

SPARTUS®

Raycus

Kod produktu: LASER-EASY2000-PAK2



**Zestaw zawiera:**

- źródło lasera **Raycus**
- ręczną głowicę laserową F230 (7m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150  
*(jako opcja istnieje możliwość zmiany głowicy na F210)*
- podajnik drutu podwójny wyposażony w 4 rolki prowadzące 1.2 - 1.6V fi37
- **płyn chłodzący wlewany do chłodnicy**
- prowadnik drutu stalowy pojedynczy
- prowadnik drutu stalowy podwójny
- 2 rolki prowadzące 0.8 - 1.0V fi37
- 4 rolki prowadzące 2.0 -2.5V fi37
- wspornik głowicy do prowadnika podwójnego
- 6 dysz podwójnych
- 3 końcówki prowadnika drutu podwójne
- zestaw dysz pojedynczych
- 4 końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- soczewki ochronne
- zestaw kluczy i imbusów

**W cenie każdego urządzenia SPARTUS® zapewnia kompleksowe szkolenia z obsługi i bezpieczeństwa spawania laserowego.**

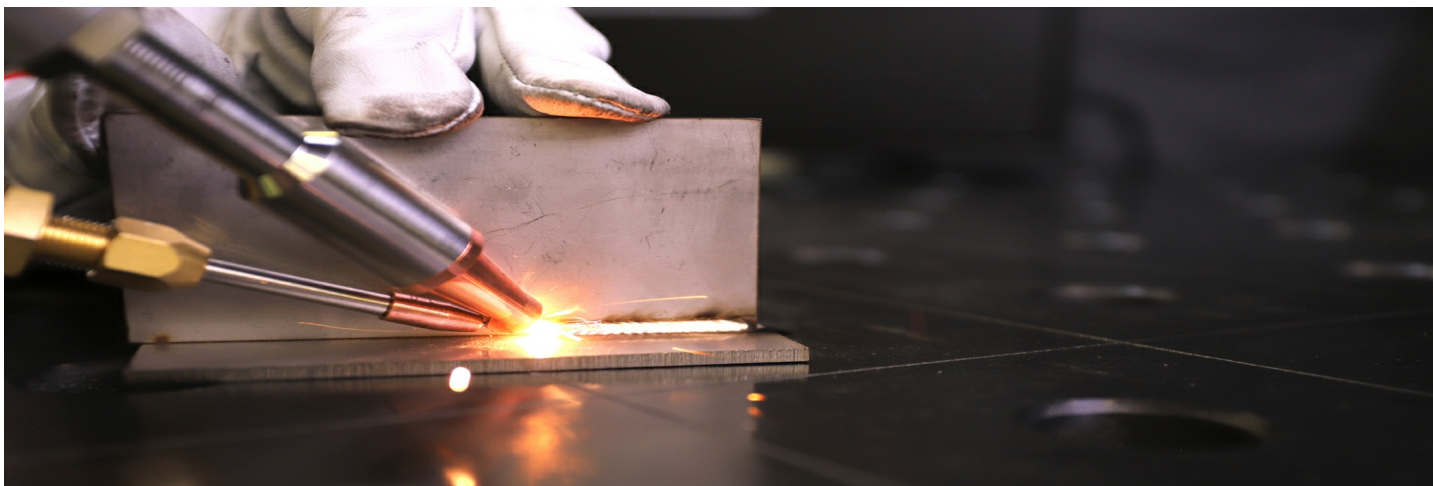
## Warianty produktu

Indeks	Cena
Spawarka laserowa SPARTUS® Easy 2000 z podwójnym podajnikiem drutu LASER-EASY2000-PAK2	<b>41 499,00 zł / szt.</b> VAT 23% 51 043,77 zł / szt.
Spawarka laserowa SPARTUS® Easy 2000 z podajnikiem drutu LASER-EASY2000-PAK1	<b>38 999,00 zł / szt.</b> VAT 23% 47 968,77 zł / szt.

## Opis produktu

### Spawarka laserowa SPARTUS® EASY 2000 - INNOWACYJNA TECHNOLOGIA ŁĄCZENIA, CIĘCIA I CZYSZCZENIA MATERIAŁÓW

Spawarka laserowa SPARTUS® Easy 2000 to klucz do osiągnięcia połączeń o niezrównanej jakości. Urządzenie przewyższa metody tradycyjnego spawania, takie jak MIG czy TIG, ze względu na wyjątkową precyzję, jaką oferuje. Laser pozwala na uzyskanie znacznie mniejszych spoin o mikroskopijnych rozmiarach, co z kolei minimalizuje strefę wpływu cieplnego na otaczający materiał. Dzięki temu spawanie laserowe jest doskonałym wyborem pozwalającym na łączenie nawet bardzo małych detali, które trudno łączyć za pomocą innych metod spawania.



## ZALETY SPARTUS® Easy 2000:

- wysoki poziom precyzji spawania
- doskonała kontrola nad procesem spawania
- ograniczone odkształcenia materiałów
- czyste spoiny nie wymagające obróbki
- zastosowanie w trudno dostępnych obszarach
- zoptymalizowany czas produkcji
- trwałe i wytrzymałe połączenia
- możliwość łączenia, cięcia i czyszczenia różnorodnych materiałów
- wysokiej klasy źródło lasera

**RAYCUS**



## PODWÓJNY PODAJNIK DRUTU

Podwójny podajnik drutu SPARTUS® został zaprojektowany z myślą o zwiększeniu efektywności i jakości procesów spawalniczych w najbardziej wymagających środowiskach przemysłowych. Innowacyjna konstrukcja umożliwia wykorzystanie dwóch drutów spawalniczych. Podwójny podajnik drutu SPARTUS® to przede wszystkim:

- **ZWIĘKSZONA PRODUKTYWNOŚĆ** Podwójny podajnik drutu redukuje czas przestoju urządzenia związany z wymianą szpuli, co przyczynia się do przyspieszenia i zwiększenia efektywności cykli produkcyjnych.
- **WSZECHSTRONNOŚĆ** Podwójny podajnik drutu umożliwia szybką adaptację do zmieniających się wymagań projektowych.
- **OPTIMALIZACJA PROCESU** Użytkownicy mogą łatwo przełączać się między drutami o różnych średnicach lub właściwościach, aby dostosować proces spawania do specyficznych zadań, zapewniając wysoką jakość spoin i efektywność pracy.
- **POPRAWA JAKOŚCI SPOINY** Dzięki możliwości zastosowania podwójnego drutu do spawanego materiału, podajnik SPARTUS® zapewnia lepsze dopasowanie przy większych szczelinach, co skutkuje trwalszymi i estetyczniejszymi spoinami.
- **REDUKCJA KOSZTÓW OPERACYJNYCH** Długoterminowe korzyści, takie jak zmniejszenie przestojów i poprawa efektywności pracy, pozwalają na znaczne oszczędności.

## MATERIAŁY SPAWALNE



maksymalna grubość materiału	
stal nierdzewna:	6.5mm
<b>blacha</b>	
ocynkowana:	5mm
żelazo:	6mm
stal miękka:	6mm
aluminium:	5mm
mosiądz:	3mm



## GŁOWICA LASEROWA SPARTUS® F230

Nowoczesne głowice lasera umożliwiają regulację ogniskowej. Dodatkowo wyposażone są w mechanizm podawania drutu spawalniczego. Ergonomiczne i łatwe w obsłudze zapewniają precyzyjną i wygodną pracę operatora. W zestawie z pakietem startowych dysz.

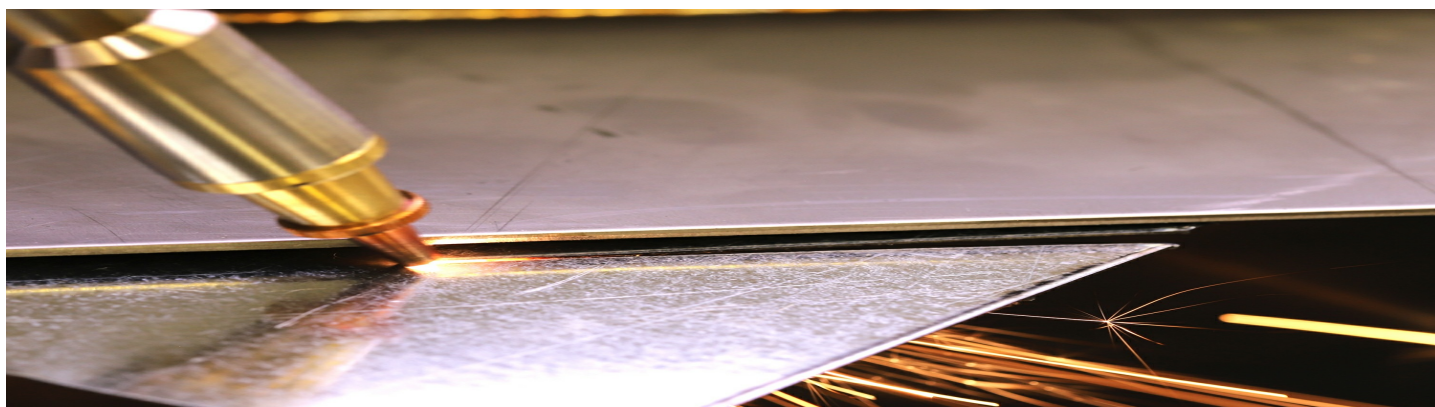
Jako opcja istnieje możliwość zmiany głowicy na F210.

## JEDNO URZĄDZENIE WIELE FUNKCJI

**SPARTUS® Easy 2000** ma zastosowanie nie tylko w spawaniu, ale także w cięciu i czyszczeniu różnorodnych materiałów.

Cięcie laserowe umożliwia precyzyjne oddzielanie materiałów, tworząc dokładne i czyste krawędzie bez konieczności mechanicznej obróbki. Funkcja cięcia jako dodatkowa opcja urządzenia pozwala na cięcie stali nierdzewnej do 2mm, stali węglowej do 1.5mm. Miedź i aluminium to materiały o współczynniku silnie odbijający wiązkę, nie powinny być poddawane procesowi cięcia laserowego.

Czyszczenie laserowe jest skuteczną metodą usuwania zanieczyszczeń, warstw farby czy rdzy z powierzchni materiałów, zachowując jednocześnie ich integralność i jakość. Dzięki tym zastosowaniom technologii laserowej, osiągamy wyjątkową efektywność w obróbce materiałów przy minimalnym wpływie na ich strukturę.



## WIELOJĘZYCZNE MENU

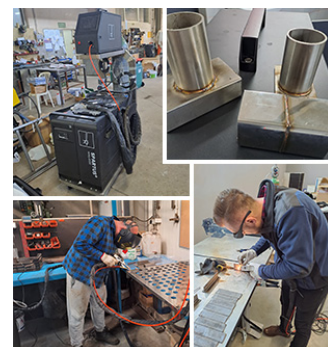
**Interfejs urządzenia dostępny jest w języku:** • polskim • angielskim • niemieckim • francuskim • hiszpańskim • włoskim • czeskim • słowackim • greckim • rumuńskim • portugalskim • koreańskim • tureckim • rosyjskim

## GWARANCJA

Spawarki laserowe SPARTUS® objęte są 24 miesięczną gwarancją.

## POKAZY SPAWALNICZE

Zapraszamy do skorzystania z możliwości zorganizowania pokazu spawarek laserowych SPARTUS® na terenie całego kraju. W celu umówienia prezentacji prosimy o kontakt z Państwem dostawcą sprzętu spawalniczego. Jeżeli spawarka spełni Państwa oczekiwania i zdecydujecie się na zakup, prezentacja ta będzie całkowicie bezpłatna. Zachęcamy do skorzystania z tej wyjątkowej okazji, aby przekonać się, jak nasze rozwiązania mogą zrewolucjonizować procesy produkcyjne.



## Parametry techniczne

Napięcie zasilania ~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz

Moc wyjściowa 2000W

Tryb pracy ciągły/modulowany

Chłodzenie ciecz

Cykl pracy 100%

Prędkość skanowania 2 - 6000 mm/s

Szerokość skanowania 0 - 8 mm

Częstotliwość 5 - 5000 Hz

Waga 165kg

Wymiary 956 × 580 × 823 mm