

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/transformatore-do-spawarki-mig-mag-250-glowny-s814560-geko-p-24207.html>

## Transformator do spawarki mig-mag 250 główny S814560 GEKO

Cena brutto	<b>327,28 zł</b>
Cena netto	<b>266,08 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>S814560</b>
Kod producenta	<b>S814560</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Transformator główny do spawarki MIG-MAG 250 GEKO S814560

Główny transformator przeznaczony do spawarek MIG-MAG o mocy 250A. Odpowiada za przekształcenie napięcia sieciowego do wartości roboczych wymaganych w procesie spawania.

Typ urządzenia Spawarka MIG-MAG 250

Producent GEKO

Kod modelu S814560

Rodzaj komponentu Transformator główny

### Charakterystyka techniczna

#### Funkcja transformatora głównego

Transformator główny stanowi podstawowy element obwodu zasilającego spawarki. Przekształca napięcie sieciowe 230V lub 400V do napięcia wtórnego odpowiedniego dla procesu spawania, zapewniając jednocześnie galwaniczne oddzielenie obwodu spawalniczego od sieci zasilającej.

#### Dedykacja dla spawarek 250A

Konstrukcja transformatora dostosowana jest do pracy z urządzeniami o prądzie nominalnym 250A. Oznacza to odpowiednio dobrany

przekrój rdzenia, liczbę zwojów uzwojeń oraz parametry termiczne umożliwiające długotrwałą pracę pod obciążeniem.

### Kompatybilność z spawarkami GEKO

Model S814560 projektowany jest jako część zamienna do konkretnych modeli spawarek GEKO MIG-MAG 250. Przed zakupem należy zweryfikować zgodność numeru katalogowego z dokumentacją techniczną posiadanego urządzenia lub skonsultować się z serwisem producenta.

### Wpływ na stabilność parametrów spawania

Sprawny transformator główny zapewnia stałe napięcie wtórne niezależnie od wahań napięcia sieciowego. Przekłada się to na równomierne topienie drutu elektrodowego, stabilny łuk spawalniczy oraz powtarzalność parametrów spoiny.

## Specyfikacja techniczna

Producent	GEKO
Model	S814560
Typ komponentu	Transformator główny
Przeznaczenie	Spawarka MIG-MAG 250A
Zastosowanie	Część zamienna / modernizacja

## Zastosowanie

- Naprawa spawarek GEKO MIG-MAG 250 z uszkodzonym transformatorem głównym
- Wymiana komponentu w przypadku przegrzania lub zwarcia uzwojeń
- Modernizacja starszych modeli spawarek kompatybilnych z tym transformatorem
- Budowa zestawów spawalniczych w oparciu o komponenty GEKO
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzeń spawalniczych
- Przywracanie pełnej sprawności spawarek po awarii układu zasilania

### Weryfikacja kompatybilności

Przed zamówieniem transformatora należy sprawdzić numer katalogowy uszkodzonego komponentu na tabliczce znamionowej spawarki lub w instrukcji obsługi. Montaż niezgodnego modelu może prowadzić do nieprawidłowej pracy urządzenia lub uszkodzenia innych podzespołów elektronicznych.

---

## Instalacja i wymiana

---

Wymiana transformatora głównego wymaga wiedzy technicznej i doświadczenia w naprawach urządzeń elektrycznych. Proces obejmuje odłączenie zasilania, rozładowanie kondensatorów, demontaż obudowy, odłączenie przewodów pierwotnych i wtórnych oraz montaż nowego komponentu z zachowaniem prawidłowej kolejności połączeń.

Ze względów bezpieczeństwa oraz zachowania gwarancji zaleca się zlecenie wymiany transformatora autoryzowanemu serwisowi. Nieprawidłowy montaż może skutkować porażeniem prądem, uszkodzeniem spawarki lub utratą parametrów spawalniczych.

### **Diagnostyka usterek transformatora**

Objawy uszkodzenia transformatora głównego to: brak napięcia wyjściowego, przegrzewanie się urządzenia, wypalanie zabezpieczeń, nietypowe odgłosy pracy (brzęczenie, wibracje), zapach spalinowy. Ostateczną diagnozę ustala się poprzez pomiar rezystancji uzwojeń oraz test pod obciążeniem.

### **Produkty powiązane**

Przy wymianie transformatora warto rozważyć kontrolę stanu innych komponentów: wentylatorów chłodzących, prostowników, kondensatorów filtrujących oraz przewodów spawalniczych. Kompleksowy przegląd przedłuży żywotność spawarki i zapobiega kolejnym awariom.