

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plyta-glowna-spawarki-mma-220-no-20-c00169-geko-p-17018.html>

Płyta główna spawarki MMA-220 NO. 20 C00169 GEKO

Cena brutto	316,56 zł
Cena netto	257,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	C00169
Kod producenta	C00169
Kod EAN	5901477130816
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Płyta główna spawarki MMA-220 NO. 20 C00169 GEKO

Płyta główna stanowi centralny moduł sterujący spawarki MMA-220, odpowiedzialny za komunikację między podzespołami elektronicznymi oraz regulację parametrów procesu spawania. Element dedykowany do modelu MMA-220 marki GEKO.

Typ spawarki MMA-220

Numer katalogowy C00169

Producent GEKO

Oznaczenie NO. 20

Charakterystyka techniczna

Funkcja sterująca

Płyta główna zarządza przepływem prądu spawalniczego, reguluje parametry łuku elektrycznego oraz koordynuje pracę układów zasilania i zabezpieczeń. Dzięki temu spawarka utrzymuje stabilne parametry spawania niezależnie od wahań napięcia zasilającego.

Systemy ochronne

Zintegrowane układy zabezpieczające chronią spawarkę przed przegrzaniem, przeciążeniem prądowym oraz zwarciami. Ochrona termiczna monitoruje temperaturę pracy i automatycznie wyłącza urządzenie przy przekroczeniu dopuszczalnych wartości.

Kompatybilność

Płyta zaprojektowana specjalnie dla modelu MMA-220, co gwarantuje pełną zgodność mechaniczną i elektryczną. Montaż odbywa się w oryginalnych punktach mocowania bez konieczności modyfikacji obudowy spawarki.

Konstrukcja elektroniczna

Zastosowanie komponentów SMD i wielowarstwowych ścieżek PCB zapewnia odporność na wibracje i warunki warsztatowe. Lakierowanie konformalnym zwiększa odporność na wilgoć i zanieczyszczenia środowiska pracy.

Specyfikacja techniczna

Model spawarki	MMA-220
Numer katalogowy	C00169
Oznaczenie producenta	NO. 20
Marka	GEKO
Typ komponentu	Płyta główna (PCB sterujący)
Przeznaczenie	Część zamienna do spawarki inwertorowej MMA

Zastosowanie

- Naprawa spawarki MMA-220 GEKO przy uszkodzeniu płyty głównej
- Wymiana w przypadku problemów ze stabilnością łuku spawalniczego
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny spawarek MMA-220
- Modernizacja starszych jednostek do aktualnej wersji elektroniki
- Przywracanie sprawności spawarki po przeciążeniu lub zwarciu
- Wymiana profilaktyczna w urządzeniach eksploatowanych intensywnie

Diagnostyka i wymiana

Kiedy rozważyć wymianę płyty głównej

Typowe objawy uszkodzenia płyty głównej to brak możliwości zapłonu łuku, niestabilne parametry spawania, chaotyczne zachowanie

wskaźników LED, brak reakcji na zmianę nastaw prądu lub całkowity brak zasilania przy sprawnym zasilaczu. Przed wymianą warto sprawdzić bezpieczniki, przewody zasilające oraz stan mostka prostowniczego.

Proces wymiany

Wymiana płyty głównej wymaga odłączenia zasilania, rozładowania kondensatorów, odłączenia wszystkich złączy (zasilanie, sterownica, wentylator, przyciski) oraz odkręcenia śrub montażowych. Przy instalacji nowej płyty należy zachować kolejność podłączania zgodną z instrukcją serwisową oraz upewnić się o prawidłowym ułożeniu przewodów bez ryzyka przytrzaśnięcia.

Produkty powiązane

Przy wymianie płyty głównej warto sprawdzić stan wentylatorów chłodzących, mostka prostowniczego oraz modułów IGBT. W przypadku uszkodzenia spowodowanego przepięciem zaleca się również kontrolę układu zasilania i filtrów przeciwzakłóceńowych.