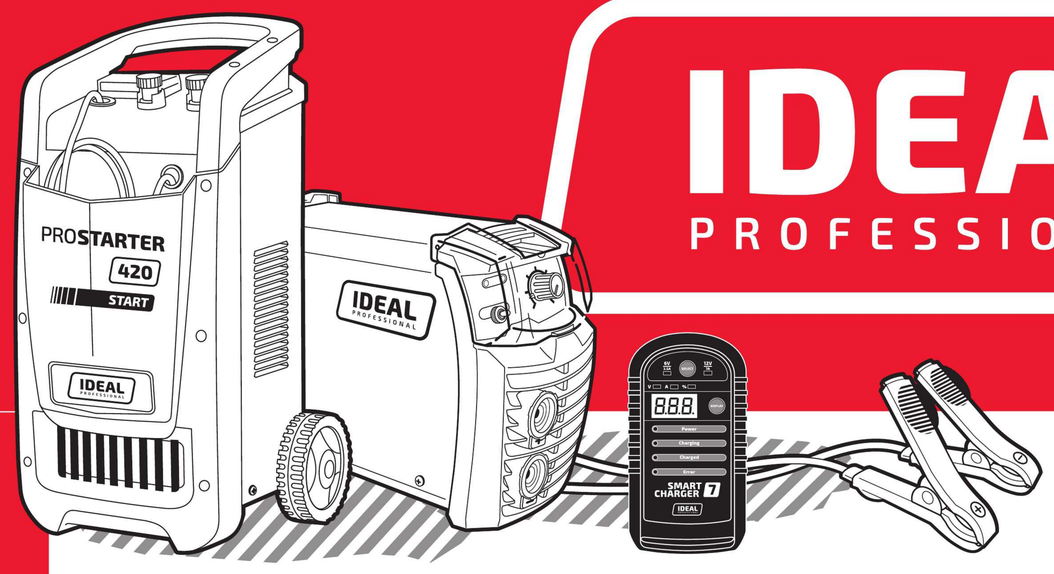



IDEAL PROFESSIONAL

BADEK Powered by IDEAL

*Dystrybucja:*
*www.spaw-serwiscz.pl*
*ecm-electronic.pl*

# SPAWARKI INWERTOROWE

## TECNOARC 181 IGBT

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Technologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE. W komplecie przewody spawalnicze, maska, młotek i pasek na ramię.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 180A |
| Cykl pracy | 40% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |
| Waga | tylko 4,6kg |




## TECNOARC 211 IGBT DIGITAL NOWOŚĆ

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Technologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.** W komplecie przewody spawalnicze, maska, młotek i pasek na ramię.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |
| Waga | tylko 4,7kg |




## TECNOARC 211-S IGBT MMA/TIG

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa oraz **metodą TIG** ze zwarciowym zajarzeniem łuku. Technologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE. W komplecie przewody spawalnicze, maska, młotek i pasek na ramię.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |
| Waga | tylko 4,7kg |




## TECNOARC 215 IGBT DIGITAL MMA/TIG

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa oraz **metodą TIG** z dotykowym zajarzeniem łuku. Technologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE, **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.** W komplecie przewody spawalnicze MMA.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Cykl pracy | 40% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |




## V-ARC 171 PRO

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Technologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE. W komplecie przewody spawalnicze, i pasek na ramię.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 170A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |




## V-ARC 201 PRO

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE. W komplecie przewody spawalnicze.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |




## V-ARC 225 DIGITAL

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, ARC FORCE, **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania**. W komplecie przewody spawalnicze.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230Vv |
| Prąd spawania | 225A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-4.0mm |




## V-ARC 330 IGBT DIGITAL VRD

Spawarka inwertorowa przeznaczona do spawania **metodą MMA** elektrodami rutylowymi, zasadowymi, do stali nierdzewnej i żeliwa. Tecnologia IGBT. Funkcje ułatwiające proces spawania: ANTI STICK, HOT START, regulacja ARC FORCE, Funkcja VRD zapewnia większe bezpieczeństwo przy pracy w wilgotnym środowisku. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.** W komplecie przewody spawalnicze.

| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 330A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 1.6-6.0mm |



# Półautomaty spawalnicze MIG/MAG

## TECNOMIG 175 PRO

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu oraz metodą FLUX drutem spawalniczym samoosłonowym. **Szpula z drutem do 5kg.** Podajnik drutu 2-rolkowy. Półka na butlę z gazem.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 160A |
| Średnica drutu | 0.6-0.8mm |

## TECNOMIG 195 PRO

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu oraz metodą FLUX drutem spawalniczym samoosłonowym. **Szpula z drutem do 5kg.** Podajnik drutu 2-rolkowy. Półka na butlę z gazem.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 160A |
| Średnica drutu | 0.6-0.8mm |

## TECNOMIG 200/2 PRO

Półautomat spawalniczy do zastosowań półprofesjonalnych i warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 2-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230/400V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## TECNOMIG 220/3 PRO

Półautomat spawalniczy do zastosowań półprofesjonalnych i warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 2-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 240A |
| Średnica drutu | 0.6-1.2mm |

## TECNOMIG 280 4x4 DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 280A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica drutu | 0.6-1.2mm |

## TECNOMIG 330 4x4 DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 330A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 0.6-1.2mm |

## TECNOMIG 370 4x4 DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 370A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 0.6-1.2mm |

## Spray przeciwodpryskowy ANTYSPAW

Do uchwytów spawalniczych. Zapobiega przyklejaniu się odprysków podczas spawania. 400ml




## Pasta przeciwodpryskowa ANTYSPAW

Do uchwytów spawalniczych. Zapobiega przyklejaniu się odprysków podczas spawania. 280g



# Półautomaty spawalnicze MIG/MAG - inwertorowe

## TECNOMIG 210 MMA DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. **Szpula z drutem do 5kg.** Podajnik drutu 2-rolkowy. **Złącze euro. Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## TECNOMIG 215 MMA DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. **Szpula z drutem do 5kg.** Podajnik drutu 2-rolkowy. **Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## TECNOMIG 220 MMA DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. **Szpula z drutem do 5kg.** Podajnik drutu 2-rolkowy. **Złącze euro. Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## TECNOMIG 200 PRO MMA DIGITAL

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. **Szpula z drutem do 5kg. Profesjonalny podajnik drutu 2-rolkowy. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## TECNOMIG 225 PRO CUSI

Półautomat spawalniczy do zastosowań warsztatowych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, **technologią lutospawania,** metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. **Szpula z drutem do 5kg. Profesjonalny podajnik drutu 2-rolkowy.** Złącze euro.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 200A |
| Średnica drutu | 0.6-1.0mm |

## V-MIG 280 4x4 DIGITAL MMA

Półautomat spawalniczy do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 280A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 0.6-1.2mm |

## V-MIG 330 4x4 DIGITAL MMA

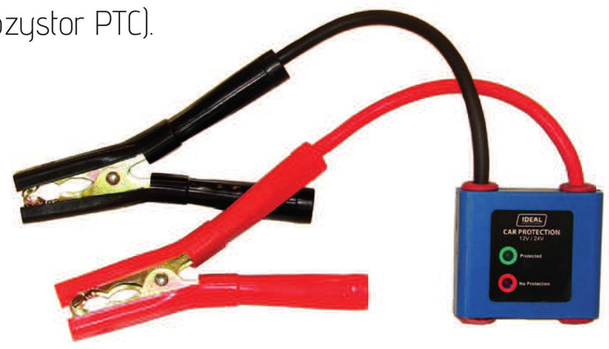
Półautomat spawalniczy do zastosowań profesjonalnych i półprofesjonalnych. Spawanie metodą MIG-MAG drutem spawalniczym w osłonie gazu, metodą FLUX drutem samoosłonowym oraz metodą MMA elektroda otuloną. Szpula z drutem do 15kg. **Profesjonalny 4-rolkowy podajnik drutu. Złącze euro.** Półka na butlę z gazem. **Cyfrowy wyświetlacz prądu spawania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 330A |
| Cykl pracy | 60% |
| Średnica elektrod | 0.6-1.2mm |

## CAR PROTECTION 12/24V

Eliminator przepięć 12/24V. Zabezpiecza elektronikę w pojazdach podczas spawania, zgrzewania oraz cięcia plazmą. **Podwójne zabezpieczenie** (szybkie diody TRANS1L + pozystor PTC).




| | |
|---|---|
| Napięcie pracy | 12/24V |

# Prostowniki do ładowania akumulatorów, Testery

## SMART CHARGER 4

**Automatyczny** prostownik przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów **kwasowo-ołowiowych, żelowych i AGM.** Mikroprocesorowy układ sterowania, **7-etapowy** proces ładowania. Odporny na zachlapanie i pyłoszczelny IP65. Zakres pojemności: ładowanie 1.2-14AH (6V), 14-120Ah (12V), konserwacyjne do 160Ah.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd ładowania | 2A (6V) 4A (12V) |
| Pojemność akumulatora min/max | 1.2-14Ah (6V), 14-120Ah (12V) |

## SMART CHARGER 7

**Automatyczny** prostownik przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów **kwasowo-ołowiowych, żelowych i AGM.** Mikroprocesorowy układ sterowania, **7-etapowy** proces ładowania, cyfrowy **wyświetlacz LED.** Odporny na zachlapanie i pyłoszczelny IP65. Zakres pojemności: ładowanie 1.2-30AH (6V), 14-220Ah (12V), konserwacyjne do 300Ah.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd ładowania | 3.5A (6V) 7A (12V) |
| Pojemność akumulatora min/max | 1.2-30Ah (6V), 14-220Ah (12V) |

## SPRINT 15

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych. Miernik prądu ładowania. **Dwa stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 9/4.5A |
| Pojemność akumulatora min/max | 25/105 Ah |

## SPRINT 20

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych. Miernik prądu ładowania. **Dwa stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 18/12A |
| Pojemność akumulatora min/max | 60 / 200 Ah |

## SPRINT 30

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych. Miernik prądu ładowania. **Trzy stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 30A |
| Pojemność akumulatora min/max | 92 / 250 Ah |

## TESTER BDT4000

Tester cyfrowy **z drukarką** przeznaczony do 12V akumulatorów ołowiowych. Umożliwia weryfikację stanu naładowania akumulatora, funkcjonowania instalacji rozruchowej i obwodu ładowania w pojeździe. **Menu w języku polskim.** Wybór standardu akumulatora: EN, JIS, DIN, IEC, SAE.




| | |
|---|---|
| Napięcie pomiaru | 12V |
| Zakres pomiaru | 50-1400 CCA |

## TESTER LBT100

Tester akumulatorów 6/12 V, **metoda obciążeniowa.** Rodzaj akumulatorów: kwasowy (ołowiowy), żelowy (ołowiowy).




| | |
|---|---|
| Napięcie pomiaru | 6/12V |
| Zakres pomiaru | 200-1000 CCA |

# Prostowniki do ładowania akumulatorów i wspomagania rozruchu

## SPRINT 400 START

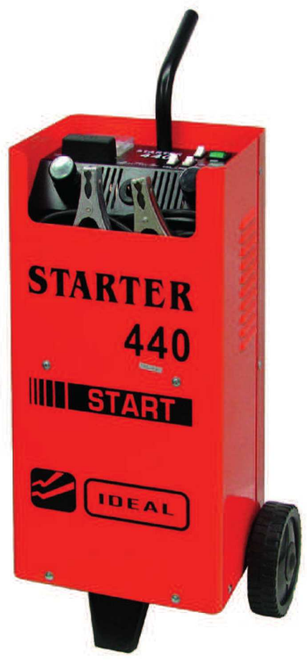
Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.**. Umożliwia rozruch samochodów osobowych z silnikami benzynowymi oraz diesla o pojemności do 2000cm3. Wyposażony w profesjonalne przewody wyjściowe i zaciski biegunowe.. Miernik prądu ładowania. **Trzy stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 45A |
| Prąd rozruchu | 300A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/500 Ah |

## STARTER 440

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, lekkich ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Trzy stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 60A |
| Prąd rozruchu | 400A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/700 Ah |

## STARTER 640

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Sześć stopni ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 90A |
| Prąd rozruchu | 600A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/1000 Ah |

## STARTER 840

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Sześć stopni ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 120A |
| Prąd rozruchu | 700A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/1200 Ah |

## STARTER 1500

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Sześć stopni ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 160A |
| Prąd rozruchu | 1200A |
| Pojemność akumulatora min/max | 45/2000 Ah |

## PROSTARTER 420

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, lekkich ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Trzy stopnie ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 60A |
| Prąd rozruchu | 400A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/700 Ah |

## PROSTARTER 620

Prostownik do ładowania 12 i 24 woltowych akumulatorów kwasowych posiadający **funkcję rozruchu.** Umożliwia rozruch samochodów z silnikami benzynowymi oraz diesla (w tym vanów, ciężarówek i traktorów). Miernik prądu ładowania. **Sześć stopni ładowania.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Napięcie ładowania | 12/24V |
| Prąd ładowania | 90A |
| Prąd rozruchu | 600A |
| Pojemność akumulatora min/max | 20/1000 Ah |

# Spawarki inwertorowe TIG DC i AC/DC

## V-TIG 225 PRO

Spawarka inwertorowa do spawania metodą TIG prądem stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie stali węglowych i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 225A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## V-TIG 225 PULS

Spawarka inwertorowa do spawania metodą **TIG i TIG PULS** prądem stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie stali węglowych i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej. **Możliwość spawania prądem pulsacyjnym.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 225A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## TECNOTIG 230 PULSE DIGITAL

Spawarka inwertorowa do spawania metodą **TIG i TIG PULS** prądem stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie stali węglowych i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej. **Możliwość spawania prądem pulsacyjnym. Cyfrowy panel sterowania z opisem w języku polskim.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 220A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## TECNOTIG 220 DC PULSE DIGITAL

Profesjonalna spawarka inwertorowa do spawania metodą **TIG i TIG PULS** prądem stałym (DC) z bezdotykowym (HF) lub dotykowym (LIFT) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie stali węglowych i nierdzewnych, niklu, tytanu, miedzi beztlenowej. **Możliwość spawania prądem pulsacyjnym. Cyfrowy panel sterowania z opisem w języku polskim.** Funkcja **TIG PUNKTOWE**: umożliwia wstępne szczepianie materiałów.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 220A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## MAX-TIG 232 AC/DC DIGITAL

Spawarka inwertorowa do spawania metodą **TIG i TIG PULS** prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie aluminium, stali i ich stopów. **Możliwość spawania prądem pulsacyjnym. Panel sterowania z opisem w języku polskim.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 230A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## TECNOTIG 220 AC/DC PULSE

Profesjonalna spawarką inwertorowa do spawania metodą TIG wszystkich metali w tym aluminium i stali nierdzewnej. Urządzenie umożliwia spawania metodą **TIG i TIG PULSE** prądem zmiennym (AC), stałym (DC), mieszanym **(M1X)** oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC).**Możliwość spawania prądem pulsacyjnym. Cyfrowy panel sterowania z opisem w języku polskim. 20 programów spawania.** Funkcja **TIG PUNKTOWE**: umożliwia wstępne szczepianie materiałów.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd spawania | 220A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-4.0mm |

## MAX-TIG 345 AC/DC DIGITAL R.A

Spawarka inwertorowa do spawania metodą **TIG i TIG PULS** prądem zmiennym (AC) i stałym (DC) z bezdotykowym (HF) zajarzeniem łuku oraz metodą MMA elektrodą otuloną prądem stałym (DC). Umożliwia spawanie aluminium, stali i i ch stopów. **Możliwość spawania prądem pulsacyjnym. Panel sterowania z opisem w języku polskim.** Chłodnica uchwytu spawalniczego.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd spawania | 345A |
| Średnica elektrody spawalniczej | 1.6-5.0mm |

## Chłodnica WRA-300S

Chłodnica zewnętrzna do urządzeń spawalniczych. Wyposażona w szybkozłączki do podłączenia uchwytu.

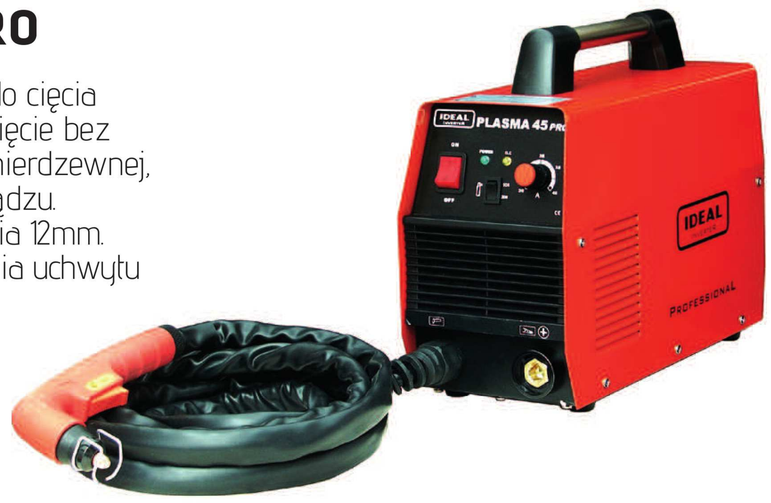



| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |

# Przecinarki plazmowe, Zgrzewarki, Podgrzewacze indukcyjne

## PLASMA 45 PRO

Inwertorowe urządzenie do cięcia plazmowego. Umożliwia cięcie bez zniekształceń: stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu. Maksymalna grubość cięcia 12mm. Regulacja czasu chłodzenia uchwytu po zakończeniu cięcia.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Prąd cięcia | 40A |
| Grubość cięcia | 12mm |

## TECNOPLASMA 75 HF IGBT DIGITAL

Inwertorowe urządzenie do cięcia plazmowego. Umożliwia cięcie bez zniekształceń: stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu. Maksymalna grubość cięcia 25mm. **Cyfrowy wyświetlacz prądu cięcia.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd cięcia | 75A |
| Grubość cięcia | 25mm |

## TECNOPLASMA 115 HF IGBT DIGITAL

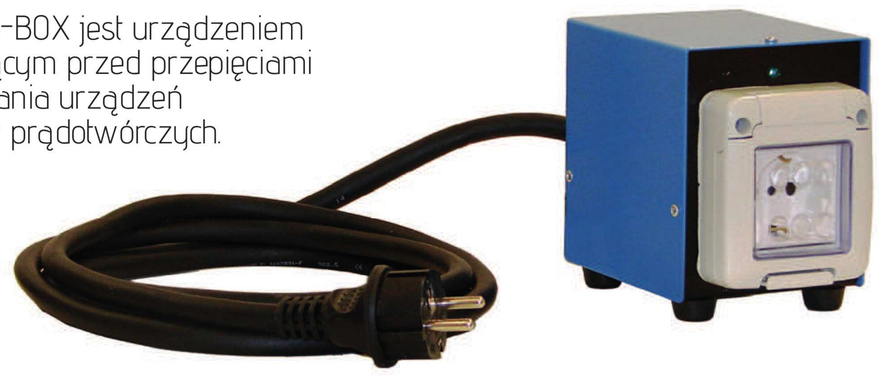
Inwertorowe urządzenie do cięcia plazmowego. Umożliwia cięcie bez zniekształceń: stali, stali nierdzewnej, aluminium, miedzi i mosiądzu. Maksymalna grubość cięcia 40mm. **Cyfrowy wyświetlacz prądu cięcia.**




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 3x400V |
| Prąd cięcia | 110A |
| Grubość cięcia | 40mm |

## AC.G-BOX

Przystawka G-BOX jest urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami podczas zasilania urządzeń z generatorów prądotwórczych.



| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | maksymalnie 400V |
| Prąd nominalny | 27A @60% |
| Wymagana moc generatora | 5KVA @60% 230V |

## TECNO SPOTTER 8000 DIGITAL

Sterowane mikroprocesorem urządzenie do wyciągania, zgrzewania jednostronnego, łatania i rozgrzewania elektrodą węglową blach. Automatyczny dobór parametrów zgrzewania, cyfrowy panel sterowania. W komplecie wózek i skrzynka z wyposażeniem.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 400V |
| Prąd zgrzewania | 5400A |

## TECNO SPOTTER 8000 DIGITAL PULL z QuickPuller

Sterowane mikroprocesorem urządzenie do wyciągania, zgrzewania jednostronnego, łatania i rozgrzewania elektrodą węglową blach. Automatyczny dobór parametrów zgrzewania, cyfrowy panel sterowania. W komplecie wózek i skrzynka z wyposażeniem. Wersja wyposażona w QuickPuller do małych wgnieceń.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 400V |
| Prąd zgrzewania | 5400A |

## INDUCTOR 1.5 230V 1.5kW

Podgrzewacz indukcyjny służący do szybkiego bezpłomieniowego rozgrzewania metali metodą indukcyjną. Nagrzewa nakrętkę M16 do temperatury 600° C w około 15 sekund. Ułatwia demontaż zablokowanych śrub i nakrętek. Zalecany do napraw mechanicznych. W zestawie spirale do nagrzewania śrub i elastyczna linka. Dostępny szeroki zakres dodatkowych cewek prostych i bocznych.




| | |
|---|---|
| Zasilanie | 230V |
| Moc maksymalna | 1,5 kW |

## Cewki dodatkowe do INDUCTOR 1.5

Cewka prosta /15/220mm/M6
Cewka prosta /19/220mm/M8
Cewka prosta /20/220mm/M8
Cewka prosta /23/220mm/M10
Cewka prosta /26/220mm/M12
Cewka prosta /32/220mm/M16
Cewka prosta /38/220mm/M20
Cewka prosta /45/220mm/M22
Drut do zrobienia cewki, D=4mm,

Cewka boczna /15/220mm/M6
Cewka boczna /19/220mm/M8
Cewka boczna /20/220mm/M8
Cewka boczna /23/220mm/M10
Cewka boczna /26/220mm/M12
Cewka boczna /32/220mm/M16
Cewka boczna /38/220mm/M20
Cewka boczna /45/220mm/M22
Linka elastyczna FLEX1800, L=800mm

# Przyłbice spawalnicze

## Przyłbice spawalnicze

Przyłbice spawalnicze ze zmiennym stopniem ochrony DIN 5-8/9-13, zmiennym czasem rozjaśniania i możliwością ustawienia wrażliwości czujników. Przeznaczone do spawania metodą MIG/MAG, TIG i TIG PULSE, MMA i cięcia plazmą, wyposażone w funkcję szlifowania.
4 niezależne sensory (oprócz modelu APS-510G) gwarantują doskonałą pracę przy spawaniu małymi prądami metodą TIG. Wysokiej jakości filtry LCD w klasie optycznej 1/1/1/2. Źródło zasilania: ogniwo fotowoltaiczne + wymienna bateria. 4-ramienne regulowane nagłowie zapewnia komfort użytkowania. Skorupa zgodna z normą EN175B zapewnia większą odporność na uderzenia.

| | APS-510G | APS-616G | APS-718G | APS-9181 |
|---|---|---|---|---|
|  | APS-510G BLACK | APS-616G BLACK | APS-718G BLACK | - |
|  | APS-510G BLUE | APS-616G BLUE | APS-718G BLUE | - |
|  | APS-510G SILVER | APS-616G SILVER | APS-718G SILVER | - |
|  | APS-510G RED | APS-616G RED | APS-718G RED | - |
|  | APS-510G CARBON | APS-616G CARBON | APS-718G CARBON | - |
|  | APS-510G METAL FLAME | APS-616G METAL FLAME | APS-718G METAL FLAME | - |
|  | APS-510G RACER | APS-616G RACER | APS-718G RACER | - |
|  | APS-510G FIRE CAR | APS-616G FIRE CAR | APS-718G FIRE CAR | - |
|  | APS-510G ABS-TRACT | APS-616G ABSTRACT | APS-718G ABSTRACT | - |
|  | APS-510G FLO-WER SKULL | APS-616G FLO-WER SKULL | APS-718G FLO-WER SKULL | - |
|  | APS-510G GREEN VINE | APS-616G GREEN VINE | APS-718G GREEN VINE | - |
|  | - | - | - | APS-9181 BLUE |



| Rodzaje filtrów spawalniczych | APS-510G | APS-616G | APS-718G | APS-9181 |
|---|---|---|---|---|
| klasa optyczna | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 | 1/1/1/2 |
| wymiar filtra | 96x39mm | 100x45mm | 100x53mm | 98x87mm |
| sensory | 2 | 4 | 4 | 4 |
| regulacja ściemnienia | 4/9-13 DIN | 4/9-13 DIN | 4/5-8/9-13 DIN | 4/5-8/9-13 DIN |
| szlifowanie | √ | √ | √ | √ |
| regulowana czułość | √ | √ | √ | √ |
| MIG/MAG/elektroda | √ | √ | √ | √ |
| TIG | √, >10A | √, >5A | √, >5A | √, <5A |
| cięcie plazmą | - | - | √ | √ |
| ochrona UV/IR | do 16 DIN | do 16 DIN | do 16 DIN | do 16 DIN |
| czas reakcji | <1/30000s | <1/30000s | <1/30000s | <1/30000s |
| regulowane opóźnienie | bezstopniowo 0.1-1.0s | bezstopniowo 0.1-1.0s | bezstopniowo 0.1-1.0s | bezstopniowo 0.1-1.0s |
| zasilanie | ogniwo fotowoltaiczne + bateria 1xCR2032 | ogniwo fotowoltaiczne + bateria 1xCR2032 | ogniwo fotowoltaiczne + bateria 1xCR2032 | ogniwo fotowoltaiczne + bateria 1xCR2450 |
| wskaźnik wyczerpania baterii | √ | √ | √ | √ |
| nagłowie | 4-ramienne | 4-ramienne | 4-ramienne | 4-ramienne |
| Standard | CE, EN175B, EN379, EN166 | CE, EN175B, EN379, EN166 | CE, EN175B, EN379, EN166 | CE, EN175B, EN379, EN166 |
| waga | 475g | 495g | 495g | 565g |





BADEK
Powered by IDEAL

Dystrybucja:
www.spaw-serwiscz.pl
ecm-electronic.pl

# „SPAW – SERWIS”

# & ECM Electronic

AUTORYZOWANY SERWIS SPAWAREK ORAZ ZGRZEWAREK
KRAJOWYCH I ZAGRANICZNYCH. AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

„SPAW - SERWIS” 42-200 Częstochowa, ul. Wały Dwernickiego 121
ECM Electronic 42-200 Częstochowa, ul. Tartakowa 8
**www.spaw-serwiscz.pl** ; tel/fax. (34) 368-15-78; tel. kom. 501-283-621; ***spawserwiscz@gmail.com***

**SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY: *42-200 CZĘSTOCHOWA ul. Tartakowa 8***
*Tel./fax: (34) 3 681-578; tel. kom: 501-283-621.*

**Adres korespondencyjny:** ***„SPAW - SERWIS” 42-200 Częstochowa ul. Tartakowa 8, ( Serwis Spawarek )***
*Tel./fax: (34) 3 681-578; tel. kom: 501-283-621; spawserwiscz@ gmail.com*

OFERTA

SERWIS W ZAKRESIE URZĄDZEŃ SPAWALNICZYCH OBEJMUJE:

- PROSTOWNIKI SPAWALNICZE KLASYCZNE MMA, TIG ( AC/DC i DC )
- PROSTOWNIKI SPAWALNICZE INWERTEROWE TIG, MMA ( AC/DC i DC )
- PÓŁAUTOMATY SPAWALNICZE MIG/MAG
- SPAWARKI Z PRZEKSZTAŁTNIKAMI TYRYSTOROWYMI
- URZĄDZENIA DO CIĘCIA I SPAJANIA PLAZMOWEGO
- AGREGATY I ZESTAWY SPAWALNICZE GENERATOROWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁTNIKI DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW KWASOWYCH I ZASADOWYCH
- URZĄDZENIA ROZRUCHOWE POJAZDÓW I ZASILACZE AKP
- ZGRZEWARKI WCZ , OPOROWE I INWERTEROWE
- ZGRZEWARKI DO ELEKTROZŁĄCZEK I DOCZOŁOWE DO INSTALACJI Z PE
- CHŁODNICE PŁYNU DO URZĄDZEŃ SPAWALNICZYCH ORAZ PRZEMYSŁOWE
- PROSTOWNIKI I PRZEKSZTAŁTNIKI GALWANIZERSKIE, TECHNOLOGICZNE
- MANIPULATORY, PODAJNIKI, PRZYSTAWKI, KOMPRESORY I SPRĘŻARKI
- ROBOTY I AUTOMATYCZNE LINIE DO CIĘCIA I SPAWANIA
- PIECE HARTOWNICZE INDUKCYJNE, OPOROWE, SYLITOWE
- PIECE DO OBRÓBKI CIEPLNEJ I TOPIENIA METALI KLASYCZNE, WCZ ORAZ INWERTEROWE
- CIĄGI I URZĄDZENIA ODPYLAJĄCE ORAZ PRZEWIETRZAJĄCE
- GENERATORY, PRĄDNICE I URZĄDZENIA PRĄDOTWÓRCZE
- FALOWNIKI, NAPĘDY, ZASILACZE I REGULATORY AC, DC
- UPS I URZĄDZENIA ZASILANIA AWARYJNEGO
- MIERNIKI I URZĄDZENIA POMIAROWE MEDIÓW I PARAMETRÓW
- URZĄDZENIA HYDRAULIKI I PNEUMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
- POMPY, NARZĘDZIA I URZĄDZENIA MECHANICZNE I BUDOWLANE
- ELEKTRONARZĘDZIA, NARZĘDZIA, PRZYRZĄDY SPALINOWE I ELEKTRYCZNE
- KLIMATYZATORY MIEJSCOWE I CENTRALNE CIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH
- SPALINOWE SPAWARKI, ELEKTROWNIE, ZESTAWY I AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE NA PODWOZIACH KOŁOWYCH CIĄGNIONYCH I STACJONARNE
- SPRĘŻARKI I KOMPRESORY, POMPY I AGREGATY PRÓŻNIOWE
- SPRĘŻARKI ŚRUBOWE I URZĄDZENIA SPRĘŻANIA MEDIÓW GAZOWYCH

SERWIS W ZAKRESIE KONSTRUKCJI STALOWYCH I INNYCH OBEJMUJE:

- KONSTRUKCJE STALOWE, STOJAKI TRANSPORTOWE, KONSTR. TECHNOLOGICZNE, PODWOZIA DROGOWE I TRANSPORTOWE URZĄDZEŃ (WYKONAWSTWO I REMONTY)

---

PROWADZIMY SERWIS, KOMIS I SPRZEDAŻ URZĄDZEŃ PRODUCENTÓW KRAJOWYCH:
„ASPA”; „BESTER”; „OZAS”; „FIGEL”; „ENEL”: „KamiTech”; „KARELMA”.
ORAZ PRODUCENTÓW ZAGRANICZNYCH: „ESAB”; „KEMPPI”; „GenSet”; „KEMPER”; JLT;
„ELEKTRA BECKUM”; „Einhell”; „MOSA”; „LINCOLN ELECTRIC”; SELCO; i innych firm.
SERWISOWANE URZĄDZENIA OBJĘTE SĄ PEŁNĄ GWARANCJĄ, WYSTAWIAMY RÓWNIEŻ ŚWIADECTWA ZGODNOŚCI Z NORMAMI I CERTYFIKATMI, WYKONUJEMY PRZEGLĄDY OKRESOWE URZĄDZEŃ I WYSTAWIAMY ŚWIADECTWA. USŁUGA WYKONYWANA JEST ZGODNIE Z NORMAMI KRAJOWYMI ORAZ ISO

---

*Autoryzacja* „LINCOLN ELEKTRIC BESTER” S.A. *Certyfikat Nr. 15/2005, 3/2010, 12/2012*
*Autoryzacja* PAS „ASPA” S.A., „OZAS”, „ESAB”, „KamiTech”