INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Spawarka inwertorowa MMA

Model M89375 / M89376

UWAGA

Nie spawaj w miejscu mokrym lub wilgotnym – grozi porażeniem prądem, a nawet śmiercią. Zawsze używaj maski spawalniczej. Nie używaj spawarki do rozmrażania rur.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Jednofazowa spawarka inwertorowa (230 V) do spawania metodą MMA elektrodą otuloną, m.in. stali niskowęglowej i niskostopowej. Obsługa przez osoby, które przeczytały instrukcję.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Porażenie prądem:** wilgoć, uszkodzone przewody, kontakt ciała z materiałem spawanym.
- **Promieniowanie łuku i odpryski:** oczy, twarz i skóra.
- **Pożar:** iskry i gorący metal w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- **Toksyczne wyziewy i pole elektromagnetyczne:** dymy spawalnicze, fosgen; ryzyko dla osób z rozrusznikiem serca.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Maska spawalnicza, rękawice, nakrycie głowy i odzież ochronna; obuwie gumowe, stanowisko na drewnianej platformie.
- Załóż suche rękawice przed włączeniem; zdejmij je dopiero po odłączeniu zasilania.
- Zapewnij wentylację; usuń materiały łatwopalne; gaśnica w pobliżu; osoby postronne za kurtyną ochronną.
- Przewód masowy podłącz do złącza oznaczonego minusem; sprawdź stan przewodów.
- Osoby z rozrusznikiem serca – konsultacja z lekarzem; nie owijaj się przewodami.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** spawania w miejscu mokrym, wilgotnym lub zakurzonym.
- **ZAKAZ** spawania szczelnie zamkniętych pojemników.
- **ZAKAZ** spawania metali z powłokami wydzielającymi toksyczne wyziewy bez ich usunięcia i wentylacji.
- **ZAKAZ** rozmrażania rur.
- **ZAKAZ** pracy przy napięciu innym niż znamionowe i z uszkodzonym włącznikiem.
- **ZAKAZ** pracy w obecności substancji łatwopalnych oraz dostępu dzieci.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Ustawienie:** Postaw spawarkę na równym, stabilnym, suchym podłożu i podłącz do zasilania.
2. **Podłączenie:** Podłącz zacisk uziemienia (żabkę) do minusa i do elementu spawanego; włóż elektrodę do uchwytu.
3. **Spawanie:** Ustaw włącznik w pozycji ON – sprawdź, czy świeci żółta dioda.
4. **Zakończenie:** Odsuń elektrodę od uziemionych elementów i ustaw włącznik w pozycji OFF. Po przegrzaniu odczekaj do schłodzenia.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją odłącz zasilanie; kurz usuwaj powietrzem pod niskim ciśnieniem, zachowaj drożność wlotów powietrza.
- Warunki: praca od -10 do +40 °C, składowanie od -25 do +55 °C, wilgotność < 50% przy 40 °C, do 1000 m n.p.m.
- Naprawy elektryczne i wymianę przewodów zlecaj wyłącznie wykwalifikowanemu serwisantowi.

07 UTYLIZACJA

- Zużytego urządzenia elektrycznego nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Przekaż do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M89375 / M89376 (IGBT-315)
Napięcie zasilania	230 V, 1 faza, 50/60 Hz
Napięcie bez obciążenia	60 V DC
Max. natężenie	315 A
Napięcie wyjściowe	20,08–30 V
Klasa izolacji / ochrony	F / IP21S
Waga	8 kg

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl