INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA — SPAWARKA INWERTOROWA

1. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Urządzenie przeznaczone wyłącznie do spawania metodą MMA (elektrodą otuloną) stali niskowęglowej oraz konstrukcyjnej niskostopowej w cyklu roboczym 60% / 100%.

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Porażenie prądem:** Ryzyko śmierci lub ciężkiego urazu przy pracy w wilgotnym otoczeniu lub przy uszkodzonym przewodzie zasilającym.
- **Promieniowanie łuku i oparzenia:** Silne promieniowanie UV oraz odpryski ciekłego metalu zagrażają oczom i skórze.
- **Toksyczne gazy i pyły:** Wdychanie wyziewów spawalniczych oraz fosgenu (przy obecności rozpuszczalników).
- **Pole elektromagnetyczne (EMF):** Zakłócenia pracy rozruszników serca.
- **Pożar i wybuch:** Iskry mogą zapalić materiały łatwopalne; zakaz spawania szczelnych pojemników.

3. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE) I BEZPIECZEŃSTWO

- Stosować maskę spawalniczą z filtrem ciemnym, odzież ochronną, rękawice i obuwie izolacyjne.
- Stanowisko zabezpieczyć kurtynami spawalniczymi i gaśnicą; zachować suchość podłoża (używać maty izolacyjnej).
- Osoby z rozrusznikami serca muszą bezwzględnie skonsultować się z lekarzem przed zbliżeniem się do urządzenia.

4. NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (CZEGO NIE WOLNO ROBIĆ)

- ZAKAZ obsługi urządzenia w deszczu, wilgoci lub bez prawidłowo podłączonego uziemienia.
- Nie wolno spawać metali pokrytych powłokami toksycznymi bez skutecznej wentylacji.
- Nie przekraczać znamionowego cyklu pracy (ryzyko zadziałania zabezpieczenia termicznego).
- ZAKAZ samodzielnych modyfikacji konstrukcyjnych oraz napraw elektrycznych przez osoby nieuprawnione.

5. PROCEDURA PODSTAWOWA

- **Krok 1:** Ustawić spawarkę na stabilnym podłożu. Podłączyć przewód masowy do bieguna (-) oraz detalu.
- **Krok 2:** Wsunąć elektrodę do uchwytu podłączonego do bieguna dodatkowego (+).
- **Krok 3:** Włączyć zasilanie (włącznik w pozycji ON, upewnić się, że świeci się lampka kontrolna).
- **Krok 4:** Po pracy odstawić elektrodę, opuścić osłonę i wyłączyć przełącznik (OFF).

6. KONSERWACJA I UTYLIZACJA

- **Konserwacja:** Regularnie przedmuchiwać wnętrze i kanały wentylacyjne suchym sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu przy odłączonym zasilaniu.
- **Utylizacja:** Zużytego sprzętu elektrycznego nie wyrzucać do odpadów domowych. Oddać do specjalistycznego punktu zbiórki elektroodpadów (WEEE).

7. DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

Model / Marka	M89363 / MAR-POL	M89374 / MAR-POL
Napięcie zasilania / Fazy	230V / 50-60Hz (jednofazowe)	
Napięcie spoczynkowe / Szczytowy prąd	60V DC / 330 A	60V DC / 315 A
Cykl pracy / Klasa ochrony	100% / IP21S (8 kg)	60% / IP21S (7,3 kg)

8. PRODUCENT

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