

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwerterowa-mma-igbt-180a-73202-power-up-p-4505.html>

## SPAWARKA INWERTEROWA MMA IGBT 180A 73202 POWER UP

Cena brutto	<b>193,19 zł</b>
Cena netto	<b>157,07 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>73202</b>
Kod producenta	<b>73202</b>
Kod EAN	<b>5906083732027</b>
Producent	<b>Power Up</b>
Zasilanie	<b>230V ~50Hz</b>
Metoda spawania	<b>MMA</b>
Prąd spawania [A]	<b>180</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar elektrody [mm]	<b>1,6-5,0</b>
Rodzaj spawarki	<b>inwerterowa IGBT</b>
Cykl pracy [%]	<b>60</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwerterowa MMA IGBT 180A Power Up 73202

Spawarka elektrodowa inwerterowa z technologią IGBT do spawania elektrodami otulinowymi w zakresie 20-180A. Zasilanie 230V z możliwością pracy z generatora. Kompletny zestaw z wyposażeniem do natychmiastowego rozpoczęcia pracy.

Moc spawania 20-180A

Cykl pracy 60% (6 min/10 min)

Zakres elektrod 1,6-5,0 mm

Technologia IGBT Fairchild

#### Charakterystyka techniczna spawarki MMA IGBT 180A

### Technologia IGBT Fairchild

Tranzystory bipolarne IGBT amerykańskiej firmy Fairchild zapewniają stabilną pracę, redukcję wymiarów urządzenia oraz niższe zużycie energii w porównaniu do tradycyjnych spawarek transformatorowych. Technologia ta umożliwia precyzyjną kontrolę parametrów spawania.

### Cykl pracy 60% przy 180A

Parametr określający czas ciągłej pracy spawarki w 10-minutowym cyklu. Wartość 60% oznacza możliwość spawania przez 6 minut bez przerwy, po czym następuje 4-minutowa przerwa na schłodzenie. Przy niższych prądach cykl pracy wydłuża się proporcjonalnie.

### System chłodzenia z dwoma wentylatorami

Dwa bezszczotkowe wentylatory odprowadzają ciepło przez masywne radiatory z rozbudowanymi żebrami. Konstrukcja ta zapobiega przegrzaniu komponentów IGBT podczas intensywnej pracy i wydłuża żywotność urządzenia.

### Funkcje wspomagające spawanie

Anti-Stick zapobiega przywarciu elektrody przez odcięcie prądu przy zwarcie. Arc Force stabilizuje łuk przez zwiększenie prądu przy skróceniu odległości. Constant Current utrzymuje stały prąd niezależnie od wahań napięcia zasilania.

## Specyfikacja techniczna

Model	73202
Metoda spawania	MMA (elektrodami otulinowymi)
Zakres prądu spawania	20-180A (regulacja płynna)
Średnica elektrod	1,6-5,0 mm
Napięcie zasilania	230V ~50Hz
Zasilanie alternatywne	Generator prądotwórczy
Cykl pracy	60% przy 180A (6 min pracy / 4 min przerwy)
Technologia	IGBT (tranzystory Fairchild)
Wyświetlacz	Tak (nastawienia prądu)
Funkcje dodatkowe	Anti-Stick, Arc Force, Constant Current
System chłodzenia	2 wentylatory bezszczotkowe + radiatory
Długość kabla zasilającego	1,8 m
Długość kabla masy	1,5 m

---

Elementy transportu	Rękojeść, pasek naramienny
---------------------	----------------------------

## Materiały do spawania elektrodami otulinowymi

---

Spawarka MMA umożliwia łączenie różnych materiałów po dobraniu odpowiednich elektrod otulonych:

- Stal konstrukcyjna i niestopowa (elektrody rutowe, zasadowe)
- Stal nierdzewna i kwasoodporna (elektrody chromowo-niklowe)
- Żeliwo szare i sferoidalne (elektrody specjalne do żeliwa)
- Miedź i stopy miedzi (elektrody miedziane)
- Aluminium i stopy aluminium (elektrody aluminiowe)

### Dobór średnicy elektrody do grubości materiału

Elektrody 1,6-2,0 mm: blachy do 2 mm. Elektrody 2,5-3,2 mm: blachy 2-6 mm. Elektrody 4,0-5,0 mm: blachy powyżej 6 mm i spawanie wielowarstwowe. Prąd spawania dobiera się według wskazań producenta elektrod (zazwyczaj 30-40A na 1 mm średnicy).

## Zastosowanie spawarki inwerterowej 180A

---

- Prace montażowo-naprawcze w warsztatach mechanicznych
- Konserwacja i naprawa maszyn rolniczych
- Montaż konstrukcji stalowych i ogrodzeń
- Roboty budowlane i instalacyjne
- Naprawa narzędzi i elementów metalowych w gospodarstwie
- Produkcja elementów metalowych w małych seriach
- Spawanie w terenie z zasilaniem z generatora
- Prace remontowe w trudno dostępnych miejscach

## Wyposażenie standardowe spawarki

---

Zestaw zawiera kompletne wyposażenie niezbędne do rozpoczęcia spawania:

Kabel zasilający	1,8 m z wtyczką
Kabel masy	1,5 m z zaciskiem
Uchwyt elektrodowy	Z kablem
Maska spawalnicza	Ochrona oczu i twarzy
Szczotka z młotkiem	Do usuwania żużlu i zgorzeliny
Pasek naramienny	Ułatwienie transportu

### Zasilanie z generatora prądotwórczego

Możliwość pracy z generatora umożliwia spawanie w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej. Generator powinien mieć moc minimum 4-5 kVA i stabilizację napięcia. Przed podłączeniem spawarki należy sprawdzić parametry generatora zgodnie z instrukcją obsługi.

---

## Produkty uzupełniające do spawarki MMA

Do pracy ze spawarką elektrodową niezbędne są: elektrody otulone dobrane do materiału i grubości, rękawice spawalnicze skórzane, fartuch spawalniczy, młotek spawalniczy do odpryskiwania żużlu, szczotka druciana. Dla bezpieczeństwa pracy zaleca się używanie automatycznej maski spawalniczej z filtrem fotoczułym.