

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	<b>313,81 zł</b>
Cena netto	<b>255,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>C00169</b>
Kod producenta	<b>C00169</b>
Kod EAN	<b>5901477130816</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### 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.