

Minarc

MALI MOCARZE SPAWALNICTWA MMA





Minarc



MALI MOCARZE SPAWALNICTWA MMA

Urządzenia do spawania MMA **Minarc 150 oraz 220 Classic** są lekkie, lecz solidne, wytrzymałe i odporne na uderzenia — idealne do warsztatów lub na plac budowy.

Doskonałe właściwości łuku, wynikające z dużej rezerwy napięcia i automatycznej regulacji ciśnienia łuku, gwarantują stabilność łuku podczas spawania w dowolnej pozycji, nawet w przypadku kabli spawalniczych i zasilających o długości do 100 m.

Automatyczny gorący start zapewnia doskonałe zajarzenie w dowolnych warunkach, a funkcja antyprzyklejności zmniejsza ryzyko przyklejenia się elektrody MMA do materiału podstawowego oraz wspomaga kontrolę łuku zwarcowego. Zabezpieczenie przed przeciążeniem, wilgocią i pyłem, niezawodne działanie oraz możliwość spawania TIG z zajarzeniem przez pocieranie i z wykorzystaniem uchwytów TIG GV. Model Minarc 220 jest wyposażony w opcję zdalnego sterowania.

Określone modele Minarc Classic są wyposażone w VRD (układ redukcji napięcia), który obniża napięcie biegu jałowego w mokrych lub wilgotnych warunkach. Model Minarc 151 Classic jest przeznaczony do pracy z transformatorem 110 V.



GŁÓWNE ZALETY



ŁATWE ROZPOCZĘCIE PRACY

Kompletne zestawy gotowe do spawania



DOSKONAŁA JAKOŚĆ SPAWANIA

Doskonałe właściwości łuku



DOSKONAŁY PAKIET

Niewielka masa przy wysokiej mocy i współczynniku pracy

KORZYŚCI

- Doskonała jakość spawania i zajarzenie
- Modele 1-fazowe 230 V i 110 V oraz 3-fazowe 400 V
- Funkcja automatycznej regulacji dynamiki
- Niewielka masa przy wysokiej mocy
- Doskonała wydajność pracy
- Opcje układu redukcji napięcia
- Funkcja spawania TIG z zajarzeniem przez pocieranie
- Kompletne zestawy gotowe do spawania



OPCJE PRODUKTOWE



Minarc 150

Minarc 150 to jednofazowe źródło prądu stałego 140 A do spawania MMA. To niewielkie, niestrudzone urządzenie jest dostarczane ze wszystkimi elementami niezbędnymi do rozpoczęcia spawania.

Urządzenie ma trwałą obudowę oraz pasek naramienny umożliwiający łatwe przenoszenie. Urządzenie Minarc 150 jest również dostępne z układem redukcji napięcia.



Minarc 220

Minarc 220 to trójfazowe źródło prądu stałego 220 A do spawania MMA, które dzięki kompaktowym rozmiarom idealnie nadaje się dla spawaczy pracujących w ciągłym ruchu. To niewielkie, niestrudzone urządzenie jest dostarczane ze wszystkimi elementami niezbędnymi do rozpoczęcia spawania.



CECHY



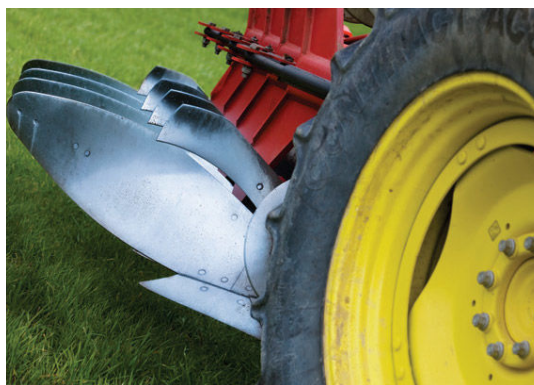
Odporność na uderzenia

Minarc 150 Classic ma obudowę odporną na uderzenia oraz zabezpieczone elementy sterowania.



Łatwa konfiguracja

Przygotowanie urządzenia Minarc 220 do pracy jest niezwykle proste. Możliwość wyboru rodzaju elektrody zapewnia najwyższą jakość spoiny, a dodatkowo dzięki opcji zdalnego sterowania można w trakcie spawania dokonywać precyzyjnych zmian natężenia prądu spawania.



Wyjątkowa wydajność spawania

Doskonałe własności łuku, duża moc i niewielkie rozmiary sprawiają, że Minarc MMA to idealne rozwiązanie dla warsztatów zajmujących się naprawą ciężkiego sprzętu.



AKCESORIA



TX 223GVD13

200 A, chłodzenie gazem, zawór gazu, DIX 13, duża główka uchwytu



TX 163GVD9

160 A, chłodzenie gazem, zawór gazu, DIX 9mm, 4 m, duża główka uchwytu



Welding cable 5 m 25 mm²



Earth return cable 25 mm², 5 m



Electrode holders



Remote control R10

Przeznaczone do stosowania ze sprzętem firmy Kemppi do spawania MIG, TIG i elektrodą otuloną (MMA). Dostępne z kablami o długości 5 m i 10 m.

Korzystanie z odpowiednio dobranego i łatwego w obsłudze zdalnego sterowania firmy Kemppi zwiększa jakość, wydajność, komfort i bezpieczeństwo spawania.



Carrying straps



MST 400

Zgodne z urządzeniami MinarcMig,, MinarcMig Evo, MinarcTig, MinarcTig Evo i Minarc 220.

MST 400 to dwukołowe podwozie zalecane do mniejszych butli z gazem.



DANE TECHNICZNE

Minarc 150

Kod produktu	6102150
Napięcie zasilania 1~, 50/60 Hz	230 V $\pm$ 15%
Zabezpieczenie zwłoczne	16 A
Napięcie biegu jałowego	85 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–3,25 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/20,5 V do 140 A/25,6 V
Zakres parametrów spawania (TIG)	Od 5 A/10 V do 150 A/16 V
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	320 × 123 × 265 mm
Masa (bez akcesoriów)	4,0 kg
Stopień ochrony	IP23S

Minarc 220

Kod produktu	6102220
Napięcie zasilania 3~, 50/60 Hz	400 V (od -20% do +15%)
Zabezpieczenie zwłoczne	10 A
Prąd maks. (TIG) (35%)	220 A/18,8 V
Prąd maks. (TIG) (60%)	180 A/17,2 V
Prąd maks. (TIG) (100%)	160 A/16,4 V
Prąd maks. (MMA) (35%)	220 A/28,8 V
Prąd maks. (MMA) (60%)	170 A/26,8 V
Prąd maks. (MMA) (100%)	150 A/26,0 V
Napięcie biegu jałowego	85 V
Rozmiary elektrod otulonych	1,5–5,0 mm
Zakres parametrów spawania (MMA)	Od 10 A/20,4 V do 220 A/28,8 V
Zakres parametrów spawania (TIG)	Od 10 A/10,4 V do 220 A/18,8 V
Zakres temperatur pracy	Od -20°C do +40°C
Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.)	400 × 180 × 340 mm
Masa (bez akcesoriów)	9,2 kg (10,2 kg z przewodem pośrednim)
Stopień ochrony	IP23S



AKCESORIA

TX 223GVD13

Kod produktu	TX223GVD134 (4m)
Spełniane normy	IEC 60974-7
Chłodzenie	Gaz
Typ złącza (prąd i gaz)	DIX 13 mm
Obciążalność dla 40% (Argon)	220 A
Obciążalność dla 100% (Argon)	-
Typ złącza (sterowanie)	-
Typ złącza (płyn chłodzący)	-
Zdalne sterowanie	Nie
Typ szyjki	Kąt 70°

TX 163GVD9

Kod produktu	TX163GVD94 (4m)
Spełniane normy	IEC 60974-7
Chłodzenie	Gaz
Typ złącza (prąd i gaz)	DIX 9 mm
Obciążalność dla 40% (Argon)	160 A
Obciążalność dla 100% (Argon)	-
Typ złącza (sterowanie)	-
Typ złącza (płyn chłodzący)	-
Zdalne sterowanie	Nie
Typ szyjki	Kąt 70°

Welding cable 5 m 25 mm²

Kod produktu	6184201
--------------	---------

Earth return cable 25 mm², 5 m

Kod produktu	6184211
--------------	---------

Remote control R10

Kod produktu	R10, 5 m — 6185409 R10, 10 m — 618540901
--------------	---

Carrying straps

Kod produktu	9592162
--------------	---------

MST 400

Kod produktu	6185294
--------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi jest liderem w dziedzinie projektowania urządzeń do spawania łukowego. Poprzez ciągłe doskonalenie charakterystyki łuku spawalniczego staramy się zapewniać coraz wyższą jakość i wydajność spawania, jednocześnie pracując na rzecz bardziej ekologicznego i równego świata. Firma Kemppi dostarcza zaawansowane zrównoważone produkty, rozwiązania cyfrowe i usługi dla profesjonalistów — od firm zajmujących się spawaniem w warunkach przemysłowych po wykonawców indywidualnych. Naszym celem nadrzędnym jest użyteczność i niezawodność produktów. Działamy w oparciu o sieć wysoko wykwalifikowanych partnerów obejmującą ponad 70 krajów, dzięki czemu jesteśmy w stanie obsługiwać klientów lokalnie. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia prawie 800 specjalistów ds. spawania w 16 krajach i w 2022 r. osiągnęła obrót 195 mln EUR.

