,6 - 1,6mm, oraz rolki 48mm (Feed 4804) z dwoma silnikami napędowymi do spawania drutami 1,0 - 2,4mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP, który aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwytów MIG/MAG chłodzonych cieczą.



Dane do zamówienia:	Numer katalogowy	Funkcje paneli	MA23	MA24	U6	U8 <sub>2</sub>	U8 <sub>2</sub> Plus
Origo™ Feed 3004 MA23	0460526887	Przed i po wypływ gazu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA23	0460526897	Miernik cyfrowy V/A	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004 MA24	0460526889	Doraźna nastawa gazu i drutu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA24	0460526899	Pamięć indywidualna	X(3)	X(3)	X(10)	X(255)	X(255)
Origo™ Feed 4804w MA24	0460526999	Funkcja QSet™		X	X	X	X
Aristo® Feed 3004 U6	0460526886	Wypełniacz krateru		X	X	X	X
Aristo® Feed 3004w U6	0460526896	Linie syngergiczne		X(35)	X(59)	X(92)	X(230)
Aristo® Feed 4804w U6	0460526996	Funkcja Puls			X	X	X
Aristo® Feed 3004 U0*	0460526881	Rejestracja parametrów				X	X
Aristo® Feed 3004w U0*	0460526891	Limity i blokady				X	X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> (do podajnika U0)	0460820880	Funkcja Super Pulse					X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> Plus (do podajnika U0)	0460820881	Własne linie syngergiczne					X
		Statystyki produkcyjne					X
		Menadżer plików					X

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika Feed 3004 1,0-1,2mm, Feed 4804 1,0-1,2-1,6mm, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych	0458707880
Dodatkowe mocowanie uchwytu w złączu EURO	0457341881
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	0459234880
Wysięgnik do uchwytu (wędką)	0458705880
Adapter do Miggytrac / Railtrac	0459681880
Adapter do uchwytów MXH 300wPP / MXH 400wPP; PSF RS3	0459681881
Zestaw przyłączeniowy MXH 300wPP / MXH 400wPP	0459020883
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

Przewody łączące źródło prądu z podajnikiem typ: OKC 50, amphenol 10-pin			
<b>Chłodzenie powietrzem</b>	<b>OrigoMig 4002c / OrigoMig 5002c</b>	<b>OrigoMig 6502c</b>	
Zespół przewodów 1,7 m	0459528780	0459528980	
Zespół przewodów 5 m	0459528781		
Zespół przewodów 10 m	0459528782		
Zespół przewodów 15 m	0459528783		
Zespół przewodów 25 m	0459528784		
Zespół przewodów 35 m	0459528785		
<b>Chłodzenie cieczą</b>	<b>OrigoMig 4002cw / OrigoMig 5002cw</b>	<b>OrigoMig 6502cw</b>	
Zespół przewodów 1,7 m	0459528790	0459528990	
Zespół przewodów 5 m	0459528791		
Zespół przewodów 10 m	0459528792		
Zespół przewodów 15 m	0459528793		
<b>Proponowane uchwyty spawalnicze:</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Numer katalogowy</b>	
<b>Chłodzenie powietrzem</b>		<b>Chłodzenie cieczą</b>	
PSF™ 305 3,0 m	0458401880	PSF™ 410w 3,0 m	0458400882
PSF™ 305 4,5 m	0458401881	PSF™ 410w 4,5 m	0458400883
PSF™ 405 4,5 m	0458401883	PSF™ 510w 4,5 m	0458400885

## Aristo® Mig U4000i, U4000iw, 5000iw, U5000iw

Inwertorowe wieloprocessowe źródła prądu spawania metodami MIG/MAG i MMA. Wersja "U" z dodatkowym złączem do podłączenia uchwyty TIG przystosowana jest do spawania metodą TIG HF z bezstykowym zajarzaniem łuku oraz z funkcjami jakie towarzyszą metodzie TIG.

Źródła prądu o wysokim cyklu pracy oraz stopniu ochrony IP23 znajdują zastosowanie nie tylko do spawania ręcznego ale również do różnego rodzaju procesów zautomatyzowanych i zrobotyzowanych. Urządzenia posiadają zabudowę modułową z oddzielnym blokiem mocy, układami sterowania oraz zewnętrznym układem chłodzenia cieczy co wydłuża żywotność w trudnych środowiskach przemysłowych.



### ZASTOSOWANIE:

- Przemysł samochodowy
- Przemysł stoczniowy i wydobywczy
- Remonty i regeneracje
- Odlewnie - uzupełnianie ubytków
- Ośrodki szkolenia spawaczy
- Lutospawanie materiałów ocynkowanych

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Aristo® Mig U4000i	400V - 50 Hz / 32 A	35% 400A	60% 340A	100% 250A	60 kg	0458625884
Aristo® Mig U4000i w	400V - 50 Hz / 32 A	35% 400A	60% 340A	100% 250A	80 kg	0458625885
Aristo® Mig 5000i w	400V - 50 Hz / 32 A		60% 500A	100% 400A	89 kg	0459230881
Aristo® Mig U5000i w	400V - 50 Hz / 32 A		60% 500A	100% 400A	92 kg	0459230883

\* Do kompletu należy dodać odpowiedniej długości zespół przewodów, podajnik drutu i uchwyt spawalniczy (str. 25)

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 5m, wersja "w" z układem chłodzenia cieczy (czujnik przepływu - opcja), instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw jezdny 4-kołowy z trzpieniem pod podajnik	0458530880
Zasilacz wielonapięciowy	0459145880
Czujnik przepływu cieczy KIT	045685880
Zestaw do podłączenia dwóch podajników z panelem U8 <sub>2</sub>	0459546880
Zestaw jezdny 4-kołowy wzmocniony pod dwa podajniki oraz do wysięgników (wędkę) pod uchwyty spawalnicze	0458603880
Uchwyt TIG TXH™ 400w 4 m (do urządzeń w wersji U)	0460014840
Uchwyt TIG TXH™ 400w 8 m (do urządzeń w wersji U)	0460014880

## Feed 3004, 4804 panel MA23, MA24, U6, U8<sub>2</sub>, U8<sub>2</sub> Plus

Podajniki kompatybilne są ze źródłami prądu z serii Aristo®. 4-rolkowe układy podawania drutu z rolkami o średnicy 30mm (Feed 3004) przeznaczone są do spawania drutami pełnymi i rdzeniowymi o średnicy 0,6 - 1,6mm, oraz rolki 48mm (Feed 4804) z dwoma silnikami napędowymi do spawania drutami 1,0 - 2,4mm. Wersja "w" wyposażona jest w system ELP, który aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwytyw MIG/MAG chłodzonych cieczą.



Dane do zamówienia:	Numer katalogowy	Funkcje paneli	MA23	MA24	U6	U8 <sub>2</sub>	U8 <sub>2</sub> Plus
Origo™ Feed 3004 MA23	<b>0460526887</b>	Przed i po wyptyw gazu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA23	<b>0460526897</b>	Miernik cyfrowy V/A	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004 MA24	<b>0460526889</b>	Doraźna nastawa gazu i drutu	X	X	X	X	X
Origo™ Feed 3004w MA24	<b>0460526899</b>	Pamięć indywidualna	X(3)	X(3)	X(10)	X(255)	X(255)
Origo™ Feed 4804w MA24	<b>0460526999</b>	Funkcja QSet™	X	X	X	X	X
Aristo® Feed 3004 U6	<b>0460526886</b>	Wypełniacz krateru		X	X	X	X
Aristo® Feed 3004w U6	<b>0460526896</b>	Linie synergiczne		X(35)	X(59)	X(92)	X(230)
Aristo® Feed 4804w U6	<b>0460526996</b>	Funkcja Puls			X	X	X
Aristo® Feed 3004 U0*	<b>0460526881</b>	Rejestracja parametrów				X	X
Aristo® Feed 3004w U0*	<b>0460526891</b>	Limity i blokady				X	X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> (do podajnika U0)	<b>0460820880</b>	Funkcja Super Pulse				X	X
*Panel sterowania U8 <sub>2</sub> Plus (do podajnika U0)	<b>0460820881</b>	Własne linie synergiczne					X
		Statystyki produkcyjne					X
		Menadżer plików					X

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika Feed 3004 1,0-1,2mm, Feed 4804 1,0-1,2-1,6mm, instrukcja DTR

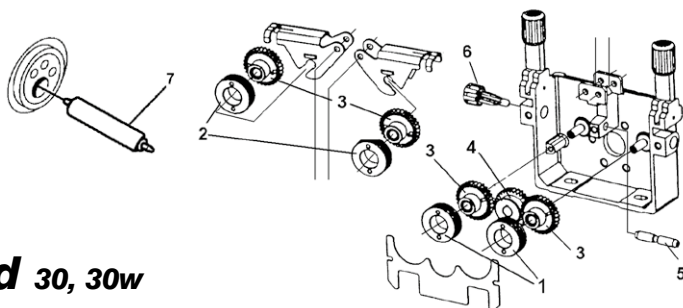
Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw kół jezdnych	<b>0458707880</b>
Dodatkowe mocowanie uchwyty w złączu EURO	<b>0457341881</b>
Dławica - dodatkowe mocowanie zespołu przewodów	<b>0459234880</b>
Wysięgnik do uchwyty (wędka)	<b>0458705880</b>
Adapter do Miggytrac / Railtrac	<b>0459681880</b>
Adapter do uchwytyw MXH 300wPP / MXH 400wPP	<b>0459681881</b>
Zestaw przyłączeniowy MXH 300wPP / MXH 400wPP	<b>0459020883</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

Przewody łączące źródło z podajnikiem typ: OKC 50, burndy 12-pin / amphenol 10-pin:	Numer katalogowy
Zespół przewodów 1,7m	<b>0459528970</b>
Zespół przewodów 5m	<b>0459528971</b>
Zespół przewodów 10m	<b>0459528972</b>
Zespół przewodów 15m	<b>0459528973</b>

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Numer katalogowy	
<b>Chłodzenie powietrzem</b>		<b>Chłodzenie cieczą</b>	
PSF™ 305 3,0 m	<b>0458401880</b>	PSF™ 410w 3,0 m	<b>0458400882</b>
PSF™ 305 4,5 m	<b>0458401881</b>	PSF™ 410w 4,5 m	<b>0458400883</b>
PSF™ 405 4,5 m	<b>0458401883</b>	PSF™ 510w 4,5 m	<b>0458400885</b>

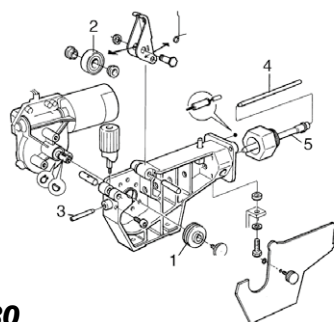
# Zespoły napędowe podajników



## Origo™ Feed 30, 30w

Średnica drutu $\varnothing$ mm	Typ drutu	1 Rolka	2 Rolka dociskowa	3 zębátka rolki	4 zębátka napędowa	5 Prowadnik wewnętrzny	6 Dysza wejściowa	7 Prowadnik w EURO	Typ rowka
0,6/0,8	Fe, Ss	0349484334	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V
0,8/1,0	Fe, Ss	0349484335	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V
1,0/1,2	Fe, Ss	0349484337	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V
1,2/1,6	Fe, Ss	0349484339	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V
1,0/1,2	Rd	0349484342	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V-M
1,2/1,6	Rd	0349484341	0349484346	0349484355	0349484356	0349484344	0349308000	0349307966	V-M
0,8/1,0	Al.	0349484336	0349484336	0349484355	0349484356	0456615001	0349308000	0349308283	U
1,0/1,2	Al.	0349484338	0349484338	0349484355	0349484356	0456615001	0349308000	0349308283	U
1,2/1,6	Al.	0349484340	0349484340	0349484355	0349484356	0456615001	0349308000	0349308283	U

\* Fe - rolki do drutów stalowych \* Ss - rolki do drutów wysokostopowych \*Rd - rolki do drutów rdzeniowych \*Al - rolki do drutów aluminiowych



## Origo™ Mag c171, c201

## Origo™ Mig c170, c200, c250, c280

Średnica drutu $\varnothing$ mm	Typ drutu	1 Rolka	2 Docisk rolki	3 Dysza wejściowa	4 Prowadnik wewnętrzny	5 Prowadnik zewnętrzny	Typ rowka
0,6/0,8	Fe, Ss	0367556001	0455907001	0466074001	0455889001	0455886001	V
0,8/1,0	Fe, Ss	0367556002	0455907001	0466074001	0455889001	0455886001	V
1,0/1,2	Fe, Ss	0367556003	0455907001	0466074001	0455889001	0455886001	V
1,0/1,2	Al.	0367556004	0455907001	0466074001	0455894001	0455885001	U

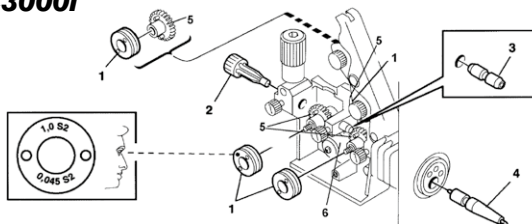
\* Fe - rolki do drutów stalowych \* Ss - rolki do drutów wysokostopowych \*Rd - rolki do drutów rdzeniowych \*Al - rolki do drutów aluminiowych



## Aristo<sup>®</sup> & Origo<sup>™</sup> Feed 304, 3004

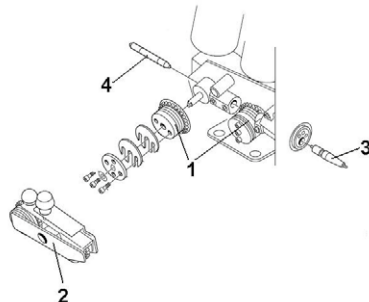
## Origo<sup>™</sup> Mig C280 4WD, C340 4WD, C420w

## Aristo<sup>®</sup> & Origo<sup>™</sup> Mig c3000i



Średnica drutu ø mm	Typ drutu	1 Rolka	2 Dysza wejściowa	3 Prowadnik środkowy	4 Prowadnik w Euro	5 zębátka rolki	6 zębátka napędowa	Typ rowka	Znacznik rolki
0,6/0,8	Fe, Ss	0459052001	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V	0,6S2 & 0,8S2
0,8/1,0	Fe, Ss	0459052002	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V	0,8S2 & 1,0S2
1,0/1,2	Fe, Ss	0459052003	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V	1,0S2 & 1,2S2
1,4/1,6	Fe, Ss	0459052013	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V	1,4S2 & 1,6S2
1,0/1,2	Rd	0458825001	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V-M	1,0R2 & 1,2R2
1,2/1,4	Rd	0458825002	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V-M	1,2R2 & 1,4R2
1,6	Rd	0458825003	0455049001	0455072002	0469837880	0459441880	0459440001	V-M	1,6R2
0,8/1,0	Al.	0458824001	0455049001	0456615001	0469837881	0459441880	0459440001	U	0,8A2 & 1,0A2
1,2/1,6	Al.	0458824003	0455049001	0456615001	0469837881	0459441880	0459440001	U	1,2A2 & 1,6A2

\* Fe - rolki do drutów stalowych \* Ss - rolki do drutów wysokostopowych \* Rd - rolki do drutów rdzeniowych \* Al - rolki do drutów aluminiowych



## Aristo<sup>®</sup> & Origo<sup>™</sup> Feed 484, 4804

Średnica drutu ø mm	Typ drutu	1 Rolka	2 Docisk kompletny	3 Prowadnik w Euro	4 Prowadnik wewnętrzny	Typ rowka
0,6-1,0-1,2	Fe, Ss	0366966880	0366902880	0469837880	0156603001	V
1,0-1,2-1,6	Fe, Ss	0366966900	0366902900	0469837880	0156603001	V
1,6-2,0-2,4	Fe, Ss	0366966881	0366902881	0469837882	0156603002	V
1,2-1,6-2,0	Rd	0366966882	0366902882	0469837880	0332322001	V-M
2,4	Rd	0366966883	0366902883	0469837882	0333322002	V-M
1,0-1,2-1,6	Al.	0366966899	0366902899	0469837881	0156603001	U

\* Fe - rolki do drutów stalowych \* Ss - rolki do drutów wysokostopowych \* Rd - rolki do drutów rdzeniowych \* Al - rolki do drutów aluminiowych

## MB GRIP 15 AK, 25 AK, 36 KD, 240D, 401D, 501D

Nowoczesne i ergonomiczne uchwyty do stosowania w spawaniu metodą MIG/MAG. Rodzina uchwytów „MB” z długoletnią tradycją znajduje swoje wszechstronne zastosowanie. Podstawowym atutem jest ergonomia, stąd zastosowana nowa rękojeść „GRIP” z dodatkowym przegubem kulowym poprawia chwytność i optymalną poręczność w każdej pozycji. Występują dwa podstawowe rodzaje uchwytów, z chłodzeniem powietrznym do spawania prądami do 320 A z elastycznym przewodem typu „BIKOX” oraz z chłodzeniem cieczą do wysokowydajnego spawania parametrami do 550 A z pakietem przewodów odpornym na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne, jak i termiczne.



Nr ESAB	Nr Binzel	Typ uchwytu	max. prąd CO <sub>2</sub>	max. prąd MIX	Cykl pracy	Średnice drutu
<b>Chłodzone powietrzem</b>						
<b>0349309352</b>	002.0604	MB 15 AK 3,0 m	180 A	150 A	60%	0,6 - 1,0
<b>0349309353</b>	002.0605	MB 15 AK 4,0 m	180 A	150 A	60%	0,6 - 1,0
<b>0349309354</b>	002.0606	MB 15 AK 5,0 m	180 A	150 A	60%	0,6 - 1,0
<b>0349309355</b>	004.0510	MB 25 AK 3,0 m	230 A	200 A	60%	0,8 - 1,2
<b>0349309356</b>	004.0511	MB 25 AK 4,0 m	230 A	200 A	60%	0,8 - 1,2
<b>0349309357</b>	004.0512	MB 25 AK 5,0 m	230 A	200 A	60%	0,8 - 1,2
<b>0349309365</b>	014.0334	MB 36 KD 3,0 m	320 A	290 A	60%	0,8 - 1,2
<b>0349309366</b>	014.0335	MB 36 KD 4,0 m	320 A	290 A	60%	0,8 - 1,2
<b>0349309367</b>	014.0336	MB 36 KD 5,0 m	320 A	290 A	60%	0,8 - 1,2
<b>Chłodzone cieczą</b>						
<b>0349309368</b>	023.0225	MB 240 D 3,0 m	300 A	270 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309369</b>	023.0226	MB 240 D 4,0 m	300 A	270 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309370</b>	023.0227	MB 240 D 5,0 m	300 A	270 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309371</b>	033.0271	MB 401 D 3,0 m	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309372</b>	033.0272	MB 401 D 4,0 m	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309373</b>	033.0273	MB 401 D 5,0 m	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,2
<b>0349309374</b>	034.0492	MB 501 D 3,0 m	500 A	450 A	100%	1,0 - 1,6
<b>0349309375</b>	034.0493	MB 501 D 4,0 m	500 A	450 A	100%	1,0 - 1,6
<b>0349309376</b>	034.0494	MB 501 D 5,0 m	500 A	450 A	100%	1,0 - 1,6

## Części eksploatacyjne do uchwytów z serii MB

		MB 15 AK	MB 25 AK	MB 36 KD	MB 240D	MB 401D/501D
1	Dysza gazowa Ø 9,5 mm Dysza gazowa Ø 10 mm Dysza gazowa Ø 11,5 mm Dysza gazowa Ø 12 mm Dysza gazowa Ø 14 mm Dysza gazowa Ø 15 mm Dysza gazowa Ø 16 mm Dysza gazowa Ø 17 mm Dysza gazowa Ø 18 mm Dysza gazowa Ø 19 mm Dysza gazowa Ø 20mm	0349482612  0349482351  0349307867	 0349482352  0349482350  0349307868	  0349482607  0349482429  0349311621	0349482347  0349482427  0349482430	   0349482609  0349482353   0349302990
2	Końcówka prądowa CuCrZr Ø 0,6mm Końcówka prądowa CuCrZr Ø 0,8mm Końcówka prądowa CuCrZr Ø 1,0mm Końcówka prądowa CuCrZr Ø 1,2mm Końcówka prądowa CuCrZr Ø 1,6mm	0349484054 0349302994 0349482391	 0349482380 0349482388 0349482389	 0349482380 0349482388 0349482389	 0349482380 0349482388 0349482389	 0349482394 0349482392 0349482393 0349482383
3	Sprężyna na łącznik prądowy	0349482624	0349307866			
4	Łącznik - prądowy / dyszy gazowej	0349482541	0349305844	0349482386	0349482638	0349308321
5	Izolator / dyfuzor gazu - standard Izolator / dyfuzor gazu - wzmocniony Izolator / dyfuzor gazu - ceramiczny			0349482642 0349305841 0349306848	0349482453	0349482641 0349305842 0349307292
6	Wkład stalowy 3m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład stalowy 3m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład stalowy 3m pod drut Ø 1,6mm Wkład stalowy 4m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład stalowy 4m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład stalowy 4m pod drut Ø 1,6mm Wkład stalowy 5m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład stalowy 5m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład stalowy 5m pod drut Ø 1,6mm	0349482677 0349482666  0349308178 0349482688  0349308541 0349482655	0349482677 0349482666  0349308178 0349482688  0349308541 0349482655	0349482677 0349482666  0349308178 0349482688  0349308541 0349482655	0349482598 0349482661  0349307695 0349307696  0349303275 0349482600	0349482598 0349482661 0349482662 0349307695 0349307696 0349307697 0349303275 0349482600 0349482683
7	Wkład teflonowy 3m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład teflonowy 3m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład teflonowy 3m pod drut Ø 1,6mm Wkład teflonowy 4m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład teflonowy 4m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład teflonowy 4m pod drut Ø 1,6mm Wkład teflonowy 5m pod drut Ø 0,6/0,8mm Wkład teflonowy 5m pod drut Ø 1,0/1,2mm Wkład teflonowy 5m pod drut Ø 1,6mm	0349311609 0349305242  0349307692 0349307693  0349309075 0349303867	0349311609 0349305242  0349307692 0349307693  0349309075 0349303867	0349311609 0349305242  0349307692 0349307693  0349309075 0349303867	0349311609 0349305242  0349307692 0349307693  0349309075 0349303867	0349311609 0349305242 0349484057 0349307692 0349307693 0349307694 0349309075 0349303867 0349484073

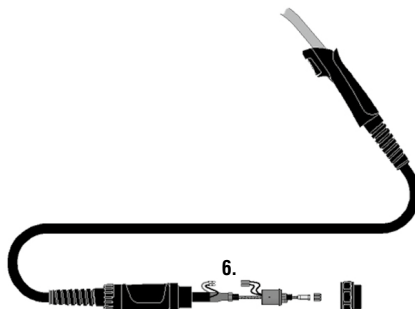
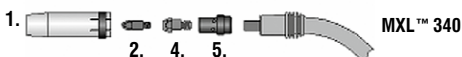
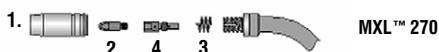
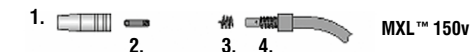
## MXL™ 150v, 180, 200, 270, 340

Ergonomiczne uchwyty spawalnicze do stosowania w urządzeniach MIG/MAG. Uchwyt MXL™ 150 V, posiada wbudowany zawór gazu, oraz przyłącze bezpośrednie do zespołu podającego w urządzeniach Origo™ Mag C141 i Origo™ Mag C151. Pozostałe uchwyty z szybkozłączem typu EURO mogą być stosowane praktycznie we wszystkich półautomatach, które są dostępne na rynku. Dzięki elastycznym przewodom i wygodnej rękojeści uchwyty znajdują zastosowanie również w miejscach trudno dostępnych. Uchwyty MXL™ 200 i MXL™ 270 są na wyposażeniu w urządzeniach z serii Origo™ Mag oraz Origo™ Mig.



Nr katalogowy	Typ uchwytu	max. prąd CO <sub>2</sub>	max. prąd MIX	Cykl pracy	Średnice drutu
<b>Chłodzenie powietrzem</b>					
0700200001	MXL™ 150v 2,5 m	150 A	150 A	35%	0,6 - 0,8
0700200002	MXL™ 200 3,0 m	200 A	170 A	35%	0,6 - 1,0
0700200003	MXL™ 200 4,0 m	200 A	170 A	35%	0,6 - 1,0
0700200004	MXL™ 270 3,0 m	270 A	260 A	35%	0,8 - 1,2
0700200005	MXL™ 270 4,0 m	270 A	260 A	35%	0,8 - 1,2
0700200006	MXL™ 340 3,0 m	340 A	320 A	35%	0,8 - 1,2
0700200007	MXL™ 340 4,0 m	340 A	320 A	35%	0,8 - 1,2

## Części eksploatacyjne do uchwytów z serii MXL



		MXL™ 150v	MXL™ 180/200	MXL™ 270	MXL™ 340
1	Dysza gazowa standard Ø12 mm Dysza gazowa standard Ø15 mm Dysza gazowa standard Ø16 mm Dysza gazowa prosta Ø16 mm Dysza gazowa prosta Ø18 mm Dysza gazowa prosta Ø19 mm Dysza gazowa słozkowa Ø 9.5 mm Dysza gazowa słozkowa Ø11.5 mm Dysza gazowa słozkowa Ø12 mm	<b>0700 200 054</b>  0700 200 057  0700 200 060	<b>0700 200 054</b>  0700 200 057  0700 200 060	<b>0700 200 055</b>  0700 200 058  0700 200 061	<b>0700 200 056</b>  0700 200 059  0700 200 062
2	Końcówka prądowa Cu W0.6 M6 Końcówka prądowa Cu W0.8 M6 Końcówka prądowa Cu W0.9 M6 Końcówka prądowa Cu W1.0 M6 Końcówka prądowa Cu W0.8 M6 Końcówka prądowa Cu W0.9 M6 Końcówka prądowa Cu W1.0 M6 Końcówka prądowa Cu W1.2 M6	0700 200 063 <b>0700 200 064</b> 0700 200 065 0700 200 066	0700 200 063 <b>0700 200 064</b> 0700 200 065 0700 200 066	0700 200 068 0700 200 069 <b>0700 200 070</b> 0700 200 071	0700 200 068 0700 200 069 0700 200 070 <b>0700 200 071</b>
3	Sprężyna na łącznik prądowy Sprężyna na łącznik prądowy	0700 200 078	0700 200 078	0700 200 079	
4	Łącznik prądowy M6 MXL™ 150v Łącznik prądowy M6 MXL™ 200 Łącznik prądowy M6 MXL™ 270 Łącznik prądowy M6-Alu MXL™ 270 Łącznik prądowy M6, krótki MXL™ 340 Łącznik prądowy M6, długi MXL™ 340	0700 200 076	0700 200 072	0700 200 073 0700 200 067	<b>0700 200 074</b> 0700 200 075
5	Izolator, dyfuzor				0700 200 080
6	Wkład stalowy W0.6 - W0.8 2.5 m Wkład stalowy W0.6 - W0.8 3.0 m Wkład stalowy W0.6 - W0.8 4.0 m Wkład stalowy W0.9 - W1.2 3.0 m Wkład stalowy W0.9 - W1.2 4.0 m Wkład teflonowy W0.6 - W0.8 3.0 m Wkład teflonowy W0.6 - W0.8 4.0 m Wkład teflonowy W0.9 - W1.2 3.0 m Wkład teflonowy W0.9 - W1.2 4.0 m	<b>0700 200 099</b>	<b>0700 200 085</b> <b>0700 200 086</b> 0700 200 087 0700 200 088 0700 200 089 0700 200 090 0700 200 091 0700 200 092	0700 200 085 0700 200 086 <b>0700 200 087</b> <b>0700 200 088</b> 0700 200 089 0700 200 090 0700 200 091 0700 200 092	0700 200 085 0700 200 086 <b>0700 200 087</b> <b>0700 200 088</b> 0700 200 089 0700 200 090 0700 200 091 0700 200 092

Tłusta czcionka - wyposażenie standardowe

## PSF™ 250, 305, 405, 505, 410w, 510w

Sprawdzone i niezawodne uchwyty z serii PSF™ przeznaczone do spawania metodą MIG/MAG, zarówno drutami pełnymi, jak i rdzeniowymi do średnicy 2,4 mm. Różne typy uchwytów z chłodzeniem cieczą, powietrzem o długości 3 m i 4,5 m. Przewody wykonane ze specjalnego elastycznego tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne i termiczne. Gwarantują spawaczowi pełną ergonomię użytkowania w różnych pozycjach spawania. Rękojeści w uchwytach chłodzonych cieczą wyposażone są w przeguby kulowe, które jeszcze bardziej podwyższają ergonomię pracy.



Nr katalogowy	Typ uchwytu	max. prąd CO <sub>2</sub>	max. prąd MIX	Cykl pracy	Średnice drutu
<b>Chłodzone powietrzem</b>					
0368100882	PSF™ 250 3,0 m	250 A	225 A	60%	0,6 - 1,0
0368100883	PSF™ 250 4,5 m	250 A	225 A	60%	0,6 - 1,0
0458401880	PSF™ 305 3,0 m	315 A	285 A	60%	0,8 - 1,2
0458401881	PSF™ 305 4,5 m	315 A	285 A	60%	0,8 - 1,2
0458401882	PSF™ 405 3,0 m	380 A	325 A	60%	0,8 - 1,6
0458401883	PSF™ 405 4,5 m	380 A	325 A	60%	0,8 - 1,6
0458401884	PSF™ 505 3,0 m	475 A	410 A	60%	1,0 - 2,4
0458401885	PSF™ 505 4,5 m	475 A	410 A	60%	1,0 - 2,4
<b>Chłodzone cieczą</b>					
0458400882	PSF™ 410w 3,0 m	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,6
0458400883	PSF™ 410w 4,5 m	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,6
0458400884	PSF™ 510w 3,0 m	500 A	440 A	100%	1,0 - 2,4
0458400885	PSF™ 510w 4,5 m	500 A	440 A	100%	1,0 - 2,4

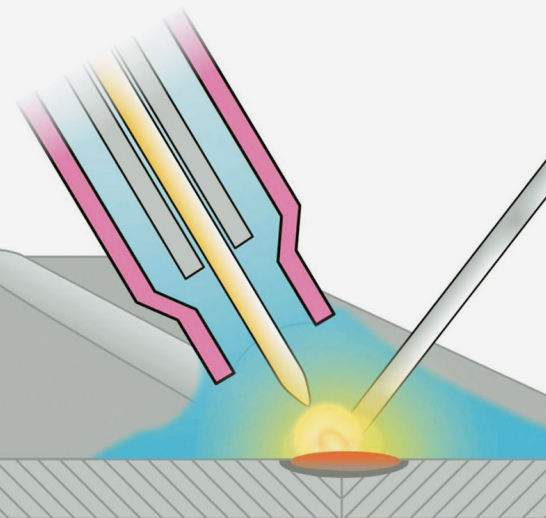


## Części eksploatacyjne do uchwytów z serii PSF

Typ uchwytu		PSF™ 250 PSF™ 250C	PSF™ 305 PSF™ 410w PSF™ 410Cw	PSF™ 405 PSF™ 510w PSF™ 405C	PSF™ 505
<b>Wykaz części</b>					
<b>Korpus palnika</b> chłodzenie powietrzem	Kąt. 0° Std. 45° Kąt. 60°	0469 329 880 <b>0366 315 880</b> 0467 985 880	0469 333 880 <b>0366 388 880</b> 0467 988 881	0469 334 880 <b>0366 389 880</b> 0467 988 880	0469 335 880 <b>0366 390 880</b> 0467 989 880
<b>Korpus palnika</b> chłodzenie cieczą	Kąt. 0° Std. 45° Kąt. 60°	- - -	0458 403 886 <b>0458 403 881</b> 0458 403 884	0458 403 887 <b>0458 403 882</b> 0458 403 885	- - -
<b>Dysza gazowa</b>	Stożkowa Standard Prosta	0458 465 881 <b>0458 464 881</b> 0458 470 881	0458 465 882 <b>0458 464 882</b> 0458 470 882	0458 465 883 <b>0458 464 883</b> 0458 470 883	0458 465 884 <b>0458 464 884</b> 0458 470 884
<b>Izolacja przeciw odpryskowi</b>		0458 471 002	0458 471 003	0458 471 004	0458 471 005
<b>Dysza do spawania punktowego</b>		0366 643 881	0366 643 882	0366 643 883	0366 643 884
<b>Łącznik prądowy</b>	M6 M8	<b>0366 314 001</b> -	<b>0366 394 001</b> (305) <b>0366 394 002</b> (410w)	0366 394 001 <b>0366 394 002</b>	- <b>0366 395 001</b>
<b>Końcówki prądowe M6 x 27 CuCrZr</b>					
0.6		0468 500 001	0468 500 001	0468 500 001	-
0.8		0468 500 003*	0468 500 003*	0468 500 003*	-
0.9		0468 500 004*	0468 500 004	0468 500 004	-
1.0		<b>0468 500 005*</b>	0468 500 005*	0468 500 005*	-
1.2		0468 500 007*	<b>0468 500 007*</b> (305)	0468 500 007*	-
1.4		-	0468 500 008*	0468 500 008*	-
1.6		-	0468 500 009	0468 500 009	-
<b>Końcówki prądowe M8 x 37 CuCrZr</b>					
0.8		-	0468 502 003*	0468 502 003*	0468 502 003*
0.9		-	0468 502 004*	0468 502 004	0468 502 004
1.0		-	0468 502 005*	0468 502 005*	0468 502 005*
1.2		-	<b>0468 502 007*</b> (410w/CW)	<b>0468 502 007*</b> (405/405C)	0468 502 007*
1.4		-	0468 502 008*	0468 502 008*	0468 502 008*
1.6		-	0468 502 009	<b>0468 502 009</b> (510w)	<b>0468 502 009</b>
2.0		-	-	0468 502 011 (510w)	0468 502 011
2.4		-	-	0468 502 012 (510w)	0468 502 012
<b>Wkłady stalowe</b>		<b>3 m/4,5 m</b>	<b>3 m/4,5 m</b>	<b>3 m/4,5 m</b>	<b>3 m/4,5 m</b>
0.6 - 0.8		0366 549 882/883	0366 549 882/883	0366 549 882/883	-
0.9 - 1.0		<b>0366 549 884/885</b>	0366 549 884/885	0366 549 884/885	0366 549 884/885
1.2		0366 549 886/887	<b>0366 549 886/887</b>	<b>0366 549 886/887</b> (405/405C)	0366 549 886/887
1.4		-	0366 549 888/889	0366 549 888/889	0366 549 888/889
1.6		-	0366 549 890/891	<b>0366 549 890/891</b> (510w)	<b>0366 549 890/891</b>
2.0		-	-	0366 549 898 (4,5 m - 510w)	0366 549 898 (4,5 m)
2.4		-	-	0366 549 899 (4,5 m - 510w)	-
<b>Wkłady teflonowe</b>		0366 550 880/881	-	-	-
0.8		-	0366 550 882/883	0366 550 882/883	-
0.9 - 1.0		-	0366 550 884/885	0366 550 884/885	0366 550 884/885
1.2		-	0366 550 886/887	0366 550 886/887	0366 550 886/887
1.4		-	0366 550 888/889	0366 550 888/889	0366 550 888/889
1.6		-	0366 550 890/891	0366 550 890/891	0366 550 890/891
2.0/2.4		-	0366 550 892/893 (510w)	0366 550 892/893 (510w)	0366 550 892/893

\*Końcówki dostępne tylko w opakowaniach po 100 szt. Tłusta czcionka - wyposażenie standardowe





## Urządzenia do spawania metodą TIG

W metodzie TIG (zwanej też GTAW - Gas Tungsten Arc Welding) jest stosowana nietopliwa elektroda wolframowa. Elektroda, łuk i obszar przyległy do jeziorka ciekłego metalu są chronione przed atmosferą przez obojętny gaz osłonowy. Jeżeli jest wymagane użycie spoiwa, to materiał dodatkowy wprowadza się przy czołowej krawędzi jeziorka ciekłego metalu.

Za pomocą metody TIG uzyskuje się niezwykle czyste, wysokiej jakości złącza. Ponieważ w procesie nie powstaje żużel, jest wyeliminowane ryzyko zanieczyszczenia spoiny jego wtrąceniami, a i gotowa spoina praktycznie nie wymaga żadnego czyszczenia. Metoda ta nadaje się do spawania niemal wszystkich metali, przy czym proces może być prowadzony ręcznie lub w sposób zautomatyzowany. Metoda TIG jest najczęściej stosowana do spawania stopów aluminium oraz do spawania stali nierdzewnych, gdzie jednorodność złącza ma krytyczne znaczenie. Jest szeroko wykorzystywana w przemyśle nuklearnym, chemicznym, lotniczym i spożywczym.

**Micro Pulse** - zwiększona kontrola dostarczanego ciepła przy stabilnym przewężonym łuku, który w mniejszym obszarze nagrzewa spajany materiał. Funkcja szczególnie wykorzystywana do spawania materiałów wysokostopowych o grubości poniżej 1,5mm..

**QWave™** - umożliwia spawania prądem przemiennym (AC) przy zachowaniu stabilnego łuku oraz niskiego poziomu hałasu przy wyłączonym układzie HF.

**True AC Rating™** - automatyczna korekta rzeczywistego prądu spawania AC zgodnie z hipotetycznymi nastawami w układzie sterowania procesem TIG AC, bez względu na stosowane uchwyty spawalnicze oraz różnej długości przewody prądowe.

Funkcja pozwala utrzymywać wartość prądu spawania na stałym niezmiennym poziomie w różnych środowiskach jarzenia się łuku.



## Caddy® Tig 1500i DC, 2200i DC panel TA33, TA34

Inwertorowe urządzenia do spawania metodą TIG i MMA, które zasilane są z sieci jednofazowej z unikalnym system PFC (Power Factor Correction), który umożliwił efektywne wykorzystanie mocy urządzeń oraz chroni je przed nadmiernymi spadkami napięcia zasilającego. Kompaktowa obudowa przystosowana jest do zamontowania dodatkowej chłodnicy CoolMini. Małe gabaryty i niewielka masa gwarantują ergonomiczną eksploatację we wszystkich warunkach przemysłowych z zasilaniem z generatora włącznie. Urządzenia mogą być wyposażone w dwa panele sterowania TA33 i TA34.



Funkcje paneli	TA33	TA34
Metoda TIG i MMA prądem DC	X	X
Zajazanie stykowe i HF	X	X
Regulacja czasu po wypływu gazu	X	X
Miernik cyfrowy	X (A)	X (V/A)
Linia synergiczna w TIG	X	-
Nastawa grubości spawanego materiału	X	-
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Funkcja puls i mikro puls	-	X
Regulacja narastania prądu	-	X
Sterowanie zewnętrzne	-	X

**ZASTOSOWANIE:**  
 Przemysł energetyczny  
 Przemysł chemiczny i przetwórczy  
 Galanteria stalowa  
 Remonty i regeneracje  
 Prace w terenie

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy® Tig 1500i TA33 / TXH 150 4m	230V 50Hz / 16A	25% 150A   60% 120A   100% 110A	9,2 kg	<b>0460450880</b>
Caddy® Tig 2200i TA33 / TXH 200 4m	230V 50Hz / 16A	25% 220A   60% 150A   100% 110A	9,4 kg	<b>0460450881</b>
Caddy® Tig 1500i TA34 / TXH 150 4m	230V 50Hz / 16A	25% 150A   60% 120A   100% 110A	9,2 kg	<b>0460450882</b>
Caddy® Tig 2200i TA34 / TXH 200 4m	230V 50Hz / 16A	25% 220A   60% 150A   100% 110A	9,4 kg	<b>0460450883</b>
Caddy® Tig 2200iw TA33 / TXH 250w 4m	230V 50Hz / 16A	25% 220A   60% 150A   100% 110A	13 kg	<b>0460450884</b>
Caddy® Tig 2200iw TA34 / TXH 250w 4m	230V 50Hz / 16A	25% 220A   60% 150A   100% 110A	13 kg	<b>0460450885</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy i elektrody 3m, wąż gazowy 2m, wersja "w" z chłodnicą CoolMini, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Pas naramienny	<b>0460265003</b>
Chłodnica cieczy CoolMini	<b>0460144880</b>
Zestaw przyłączeniowy do chłodnicy CoolMini	<b>0460509880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

Dodatkowe uchwyty TIG:	Numer katalogowy	Numer katalogowy
TXH™ 200 8m	<b>0460012880</b>	TXH™ 200r 4m <b>0462012840</b>
TXH™ 200 F 4m	<b>0460012842</b>	TXH™ 200 Fr 4m <b>0462012842</b>
TXH™ 250w 8m	<b>0460013880</b>	TXH™ 250wr 4m <b>0462013840</b>
TXH™ 250wF 4m	<b>0460013841</b>	TXH™ 250wFr 4m <b>0462013841</b>
		Przystawka do uchwytów „r” <b>0459491912</b>

F- elastyczny korpus palnika w - z chłodzeniem cieczą r- regulacja prądu w rękojeści (do panelu TA34)

## Origo™ Tig 3001i DC panel TA23, TA24

Wysokowydajne urządzenia do spawania metodą TIG i MMA, o znamionowym prądzie spawania 300A (DC), które zasilane są z sieci trójfazowej. Inwertorowy blok mocy oraz zgodność z systemem PFC gwarantują stabilne parametry spawania w różnych gałęziach przemysłu. Stopień ochrony IP23 pozwala na wykonywanie prac spawalniczych również na zewnątrz. Urządzenia mogą być wyposażone w dwa panele sterowania TA23 i TA24. Wersja "w" wyposażona jest w chłodnicę Cool Midi 1000.



Funkcje paneli	TA23	TA24
Metoda TIG i MMA prądem DC	X	X
Zajazanie stykowe i HF	X	X
Funkcja 2/4 - takt	X	X
Regulacja czasu po wypływu gazu	X	X
Miernik cyfrowy	X (A)	X (V/A)
Regulacja czasu narastania i opadania prądu	X	X
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Menu ukryte	X	X
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Funkcja puls i mikro puls	-	X

**ZASTOSOWANIE:**  
 Przemysł energetyczny  
 Przemysł chemiczny i przetwórczy  
 Naprawy, remonty i regeneracje  
 Spawanie stopów miedzi  
 Spawanie żeliwa

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Origo™ Tig 3001i TA23	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	30 kg	<b>0459745883</b>
Origo™ Tig 3001i TA23 w	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	43 kg	<b>0459745884</b>
Origo™ Tig 3001i TA24	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	30 kg	<b>0459745885</b>
Origo™ Tig 3001i TA24 w	400V - 50Hz / 16 A	35% 300A	60% 240A	100% 200A	43 kg	<b>0459745886</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 16A, przewód masowy 4,5m, wąż gazowy 2m, wersja "w" z chłodnicą Cool Midi 1000, instrukcja DTR

Proponowane uchwyty TIG:	Numer katalogowy		Numer katalogowy
TXH™ 200 4m	<b>0460012840</b>	TXH™ 200r 4m	<b>0462012840</b>
TXH™ 200 8m	<b>0460012880</b>	TXH™ 200 Fr 4m	<b>0462012842</b>
TXH™ 200 F 4m	<b>0460012842</b>	TXH™ 250wr 4m	<b>0462013840</b>
TXH™ 250w 4m	<b>0460013840</b>	TXH™ 250wFr 4m	<b>0462013841</b>
TXH™ 250w 8m	<b>0460013880</b>	Przystawka do uchwytów „r”	<b>0459491913</b>
TXH™ 250wF 4m	<b>0460013841</b>		

F- elastyczny korpus palnika w - z chłodzeniem cieczą r- regulacja prądu w rękojeści

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Chłodnica Cool Midi 1000	<b>0460490880</b>
Zestaw przyłączeniowy do chłodnicy Cool Midi 1000	<b>0460685881</b>
Czujnik przepływu cieczy	<b>0456855881</b>
Zestaw jezdny 4-kołowy	<b>0460565880</b>
Wzmocnienie rurowe (do źródła prądu spawania bez chłodnicy)	<b>0460459880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Faltig 250 DC

Niezawodne, sprawdzone urządzenia do spawania metodą TIG i MMA. Niewielkie i lekkie inwertorowe źródła prądu o bardzo wytrzymałej metalowej obudowie. Płynna regulacja prądu spawania od 7 A. Miernik prądu, spawanie w trybie „Puls”, regulacja narastania i opadania prądu spawania. Zajarzanie fuku poprzez układ HF lub Lift Arc™, Dodatkowo urządzenia można wyposażyć w układ chłodzenia cieczy oraz wózek dwukołowy do którego możliwe jest również zamocowanie butli gazowej i osprzęt do spawania metodą TIG.



### ZASTOSOWANIE:

Przemysł energetyczny  
Przemysł chemiczny i przetwórczy  
Naprawy, remonty  
Regeneracje

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Faltig 250DC	400V - 50Hz / 16 A	60% 250A   100% 200A	20 kg	<b>0349492370</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 7m z wtyczką 16A, przewód masowy i elektrodowy 5m, wąż gazowy 7m, instrukcja DTR.

Proponowane uchwyty spawalnicze:	Numer katalogowy	Chłodzenie cieczą	Numer katalogowy
<b>Chłodzenie powietrzem</b>			
ABITIG 200 4 m	<b>0349482030</b>	ABITIG 450w 4 m	<b>0349482034</b>
ABITIG 200 8 m	<b>0349303721</b>	ABITIG 450w 8 m	<b>0349303538</b>

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw jezdny 2-kołowy ZET3 z chłodnicą UChW-2	<b>0349306208</b>
Zestaw jezdny 2-kołowy ZET3	<b>0349495848</b>
Chłodnica UChW-2 z czujnikiem przepływu cieczy	<b>0349306152</b>
Przystawka zdalnej regulacji RCU-5 z przewodem 7 m	<b>0349495197</b>

## Aristo® Tig 4000iw DC panel TA4, TA6

Wysokowydajne urządzenie do spawania metodą TIG i MMA prądem stałym DC, o znamionowym prądzie 400A. Obudowa wykonana jest z profili aluminiowych odpornych na wszelkiego rodzaju uszkodzenia mechaniczne, natomiast stopniem ochrony IP23 umożliwiają wykonywania prac spawalniczych również na zewnątrz. Urządzenia wyposażone mogą być w dwa różne panele sterowania oraz przystawki do ręcznego i nożnego sterowania parametrów spawania w zakresie spawania stali niskostopowej, wysokostopowej, żeliwa oraz miedzi o różnych grubościach. Wersja "w" posiada system ELP, który automatycznie aktywuje pompę w chwili podłączenia uchwyty TIG chłodzonych cieczą.



Funkcje paneli	TA4	TA6
Metoda TIG i MMA prądem DC	X	X
Zajazanie stykowe i HF	X	X
Funkcja 2/4 - takt	X	X
Miernik cyfrowy V/A	X	X
Regulacja czasu narastania i opadania prądu	X	X
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Pamięć indywidualna	-	X(10)
Funkcja puls i mikro puls	-	X
Wybór typu elektrody w metodzie MMA	-	X

**ZASTOSOWANIE:**  
 Remonty w energetyce  
 Regeneracje narzędziowe  
 Spawanie miedzi  
 Stanowiska zautomatyzowane

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykli pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Aristo® Tig 4000i TA4	400V - 50Hz / 32 A	35% 400A   60% 320A   100% 250A	59 kg	<b>0458630880</b>
Aristo® Tig 4000i w TA6	400V - 50Hz / 32 A	35% 400A   60% 320A   100% 250A	79 kg	<b>0458630885</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 5m, wąż gazowy 2m, wersja "w" z układem chłodzenia cieczy (czujnik przepływu - opcja), instrukcja DTR

Proponowane uchwyty TIG:	Numer katalogowy	Numer katalogowy
TXH™ 250w 4 m	<b>0460013840</b>	TXH™ 250wr 4m <b>0462013840</b>
TXH™ 250w 8 m	<b>0460013880</b>	TXH™ 250wr 8m <b>0462013880</b>
TXH™ 250Fw 4 m	<b>0460013841</b>	TXH™ 250wFr 4m <b>0462013841</b>
TXH™ 250Fw 8 m	<b>0460013881</b>	TXH™ 250wFr 8m <b>0462013881</b>
TXH™ 400w 4 m	<b>0460014840</b>	TXH™ 400wr 4 m <b>0462014840</b>
TXH™ 400w 8 m	<b>0460014880</b>	TXH™ 400wr 8 m <b>0462014880</b>
TXH™ 400w HD 4m	<b>0460014841</b>	TXH™ 400wr HD 4m <b>0462014841</b>
TXH™ 400w HD 8m	<b>0460014881</b>	TXH™ 400wr HD 8m <b>0462014881</b>
		Przystawka do uchwyty „r” <b>0459491912</b>

F- elastyczny korpus palnika - w - z chłodzeniem cieczą - regulacja prądu w rękojeści HD - max prąd 430A w cyklu 35%

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw jezdny 4-kołowy	<b>0458530881</b>
Czujnik przepływu cieczy	<b>0456855880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Caddy® Tig 2200i AC/DC panel TA33 i TA34

Inwertorowe urządzenie do spawania metodą TIG i MMA prądem stałym i przemiennym (AC/DC), które zasilane są z sieci 230V. System PFC (Power Factor Correction), efektywnie wykorzystuje energię z sieci oraz chroni przed nadmiernymi spadkami napięcia zasilającego szczególnie przy zasilaniu z generatorów prądowych. Niewielka i lekka kompaktowa obudowa przystosowana jest do zamontowania dodatkowej chłodnicy Cool Mini. Urządzenia wyposażone są w innowacyjne funkcje sterowania - **QWave™**, funkcja stabilizująca proces spawania aluminium i jego stopów prądem przemiennym AC, umożliwia spawanie bez układu HF. Funkcja **True AC Rating** pozwala na spawanie rzeczywistym prądem, który został wcześniej ustawiony na panelu sterowania bez względu na długość uchwytów TIG.

Urządzenia mogą być wyposażone w dwa panele sterowania TA33 i TA34.



### ZASTOSOWANIE:

Instalacje rurowe - klimatyzacje  
Przemysł przetwórczy i chemiczny  
Galanteria aluminiowa i stalowa

Funkcje paneli	TA33	TA34
Metoda TIG i MMA prądem AC/DC	X	X
Zajazanie stykowe i HF	X	X
Regulacja czasu po wypływu gazu	X	X
Miernik cyfrowy	X (A)	X (V/A)
Linia syngergiczna w TIG AC/DC	X	-
Nastawa grubości spawanego materiału	X	-
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Funkcja puls i mikro puls DC	-	X
Balans i częstotliwość prądu w AC	-	X
Wstępne podgrzewanie elektrody w AC	-	X

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy® Tig 2200i TA33, TXH 200 4m	230V - 50Hz / 16 A	20% 220A   60% 150A   100% 140A	15 kg	<b>0460150882</b>
Caddy® Tig 2200i TA34, TXH 200 4m	230V - 50Hz / 16 A	20% 220A   60% 150A   100% 140A	15 kg	<b>0460150883</b>
Caddy® Tig 2200iw TA34, TXH 250w 4m, wózek	230V - 50Hz / 16 A	20% 220A   60% 150A   100% 140A	22 kg	<b>0460150884</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy i elektrody 3m, wąż gazowy 2m, wersja "w" z chłodnicą CoolMini, instrukcja DTR

Dodatkowe uchwyty TIG:	Numer katalogowy	Numer katalogowy
TXH™ 200 8m	<b>0460012880</b>	TXH™ 200r 4m <b>0462012840</b>
TXH™ 200 F 4m	<b>0460012842</b>	TXH™ 200 Fr 4m <b>0462012842</b>
TXH™ 250w 8m	<b>0460013880</b>	TXH™ 250wr 4m <b>0462013840</b>
TXH™ 250wF 4m	<b>0460013841</b>	TXH™ 250wFr 4m <b>0462013841</b>
		Przystawka do uchwytów „r” <b>0459491912</b>

F- elastyczny korpus palnika w - z chłodzeniem cieczą r- regulacja prądu w rękojeści

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Pas naramienny	<b>0460265003</b>
Wózek transportowy mały (dla butli od 5l do 10l)	<b>0459366885</b>
Wózek transportowy wąski (dla butli od 20l do 50l)	<b>0459366887</b>
Wózek transportowy szeroki (dla butli od 20l do 50l)	<b>0460330880</b>
Chłodnica cieczy Cool Mini	<b>0460014880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	



## Origo™ Tig 3000i AC/DC panel TA24

Wysokowydajne urządzenie do spawania metodą TIG i MMA prądem stałym i przemiennym (AC/DC) o znamionowym prądzie spawania 300A, które zasilane jest z sieci 400V. Urządzenie wyposażone jest w innowacyjne funkcje sterowania - **QWave™**, funkcja stabilizująca proces spawania aluminium i jego stopów prądem przemiennym AC, umożliwia spawanie bez układu HF. Funkcja **True AC Rating** pozwala na spawanie rzeczywistym prądem, który został wcześniej ustawiony na panelu sterowania bez względu na długość uchwyty TIG. Obudowa przystosowana jest do zamontowania chłodnicy cieczy Cool Midi 1800i. Urządzenie wyposażone jest w panel sterowania TA24.



Funkcje sterowania	TA24
Metoda TIG i MMA prądem AC/DC	X
Zajazanie stykowe i HF	X
Regulacja czasu po wypływu gazu	X
Miernik cyfrowy V/A	X
Sterowanie zewnętrzne	X
Pamięć indywidualna	X
Funkcja puls i mikro puls DC	X
Balans i częstotliwość prądu w AC	X
Wstępne podgrzewanie elektrody w AC	X

#### ZASTOSOWANIE:

Przemysł energetyczny  
Remonty i regeneracje  
Przemysł przetwórczy  
Przemysł lotniczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Tig 3000i TA24	400V - 50 Hz / 16 A	35% 300A   60% 240A   100% 200A	42 kg	<b>0459735880</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 16A, przewód masowy 4,5m, wąż gazowy 2m, instrukcja DTR

Proponowane uchwyty TIG:	Numer katalogowy		Numer katalogowy
TXH™ 200 4 m	<b>0460012840</b>	TXH™ 200F 4 m	<b>0460012842</b>
TXH™ 200 8 m	<b>0460012880</b>	TXH™ 200F 8 m	<b>0460012882</b>
TXH™ 250w 4 m	<b>0460013840</b>	TXH™ 250wr 4m	<b>0462013840</b>
TXH™ 250w 8 m	<b>0460013880</b>	TXH™ 250wr 8m	<b>0462013880</b>
TXH™ 250Fw 4 m	<b>0460013841</b>	TXH™ 250wFr 4m	<b>0462013841</b>
TXH™ 250Fw 8 m	<b>0460013881</b>	TXH™ 250wFr 8m	<b>0462013881</b>
TXH™ 400w 4 m	<b>0460014840</b>	TXH™ 400wr 4 m	<b>0462014840</b>
TXH™ 400w 8 m	<b>0460014880</b>	TXH™ 400wr 8 m	<b>0462014880</b>
		Przystawka do uchwytyów „r”	<b>0459491912</b>

F- elastyczny korpus palnika w - z chłodzeniem cieczą r- regulacja prądu w rękojeści

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Chłodnica Cool Midi 1800i	<b>0459840880</b>
Zestaw jezdny 2-kołowy	<b>0459366890</b>
Zestaw jezdny 4-kołowy	<b>0460060880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Origo™ Tig 4300iw AC/DC panel TA24

Wysokowydajne urządzenie do spawania metodą TIG i MMA prądem stałym i przemiennym od 16A do 430A. W zestawie znajduje się chłdnica cieczy do chłodzenia uchwytów z rodziny TXH™. Wszystkie parametry regulacyjne znajdują się w panelu starowania TA24, gdzie funkcje oznaczone są graficznie co zwiększa komfort użytkownika w ustawianiu optymalnych parametrów spawania. Podstawowe funkcje sterowania: narastanie i opadanie prądu spawania, przed i po wypływu gazu, pomiar napięcia i prądu spawania, zajarzenie tuku HF i Lift Ar™, 2/4 takt, spawanie w trybie „puls” i „mikro puls”, wstępne nagrzewanie elektrody, balans AC, indywidualne dwa programy oraz możliwość zmiany parametrów bazowych.



### ZASTOSOWANIE:

Regeneracje felg, bloków i chłdnic samochodowych  
 Spawanie miedzi  
 Regeneracja odlewów aluminiowych  
 Stanowiska zautomatyzowane  
 Regeneracje i remonty

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Tig 4300iw AC/DC	TA24 400V - 50 Hz / 32 A	40% 430A   60% 400A   100% 315A	95 kg	<b>0460100880</b>

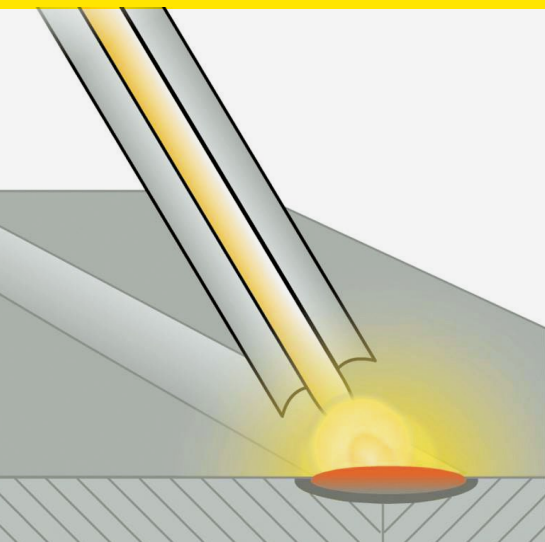
**DOSTAWA OBEJMUJE:** Przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 5m, wąż gazowy 2m, instrukcja DTR.

Proponowane uchwyty TIG:	Numer katalogowy		Numer katalogowy
TXH™ 250w 4 m	<b>0460013840</b>	TXH™ 250wr 4m	<b>0462013840</b>
TXH™ 250w 8 m	<b>0460013880</b>	TXH™ 250wr 8m	<b>0462013880</b>
TXH™ 250Fw 4 m	<b>0460013841</b>	TXH™ 250wFr 4m	<b>0462013841</b>
TXH™ 250Fw 8 m	<b>0460013881</b>	TXH™ 250wFr 8m	<b>0462013881</b>
TXH™ 400w 4 m	<b>0460014840</b>	TXH™ 400wr 4 m	<b>0462014840</b>
TXH™ 400w 8 m	<b>0460014880</b>	TXH™ 400wr 8 m	<b>0462014880</b>
TXH™ 400w HD 4m	<b>0460014841</b>	TXH™ 400wr HD 4m	<b>0462014841</b>
TXH™ 400w HD 8m	<b>0460014881</b>	TXH™ 400wr HD 8m	<b>0462014881</b>
		Przystawka do uchwytów „r”	<b>0459491912</b>

F- elastyczny korpus palnika w - z chłodzeniem cieczą r- regulacja prądu w rękojeści HD - max prąd 430A w cyklu 35%

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Wózek 4-kołowy	<b>0458530881</b>
Czujnik przepływu cieczy KIT	<b>0456855880</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	





## Urządzenia do spawania metodą MMA

Spawanie elektrodami otulonymi (MMA - Manual Metal Arc Welding) to najstarsza i najbardziej uniwersalna metoda spawania łukowego.

Łuk elektryczny jarzy się między końcem pokrytej otuliną metalowej elektrody a spawanym materiałem. Krople stopionego metalu z elektrody przenoszone poprzez łuk do płynnego jeziorka spawanego materiału, są chronione przed wpływem atmosfery przez gazy wydzielające się wskutek rozkładu otuliny elektrody. Topiąca się otulina tworzy na powierzchni jeziorka żużel, który chroni krzepnący metal spoiny przed wpływem atmosfery. Po ułożeniu jednego ściegu żużel trzeba usunąć. Wytwarzane są setki różnych odmian elektrod, często zawierających dodatki stopowe przyczyniające się do zwiększenia trwałości, wytrzymałości i plastyczności złączy. Metoda ta jest głównie stosowana do spawania stalowych konstrukcji, w przemyśle stoczniowym i w większości branży produkcyjnych. Mimo że jest stosunkowo powolna - co wynika z konieczności

wymieniania elektrod i usuwania żużła - to jednak nadal zalicza się do najbardziej elastycznych, a ponadto doskonale sprawdza się w miejscach, do których dostęp jest utrudniony.

**ArcPlus™ II** - Innowacyjna funkcja w pełni automatyczna, która znajduje się we wszystkich urządzeniach typu Caddy. Funkcja przede wszystkim stabilizuje proces spawania elektrodą otuloną we wszystkich pozycjach spawania oraz ułatwia zajarzanie łuku podczas stosowania różnego rodzaju elektrod otulonych bez konieczności "stukania" elektrodą w początkowej fazie spawania.

**VRD** – Funkcja redukująca napięcie stanu jałowego na zaciskach wyjściowych urządzenia, które nie przekracza 35V, stąd jest to funkcja, która pozwala na bezpieczną wymianę elektrod otulonych w trudnych warunkach eksploatacji, szczególnie w środowiskach wilgotnych, gdzie istnieje niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego.



## Caddy® Arc 151i, 201i panel A31, A33

Inwertorowe urządzenie do spawania metodą MMA oraz TIG, które zasilane są z sieci jednofazowej z unikalnym systemem PFC (Power Factor Correction), który umożliwia efektywne wykorzystywanie mocy urządzeń oraz chroni je przed nadmiernymi spadkami napięcia zasilającego. Zastosowane automatyczne funkcje sterowania, pozwalają na stosowanie różnych typów elektrod przy stabilnym i bezproblemowym spawaniu w różnych warunkach środowiskowych. Urządzenia mogą być wyposażone w dwa panele sterowania A31 i A33, które posiadają również możliwość spawania metodą TIG ze stykowym zajarzeniem łuku.



Funkcje paneli	A31	A33
Metoda TIG i MMA prądem DC	X	X
Arc Plus II	X	X
Zajarzanie Scratch start (TIG)	X	-
Zajarzanie Live Tig (TIG)	-	X
Funkcja ArcForce i HotStart	-	X
Miernik cyfrowy	-	X (A)
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Sterowanie zewnętrzne	-	X
Menu ukryte	-	X

**ZASTOSOWANIE:**  
Prace instalacyjne i montażowe  
Naprawy, konserwacje i remonty  
Prace w terenie

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy® Arc 151i A31	230V 50Hz / 16A	25% 150A   60% 100A   100% 90A	7,9 kg	<b>0460445881</b>
Caddy® Arc 151i A33	230V 50Hz / 16A	25% 150A   60% 100A   100% 90A	7,9 kg	<b>0460445883</b>
Caddy® Arc 201i A33	230V 50Hz / 16A	25% 170A   60% 130A   100% 110A	8,3 kg	<b>0460445884</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy i elektrodowy 3m, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Pas naramienny	<b>0460265003</b>
Wózek transportowy (dla butli od 5 do 10 l)	<b>0459366885</b>
Uchwyt TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	<b>0460011843</b>
Uchwyt TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	<b>0460011883</b>
Uchwyt TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	<b>0460012841</b>
Uchwyt TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	<b>0460012881</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-71) - tylko do panelu A33	

## Caddy® Arc 251i panel A32, A34

Wysokowydajne urządzenia do spawania metodą MMA oraz TIG o znamionowym prądzie 250A i zasilaniu z sieci 400V. Istnieje również możliwość spawania metodą MAG przy zastosowaniu specjalnego podajnika MobileFeed 300. Blok mocy oparty jest na najnowszej technologii inwertorowej, który umożliwia spawanie wszystkimi typami elektrod otulonych o średnicy od 1,6 - 5,0mm. Automatyczne funkcje sterowania procesem MMA pozwalają na bezproblemowe spawanie we wszystkich warunkach środowiskowych również na zewnątrz. Urządzenia posiadają dwa panele sterowania A32 lub A34. Unikalną funkcją jest linia synergiczna w procesie MMA, która pozwala optymalnie dobrać parametry spawania dla różnych typów elektrod otulonych (rutylowa, zasadowa oraz celulozowa)



Funkcje paneli	A32	A34
Metoda TIG i MMA prądem DC	X	X
Arc Plus II	X	X
Zajazanie Live Tig (TIG)	X	X
Funkcja ArcForce i HotStart	X	X
Miernik cyfrowy	X (A)	X (V/A)
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Wybór typu elektrody	-	X
Menu ukryte	-	X

### ZASTOSOWANIE:

Prace instalacyjne i montażowe  
 Naprawy, konserwacje i remonty  
 Prace w terenie  
 Przemysł energetyczny  
 Prace stoczniowe

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Caddy® Arc 251i A32	400V 50Hz / 10A	30% 250A   60% 190A   100% 150A	10,5 kg	<b>0460300880</b>
Caddy® Arc 251i A34	400V 50Hz / 10A	30% 250A   60% 190A   100% 150A	10,5 kg	<b>0460300881</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 3m z wtyczką 16A, przewód masowy i elektrodowy 3m, instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Pas naramienny	<b>0460265003</b>
Wózek transportowy (dla butli od 5 do 10 l)	<b>0459366885</b>
Uchwyt TIG TXH™ 150V OKC50, 4m	<b>0460011843</b>
Uchwyt TIG TXH™ 150V OKC50, 8m	<b>0460011883</b>
Uchwyt TIG TXH™ 200V OKC50, 4m	<b>0460012841</b>
Uchwyt TIG TXH™ 200V OKC50, 8m	<b>0460012881</b>
<b>Uniwersalne podajniki drutu do spawania metodą MIG/MAG łukiem natryskowym:</b>	
Podajnik drutu MobileFeed 300 AVS - szczegóły na stronie 51	<b>0558005728</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-71)	



## Origo™ Arc 4001i panel A22, A24

Urządzenia inwerterowe o zmiennej charakterystyce prądowej CC/CV przeznaczone są do spawania metoda MMA, TIG oraz do żłobienia elektropowietrznego. Zastosowanie specjalnego orurowania pozwala stosować urządzenie w trudnych warunkach przemysłowych oraz w terenie. Urządzenie przeznaczone jest również do spawania metodą MIG/MAG za pomocą uniwersalnego podajnika Mobile Feed 300 w pełnym zakresie prądowym z płynną regulacją napięcia i dynamiki łuku.



Funkcje paneli	A22	A24
Metoda MMA i TIG DC	X	X
Zajazanie Live Tig (TIG)	-	X
Metoda MIG/MAG	-	X
Miernik cyfrowy	X (A)	X (V/A)
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Pamięć indywidualna	-	X(2)
Wybór typu elektrody w MMA	-	X
Arc Plus II	X	X
Funkcja ArcForce i HotStart	-	X
Płynna regulacja indukcyjności (MIG/MAG)	-	X

### ZASTOSOWANIE:

Remonty energetyczne  
Przemysł stoczniowy  
Żłobienie elektropowietrznego

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Arc 4001i A22	400V - 50 Hz / 32 A	35% 400A   60% 320A   100% 250A	40 kg	<b>0460455880</b>
Origo™ Arc 4001i A24	400V - 50 Hz / 32 A	35% 400A   60% 320A   100% 250A	40 kg	<b>0460455881</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 3m z wtyczką 32A, instrukcja DTR.

### Proponowane uchwyty TIG:

	Numer katalogowy
Uchwyt TIG TXH™ 200V 4m	<b>0460012841</b>
Uchwyt TIG TXH™ 200V 8m	<b>0460012881</b>

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Zestaw jezdny 2-kołowy	<b>0460564880</b>
Półka z mocowaniem pod podajnik do wózka 2-kołowego	<b>0460815880</b>
Zestaw jezdny 4-kołowy	<b>0460565880</b>
Wzmocnienie rurowe	<b>0460459880</b>
Przewód elektrodowy 5m 400A 50mm <sup>2</sup>	<b>0700006890</b>
Przewód masowy 5m 400A 50mm <sup>2</sup>	<b>0700006893</b>
<b>Podajniki drutu MIG/MAG</b>	
Podajnik drutu MobileFeed 300 AVS -szczegóły na stronie 51	<b>0558005728</b>
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Origo™ Mig 4004i panel A44

Trzecia generacja inwertyorowych zasilaczy łuku to przede wszystkim wysoki współczynnik mocy, który jest bliski 1,0 oraz bardzo wysoka sprawność. Innowacyjne, lekkie, a jednocześnie bardzo wytrzymałe urządzenia bazują na nowoczesnej technologii inwertyorowej o zmiennej charakterystyce prądowej CC/CV przeznaczone do spawania metodą MMA, TIG oraz do żłobienia elektropowietrznego. Urządzenie przystosowane jest również do spawania metodą MIG/MAG za pomocą uniwersalnego podajnika Mobile Feed 300 w pełnym zakresie prądowym z płynną regulacją napięcia i dynamiki łuku.



Funkcje panela	A44
Metoda MMA i TIG DC	X
Zajazanie Live Tig (TIG)	X
Metoda MIG/MAG	X
Miernik cyfrowy	X (V/A)
Sterowanie zewnętrzne	X
Pamięć indywidualna	X(2)
Wybór typu elektrody w MMA	X
Arc Plus II	X
Funkcja ArcForce i HotStart	X
Płynna regulacja indukcyjności (MIG/MAG)	X

**ZASTOSOWANIE:**  
 Remonty energetyczne  
 Przemysł stoczniowy  
 Żłobienie elektropowietrznego

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania	Masa	Numer katalogowy
Origo™ Mig 4004i panel	A44 400V - 50Hz / 32 A	60% 400A   100% 300A	46 kg	0465152880

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką 32A, przewód masowy 5m, instrukcja DTR.

Proponowane uchwyty TIG:	Numer katalogowy
Uchwyt TIG TXH™ 200V 4m	0460012841
Uchwyt TIG TXH™ 200V 8m	0460012881

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Zestaw jezdny 4-kotowy kpl.	0462151880
Wspornik do zestawu jezdnyego	0463125880
Przewód elektrodowy 5m 400A 50mm2	0700006890
<b>Podajniki drutu MIG/MAG</b>	
Podajnik drutu MobileFeed 300 AVS -szczegóły na stronie 51	0558005728
Przystawki zdalnej regulacji (patrz str. 70-73)	

## Origo™ Arc 410c, 650c, 810c panel A11, A12

Wysokowydajne i mocne źródła prądu do zadań w ciężkich warunkach otoczenia, hybrydowe rozwiązanie bloku mocy z klasycznym transformatorem mocy i inwertorem po stronie wtórnej. Urządzenia przeznaczone są do ręcznego spawania MMA, do łobienia elektropowietrznego oraz spawania metodą TIG DC, opcjonalnie do spawania metodą MIG/MAG łukiem natryskowym przy zastosowaniu specjalnego podajnika Mobile Feed 300. Dostępne są dwa panele A11 i A12, który przystosowany jest do regulacji prądu spawania za pomocą bezprzewodowej przystawki N02.



Funkcje paneli	A11	A12
Metoda MMA i TIG DC	X	X
Zajazanie Live Tig (TIG)	X	X
Sterowanie zewnętrzne	X	X
Funkcja ArcForce i HotStart	X	X
Miernik cyfrowy V/A	-	X
Sterowanie bezprzewodowe	-	X

### ZASTOSOWANIE:

Produkcja ogólna i budownictwo  
 Naprawy i konserwacje  
 Przemysł energetyczny  
 Prace stoczniowe i na morzu  
 Przemysł przetwórczy

**ZAWARTOŚĆ DOSTAWY:** Źródła prądu z układem jezdnym oraz dwa wtyki OKC 50 (OrigoArc 810 - OKC 120) na przewody prądowe, instrukcja DTR. Ze względu na różnorodność miejsc eksploatacji urządzenie nie posiadają przewodów spawalniczych MMA i zasilającego, które należy dobrać osobno.

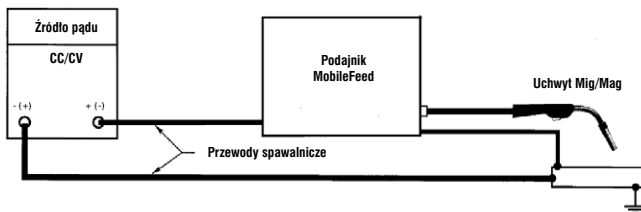
Typ urządzenia	Parametry zasilania	Cykl pracy / prąd spawania			Masa	Numer katalogowy
Origo™ Arc 410c A12	400V 50Hz / 32A	35% 400A	60% 310A	100% 240A	157 kg	<b>0349310650</b>
Origo™ Arc 410c A11	400V 50Hz / 32A	35% 400A	60% 310A	100% 240A	157 kg	<b>0349311200</b>
Origo™ Arc 650c A12	400V 50Hz / 63A	35% 650A	60% 490A	100% 400A	223 kg	<b>0349311210</b>
Origo™ Arc 410c A12 wersja morska	400V 50Hz / 32A	35% 400A	60% 310A	100% 240A	165 kg	<b>0349311480</b>
Origo™ Arc 650c A12 wersja morska	400V 50Hz / 63A	35% 650A	60% 490A	100% 400A	230 kg	<b>0349311500</b>
Origo™ Arc 810c A12 wersja morska	400V 50Hz / 63A	35% 800A	60% 630A	100% 500A	245 kg	<b>0349311430</b>

Wszystkie urządzenie wykonane są w wersji multi V – zasilanie 230/400-415/500 V, 3~50 Hz, 230/440-460/550 V, 3~60 Hz

Wyposażenie dodatkowe:	Numer katalogowy
Przewód elektrodowy 5m 400A 50mm <sup>2</sup>	<b>0700006890</b>
Przewód elektrodowy 5m 500A 70mm <sup>2</sup>	<b>0700006894</b>
Przewód masowy 5m 400A 50mm <sup>2</sup>	<b>0700006893</b>
Przewód masowy 5m 500A 70mm <sup>2</sup>	<b>0700006895</b>
Przewód zasilający 10m 5x4mm <sup>2</sup> wtyk 32A	<b>0349309212</b>
Uchwyt do łobienia Flair 600	<b>0468253880</b>
N02 - bezprzewodowa przystawka zdalnej regulacji do urządzeń z panelem A12	<b>0349304617</b>
<b>Proponowane uchwyty TIG:</b>	
Uchwyt TIG - SR 26V / ESAB 2-pin 4m	<b>0349480921</b>
Uchwyt TIG - SR 26V / ESAB 2-pin 8m	<b>0349480922</b>
<b>Podajniki drutu MIG/MAG</b>	
Podajnik drutu MobileFeed 300 AVS - szczegóły na stronie 51	<b>0558005728</b>

## MobileFeed 300 AVS

Uniwersalny podajnik drutu zasilany jest napięciem łuku w zakresie 16,5V - 100V prądu stałego DC, współpracuje praktycznie ze wszystkimi źródłami prądu o charakterystyce CC lub CV, czyli urządzeniami z przeznaczeniem do spawania metodą MIG/MAG lub MMA. W źródłach prądu MMA, spawanie metodą MIG/MAG za pomocą podajników MobileFeed odbywa się w zakresie łuku natryskowego ze szczególnym przeznaczeniem do drutów rdzeniowych różnego rodzaju. Całkowicie zamknięta, niezwykle wytrzymała na uderzenia obudowa, jest odporna na gorący żużel i iskry ze szlifowania. Wnętrze podajnika jest zabezpieczone przed opławkami metalu, gwarantuje bezawaryjną eksploatację w trudnych warunkach przemysłowych: na budowach, w stoczniach, na morzu i w wielu innych miejscach. Zastosowano 4-rolkowy system podawania spoiwa, który gwarantuje pewne i niezawodne podawanie drutu pełnego i rdzeniowego o średnicy 0,6 – 1,6mm.



### ZASTOSOWANIE:

- Prace instalacyjne
- Naprawy, konserwacje i regeneracje.
- Prace produkcyjne również na zewnątrz.
- Prace stoczniowe, również na morzu.
- Przemysł energetyczny i przetwórczy

Typ urządzenia	Parametry zasilania	Średnica szpuli	Masa	Numer katalogowy
MobileFeed 300 AVS	16,5V – 100V DC	300 mm	14,5 kg	0558005728

**DOSTAWA OBEJMUJE:** rolki podajnika 1,0 - 1,2 mm, przewód prądowy 0,5m ze złączem żeńskim OKC50 oraz instrukcja DTR

Wyposażenie dodatkowe	Numer katalogowy
Szybkie złącze OKC50 wtyk	0365803001
Szybkie złącze OKC50 gniazdo	0365803002
Kabel spawalniczy 50 mm <sup>2</sup>	0262613606
Kabel spawalniczy 70 mm <sup>2</sup>	0262613603

## KHM 190 HS, 190 YS

Generatory spawalnicze o napędzie spalinowym do spawania prądem stałym DC elektrodą otuloną MMA w zakresie do 190 A. Urządzenia przeznaczone są również do zasilania innych odbiorników elektrycznych o maksymalnej mocy do 6 kVA, przez gniazdo 230V oraz trzy gniazda 400 V. Wersja „HS” jest z silnikiem benzynowym firmy Honda ze startem ręcznym, oraz wersja „YS” z silnikiem diesla firmy Yanmar ze startem elektrycznym. Dodatkowe czujniki przeciążeniowe zabezpieczają generatory przed ewentualnymi awariami. Opcjonalnie generatory mogą być wyposażone w wózki jezdne.



### ZASTOSOWANIE:

Prace montażowe w terenie  
Zasilanie odbiorników elektrycznych  
Przemysł energetyczny  
Usuwanie awarii w terenie

Typ	Moc	Typ silnika	Prąd spawania	Cykl pracy/prąd	Napięcie jałowe	Masa	Numer katalogowy
KHM 190 HS	6 kVA	Honda GX 340VXB	190 A	100%/120 A   35%/190 A	98 V	115 kg	0794000880
KHM 190 YS	6 kVA	Yanmar L100AE-DG	190 A	100%/120 A   35%/190 A	98 V	145 kg	0794000882

**DOSTAWA OBEJMUJE:** 1 gniazdo 400V, 1 gniazdo 230 V 16 A, 2 gniazda spawalnicze OKC50, instrukcja DTR.

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Wózek jezdny	0794009880
Zestaw uziemiania	0794017880
Przewód masowy 5 m	0700006885
Przewód elektrodowy 5 m	0700006884

## KHM 351 YS CC, 405 YS CC/CV, 525 PS CC/CV

Generatory spawalnicze o napędzie spalinowym oparte na bloku mocy na bazie inwertera przeznaczone są do spawania metodą MMA prądem stałym DC, jak również wersje CC/CV przeznaczone są przy odpowiednim wyposażeniu do spawania metodą MIG/MAG. Generatory prądotwórcze służą również do zasilania różnych odbiorników elektrycznych ze stabilizowaną wartością napięcia wyjściowego. Na zamówienie realizujemy różnego rodzaju przyczepy transportowe z homologacją i ze specjalnymi dodatkowymi akcesoriami.



### ZASTOSOWANIE:

- Rurociągi
- Prace montażowe w terenie
- Zasilanie odbiorników elektrycznych
- Przemysł energetyczny

Typ	Moc	Typ silnika	Prąd spawania	Cykl pracy/prąd	Napięcie jałowe	Masa	Numer katalogowy
KHM351 YS/CC	12 kVA	Yanmar 3/TNV 76	350 A	100%/270 A   35%/350 A	65 V	535 kg	<b>0794019880</b>
KHM405 YS/CC/CV	12 kVA	Yanmar 3/TNV 76	400 A	100%/300 A   35%/400 A	65 V	535 kg	<b>0794020880</b>
KHM 525 PS/CC/CV	16 kVA	Perkins 404 C-22G	500 A	100%/400 A   35%/500 A	62 V	750 kg	<b>0794021880</b>

**DOSTAWA OBEJMUJE:** 3 gniazda 400 V o różnej mocy, 1 gniazdo 230 V 16 A, 2 gniazda spawalnicze OKC 50, instrukcja DTR.

### Wyposażenie dodatkowe:

	Numer katalogowy
Przyczepa transportowa z homologacją	na zamówienie
Zestaw uziemienia	<b>0794017880</b>
Koła jezdne dla KHM 351 i KHM 405	<b>0794014880</b>
Koła jezdne dla KHM 525	<b>0794012880</b>
Przystawka zdalnej regulacji PHG 1b 20m	<b>0794008882</b>
Przewód masowy 5m	<b>0700006893</b>
Uchwyt elektrodowy 5m	<b>0700006890</b>
Zestaw przyłączeniowy do podajnika	<b>0740741880</b>
Podajnik drutu oraz przewody sterownicze (patrz str. 17)	

## ABITIG 9, 20, 26, 200, 260w, 450w

Uchwyty spawalnicze przeznaczone do spawania metodą TIG w osłonie gazów obojętnych, zaprojektowane z myślą o wysokiej ergonomii i jakości. Podstawowymi atutami uchwytów z serii ABITIG to różnorodność aplikacji, które znajdują swoje profesjonalne zastosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu, przy zachowaniu dużej wygody obsługi dla każdego spawacza. Poza standardowymi uchwytami występują rozwiązania z elastycznym korpusem palnika, zaworem gazu w rękojeści, różnej długości oraz wiele innych. Uchwyty z nr katalogowymi kompatybilne są z urządzeniami typu Faltig 200DC i Faltig 250DC.



### Dane do zamówienia:

Nr katalogowy	Typ uchwytu	max. prąd DC	max. prąd AC/DC	Cykl pracy	Średnice elektrody
<b>Chłodzone powietrzem</b>					
0349309555	ABITIG 9 4 m	110 A	80 A	35%	0,5 - 1,6 mm
0349306100	ABITIG 9 8 m	110 A	80 A	35%	0,5 - 1,6 mm
0349309575	ABITIG 26 4 m	180 A	130 A	35%	0,5 - 4,0 mm
0349309574	ABITIG 26 8 m	180 A	130 A	35%	0,5 - 4,0 mm
0349482030	ABITIG 200 4 m	200 A	140 A	35%	1,6 - 3,2 mm
0349303721	ABITIG 200 8 m	200 A	140 A	35%	1,6 - 3,2 mm
<b>Chłodzone cieczą</b>					
0349308721	ABITIG 20 4 m	220 A	160 A	100%	0,5 - 3,2 mm
0349306063	ABITIG 20 8 m	220 A	160 A	100%	0,5 - 3,2 mm
0349307933	ABITIG 260W 4 m	240/220 A	170/160 A	60%/100%	1,0 - 3,2 mm
0349307361	ABITIG 260W 8 m	240/220 A	170/160 A	60%/100%	1,0 - 3,2 mm
0349482034	ABITIG 450W 4 m	420/400 A	300/280 A	60%/100%	1,6 - 4,8 mm
0349303538	ABITIG 450W 8 m	420/400 A	300/280 A	60%/100%	1,6 - 4,8 mm



# Uchwyty TIG

## TXH™ 120, 150, 200, 250w, 400w, 400w HD

Uchwyty do spawania metodą TIG z serii TXH™ zostały zaprojektowane z myślą o ergonomii przy wysokich parametrach spawania. Podstawową cechą uchwytów nowej serii jest jakość, wykonane z myślą o wykorzystaniu w trudnych warunkach z zachowaniem wygody obsługi. Dostępne są modele chłodzone powietrzem oraz cieczą, a także z zaworem gazowym do stosowania w urządzeniach, które nie posiadają pełnego sterowania TIG, jak np Caddy® Arc 151, 201, 251. Występują również wersje z elastycznym korpusem palnika „F”, również w uchwytach chłodzonych cieczą TXH™ 250wF, które oferują nieograniczoną wszechstronność oraz możliwości dotarcia do trudno dostępnych miejsc.



### Dane do zamówienia:

Nr katalogowy	Typ uchwytu	max. prąd	gaz osłonowy	Cykl pracy	Średnice elektrody
<b>Chłodzone powietrzem</b>					
0460010842	TXH™ 120 4 m	120/100 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460010882	TXH™ 120 8 m	120/100 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460011842	TXH™ 150 4 m	150/100 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460011882	TXH™ 150 8 m	150/100 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460012840	TXH™ 200 4 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460012880	TXH™ 200 8 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460012842	TXH™ 200F 4 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460012882	TXH™ 200F 8 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
<b>Chłodzone cieczą</b>					
0460013840	TXH™ 250w 4 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460013880	TXH™ 250w 8 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460013841	TXH™ 250wF 4 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460013881	TXH™ 250wF 8 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0460014840	TXH™ 400w 4 m	400/300 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0460014880	TXH™ 400w 8 m	400/300 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0460014841	TXH™ 400w HD 4 m	430/400 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0460014881	TXH™ 400w HD 8 m	430/400 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm

w - chłodzenie cieczą HD - zwiększony zakres prądowy F - elastyczny korpus palnika

# Uchwyty TIG z regulacją prądu spawania



## TXH™ 120r, 150r, 200r, 250wr, 400wr, 400wr HD

Nowej generacji uchwyty z serii TXH z ergonomiczną rękojeścią i elastycznym pakietem przewodów. W rękojeści są dwa dodatkowe przyciski (+/-) do płynnej, dokładnej regulacji prądu spawania również podczas spawania. Rękojeść i przyciski funkcyjne wykonane są ze specjalnego elastycznego tworzywa, odporne na działanie wysokich temperatur. Uchwyty przystosowane są do współpracy z urządzeniami do spawania metodą TIG, które sterowane są przez magistralę CAN-bus, aby zastosować taki uchwyt należy zamontować specjalny adapter, który montuje się za pomocą magnetycznego uchwyty na przedniej osłonie urządzenia.



### Dane do zamówienia:

Nr katalogowy	Typ uchwytu	max. prąd	gaz osłonowy	Cykl pracy	średnice elektrody
<b>Chłodzone powietrzem</b>					
0462010842	TXH™ 120r 4 m	120/100 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462010882	TXH™ 120r 8 m	120/100 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462011842	TXH™ 150r 4 m	150/100 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462011882	TXH™ 150r 8 m	150/100 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462012840	TXH™ 200r 4 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462012880	TXH™ 200r 8 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462012842	TXH™ 200Fr 4 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462012882	TXH™ 200Fr 8 m	200/140 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 3,2 mm
<b>Chłodzone wodą</b>					
0462013840	TXH™ 250wr 4 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462013880	TXH™ 250wr 8 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462013841	TXH™ 250wFr 4 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462013881	TXH™ 250wFr 8 m	250/200 A	Ar - Ar/He	60/100 %	1,0 - 3,2 mm
0462014840	TXH™ 400wr 4 m	400/300 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0462014880	TXH™ 400wr 8 m	400/300 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0462014841	TXH™ 400wr HD 4 m	430/400 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm
0462014881	TXH™ 400wr HD 8 m	430/400 A	Ar - Ar/He	35/100 %	1,0 - 4,8 mm

### Przystawki do uchwytów - r

Przystawka z mocowaniem i przewodem 0,25m

**0459491912**

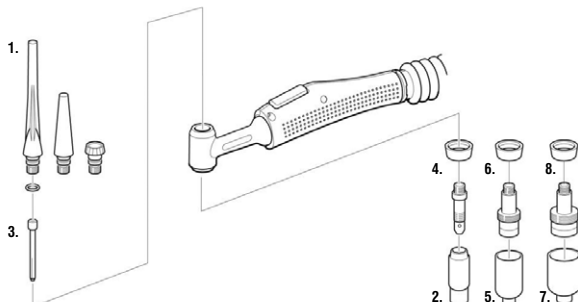
Przystawka z mocowaniem i przewodem 0,25m (OrigoTig 3001 DC)

**0459491913**

w - chłodzenie cieczą r - regulacja w rękojeści HD - zwiększony zakres prądowy

F - elastyczny korpus palnika

## Części eksploatacyjne do uchwytów z serii TXH



	Typ	TXH™ 120/250w	TXH™ 150/200	TXH™ 400w/400w HD
1.	 Korek długi Korek średni Korek krótki	<b>0365 310 051</b> 0365 310 050 0365 310 049	<b>0157 123 029</b> 0588 000 591 0157 123 028	<b>0157 123 029</b> 0588 000 591 0157 123 028
2.	 Ø 6.4 Ø 8.0 Ø 9.8 Ø 11.2 Ø 12.7 Ø 15.9 Ø 19	0365 310 044 <b>0365 310 045*</b> <b>0365 310 046**</b> 0365 310 047 0365 310 048 0588 000 440 -	0157 123 052 0157 123 053 0157 123 054 0157 123 055 0157 123 056 0588 000 442 0588 000 441	0157 123 057 0157 123 058 0157 123 059 0157 123 060 <b>0157 123 061</b> -
3.	 Ø 1.0 Ø 1.6 Ø 2.4 Ø 3.2 Ø 4.0 Ø 4.8	0365 310 028 0365 310 029 <b>0365 310 030</b> 0365 310 091 - -	0157 123 010 0157 123 011 <b>0157 123 012</b> 0157 123 013 0157 123 014 -	0157 123 010 0157 123 011 <b>0157 123 077</b> 0157 123 078 0157 123 079 0157 123 074
4.	 Ø 1.0 Ø 1.6 Ø 2.4 Ø 3.2 Ø 4.0-4.8 Izolator	0365 310 037 0365 310 038 <b>0365 310 039</b> 0365 310 090 - <b>0366 960 017</b>	0157 123 015 0157 123 016 <b>0157 123 017</b> 0157 123 018 0157 123 019 <b>0366 960 016</b>	0157 123 081 0157 123 081 <b>0157 123 081</b> 0157 123 082 0157 123 082 <b>0366 960 018</b>
5.	 Ø 6.4 Ø 8.0 Ø 9.8 Ø 11.2 Ø 12.7 Ø 17.5	0157 121 032 0157 121 033 0157 121 034 0157 121 039 0157 121 040 -	0157 123 057 0157 123 058 0157 123 059 0157 123 060 0157 123 061 0588 000 439	0157 123 057 0157 123 058 0157 123 059 0157 123 060 0157 123 061 0588 000 439
6.	 Ø 1.0 Ø 1.6 Ø 2.4 Ø 3.2 Ø 4.0 Ø 4.8 Izolator	0157 121 016 0157 121 017 0157 121 018 0157 121 041 - - -	0157 123 021 0157 123 022 0157 123 023 0157 123 024 0157 123 025 - -	0157 123 091 0157 123 092 0157 123 093 0157 123 094 0157 123 095 0157 123 075 0366 960 018
7.	 Ø 9.8 Ø 12.7 Ø 15.9 Ø 19 Ø 24	- - - - -	0157 123 088 0157 123 089 0588 000 438 0157 123 098 0588 000 437	0157 123 088 0157 123 089 0588 000 438 0157 123 098 0588 000 437
8.	 Ø 2.4 Ø 3.2 Ø 4.0 - 4.8 Izolator	- - - -	0157 123 085 0157 123 086 0157 123 087 0366 960 021	- 0157 123 103 0157 123 105 0366 960 018

## Origo™ Cut 36i

Inwertorowe urządzenie plazmowe do cięcia materiałów przewodzących prąd elektryczny do grubości 12 mm, podstawową cechą urządzenia są bardzo małe wymiary oraz masa 9 kg, dodatkowo zasilanie z sieci jednofazowej 230 V, pozwala na użytkowanie praktycznie we wszystkich warunkach, przede wszystkim do prac wysokościowych. Urządzenie wyposażone jest w ergonomiczny uchwyt plazmowy o długości 4,5 m i przewód masowy, także do pracy należy podłączyć tylko sprężone powietrze o ciśnieniu 5,5 bar. Jedynym źródłem dodatkowych kosztów są zużywające się elementy uchwytu, elektroda i dysza. Dzięki tym cechom urządzenie charakteryzuje się wysoką wydajnością przy niskich kosztach eksploatacji.



### ZASTOSOWANIE:

warsztaty samochodowe  
w domu i ogrodzie  
złomowiska metali kolorowych  
montaż konstrukcji na wysokościach

Dane do zamówienia:	Parametry zasilania	Typ uchwytu plazmowego	Numer katalogowy
Origo™ Cut 36i	230 V/ 50 Hz 16 A	PT-31XL 4,5 m	0558007873

**DOSTAWA OBEJMUJE:** Przewód zasilający 5 m z wtyczką, przewód masowy 5 m, uchwyt plazmowy instrukcja DTR.

Typ	*Zakres cięcia	Cykl pracy/prąd cięcia	Wymiary	Masa
Origo™ Cut 36i	6/10 mm	35%/35 A	430/290/150 mm	9 kg

\* W tabeli podano zakres cięcia jakościowego/rozdzielającego stali węglowe

## Power Cut 650

Inwertorowa wysokowydajna przecinarka plazmowa o niezwykle wysokiej mocy i wytrzymałej niewielkiej obudowie, przeznaczona jest do cięcia materiałów stalowych, aluminium i jego stopów, miedzi, mosiądzu itp. Wbudowane zabezpieczenia przed spadkami napięcia zasilania, rozwiązuje problem pracami w terenie z wykorzystaniem przedłużaczy. Dzięki tym cechom urządzenie charakteryzuje się wyjątkowo wysoką szybkością cięcia przy niskich kosztach eksploatacji. Zastosowany uchwyt plazmowy z ergonomiczną rękojeścią zapewnia długotrwałą wygodę operatora.



### ZASTOSOWANIE:

warsztaty samochodowe  
w domu i ogrodzie  
złomowiska metali kolorowych  
montaż konstrukcji

Dane do zamówienia:	Parametry zasilania	Typ uchwytu plazmowego	Numer katalogowy
PowerCut 650i	400 V/50 Hz 16 A	PT-31XLPC 7,6 m	0558004801

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5 m z wtyczką, przewód masowy 5 m, uchwyty plazmowe, startowy zestaw części zużywających do uchwytoów, instrukcja DTR.

Typ	*Zakres cięcia	Cykl pracy/prąd cięcia	Wymiary	Masa
PowerCut 650	10/16 mm	40%/40 A	416/318/406 mm	25 kg

\* W tabeli podano zakres cięcia jakościowego/rozdzielającego stali węglowe

## Power Cut™ 900, 1600

Nowej generacji inwertorowe wysokowydajne przecinarki plazmowe o wytrzymałej niewielkiej obudowie, przeznaczone są do cięcia metali, które przewodzą prąd elektryczny. Urządzenia przystosowane są również do żłobienia z usuwaniem materiału do 7,6 kg/h. Prosta oraz intuicyjna nastawa parametrów cięcia przy zastosowaniu sprężonego powietrza lub azotu, pozwala uzyskać wysoką jakość wykonywanych prac na stanowiskach ręcznych oraz zmechanizowanych.

**Blowback** - technologia zajarzania łuku bez udziału wysokiej częstotliwości. Inicjacja łuku pilotującego sterowana jest poprzez odpowiednie układy elektroniczne i pneumatyczne.

**Auto-modes** - automatyczna funkcja, która przełącza poszczególne charakterystyki w trybie cięcia ciągłego, przerywanego oraz żłobienia.

**Gouging capability** - funkcja która, dostarcza optymalne parametry napięciowo-prądowe w procesie żłobienia plazmowego



### ZASTOSOWANIE:

produkcja i remonty  
montaże konstrukcji w terenie  
warsztaty samochodowe  
żłomowiska metali kolorowych  
żłobienie plazmowe

Dane do zamówienia:	Parametry zasilania	Typ uchwytu plazmowego	Numer katalogowy
PowerCut™ 900	400 V/50 Hz 16 A	PT-38 7,6 m	0558008136
PowerCut™ 900	400 V/50 Hz 16 A	bez uchwytu	0558008135
PowerCut™ 1600	400 V/50 Hz 32 A	PT-38 7,6 m	0558007235
PowerCut™ 1600	400 V/50 Hz 32 A	bez uchwytu	0558007234

**DOSTAWA OBEJMUJE:** przewód zasilający 5m z wtyczką, przewód masowy z zaciskiem 7,5m, uchwyt plazmowy zgodnie ze specyfikacją, wyposażenie startowe części eksploatacyjnych, króćce (szybkozłączka sprężonego powietrza), instrukcja DTR.

Typ	*Zakres cięcia	Cykl pracy/prąd cięcia	Wymiary	Masa
PowerCut 900	22/32 mm	60%/60 A	379/322/630 mm	32kg
PowerCut 1600	38/45 mm	60%/90 A	379/322/706 mm	41 kg

\* W tabeli podano zakres cięcia jakościowego/rozdzielającego stali węglowe

## Power Cut™ 900, 1600 Stanowiska zmechanizowane

Urządzenia PowerCut™ dzięki swojej nowoczesnej konstrukcji oraz szybkiej adaptacji przeznaczone są również do cięcia różnych metali na dowolnych stanowiska zmechanizowanych z systemem sterowania typu CNC.

Dodatkowe akcesoria adaptacyjne dotyczą głównie odpowiednich elementów do podłączenia źródła energii do dowolnego systemu mechanicznego CNC oraz zastosowanie uchwytu z mocowaniem w suporcie prowadzącym. Uchwyt posiadają szybkozłącza, stąd też zmiana procesu cięcia ręcznego na maszynowy odbywa się bez jakichkolwiek dodatkowych narzędzi.

Do cięcia metali na stanowiskach zmechanizowanych podobnie jak w przypadku cięcia ręcznego używane jest czyste sprężone powietrze lub azot, który zalecany jest przede wszystkim do cięcia stali wysokostopowej w celu uzyskania wysokiej jakości powierzchni cięcia.



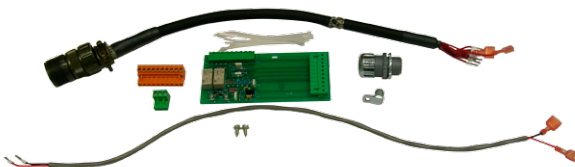
### Akcesoria do stanowisk zmechanizowanych

Przewód sterowanie CNC 15,2m	<b>0558004215</b>
Zestaw przyłączeniowy „Plug N Play” PC 900	<b>0558008284</b>
Zestaw przyłączeniowy „Plug N Play” PC 1600	<b>0558007885</b>
Zewnętrzny przycisk sterowania 7,6m	<b>0558008349</b>
PT-37 uchwyt AUT 5,2m	<b>0558004895</b>
PT-37 uchwyt AUT 7,6m z listwą zębatą	<b>0558004862</b>
PT-37 uchwyt AUT 15,2m z listwą zębatą	<b>0558004863</b>
Gniazdo uchwytu plazmowego AUT	<b>0558005926</b>

\* Części eksploatacyjne (dysza, elektroda, osłona ceramiczna itd.) do uchwytów maszynowych PT 37 stosowane są takie same jak w przypadku uchwytów ręcznych PT 38



Gniazdo uchwytu plazmowego AUT



Zestaw przyłączeniowy „Plug N Play”



Przewód CNC



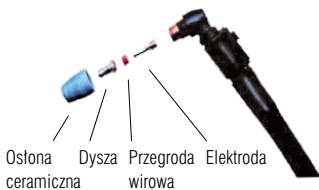
Zewnętrzny przycisk sterowania



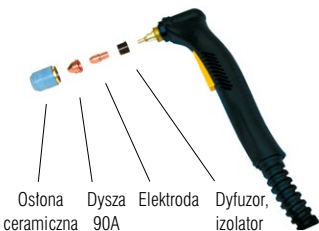
Uchwyt AUT PT-37 z listwą zębatą



# Wposażenie dodatkowe przecinarek plazmowych



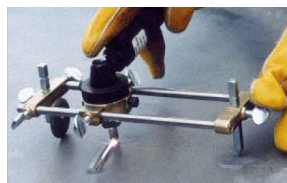
**Palnik PT-31XLPC**



**Palnik PT-38**



Zestaw przewodnic palnika Deluxe do wycinania kąt o średnicy od 45 do 1060 mm, środek mocowany jest sworzniem, magnesem lub przysawką. Przydatne również do cięcia linii prostych. **0558003258**



Podstawowy zestaw przewodnic do kąt o średnicy 45 do 710 mm, środek mocowany sworzniem. **0558002675**

## Dodatkowe akcesoria i części zużywalne

Numer katalogowy

### Dodatkowe akcesoria OrigoCut 36i, Power™ Cut 650

Zestaw kąt - Power™ Cut 650	<b>0558003399</b>
Oslona termiczna palnika	<b>0558003398</b>
Uchwyt plazmowy PT-31XLPC 7,6 m	<b>0558003183</b>
Zestaw do pomiaru przepływu powietrza	<b>0558000739</b>

### Zestaw części zużywalnych

obejmuje części, które można również zamówić osobno:

Oslona ceramiczna	<b>0558000509</b>
Dysza 30/40 A	<b>0558000512</b>
Przegroda wirowa	<b>0558000506</b>
Elektroda	<b>0558000507</b>

### Dodatkowe akcesoria Power™ Cut 900, 1600

Zestaw części do uchwytu PT-38, 90A	<b>0558007640</b>
Rotametr do pomiaru przepływu powietrza	<b>0558000739</b>
Cyrkiel „Deluxe max” średnica do 106cm	<b>0558003258</b>
Cyrkiel „Basic” średnica 44.5 do 70cm	<b>0558002675</b>
Zestaw zabezpieczający palnik	<b>0558007897</b>
Wózek transportowy	<b>0558007898</b>
PT-38 uchwyt plazmowy, 15.2m	<b>0558006787</b>

### Zestaw części zużywalnych

obejmuje części, które można również zamówić osobno:

Oslona ceramiczna-standard	<b>0558008094</b>
Elektroda	<b>0558005220</b>
Oslona z przewodnicą PC 1600	<b>0558006614</b>
Dysza 90A PC 1600	<b>0558007680</b>
Oslona do żłobienia PC 1600	<b>0558008186</b>
Dysza do żłobienia PC 1600	<b>0558007681</b>
Dyfuzor, izolator PC 1600	<b>0558004870</b>
Oslona z przewodnicą PC 900	<b>0558008591</b>
Dysza 60A PC 900	<b>0558002417</b>
Dysza 40A PC 900	<b>0558007682</b>
Oslona do żłobienia PC 900	<b>0558008591</b>
Dysza do żłobienia PC 900	<b>0558008588</b>
Dyfuzor, izolator PC 900	<b>0558005217</b>



- |          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| <b>1</b> | Zestaw jezdny 2-kołowy                 | <b>0460564880</b> |
| <b>2</b> | Półka pod podajnik do wózka 2-kołowego | <b>0460815880</b> |
| <b>3</b> | Zestaw jezdny 4-kołowy z trzpieniem    | <b>0460565880</b> |
- Origo™ Mig 3001i / 4001i  
Mig 3001i / 4001i  
Origo™ Arc 4001i  
Origo™ Tig 3001i - tylko zestaw nr 3



- |          |                                      |                   |
|----------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>1</b> | Zestaw jezdny 2-kołowy na małą butlę | <b>0459366885</b> |
| <b>2</b> | Zestaw jezdny 2-kołowy wąski         | <b>0459366887</b> |
| <b>3</b> | Zestaw jezdny 2-kołowy szeroki       | <b>0460330880</b> |
- Origo™ Tig 2200i AC/DC  
Origo™ Tig 2200i DC  
Origo™ Tig 1500i DC  
Origo™ Arc 151i / 201 / 251i  
Caddy™ Mig C160i / C200i - tylko zestaw nr 2



- |          |                                     |                   |
|----------|-------------------------------------|-------------------|
| <b>1</b> | Zestaw jezdny 2-kołowy              | <b>0459366890</b> |
| <b>2</b> | Zestaw jezdny 4-kołowy z trzpieniem | <b>0460060880</b> |
| <b>3</b> | Zestaw jezdny 4-kołowy              | <b>0462151880</b> |
- Origo™ Mig C3000i  
Aristo® Mig C3000i  
Origo™ Tig 3000i AC/DC  
Origo™ Mig 4004i, 5004i - tylko zestaw nr 3



## Wysięgnik do uchwytów MIG/MAG

Obrotowy wysięgnik do uchwytów MIG/MAG z mocowaniem do standardowych podajników ESAB z możliwością zamocowania do innych typów podajników. Zestaw wyposażony jest w przeciwwagę z trzpieniem obrotowym o kąt 360°

### Dane do zamówienia:

Wszystkie typy podajników z serii:

Aristo® Feed

Origo™ Feed

0458 705 880



## Rozdzielacz podajników

Przystawka Feed Selector przeznaczona jest do współpracy dwóch podajników z jednym źródłem prądu spawania. Automatykne uruchamianie danego podajnika odbywa się poprzez spust w uchwycie MIG/MAG, który jest zamontowany na danym podajniku.

### Dane do zamówienia:

Wszystkie typy podajników z serii:

Origo™ Feed z panelem M13 i M13y

(Origo™ Mig 402c, 502c, 652c.)

0349311680



## Zestaw kołowy

Koła jezdne do podajników drutu przystosowane są do bezawaryjnej eksploatacji w przypadku stosowania przewodów łączących źródło z podajnikiem o długości powyżej 5m. Zestaw jest do samodzielnego montażu.

### Dane do zamówienia:

Wszystkie typy podajników z serii Aristo/Origo™ Feed:

Koła skrętne przód, koła stałe tył

0458 707 880

Koła skrętne przód i tył

0458 707 881



## Wieszak do podajników

Dodatkowe mocowanie podajnika do powieszania na różnego rodzaju wysięgnikach.

### Dane do zamówienia:

Wszystkie typy podajników z serii:

Aristo® Feed

Origo™ Feed

0458 706 880



## Dodatkowe mocowanie uchwytu

Wspornik przystosowany jest do współpracy z zestawem kołowym podajnika, który dodatkowo zabezpiecza złącze EURO uchwytu przed uszkodzeniami mechanicznymi

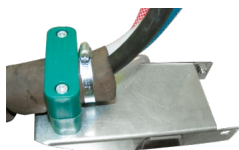
### Dane do zamówienia:

Wszystkie typy podajników z serii:

Aristo® Feed

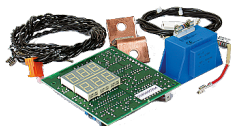
Origo™ Feed

0457 341 881



**Dławica - dodatkowe wzmocnienie zespołu przewodów 0349311700**

Origo™ Mig 402c, 502c, 652c  
Origo™ Mig 4002c, 5002c, 6502c



**Zestaw mierników V/A (komplet) 0349302598**

Origo™ Mag C280  
Origo™ Mag C171, C201  
Origo™ Mig C170, C200, C250



**Chłodnica Cool Midi 1000 0460490880**

Origo™ TIG 3001  
Origo™ MIG 3001i, 4001i  
Mig 3001i, 4001i  
Zestaw przyłączeniowy (Mig 3001i, Tig 3001i)

**0460685880**



**Chłodnica Cool Mini 0460144880**

Caddy® Tig 2200



**Chłodnica cieczy Cool Midi 1800 0459840880**

Origo™ MIG C3000i  
Aristo® MIG C3000i  
Origo™ TIG 3000i AC/DC



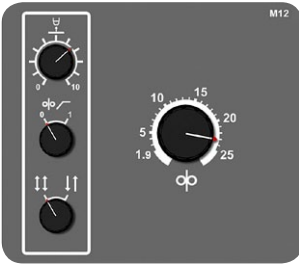
**Uniwersalna chłodnica cieczy Numer katalogowy**

UChW – 2 wydajność chłodzenia 2000 W

**0349496564**

UChW – 5 wydajność chłodzenia 4000 W

**0349309710**



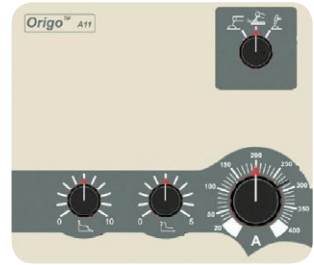
## M12

- Płynna nastawa podawania drutu
- Prędkość dojazdowa
- Wolny wylot elektrody
- 2/4 takt



## M13

- Płynna nastawa napięcia
- Miernik V/A (M13y)
- Wypełniacz krateru
- Prędkość dojazdowa
- Wolny wylot elektrody
- 2/4 takt



## A11

- MMA, TIG, żłobienie
- Arc Force
- Hot Start



## A12

- MMA, TIG, żłobienie
- Arc Force
- Hot Start
- Miernik V/A
- Bezprzewodowa regulacja



## A13

- Metoda MMA, TIG, żłobienie
- Miernik V/A
- Funkcja ArcForce
- Funkcja HotStart



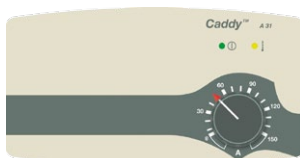
## A22

- Metoda MMA i TIG (LiveTIG start)
- Miernik prądu spawania
- Zdalne sterowanie
- Funkcja VRD



## A24

- Metoda MMA i TIG (LiveTIG start)
- Metoda Mig/Mag
- Miernik cyfrowy V/A
- Indywidualna pamięć (2)
- Płynna nastawa indukcyjności
- Zdalne sterowanie
- Hot Start i Arc Force
- Funkcja VRD
- Wybór typu elektrody



## A31

- MMA i TIG (scratch start)
- Arc Plus II



## A32

- Metoda MMA i TIG (LiveTig™ start)
- Zdalne sterowanie
- Miernik prądu spawania



## A33

- Metoda MMA i TIG (LiveTig™ start)
- Zdalne sterowanie
- Hot start i Arc Force
- Indywidualna pamięć (2)
- Miernik prądu spawania



## A34

- Metoda MMA i TIG (LiveTIG start)
- Miernik cyfrowy V/A
- Indywidualna pamięć (2)
- Zdalne sterowanie
- Hot Start i Arc Force
- Funkcja VRD
- Wybór typu elektrody



## A44

- Metoda MMA i TIG (LiveTIG start)
- Metoda Mig/Mag
- Miernik cyfrowy V/A
- Indywidualna pamięć (2)
- Płynna nastawa indukcyjności
- Zdalne sterowanie
- Hot Start i Arc Force
- Funkcja VRD
- Wybór typu elektrody



## MA23 / MA23A

- Charakterystyka CC/CV
- Miernik cyfrowy V/A
- Indywidualna pamięć (3)
- 2/4 takt
- Płynna nastawa indukcyjności
- Dorazna nastawa gazu i podawania drutu
- Zdalne sterowanie
- Funkcja QSet MA23A



## MA24

- Metoda MMA i MIG/MAG
- Linie synergiczne
- Funkcja QSet
- Prędkość dojazdowa
- Wypełniacz krateru
- 2/4 takt
- Dorazna nastawa gazu i podawania drutu
- Miernik V/A
- Indywidualna pamięć (3)
- Zdalne sterowanie
- Płynna nastawa indukcyjności



## U6

- Proces - Pulse i QSet
- Wypełniacz krateru i Hot start
- Płynna nastawa indukcyjności
- Prędkość dojazdowa
- Linie synergiczne



## Aristo® U82

Aristo® U82 - kompletny w pełni wyposażony panel sterowania do spawania metodami MIG/MAG, TIG, MMA z systemem rejestracji parametrów spawania. Przystosowany do podajników U0.



## TA23

- Metoda TIG/MMA
- Narastanie i opadanie prądu
- Regulacja po wypływie gazu
- Zażarzenie HF/LiftArc start
- zdalne sterowanie



## TA24

- Funkcje z panelu TA23:
- Metoda Pulse TIG
  - Indywidualna pamięć (2)

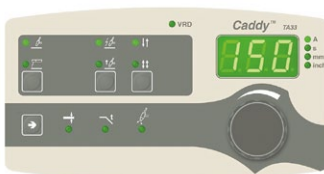
Więcej informacji na stronie 74





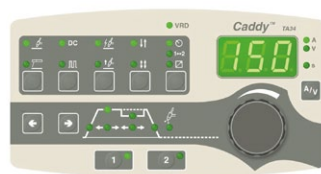
## TA6

- TIG/MMA
- MMA arc force, hot start
- Przed i po wypływ gazu
- Narastanie i opadanie prądu
- HF/Lift Arc
- 2/4 takt
- Miernik V/A
- MMA: wybór typu elektrody
- Indywidualne programy (10)
- Funkcja Puls i MikroPuls



## TA33

- Digital display
- Welding method TIG/MMA
- HF/LiftArc™ start
- 2/4 stroke
- Plate thickness setting
- Slope down
- Gas postflow time



## TA34

- Funkcje z panelu A33 (za wyjątkiem doboru grubości materiału)
- Metoda TIG Pulse
- Sterowanie zewnętrzne
- Indywidualna pamięć (2)
- Przed i po wypływ gazu
- Narastanie i opadanie prądu



## TA24 AC/DC

- Proces AC TIG
- AC balans i częstotliwość
- Wstępne podgrzanie elektrody



## TA33 AC/DC

- Miernik V/A
- Metoda TIG i MMA
- Proces: TIG: AC/DC, MMA: DC/DC-/AC
- Zajarzanie HF/LiftArc start
- 2/4 takt
- Sterowanie zewnętrzne
- Dobór grubości spawanego materiału
- Wypełniacz krateru
- Po wypływ gazu



## TA34 AC/DC

- Metoda TIG/Pulse TIG i MMA
- Proces: TIG: AC/DC-/DC Pulse, MMA: DC/DC-/AC
- Zajarzanie HF/LiftArc start
- Sterowanie zewnętrzne
- Indywidualna pamięć (2)
- Wypełniacz krateru
- Po wypływ gazu
- AC balans i częstotliwość
- Wstępne podgrzanie elektrody

# Przystawki zdalnej regulacji - CAN



## MTA1 CAN

Przystawka zdalnej regulacji z dwoma pokrętlami do urządzeń MIG/MAG, TIG i MMA ze sterowaniem cyfrowym typu CAN. Przystawka posiada uchwyt magnesowy.

**MMA** - regulacja prądu spawania, 2: regulacja funkcji Arc Force

**TIG** - regulacja prądu impulsu, 2: regulacja prądu bazy

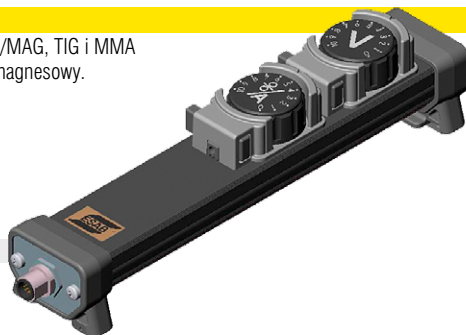
**MIG/MAG** - regulacja prędkości podawania spoiwa

**MIG/MAG** - regulacja napięcia łuku

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 68)

MTA1 CAN

0459491880



		Origo™ Arc 4001i, A22/A24	Cady™ Tig 1500i/2200i, TA34	Cady™ Tig 2200i AC/DC	Origo™ Tig 3000i AC/DC	Origo™ Tig 3001i	Aristo™ Tig 4000i, T44	Aristo™ Tig 4000i, T46	Origo™ Tig 4300iw AC/DC	Aristo™ Mig C3000i, MA23	Origo™ Mig A24	Origo™ Feed MA23/24	Aristo™ Feed UB	Aristo™ Feed UB	Aristo™ Mig UA000i, U5000i	Origo™ Mig 5000i	Origo™ Mig 4004i, 5004i
AT1 CAN	0459491883	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AT1 CF CAN	0459491884	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MTA1 CAN	0459491880	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M1 10 Prog. CAN	0459491882					●			●		●	●	●	●	●	●	●
T1 Foot CAN 10 pin.	0460315881				●												
T1 Foot CAN 12 pin.	0460315880	●	●	●		●	●	●									
<b>Przewody do przystawek - Burndy 12 / 4 pin</b>																	
Długość 0,25 m	0459554884	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 5 m	0459554880	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 5 m HD*	0459554980	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 10 m	0459554881	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 10 m HD*	0459554981	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 15 m	0459554882	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Długość 25 m	0459554883	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Przedłużacz 5 m	0459554886	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Przewody do przystawek - Amphenol 10 / 4 pin</b>																	
Długość 0,25 m	0459960883	●			●				●	●	●						
Długość 5 m	0459960880	●			●				●	●	●						
Długość 5 m HD*	0459960980	●			●				●	●	●						
Długość 10 m	0459960881	●			●				●	●	●						
Długość 10 m HD*	0459960981	●			●				●	●	●						
Długość 25 m	0459960882	●			●				●	●	●						
Długość 25 m HD*	0459960982	●			●				●	●	●						

\* HD Heavy Duty - Przewód wykonany z materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur oraz zabezpieczony jest przed uszkodzeniami mechanicznymi.

# Przystawki zdalnej regulacji - CAN



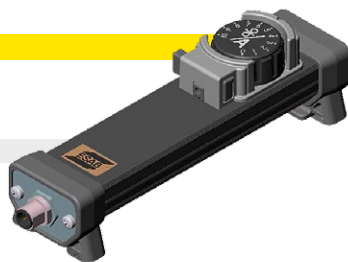
## AT1 CAN

Regulacja prądu spawania za pomocą jednego pokrętki w urządzeniach MMA i TIG ze sterowaniem cyfrowym typu CAN. Przystawka posiada uchwyt magnesowy.

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 68)

AT1 CAN

**0459491883**



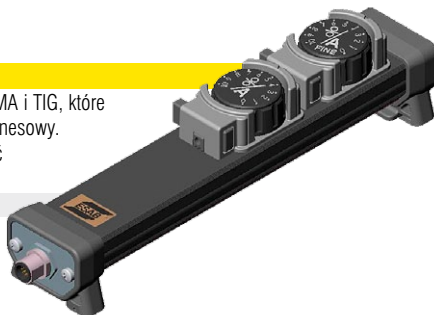
## AT1 Coarse Fine CAN

Regulacja prądu spawania za pomocą dwóch pokręteł w urządzeniach MMA i TIG, które posiadają sterowanie cyfrowe typu CAN. Przystawka posiada uchwyt magnesowy.

1- regulacja zgrubna, 2- regulacja dokładna. Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 68)

AT1 Coarse Fine CAN

**0459491884**



## T1 Foot CAN

Nożna przystawka zdalnej regulacji prądu spawania w urządzeniach TIG z przyciskiem zał/wył i przewodem 5m do urządzeń ze sterowaniem cyfrowym typu CAN

T1 Foot CAN z przewodem 5m - Burndy 12 pin

**0460315880**

T1 Foot CAN z przewodem 5m - Amphenol 10 pin

**0460315881**



## M1 10 Prog CAN

Przystawka zdalnej regulacji z jednym pokrętkiem i przełącznikiem do urządzeń synergicznych MIG/MAG, TIG, które posiadają sterowanie cyfrowe typu CAN.

Przystawka posiada uchwyt magnesowy.

**MIG/MAG** - pokrętło - korekta napięcia spawania +/-,

przełącznik - wybór programów spawania od 1-10

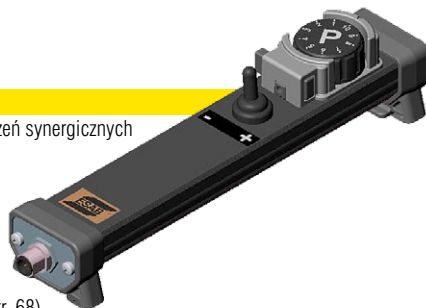
**TIG** - pokrętło - regulacja prądu spawania +/-,

przełącznik - wybór programów spawania od 1-10

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 68)

M1 10 Prog CAN

**0459491882**



# Przystawki zdalnej regulacji



## MMA1

Przystawka zdalnej regulacji prądu spawania MMA, TIG za pomocą jednego pokrętki w urządzeniach z analogowym systemem sterowania.

Przystawka jest z przewodem 10m i wtykiem typu Burndy 12 pin

MMA1

**0349501024**



		Caddy® Arc 151i/201i, A33	Caddy® Arc 251i, Origo® Mig A13	Origo® Arc 410c/630c/810c	Origo® Feed Automatic, M12, M13*
AT1	0459491896	●	●	●	
AT1 CF	0459491897	●	●	●	
M1	0459491895				●
MIG 2	0349501028				●
MMA1	0349501024	●	●	●	
MMA2	0349501025	●	●	●	
<b>Przewody do przystawek - Burndy 12 / 8 pin</b>					
Długość 5 m	0459552880	●	●	●	
Długość 10 m	0459552881	●	●	●	
Długość 15 m	0459552882	●	●	●	
Długość 25 m	0459552883	●	●	●	
<b>Przewody do przystawek - Burndy 23 / 8 pin</b>					
Długość 5 m	0459553880				●
Długość 10 m	0459553881				●

\* Przy zastosowaniu panelu M12 w urządzeniach z regulacją skokową napięcia, regulacja z przystawki tylko prędkości podawania spoiwa.

# Przystawki zdalnej regulacji

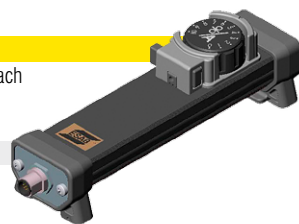


## AT1

Przystawka zdalnej regulacji prądu spawania MMA za pomocą jednego pokrętki w urządzeniach z analogowym systemem sterowania. Przystawka posiada uchwyt magnesowy.

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 70)

AT1 **0459491896**



## MMA2

Przystawka zdalnej regulacji prądu spawania MMA za pomocą dwóch pokręteł w urządzeniach z analogowym systemem sterowania.

1- regulacja zgrubna, 2- regulacja dokładna

Przystawka jest z przewodem 10m i wtykiem typu Burndy 12 pin

MMA2 **0349501025**



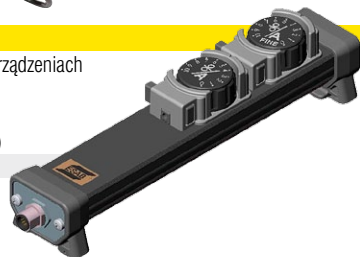
## AT1 CoarseFine

Przystawka zdalnej regulacji prądu spawania MMA za pomocą dwóch pokręteł w urządzeniach z analogowym systemem sterowania.

1- regulacja zgrubna, 2- regulacja dokładna

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 70)

AT1 CoarseFine **0459491897**



## MIG2

Przystawka zdalnej regulacji napięcia spawania oraz posuwu spoiwa MIG/MAG za pomocą dwóch pokręteł w urządzeniach z analogowym systemem sterowania.

1- regulacja napięcia spawania, 2- regulacja prędkości podawania spoiwa

Przystawka jest z przewodem 5m i wtykiem typu Burndy 23 pin

MIG2 **0349 501 028**



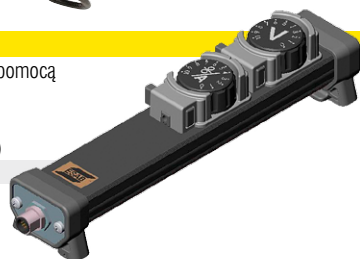
## M1

Przystawka zdalnej regulacji napięcia spawania oraz posuwu spoiwa MIG/MAG za pomocą dwóch pokręteł w urządzeniach z analogowym systemem sterowania.

1- regulacja napięcia spawania, 2- regulacja prędkości podawania spoiwa

Do przystawki należy dobrać odpowiedniej długości przewody (patrz tabela str. 70)

M1 **0459491895**



## Panele są kompatybilne z urządzeniami spawalniczymi z poszczególnych rodzin:

Mig 3001i, 4001i	- inwerter
Aristo® Mig 5000i	- inwerter
Aristo® Mig U4000i, U5000i	- inwerter
Mig 4002c, 5002c, 6502c	- chopper

\*Sterownik można zamontować również do urządzeń starszego typu, gdzie był stosowany sterownik U8 – o szczegóły prosimy o kontakt z ESAB

Dane techniczne	Aristo® U8 <sub>2</sub> / U8 <sub>2</sub> Plus
System komunikacji	CAN bus
Wymiary dł x sz x w, [mm]	250 x 220 x 50
Stopień ochrony	IP 23
Temp. pracy, [°C]	-10 do + 40
Temp. transportu, [°C]	-25 do + 55
Masa, [kg]	1.2
Zgodność	IEC/EN 60974 -1, -10

## Dane do zamówienia

Aristo® U8 <sub>2</sub>	<b>0460820880</b>
Aristo® U8 <sub>2</sub> Plus	<b>0460820881</b>

## Wyposażenie dodatkowe:

Przedłużacz przewodu sterowania-7.5 m	<b>0460877891</b>
Oprogramowanie WeldPoint™	<b>0462045880</b>

## Dostawa obejmuje:

Sterownik U8<sub>2</sub> / U8<sub>2</sub> Plus: przewód z wtykiem 12-pinowym typu Burndy 1,2m, uchwyt do mocowania sterownika na podajniku drutu lub w dowolnym miejscu na stanowisku spawalniczym, instrukcja DTR.



## Podstawowe zalety:

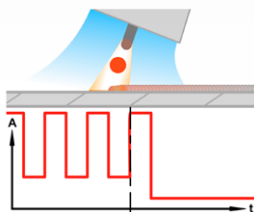
- Stanowiska ręczne i zmechanizowane
- 17 wersji językowych z j. polskim, chińskim i rosyjskim
- Duży, czytelny i odporny mechanicznie wyświetlacz LCD
- Regulacja napięcia i podawania spoiwa - pokrętłem
- Zewnętrzna pamięć USB - rejestr danych spawania
- **QSet™** - niskoenergetyczny proces spawania
- Limity oraz blokada parametrów spawania
- **Release pulse** – automatyczne upalenie drutu
- Sieć LAN (z przystawką **Aristo® W8<sub>2</sub>**)
- Oprogramowanie na PC - **WeldPoint™**
- Podstawowe linie synergiczne (92)
- Trzy poziomy dostęp do poszczególnych funkcji

## Funkcje dodatkowe w panelu Aristo® U8<sub>2</sub> Plus:

- Pełny zakres linii synergicznych (>230)
- **SuperPulse™** - trzy typu łuku modulowanego
- Menadżer plików
- Automatyyczny zapis parametrów programowych
- Tworzenie własnych linii synergicznych
- Statystyki produkcyjne – kosztorysowanie itd

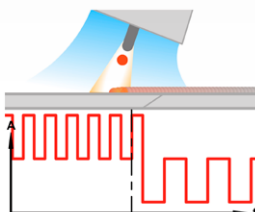


**SuperPulse™** – Funkcja, która posiada trzy rodzaje łuku modulowanego z przeznaczeniem do różnych typów i grubości spawanych materiałów, szczególnie do spawania materiałów z aluminium i stali wysokostopowej. Podstawowym zadaniem tej funkcji jest ograniczanie ciepła spajanych elementów oraz zwiększenie wydajności spawania. Wartości modulacji pozwalają na pełną kontrolę całego procesu przy zachowaniu wysokojakościowego połączenia, a wygląd lica porównywalny jest do spawania metodą TIG. Funkcja znajduje swoje zastosowanie wszędzie, gdzie liczy się jakość i wydajność.



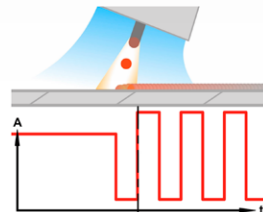
#### **Puls / łuk zwarciovy**

- spawanie materiałów cienkich do 3,0mm



#### **Puls / Puls**

- spawanie materiałów o średniej grubości od 3,0mm do 6,0mm



#### **Natrysk / Puls**

- spawanie materiałów grubych od 6,0mm



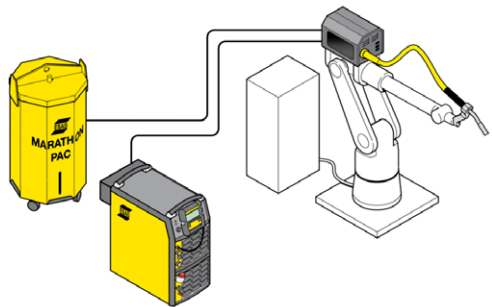
**TrueArcVoltage™** – System, który pozwala na pomiar faktycznego napięcia spawania bez względu na długość stosowanych zespołów przewodów łączących źródło prądu spawania z podajnikiem drutu oraz przy zastosowaniu uchwytu spawalniczego o różnej długości. Jest to funkcja w pełni automatyczna, która szczególnie przeznaczona jest do współpracy z funkcjami QSet™ oraz SpuerPulse™



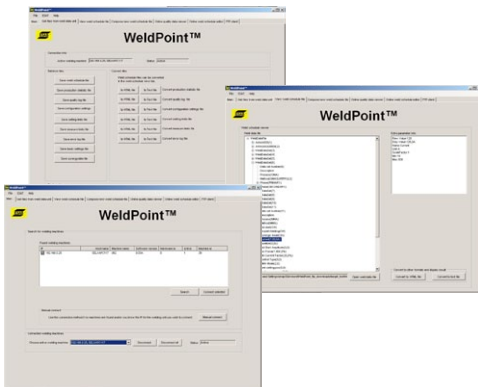
Zaawansowane systemy sterowania w spawaniu metodami MIG/MAG, TIG, MMA oraz żłobienie o nazwie **Aristo® U8<sub>2</sub>** oraz **Aristo® U8<sub>2</sub> Plus**. Sterownik znajduje swoje zastosowanie w procesach ręcznych, zmechanizowanych oraz do współpracy z różnymi typami robotów spawalniczych. Sterownik posiada ponad 236 linii synergicznych do spawania ręcznego, osobne linie do spawania zrobotyzowanego oraz specjalne linie synergiczne do wysokowydajnego procesu spawania **SAT™**

Monitoring oraz nadzór nad parametrami napięciowo - prądowymi w systemie on-line przez sieć LAN oraz możliwość współpracy z dowolnym stanowiskiem zmechanizowanym odbywa się za pomocą przystawki **Aristo® W8<sub>2</sub>**.

Rejestracja parametrów spawania oraz edycja poszczególnych funkcji w danym procesie spawania jest możliwa za pomocą kompatybilnego z systemem Windows oprogramowania o nazwie **WeldPoint™**.



Konfiguracja z dowolnym typem robota (Fieldbus)



**Aristo® W8<sub>2</sub>** – to dodatkowy moduł, który współpracuje z dowolnym stanowiskiem zautomatyzowanym w systemie (DeviceNet, Profibus oraz CANopen). Moduł posiada również kartę Ethernet w celu podłączenia do wewnętrznej sieci LAN oraz gniazdo USB, przez które możemy aktualizować oprogramowanie oraz eksportować i importować wszelkie dane technologiczne. Dowolny typ modułu W8<sub>2</sub> zawiera pełne możliwości funkcyjne ze sterownika U8<sub>2</sub> Plus, stąd też do kilku modułów W8<sub>2</sub> wystarczy tylko jeden sterownik U8<sub>2</sub> w wersji podstawowej, który w tym momencie pełni rolę wyświetlacza oraz klawiatury do wprowadzania danych technologicznych zgodnych z daną metodą spawania

**WeldPoint™** – oprogramowanie, które pozwala zarządzać parametrami spawania oraz w sposób ciągły monitorować procesy technologiczne na stanowiskach ręcznych i zautomatyzowanych.

### Podstawowe funkcje:

- Sterowanie procesami spawalniczymi z PC
- Status danego urządzenia podłączonego do sieci LAN
- Statystyki i dokumentacje produkcyjne
- Rejestr awarii oraz niezgodności technologicznych
- Monitoring procesów, oraz edycja (wykresy, statystyki)
- Archiwizacja parametrów spawania

**Aristo® W8<sub>2</sub>** oraz **WeldPoint™** współpracują z urządzeniami spawalniczymi z poszczególnych rodzin:

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| Mig 3001i, 4001i           | - inwertor |
| Aristo® Mig 5000i          | - inwertor |
| Aristo® Mig U4000i, U5000i | - inwertor |
| Mig 4002c, 5002c, 6502c    | - chopper  |



Dane techniczne	Aristo® W8 <sub>2</sub>
System komunikacji	CAN bus
Wymiary dł x sz x w, [mm]	366 x 100 x 159
Stopień ochrony	IP 23
Temp. pracy, [°C]	-10 do + 40
Temp. transportu, [°C]	-25 do + 55
Masa, [kg]	4,5
Zgodność	IEC/EN 60974 -1, -10

Dane do zamówienia	
Aristo® W8 <sub>2</sub> Fieldbus (DeviceNet)	<b>0460891881</b>
Aristo® W8 <sub>2</sub> Fieldbus (Profibus)	<b>0460891882</b>
Aristo® W8 <sub>2</sub> Fieldbus (CANopen)	<b>0460891883</b>
Przewód sterowniczy W8 <sub>2</sub> - Mig U4000i/5000i/U5000i	<b>0456527885</b>
Przewód sterowniczy W8 <sub>2</sub> - Mig 3001i/4001i	<b>0462000880</b>
Przewód sterowniczy W8 <sub>2</sub> - Mig 4002c/5002c/6502c	<b>0462000880</b>
Aristo® U8 <sub>2</sub> sterownik	<b>0460820880</b>

Wyposażenie dodatkowe:	
Przedłużacz przewodu sterowania - 7.5 m	<b>0460877891</b>
Oprogramowanie WeldPoint™	<b>0462045880</b>

**Dostawa obejmuje:**  
**Moduł W8<sub>2</sub>** oprogramowanie **WeldPoint™**, pamięć zewnętrzna USB z programem, który uruchamia sterownik w zakresie wyświetlacza i klawiatury, instrukcja DTR. **Sterownik U8<sub>2</sub>**: przewód z wtykiem 12-pinowym typu Burndy 1,2m, uchwyt do mocowania sterownika na podajniku drutu lub w dowolnym miejscu na stanowisku spawalniczym, instrukcja DTR.



# Miggytrac 1001



Mały, funkcjonalny, samojezdny traktor spawalniczy

- Szybkie podłączenie do uchwytu spawalniczego
- Gwarantowana stabilność i równomierność ruchu
- Wybór kierunku poruszania się
- Funkcja startu/zatrzymania spawania dostępna na panelu traktora
- Zakres prędkości przesuwu od 150 do 1200 mm/min, regulacja prędkości podawania drutu i napięcia spawania dostępne na panelu traktora
- Znacznie zwiększa prędkość spawania, szczególnie przy użyciu drutu rdzeniowego



## Dane techniczne

Napięcie zasilania, VAC	36-46
Moc, [W]	20
Prędkość spawania, [cm/min]	15-120
Wyjście zdalnego sterowania	Napięcie i natężenie (prędkość podawania drutu)
Przylącze	Burndy 12 wtyków
Wymiary dł x sz x w, [mm]	266 x 257 x 267
Masa, [kg]	7

## Informacje do zamówienia

Miggytrac 1001 **0457 357 881**

## Opcje i akcesoria

Ekran spawalniczy **0457 463 880**

Przewód sterowniczy ESAB, 5 m  
(męski 12 wtyków-męski 23 wtyki typu Burndy)  
wybrane podajniki OrigoFeed  
i zaadoptowane AristoFeed

**0457 360 880**

Zestaw adaptera do podajnika AristoFeed  
(wymagany do podłączenia Miggytrac  
do podajników AristoFeed)

**0459 681 880**

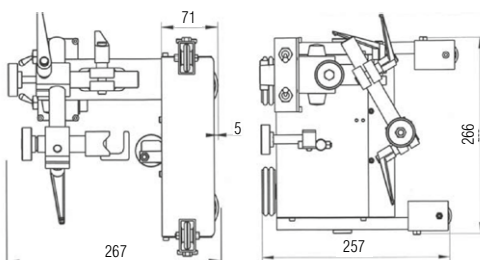
Uniwersalny przewód sterowniczy, 5 m  
(męski 12 wtyków typu Burndy – bez wtyczki)  
użytkownik musi zapewnić wtyczkę do podłączenia  
do podajników odpowiednich producentów

**0457 360 881**

Zestaw transformatora, 230/42 VAC

Transformator 230/42 VAC z przewodem 5 m  
do zasilania Miggytrac

**0457 467 880**

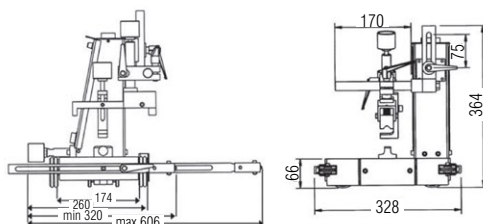


# Miggytrac 2000



Idealny w przypadku długich spoin, pozwala spawaczowi uniknąć długiego przebywania w niewygodnej pozycji

- Magnes pomaga utrzymać traktor spawalniczy we właściwej pozycji na elemencie, nawet, jeśli jest on zakrzywiony lub pochylony
- Rolki prowadzące utrzymują traktor w pozycji najjeżdżącej na pionową część złącza pachwinowego
- Program spawania przerywanego
- Regulowana długość spoiny i przerwy między spoinami od 1-99 cm
- Szybki przesuw między spoinami – 250 cm/min pozwala na zwiększenie wydajności
- Funkcja cofania dla wypełniania kraterów po zakończeniu spoiny



## Dane techniczne

Napięcie zasilania, VAC	36-46
Moc, [W]	40
Prędkość spawania, [cm/min]	15-150
Prędkość szybkiego przesuwu, [cm/min]	250
Programowane spawanie przerywane, [cm/min]	1-99
Przesuw suportów regulacji, [mm]	+/-17
Wyjęcie zdalnego sterowania	Napięcie i natężenie (prędkość podawania drutu)
Przylącznie	Burndy 12 wtyków
Czas wypełniania krateru, [s]	0-9.9
Wypełnianie wsteczne, [cm]	0-9.9
Wymiary dł x sz x w, [mm]	330 x 260 x 360
Masa, [kg]	9.5

## Informacje do zamówienia

Miggytrac 2000 **0457 358 880**

## Opcje i akcesoria

Ekran spawalniczy **0457 463 880**

Przewód sterowniczy ESAB, 5 m (męski 12 wtyków -męski 23 wtyki typu Burndy) wybrane podajniki

OrigoFeed i zaadoptowane AristoFeed **0457 360 880**

Zestaw adaptera do podajnika AristoFeed

(wymagany do podłączenia Miggytrac do podajników AristoFeed)

**0459 681 880**

Uniwersalny przewód sterowniczy, 5 m

(męski 12 wtyków typu Burndy – bez wtyczki) użytkownik musi zapewnić wtyczkę do podłączenia do podajników odpowiednich producentów

**0457 360 881**

Zestaw transformatora, 230/42 VAC

Transformator 230/42 VAC z kablem 5 m do zasilania Miggytrac

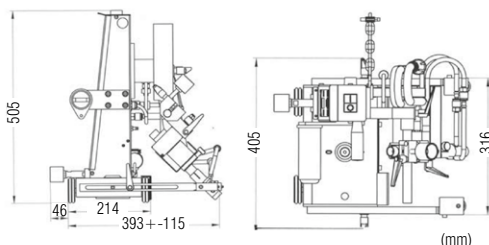
**0457 467 880**

# Miggytrac 3000



Mały, funkcjonalny, samojezdny traktor spawalniczy ze zintegrowanym podajnikiem drutu i palnikiem spawalniczym chłodzonym wodą. Przeznaczony do zmechanizowanego spawania metodą MIG.

- Przeznaczony do współpracy z rodziną źródeł prądu OrigoMig
- Czterokołowy wózek napędowy
- Rolki prowadzące utrzymują traktor w pozycji najeżdżającej na pionową część złącza pachwinowego
- Program spawania przerywanego
- Regulowana długość spoiny i przerwy między spoinami od 1-99 cm
- Szybki przesuw między spoinami – 250 cm/min pozwala na zwiększenie wydajności
- Programowane prędkości podawania drutu i czasy nadmuchu gazu (wstępny i końcowy) oraz upalania drutu



## Dane techniczne

Wymiary drutu	stal nie stopowa	1.0-1.4
	stal nierdzewna	1.0-1.4
	drut rdzeniowy	1.0-1.4
Napięcie zasilania, [VAC]		36-46
Moc, [W]		80
Prędkość spawania, [cm/min]		15-150
Prędkość szybkiego przesuwu, [cm/min]		250
Długość przy spawaniu przerywanym, [cm]		1-99
Czas wypełniania krateru, [s]		1-9.9
Wypełnianie wsteczne, [cm]		1-9.9
Prędkość podawania drutu [m/min]		2-25
Wstępny i końcowy nadmuch gazu, [s]		0-9.9
Czas upalania drutu, [s]		0-9.9
Szpula z drutem spawalniczym, [mm]		305
Wymiary dł x sz x w, [mm]		370 x 400-530 x 520
Przesuw suportów regulacji, [mm]		+/-17
Zdalny sterownik, maks. wartość, [Kohm]		2.5
Maks. natężenie na przełączniku start, [A]		5
Przyłącze	typu Burndy 23 wtyki	
Klasa obudowy	IP23	
Masa bez szpuli z drutem, [kg]		17

## Informacje do zamówienia

Miggytrac 3000 Z prostym palnikiem chłodzonym cieczą, dostarczany bez końcówki kontaktowej **0457 359 880**

## Opcje i akcesoria

Końcówka kontaktowa M8, 0.8 mm	<b>0468 502 004</b>
Końcówka kontaktowa M8, 1.0	<b>0468 502 005</b>
Końcówka kontaktowa M8, 1.2	<b>0468 502 007</b>
Dysza gazowa chłodzona wodą	<b>0449 903 101</b>
Palnik wygięty 15°	<b>0449 903 115</b>
Palnik wygięty 30°	<b>0449 903 130</b>

## Pakiet przewodów pomiędzy źródłem prądu a Miggytrac 3000

Chłodzenie cieczą 19pin /OrigoMig 402cw, 502cw, 652cw		
10 m	400A/500	<b>0459836892 / 0459836992</b>
15 m	400A/500	<b>0459836893 / 0459836993</b>
25 m	400A/500	<b>0459836894 / 0459836994</b>
35 m	400A/500	<b>0459836895 / 0459836995</b>
Adapter 19pin / 23pin		<b>0349311511</b>







## uniwersalny system do spawania i cięcia

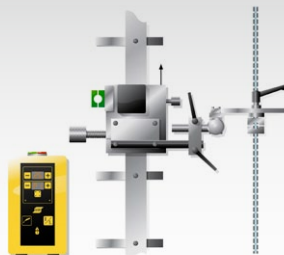
Idealny dla wielu zautomatyzowanych zastosowań metody MIG

- Składa się z części aluminiowych i stalowych, co pozwala na pracę w niesprzyjających warunkach
- Umożliwia spawanie poziome i pionowe (tylko w górę)
- Dostępne jest praktyczne wyposażenie dodatkowe
- Nowy system połączeń pozwala na zastosowania wymagające giętkiej lub sztywnej szyny
- Prosty, dobrze zaprojektowany zespół programujący z możliwością wykorzystania 5 programów
- Zdalny sterownik, którego można używać bez podnoszenia przyłbicy spawalniczej
- Przyciski umieszczone na sterowniku pozwalają na: uruchomienie i zatrzymanie, zmianę programu, zmianę szerokości ściegu, zmianę położenia linii środkowej i wiele innych funkcji
- Regulacja prądu i napięcia spawania podczas procesu spawania przy użyciu jedynie dwóch potencjometrów znajdujących się na zdalnym sterowniku (dla wybranych urządzeń ESAB)
- Zdalny sterownik dostępny jedynie w wersjach FW1000 i FWR1000

Dane techniczne	Railtrac F1000 Flexi	Railtrac FW1000 (L) Flexi-Weaver	Railtrac FR1000 Flexi-Return	Railtrac FWR1000   Flexi-Weaver-Return
Zasilanie VAC/VDC	36-46-/40-60	36-46-/40-60	36-46-/40-60	36-46-/40-60
Maksymalny pobór mocy, [W]	30	80	30	80
Masa, bez szyn, [kg]	6	7	6	7
Wymiary dł x sz x w, [mm]	170 x 400 x 190	170 x 350 x 190	170 x 400 x 190	170 x 350 x 190
Wymiary giętkiej szyny sz x gł, [mm]	60 x 5	60 x 5	60 x 5	60 x 5
Element usztywniający sz x gł, [mm]	40 x 10	40 x 10	40 x 10	40 x 10
Min. zewn. średnica wygięcia szyn, [mm]	3000	3000	3000	3000
Support ręczny regulacji wysokości, [mm]	+/- 22	+/- 22	+/- 22	+/- 22
Support ręczny regulacji bocznej, [mm]	+/- 28	–	+/- 28	–
Mechaniczna regulacja boczna, [mm]	–	+/- 35	–	+/- 35
Prędkość spawania, [cm/min]	10-150	10-150 (5-99)	10-150	10-150
Prędkość dojazdowa, [cm/min]	150	150 (99)	150	150
Czas nagrzewania, [s]	0.0-9.9	0.0-9.9	0.0-9.9	0.0-9.9
Spawanie przerywane, [cm]	1-99	1-99	1-99	1-99
Czas wypełniania krateru, [s]	0.0-9.9	0.0-9.9	0.0-9.9	0.0-9.9
Cołanie z wypełnianiem, [mm]	0-99	0-99	0-99	0-99
Prędkość oscylacji, [mm/s]	–	6-60	–	6-60
Szerokość oscylacji, [mm]	–	1-30	–	1-30
Przesunięcie linii zerowej, [mm]	–	+/- 12.5	–	+/- 12.5
Czas przytrzymania w pozycji skrajnej, [s]	–	0.0-9.9	–	0.0-9.9
Ilość rodzajów ściegu	–	3	–	3
Ilość programów	5	5	5	5
Temperatura maszyny i magnesów, [°C]	0-70	0-70	0-70	0-70
Temp. elementów podciśnieniowych, [°C]	0-90	0-90	0-90	0-90
Klasa bezpieczeństwa (DIN 40050)	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23

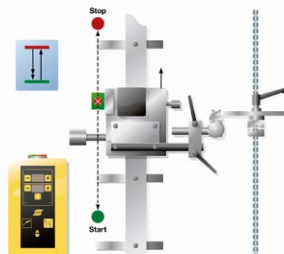
## Railtrac F1000 Flexi

- Giętka szyna
- Nadaje się do cięcia i spawania wewnętrznego i zewnętrznego
- Cięcie wzdłuż prostych i zakrzywionych powierzchni
- Nadaje się do cięcia termicznego



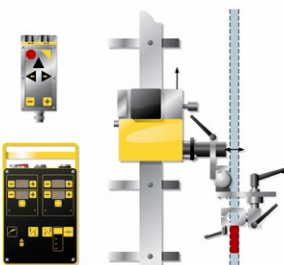
## Railtrac FR1000 Flexi-Return

- Giętka szyna wyposażona w ruchome części do oznaczenia startu i zatrzymania
- Znaczniki startu i zatrzymania dla funkcji automatycznego powrotu
- Idealnie nadaje się do nieruchomych instalacji lub powtarzalnego spawania



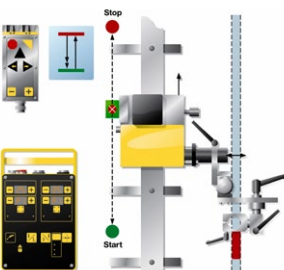
## Railtrac FW1000 (L) Flexi-Weaver

- Giętka szyna
- Wyposażony w zespół oscylacyjny
- Wyposażony w łatwy w obsłudze zdalny sterownik



## Railtrac FWR1000 Flexi-Weaver-Return

- Giętka szyna
- Wyposażony w zespół oscylacyjny
- Regulowane znaczniki startu i zatrzymania dla funkcji automatycznego powrotu
- Łatwy w obsłudze zdalny sterownik



# Railtrac 1000 - konfiguracja



## Informacje do zamówienia

Railtrac F1000 Flexi	0398 146 002
Railtrac FW1000 Flexi-Weaver	0398 146 012
Railtrac FW1000 L Flexi-Weaver Low Speed	0398 146 014
Railtrac FR1000 Flexi-Return	0398 146 003
Railtrac FWR1000 Flexi-Weaver-Return	0398 146 013

## Opcje i akcesoria

### Zestaw standardowy zawiera:

Zespół oscylacyjny\*

Zespół sterujący

Zdalny sterownik\*

Uniwersalny uchwyt palnika z suportem regulacji wysokości

Funkcja automatycznego startu i zatrzymania\*\*

### Pozostałe elementy systemu:

Giętka szyna aluminiowa, 2,5 m	0398 146 115
Giętka szyna aluminiowa, 2,5 m, 8 magnesów	0398 146 112
Giętka szyna aluminiowa, 2,5 m, 4 przysawki	0398 146 113
Element usztywniający, 2,5 m	0398 146 116
Wspornik magnetyczny, co najmniej 8/2,5 m	0398 146 100
Wspornik podciśnieniowy (90°), co najmniej 4/2,5 m	0398 146 104
Wspornik podciśnieniowy (200°), co najmniej 4/2,5 m	0398 146 105
Mocowanie śrubowe do usztywnionej szyny	0398 146 114
Łącznik szyn	0398 146 120

## Wyposażenie dodatkowe

Uchwyt palnika PSF 400/500	0398 145 101
Uniwersalny obrotowy uchwyt palnika	0398 145 104
Przylącze do palnika tnącego IMP	0398 145 260
Przylącze kątowe palnika	0398 145 215
Wychylny mocowanie zespołu oscylacyjnego*	0398 145 200
Obrotowe mocowanie zespołu oscylacyjnego*	0398 145 201
„Pływająca” głowica	0398 145 211
Palnik tnący IMP	0398 145 250
Skrzynia do transportu i przechowywania	0398 145 199
Kabel sterowniczy ESAB, 5 m z wtyczką Burndy 23	0457 360 880
Zestaw adaptera do podajnika AristoFeed	0459 681 880
Uniwersalny kabel sterowniczy, 5 m bez wtyczki	0457 360 881
Zestaw transformatora, 230/42 VAC z kablem, 5 m	0457 467 880
* tylko FW 1000 i FWR1000    ** tylko FR 1000 i FWR1000	
Railtrac 1000 F, FR – Instrukcja obsługi	0777 167 001
Railtrac 1000 FW, FWR – Instrukcja obsługi	0777 168 001
Railtrac 1000 BV, BVR – Instrukcja obsługi	0777 169 002



## 1. DEFINICJE I INTERPRETACJA

**1.1** W niniejszych Warunkach (o ile z kontekstu nie wynika inaczej), następujące wyrazy i wyrażenia posiadają następujące znaczenie:

**1.2** „Warunki” oznaczają niniejsze zasady i warunki sprzedaży.

**1.3** „Umowa” oznacza umowę sprzedaży Towarów i/lub Usług zawartą przez lub w imieniu spółki z grupy ESAB (dalej jako „my” i „nas”) ze stroną będącą odbiorcą dostarczanych przez nas na mocy Umowy Towarów i/lub Usług („Państwo”), która staje się wiążącą w momencie potwierdzenia przez nas Zamówienia.

**1.4** „Towary” oznaczają maszyny, sprzęt, materiały spawalnicze i związane z nimi usługi, które dostarczamy na podstawie Umowy.

**1.5** „Incoterm(s)” oznacza reguły ogłoszone przez Międzynarodową Izbę Handlową dotyczące dostaw towarów w stosunkach międzynarodowych (2000).

**1.6** „Zamówienie” oznacza zamówienie na Towary i/lub Usługi złożone przez Państwa, a otrzymane przez nas.

**1.7** „Usługi” oznaczają usługi, które świadczymy na podstawie Umowy.

**1.8** „Dzień Roboczy” oznacza każdy dzień od poniedziałku do piątku (włącznie), nie będący ustawowym dniem wolnym od pracy w Państwa kraju.

**2. ZASTOSOWANIE** Niniejsze Warunki mają zastosowanie do wszystkich Umów zawartych przez nas w związku z dostawą lub sprzedażą Towarów i/lub Usług. W braku zawartej przez nas na piśmie umowy wyraźnie zastępującej treść któregokolwiek lub wszystkich z tych Warunków:

**2.1** żadne inne zasady lub warunki określone w sposób wyraźny lub dorozumiany, lub zawarte w Zamówieniu bądź w inny sposób dorozumiane na podstawie zwyczajów, praktyki lub trybu postępowania, nie mają zastosowania ani wpływu na żadną Umowę;

**2.2** przyjęcie przez Państwa dostawy Towarów i/lub Usług stanowi (nie uchylając postanowieniem Warunku

**2.3** lub jakimkolwiek innemu dowodowi potwierdzającemu przyjęcie niniejszych Warunków) bezwarunkowe przyjęcie niniejszych Warunków;

**2.3** nasze propozycje cenowe nie stanowią oferty i przysługuje nam prawo do wycofania lub modyfikacji propozycji cenowych w dowolnym czasie przed przyjęciem Zamówienia zgodnie z Warunkiem 3.1. Potwierdzenie Zamówienia z naszej strony jest wiążące jedynie, jeśli zostanie złożone w formie pisemnej i podpisane przez upoważnionych przez nas przedstawicieli oraz

**2.4** żadne zobowiązanie, które miałyby zostać w sposób domniemany podjęte przez nas lub w naszym imieniu w związku z Towarami i/lub Usługami nie jest dla nas wiążące ani nie staje się postanowieniem jakiegokolwiek Umowy i nie ponosimy z tego tytułu żadnej odpowiedzialności. Zobowiązania podjęte przez nas lub w naszym imieniu wobec Państwa wymagają zawarcia wyraźnej umowy na piśmie w tym zakresie.

## 3. CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

**3.1** Cena płatna za Towary i/lub Usługi jest ceną podaną przez nas w aktualnej propozycji cenowej, a w przypadku braku aktualnej propozycji cenowej, podaną w obowiązującym cenniku Towarów i/lub Usług, pomniejszoną o ewentualny rabat, jeśli taki został przez nas przyznany na piśmie. Nasze propozycje cenowe są ważne przez okres 30 dni od daty na nich umieszczonej, o ile nie wskażemy inaczej na piśmie. Kopie naszych obowiązujących cenników udostępniamy na żądanie. Zastrzegamy sobie

prawo do zmiany cenników w dowolnym czasie.

**3.2** We właściwych przypadkach, możemy dodać do ceny Towarów i/lub Usług, kwotę płatną przez Państwa, równą podatkom lub opłatom skarbowym od sprzedaży obowiązującej w danym okresie w odniesieniu do sprzedaży lub dostawy Towarów i/lub Usług.

**3.3** W odniesieniu do każdej kwoty płatnej na naszą rzecz termin płatności stanowi kwestię priorytetową i, o ile nie zostanie wyraźnie uzgodnione inaczej na piśmie, nasze ceny są cenami netto, płatnymi gotówką w całości w ciągu jednego miesiąca od końca miesiąca, w którym wystawiono fakturę. Wszelkie rabaty, potrącenia lub ulgi wymagają udzielenia przez nas wyraźnej zgody na piśmie. Towary i/lub Usługi dostarczane/realizowane w partiach lub w różnych okresach, mogą być fakturowane oddzielnie, bez względu na to, czy została ustalona cena w odpowiedniej proporcji.

**3.4** W przypadku nie dotrzymania przez Państwa warunków płatności, nie uchylając naszym innym prawom, przysługuje nam prawo do natychmiastowego przerwania dostaw dla Państwa wszelkich kolejnych Towarów i/lub Usług, realizowanych na mocy jakichkolwiek Umów zawartych z nami i obowiązujących w tym czasie, bez jakiegokolwiek odpowiedzialności z naszej strony. W momencie przerwania dostawy i przed przyjęciem rozwiązania Umowy, przysługuje nam prawo do domagania się bezwzowlucznego zapłaty poniesionych przez nas dotychczas kosztów którejkolwiek z Umów wraz z całkowitym zyskiem, który otrzymalibyśmy po odliczeniu wartości likwidacyjnej wszystkich zachępowanych towarów.

**3.5** Przysługuje nam prawo do naliczenia wedle naszego własnego uznania odsetek za wszystkie należności niezapłacone po dacie ich wymagalności w wysokości nie przekraczającej pięciu procent w skali roku powyżej stopy oprocentowania kredytów Lloyds Bank, liczonej z dnia na dzień z uwzględnieniem miesięcznych stóp odsetkowych.

**4. ZMIANY PARAMETRÓW** W celu stałego ulepszania oferowanych przez nas produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany wyglądu lub parametrów któregokolwiek z naszych Towarów bez uprzedzenia. Dokumentacja zawierająca rysunki, parametry, szczegółowe informacje dotyczące wag, wymiary i ilustracje nie stanowi ani nie zastępuje jakiegokolwiek części Umowy, o ile nie zostanie to wyraźnie określone przez nas na piśmie.

## 5. BADANIA TOWARU

**5.1** Przeprowadzamy badania typu maszyn i urządzeń, aby zapewnić zgodność kryteriów wykonania z krajowymi lub międzynarodowymi standardami, na które się powołujemy.

**5.2** W odniesieniu do maszyn i urządzeń skonstruowanych lub zmodyfikowanych według Państwa wytycznych, będą prowadzone badania w celu zapewnienia zgodności takich maszyn i urządzeń z naszymi zobowiązaniami określonymi w Warunku 6.2.

**5.3** W stosownych przypadkach, materiały spawalnicze wyprodukowane przez nas poddawane są badaniu wrywkowemu w naszym zakładzie.

**5.4** Jeśli wymagane są dalsze (inne niż określone przez nas) badania maszyn, urządzeń i materiałów spawalniczych lub inne testy przeprowadzane w obecności Państwa przedstawiciela, będą one podlegać stosownej opłacie. W przypadku zwłoki z Państwa strony w zakresie uczestnictwa w badaniach lub inspekcji wymaganej przez

Państwa, badania zostaną przeprowadzone po upływie siedmiu dni po zgłoszeniu przez nas gotowości do przeprowadzenia badań, a ich wyniki zostaną uznane za prawidłowe, bez względu na Państwa obecność.

## 6. WYDAJNOŚĆ TOWARÓW

**6.1** W przypadku maszyn i urządzeń skonstruowanych lub zmodyfikowanych według Państwa wytycznych, nasza odpowiedzialność ogranicza się do wyprodukowania takich towarów lub dokonania takich modyfikacji, które spełniają te wytyczne wynikające z pomiarów, parametrów montażowych oraz szczegółów dotyczących komponentów i materiałów dostarczonych przez Państwa, lub które zostały zmienione na podstawie umowy. Nie udzielamy jakiegokolwiek gwarancji zgodności w ten sposób skonstruowanych lub zmodyfikowanych maszyn i urządzeń z jakimikolwiek innymi wymogami, w tym z przepisami prawa.

**6.2** Wszystkie dane techniczne, specyfikacje i dane dotyczące wydajności są oparte na wskazanych przez nas standardach krajowych bądź międzynarodowych lub dla każdego elementu wykorzystanego w procesie produkcji w oparciu o nasze doświadczenie oraz na podstawie badań przeprowadzonych przez nas lub naszych dostawców w warunkach standardowych badań. Nie przyjmujemy odpowiedzialności za funkcjonalność lub przydatność do danych celów Towarów i/lub Usług.

**7. SIŁA WYŻSZA** Realizacja z naszej strony jakiegokolwiek warunku jakiegokolwiek Umowy, a w szczególności (nie uchylając ogólnemu charakterowi wcześniejszych postanowień) jakiegokolwiek gwarancji jakiegokolwiek dostawy, może ulegać zmianom na mocy zawartych z nami pisemnej umowy. Przysługuje nam prawo do anulowania Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności poza naszą zwykłą kontrolą, włączając w to (bez względu na ogólny charakter wcześniejszych postanowień) przypadki siły wyższej, wojny, zamieszki publiczne, strajki, lokauty, interwencje lub akty prawne władz państwowych, stany zagrożenia w kraju lub w regionie, pożary, powodzie, trzęsienia ziemi, susze, burze, mgły, wypadki, strajki lub spory przemysłowe albo brak materiałów, siły roboczej lub środków transportu.

## 8. DOSTAWA

**8.1** Towary/Usługi będą dostarczane/realizowane na podstawie naszego formularza potwierdzenia zamówienia, który, w przypadku sprzedaży eksportowej, będzie zgodny z odpowiednią regulą Incoterm w nim wskazaną.

**8.2** Jeśli data i termin wysyłki nie zostały przez nas zagwarantowane na piśmie, a Państwo ponieśli straty w wyniku opóźnienia dostawy i nie istnieje pisemna umowa, na mocy której jesteśmy zobowiązani do odszkodowania, wszelka nasza odpowiedzialność za nieterminową dostawę zostaje niniejszym wyraźnie wyłączona we wszystkich przypadkach. Jeśli realizacja Usług z naszej strony zostanie utrudniona lub opóźniona z przyczyn leżących po stronie Państwa, Państwa pracowników lub agentów, pośrednio lub bezpośrednio, wszelka poniesiona przez nas strata lub szkoda zostanie przez Państwa zrekompensowana, a odszkodowanie powiększy cenę określoną Umową.

**8.3** Przysługuje nam prawo do dostaw Towarów i/lub Usług partiami oraz wystawiania odpowiednich faktur, a każdy tak dostarczony Towar i/lub Usługa będzie stanowić przedmiot odrębnej Umowy.

**8.4** Jeśli odpowiedzialność za transport Towarów leży po naszej stronie,

o ile nie zostanie wyraźnie uzgodnione inaczej na piśmie, przysługuje nam prawo wyboru trybu dostawy, która w normalnych warunkach będzie realizowana najbardziej ekonomicznym środkiem transportu. Jeśli na Państwa wniosek wykorzystamy inny środek transportu, wszelkie dodatkowe koszty będą płatne przez Państwa na podstawie wystawionej przez nas faktury.

**8.5** W przypadku nie dostarczenia przez Państwa instrukcji dostawy, która umożliwi nam wysyłkę Towarów w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia gotowości Towarów do wysyłki, odpowiadają Państwo za odbiór Towarów z miejsca, w którym Towary są dostępne lub za zorganizowanie ich magazynowania. W przeciwnym razie, dostawa zostanie uznana za zrealizowaną i będzie nam przysługiwać prawo do zmagazynowania Towarów według naszego uznania, przy czym będziemy działać jako Państwa agent i na Państwa ryzyko, natomiast Państwo opłacą wszystkie koszty z tym związane, koszt magazynowania, ubezpieczenie i opłatę postojową na podstawie wystawionej przez nas faktury. Wszystkie płatności stają się wymagalne tak, jak gdyby dostawa została zrealizowana, a do momentu uiszczenia przez Państwa wszystkich należnych nam opłat, przysługuje nam prawo zastawu na Towarach.

**9. OPAKOWANIA** Wszystkie opakowania zostaną usunięte przez Państwa zgodnie z przepisami (wynikającymi z ustaw lub z innych źródeł) ochrony środowiska. Przysługuje nam prawo do wystawienia Państwu faktury za koszt opakowań, a Państwo będą zobowiązani do jego uiszczenia, chyba, że są to opakowania zwrotne, a Państwo zwrócą je nam na własny koszt w dobrym stanie w ciągu 10 Dni Roboczych od daty ich otrzymania.

**10. POZWOLENIA I ZGODY** Są Państwo zobowiązani do uzyskania na własny koszt wszelkich wymaganych przepisami władz państwowych lub innych zezwoleń na dostawę, przewóz lub użytkowanie Towarów i na nasz wniosek przedstawiać Państwo stosowny dowód ich posiadania. W przypadku braku wymaganych licencji lub zezwoleń nie przysługuje Państwu prawo do wstrzymania lub opóźnienia płatności, a ponadto pokryją Państwo wszelkie dodatkowe koszty lub wydatki poniesione przez nas w związku z tym brakiem.

## 11. ZATRZYMANIE TYTUŁU I PRZEJŚCIE RYZYKA

**11.1** Ryzyko związane z Towarami przechodzi na Państwa w momencie zrealizowania dostawy lub zmagazynowania Towarów w Państwa imieniu, przy czym powinni Państwo posiadać stosowne ubezpieczenie.

**11.2** Prawo własności Towarów dostarczonych zgodnie z niniejszymi Warunkami przechodzi na Państwa w momencie uiszczenia umówionej ceny za Towary i Usługi (wraz z ewentualnymi odsetkami) oraz wszystkich płatności należnych nam za Towary i Usługi dostarczone/zrealizowane na Państwa rzecz na mocy jakiegokolwiek innych umów zawartych z nami. Od momentu zrealizowania Dostawy do momentu przejścia przez Państwa prawa własności do Towarów, odpowiadają Państwo za ubezpieczenie Towarów na kwotę pełnej wartości odtworzeniowej u renomowanego ubezpieczyciela, a wszelkie wypłaty wynikające z takiego ubezpieczenia będą Państwo przechowywać na naszą rzecz.

**11.3** Do momentu otrzymania przez nas pełnej płatności za Towary, odpowiadają Państwo za utrzymanie Towarów w stanie umożliwiającej ich identyfikację jako naszych Towarów. Towary nie mogą zostać przyłączone do nieruchomości, a na żądanie naszego upoważnionego przedstawiciela

Towary należy bezwzględnie zwrócić do nas.

**11.4** Przysługujące Państwu prawo posiadania Towarów w naszym imieniu wygasa, jeśli Państwa działanie lub uchybienie spowoduje wyznaczenia syndyka, likwidatora lub zarządcy majątku w odniesieniu do Państwa przedsiębiorstwa z prawem do przejęcia posiadania jakichkolwiek aktywów, lub da prawo innej osobie do złożenia wniosku o likwidację.

**11.5** Przyznają nam Państwo nieodwołalne prawo dostępu do wszelkich pojazdów i pomieszczeń będących Państwa własnością, zajmowany przez Państwa lub będących w Państwa posiadaniu celem odbioru Towarów, w stosunku do których nie nastąpiło przejście prawa własności z nas na Państwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody w pojazdach i mieniu wynikłe podczas odbioru Towarów, jeśli uniknięcie szkody nie było możliwe, a Państwo zaspokoją wszelkie roszczeniami z tego tytułu.

**11.6** Jeśli Towary zostaną w sposób trwały dołączone do gruntu lub budynku, muszą zapewnić Państwo możliwość ich odłączenia bez istotnego uszkodzenia gruntu lub budynku oraz podejmą Państwo wszystkie niezbędne kroki w celu zapobieżenia przejściu tytułu własności do Towarów na właściciela lub posiadacza tego gruntu lub budynku. Zagwarantują Państwo naprawę i rekompensatę za szkody wyrządzone w wyniku przyłączenia w sposób trwały Towarów do gruntu lub budynku lub ich usunięcia i zaspokoją roszczenia z tytułu ewentualnych szkód, jakie poniesiemy w wyniku takiego przyłączenia lub odłączenia.

## 12. NASZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ

**12.1** Z zastrzeżeniem postanowień niniejszego Warunku 12, w przypadku Towarów nie wyprodukowanych przez nas, a stanowiących komponent Towarów dostarczonych przez nas, wszelka odpowiedzialność z naszej strony, za wyjątkiem odpowiedzialności za śmierć lub obrażenia ciała wynikłe z naszego zaniedbania, jest niniejszym wyraźnie wyłączona i nie uchybiając ogólnemu charakterowi powyższego, wszelka odpowiedzialność, bez względu na jej podstawę, za straty lub szkody, wynikłe bezpośrednio lub pośrednio, jest niniejszym wyłączona, przy czym podejmiemy wszelkie stosowne wysiłki, aby korzyści uzyskane przez nas w związku z dostarczonymi Towarami były również dostępne dla Państwa. Za wyjątkiem postanowień zawartych w niniejszych Warunkach, wszystkie warunki, gwarancje i rękojmie, wyraźne lub dorozumiane, określone w regulaminach, przepisach prawa lub w inny sposób odnoszące się do dostawy lub opóźnienia dostawy towarów/usług są wyłączone w najpełniejszym zakresie dozwolonym przepisami prawa.

**12.2** W przypadku wad Towarów wykrytych w trakcie prawidłowego używania Towarów w okresie rękojmi, jeśli przysługuje, podejmiemy się naprawy lub wymiany (wedle naszego uznania) Towarów, zgodnie z pisemnymi ustaleniami między nami. Niniejsza rękojmia jest ograniczona do wad, których przyczyna leży po naszej stronie wyłącznie w nieprawidłowo zaprojektowanych materiałach lub nieprawidłowym procesie produkcyjnym, pod warunkiem, że zwrócą Państwo wadliwe Towary bezwzględnie na własny koszt do naszych zakładów, o ile nie zostanie uzgodnione inaczej na piśmie. Jeśli na mocy zawartej z Państwem umowy nasi pracownicy lub agenci przeprowadzą naprawę w Państwa pomieszczeniach, mamy prawo obciążyć Państwa kwotą pełnych lub częściowych wydatków lub kosztów związanych z realizacją dodatkowych usług, które płatne będą na podstawie faktury.

**12.3** Nie odpowiadamy, częściowo ani w całości, za jakiegokolwiek roszczenia z tytułu niezgodności produktów lub materiałów ze specyfikacjami lub

kryteriami wydajności jakiegokolwiek rodzaju lub w jakiegokolwiek formie. Na Państwie spoczywa odpowiedzialność za sprawdzenie, czy Towary dostarczone przez nas są przydatne do określonego przez Państwa celu.

**12.4** Nie odpowiadamy w jakikolwiek sposób za poniesioną przez Państwa utratę zysków, rynku lub umowy lub inną wynikłą szkodę, poniesioną przez Państwa rzeczywiście lub domniemaną.

**12.5** Nie pokrywamy kosztów usunięcia i/lub zamiany materiałów spawalniczych, które nie są, lub co do których istnieją podejrzenia, iż nie są przydatne do celu, w którym zostały przez Państwa wykorzystane, bez względu na to, czy jest to spowodowane, lub wydaje się, że jest to spowodowane, niezgodnością naszych Towarów ze specyfikacją lub kryteriami wykonania określonymi przez Państwa.

**12.6** Jeśli nasza propozycja cenowa obejmuje dostawę, naprawimy lub wymienimy bezpłatnie Towary uszkodzone lub utracone podczas transportu, pod warunkiem zgłoszenia nam i przewoźnikowi faktu uszkodzenia lub utraty w ciągu trzech Dni Roboczych od dostawy Towarów lub spodziewanej daty dostawy, z pisemnym potwierdzeniem w ciągu siedmiu dni.

**12.7** Nie odpowiadamy za jakiegokolwiek inne braki w dostawie wynikłe z przyczyn innych niż uszkodzenie lub utrata podczas transportu, jeśli nie otrzymamy wszystkich istotnych danych w ciągu trzech Dni Roboczych od dostawy Towarów, z pisemnym potwierdzeniem w ciągu siedmiu dni. **12.8** Jeśli Państwa pracownicy lub agenci przebywają na terenie naszego zakładu celem realizacji postanowień umowy, naprawimy lub zrekompensujemy Państwu, według naszego uznania, wszelkie zniszczenia lub uszkodzenia doznane przez Państwa pracowników lub agentów lub w Państwa mieniu, bezpośrednio spowodowane zaniedbaniami leżącym po stronie naszych pracowników lub agentów podczas realizacji prac na terenie naszego zakładu, lecz w żaden inny sposób, przy czym:

**12.8.1** nasza całkowita odpowiedzialność względem Państwa lub strony trzeciej (niezależnie od naruszenia postanowień umowy lub obowiązków ustawowych) nie powinna przekraczać ceny zapałaonej przez Państwa za Towary lub Usługi;

**12.8.2** nie odpowiadamy względem Państwa za jakąkolwiek utratę zysków lub umów lub za bezpośrednią lub wtórną szkodę, niezależnie od podstawy roszczenia i przyczyny szkody oraz

**12.8.3** za wyjątkiem postanowień Warunku 12.1, nie odpowiadamy za jakiegokolwiek zniszczenie lub uszkodzenie poniesione po opuszczeniu przez Państwa pracowników bądź agentów akładu.

**12.9** W żadnym wypadku nasza odpowiedzialność nie może przekroczyć ceny za sprzedane Towary i/lub Usługi.

## 13. PRAWA WŁASNOŚCI INTEKTUALNEJ

**13.1** Nie ponosimy odpowiedzialności względem Państwa za naruszenie lub domniemane naruszenie praw strony trzeciej w przypadku dostawy Towarów na podstawie międzynarodowej umowy dostawy towarów.

**13.2** Jeśli w dowolnym momencie zaistnieje podejrzenie, iż Towary naruszają prawa strony trzeciej, lub jeśli w naszej uzasadnionej opinii takie podejrzenie może wystąpić, możemy wedle własnego uznania:

**13.2.1** zmodyfikować lub wymienić Towary bez uszczerbku dla ogólnej funkcjonalności Towarów, aby uniknąć naruszenia lub

**13.2.2** przekazać Państwu prawo dalszego użytkowania towarów; lub

**13.2.3** odkupić od Państwa Towary po cenie równej cenie zapałaonej przez Państwa, potrącając koszty amortyzacji według stawki stosowanej

dla naszych urzędów.

**13.3** W przypadku wysunięcia roszczenia, wszczęcia postępowania lub ryzyka wszczęcia postępowania z tytułu naruszenia praw strony trzeciej:

**13.3.1** powiadomimy nas Państwo niezwłocznie po uzyskaniu informacji o takim roszczeniu

**13.3.2** będziemy kontrolować przebieg postępowania i prowadzić je w sposób, jaki sami określimy i

**13.3.3** udzielać nam Państwo stosownego wsparcia, jakiego w rozsądny sposób zażądamy.

**13.4** Będą Państwo odpowiedzialni wobec nas za zapewnienie ochrony przed wszelkimi stratami, odpowiedzialnością i kosztami, które poniesiemy podczas modyfikacji Towarów zgodnie z Państwa wymaganiami lub specyfikacją, a które powodują naruszenie lub domniemane naruszenie praw strony trzeciej.

## 14. PRAWO DO ROZWIĄZANIA UMOWY

**14.1** Bez uszczerbku dla naszych innych praw i środków zaradczych, przysługuje nam prawo do rozwiązania każdej Umowy z Państwem, zawieszenia dalszych dostaw oraz natychmiastowego wstrzymania wysyłki Towarów, jeśli wystąpi którakolwiek z następujących okoliczności:

**14.1.1** nie zapłacą Państwo jakiegokolwiek wymagalnej kwoty należnej nam w terminie ustalonym jakiegokolwiek Umową;

**14.1.2** naruszają Państwo jakiegokolwiek postanowienie niniejszych Warunków lub jakiegokolwiek zawartą z nami Umowę;

**14.1.3** wyznaczony zostanie syndyk, likwidator lub zarządca Państwa majątku, ogłoszą Państwo upadłość, wejdą na drogę postępowania układowego z wierzycielami, ogłoszą bankructwo lub skierowane zostaną do Państwa jakiegokolwiek roszczenia lub jeśli wszczęte zostanie przeciwko Państwu postępowanie wykonawcze w którymkolwiek kraju;

**14.1.4** utracą Państwo zdolność spłaty długów w dacie ich wymagalności;

**14.2** W przypadku rozwiązania Umowy, bez uszczerbku dla naszych innych praw i środków zaradczych, przysługuje nam prawo do:

**14.2.1** wkroczenia do Państwa pomieszczeń znajdujących się w Państwa posiadaniu, wykorzystywanych lub kontrolowanych przez Państwa, lub do których przysługuje Państwu prawo wstępu oraz przywrócenia posiadania Towarów stanowiących naszą własność;

**14.2.2** otrzymania wszystkich płatności wówczas nam należnych od Państwa za wszystkie dostarczone/zrealizowane przez nas na Państwa rzecz Towary i/lub Usługi oraz

**14.2.3** natychmiastowej zapłaty na podstawie faktury z tytułu utraty zysku oraz zwrotu rzeczywistych kosztów pracy, usług i materiałów w odniesieniu do częściowo gotowych Towarów i/lub Usług z uwzględnieniem jakiegokolwiek wartości, jaką mogą dla nas przedstawiać lub dochodu netto z ich zbycia, a także do natychmiastowego otrzymania zafakturowanej ceny wynikającej z Umowy za gotowe Towary i/lub Usługi, dostarczone bądź nie, po odliczeniu wartości dochodu ze sprzedaży lub wartości materiałów, w zależności od tego, która z nich będzie niższa.

## 15. POUFNOŚĆ

**15.1** Wszystkie informacje dotyczące produktów, działalności gospodarczej, rysunki, wzory i specyfikacje, które otrzymają Państwo od nas, należy traktować jako poufne i nie ujawniać ich jakiegokolwiek osobie trzeciej bez wcześniejszej zgody uprzednio udzielonej przez nas na

piśmie, ani wykorzystywać ich do jakiegokolwiek celu bez upoważnienia udzielonego przez nas. Ten Warunek nie odnosi się do informacji:

**15.1.1** która jest w momencie jej ujawnienia lub zostanie podana do wiadomości publicznej w terminie późniejszym w sposób inny niż na skutek naruszenia przez Państwa tego Warunku;

**15.1.2** co do której mogą Państwo wykazać w satysfakcjonujący nas sposób, że była Państwu znana przed otrzymaniem jej od nas;

**15.1.3** która jest lub zostaje udostępniona Państwu z innego źródła i jest wolna od wszelkich ograniczeń co do jej stosowania lub ujawnienia lub

**15.1.4** której ujawnienie jest wymagane przepisami prawa.

## 16. POSTANOWIENIA OGÓLNE

**16.1** Jeżeli dowolny z niniejszych Warunków zostanie uznany przed kompetentny sąd lub właściwy organ władzy za nieważny lub niewykonalny, takie uznanie nie wpłynie na pozostałe Warunki, które pozostaną w pełni ważne i wykonalne. Jeżeli którykolwiek z niniejszych Warunków zostanie uznany za nieważny lub niewykonalny, lecz stałby się ważny i wykonalny po anulowaniu pewnych zapisów, Warunek taki będzie stosowany z uwzględnieniem zmian, które będą niezgodne do tego, by stał się ważny i wykonalny

**16.2** Nie mogą Państwo cedować lub przekazywać w żaden sposób, częściowo lub w całości, uprawnień czy korzyści i praw przysługujących Państwu na podstawie Umowy bez wcześniejszej pisemnej zgody z naszej strony (przy czym udzielenie zgody nie powinno być bez uzasadnienia wstrzymane lub opóźnione).

**16.3** Wszelka korespondencja kierowana do nas przez Państwa w związku z niniejszymi Warunkami wymaga formy pisemnej i powinna zostać dostarczona osobiście lub za potwierdzeniem odbioru. Adresem do korespondencji jest adres prowadzenia przez nas działalności z kopią do Dyrektora ds. prawnych ESAB Global Legal Director pod adresem: ESAB Holdings Ltd, 50 Curzon Street, London, W1J 7UW, United Kingdom.

**16.4** Osobie nie będącej stroną Umowy nie przysługują jakiegokolwiek regulaminowe lub ustawowe prawa do wprowadzania w życie jakichkolwiek warunków Umowy, której stroną nie jest. Niniejszy Warunek nie odnosi się do jakichkolwiek praw lub środków zaradczych, istniejących lub przysługujących jakiegokolwiek osobie w sposób inny niż wynikający z przepisów prawa.

**16.5** Wszelkie wykazane przez nas, naszych pracowników lub naszych agentów akty dobrej woli w stosunku do Państwa, Państwa pracowników lub agentów nie powodują jakichkolwiek zmian, rezygnacji lub odstępstw od przysługujących nam praw.

**16.6** Niniejsze Warunki oraz ich kolejne wersje zatwierdzone na piśmie przez upoważnionego przedstawiciela ESAB stanowią pełną umowę pomiędzy stronami.

**16.7** Wszystkie Umowy podlegają i powinny być interpretowane zgodnie z prawem polskim i każda ze stron poddaje się niewyłącznej właściwości sądów polskich w odniesieniu do rozstrzygnięcia roszczeń i spraw wynikłych w odniesieniu do jakiegokolwiek Umowy, przy czym wszelkie spory między Państwem a nami odnośnie do transakcji eksportowych sprzedaży/kupna mogą zostać skierowane przez nas do rozpatrzenia przez sąd arbitrażowy ad hoc w Warszawie, Polska, zgodnie z Zasadami Postępowania Arbitrażowego Międzynarodowej Izby Handlowej i będą rozstrzygane przez jednego arbitra, którego decyzje będą ostateczne i wiążące dla każdej ze stron.





# Twój partner w spawaniu i cięciu

Firma ESAB posiada certyfikat ISO 9001:2000

Na wszystkie urządzenia spawalnicze i przecinarki plazmowe udzielana jest

**gwarancja 24 miesiące**



Prezentowany zakres produktów nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Dane zamieszczone w katalogu produktów mają charakter informacyjny i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń.

## Caddy® Mig c200i / C160i



**Dowiedz się więcej dzwoniąc do nas!**

### ESAB Polska Sp. z o.o.

ul. Ściegiennego 3

40-114 Katowice

NIP 527-26-27-655

tel. +48 32 35 11 100

fax +48 32 35 11 120

www.esab.pl / info@esab.pl

Partner handlowy:

