

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-inwerterowa-mma-140a-igbt-z-hot-start-i-anti-stick-yt-81355-yato-p-47838.html>



## spawarka inwerterowa mma 140a igbt z hot start i anti stick YT-81355 YATO

Cena brutto	<b>335,74 zł</b>
Cena netto	<b>272,96 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81355</b>
Kod producenta	<b>YT-81355</b>
Kod EAN	<b>5906083101922</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spawarka inwerterowa MMA 140A IGBT YATO YT-81355

Spawarka inwerterowa z technologią IGBT do spawania elektrodami otulinowymi metodą MMA. Urządzenie wyposażone w mikroprocesor ARM4 oraz funkcje HOT START, ARC FORCE i ANTI STICK zapewniające stabilność łuku i kontrolę procesu spawania.

Prąd spawania 30-140 A

Technologia IGBT

Cykl pracy 15%

Średnica elektrody 1.6-3.2 mm

### Charakterystyka spawarki inwerterowej YATO YT-81355

#### Technologia IGBT z mikroprocesorem ARM4

Tranzystory IGBT najnowszej generacji współpracują z autorskim mikroprocesorem ARM4, co zapewnia precyzyjne sterowanie parametrami spawania. Architektura ARM4 umożliwia szybką reakcję na zmiany obciążenia i stabilizację łuku elektrycznego podczas pracy z elektrodami o różnych średnicach.

## Funkcje HOT START, ARC FORCE i ANTI STICK

HOT START zwiększa prąd w momencie zapłonu, ułatwiając rozpalenie elektrody. ARC FORCE stabilizuje łuk przy krótkim łuku spawalniczym, zapobiegając przyklejaniu elektrody. ANTI STICK automatycznie odcina prąd przy zwarcu, chroniąc elektrodę przed przypaleniem do materiału.

## System VRD (Voltage Reduction Device)

Funkcja VRD obniża napięcie jałowe do poziomu poniżej 30V po odłączeniu łuku. Rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo operatora, szczególnie podczas pracy w warunkach o podwyższonym ryzyku porażenia (pomieszczenia wilgotne, metalowe konstrukcje).

## Inteligentne chłodzenie Fan on Demand

System zarządzania temperaturą automatycznie reguluje prędkość wentylatora w zależności od obciążenia termicznego. Przy zbliżaniu się do temperatury granicznej następuje płynne obniżanie prądu wyjściowego, co chroni komponenty elektroniczne przed uszkodzeniem i wydłuża żywotność spawarki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81355
Marka	YATO
Rodzaj spawarki	IGBT
Metoda spawania	MMA (elektrodami otulinowymi)
Zakres prądu spawania	30-140 A
Średnica elektrod	1.6-3.2 mm
Napięcie zasilania	230 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Współczynnik mocy	0.73
Cykl pracy (duty cycle)	15%
Sprawność źródła zasilania	80%
Procesor	ARM4 CPU
Funkcje dodatkowe	HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, VRD
Typ wyświetlacza	LED (zakres 0-999)
Zabezpieczenia	Termiczne, przeciwzwarciowe
Klasa izolacji uzwojenia	F
Klasa izolacji elektrycznej	I
Stopień ochrony	IP21
Wymiary	267 x 128 x 207 mm
Masa	3.97 kg
Zasilanie z generatora	Tak

---

Zawartość zestawu	Spawarka, uchwyt masowy 150A (1.2m, 10mm <sup>2</sup> ), uchwyt elektrodowy 200A (1.8m, 10mm <sup>2</sup> ), przewód zasilający 2.4m, pasek naramienny
-------------------	--

### Cykl pracy 15% — co to oznacza w praktyce

Cykl pracy (duty cycle) 15% przy maksymalnym prądzie 140A oznacza, że spawarka może pracować przez 1.5 minuty w ciągu każdych 10 minut. Po tym czasie wymaga 8.5 minuty przerwy na schłodzenie. Przy niższych prądach (np. 100A) cykl pracy wydłuża się proporcjonalnie, umożliwiając dłuższe sesje spawania bez przerw.

## Zastosowanie spawarki MMA YATO YT-81355

---

- Spawanie konstrukcji stalowych elektrodami rutyłowymi i zasadowymi
- Naprawa elementów ze stali węglowej w warsztacie i terenie
- Łączenie profili i blach ze stali nierdzewnej
- Prace konserwacyjne z żeliwem (naprawa odlewów, łatanie pęknięć)
- Spawanie miedzi elektrodami specjalistycznymi
- Montaż ogrodzeń, bram i konstrukcji spawanych
- Prace remontowe w gospodarstwach rolnych
- Drobne prace spawalnicze w budownictwie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór elektrody do prądu spawania

Spawarka obsługuje elektrody o średnicy 1.6-3.2 mm. Dla elektrody 2.0 mm zalecany prąd to 50-70A, dla 2.5 mm: 70-100A, dla 3.2 mm: 100-140A. Zbyt niski prąd powoduje niestabilność łuku i przyklejanie elektrody, zbyt wysoki — przepalenia i rozbryzgi.

### Praca z generatorem

Spawarka może być zasilana z agregatu prądotwórczego. Generator powinien mieć moc minimum 4-5 kW i stabilizację napięcia. Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy generator zapewnia sinusoidalny przebieg napięcia — generatory inwertorowe są bardziej odpowiednie niż klasyczne.

### Ochrona IP21 — wymagania środowiskowe

Stopień ochrony IP21 oznacza zabezpieczenie przed przedmiotami większymi niż 12.5 mm i pionowo spadającymi kroplami wody. Spawarka może pracować w suchych pomieszczeniach i pod zadaszeniem, ale nie powinna być narażona na bezpośrednie działanie deszczu czy wilgoci.

### Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy należy oczyścić obudowę z pyłu spawalniczego sprężonym powietrzem. Regularnie kontroluj stan przewodów i uchwytów. Przechowuj spawarkę w suchym miejscu o temperaturze 5-40°C. Przed pierwszym użyciem po dłuższym postoju sprawdź połączenia elektryczne i stan izolacji.

---

## Produkty powiązane

Do pracy ze spawarką MMA YATO YT-81355 zaleca się: elektrody rutowe i zasadowe 2.0-3.2 mm, przyłbicę spawalniczą z filtrem automatycznym DIN 9-13, rękawice spawalnicze skórzane, szczotkę drucianą i młotek do zbijania żuźla, kabel przedłużający o przekroju min. 2.5 mm<sup>2</sup>.

...