

SPARTUS®



**SPAWARKI
I OCZYSZCZARKI
LASEROWE**

Spis treści

3 Wstęp

Prezentacja nowego katalogu spawarek i oczyszczarek laserowych SPARTUS®

Odkryj nasze najnowsze rozwiązania dedykowane nowoczesnym przedsiębiorstwom produkcyjnym.

4 Zalety spawania laserem

Doświadcz precyzji spawarek laserowych SPARTUS®

Poznaj, jak nasze urządzenia przewyższają tradycyjne metody spawania dzięki niezrównanej precyzji.

9 Spawarki laserowe Easy

Prezentacja modeli spawarek laserowych SPARTUS®

1200AIR, 1500, 2000, 3000

Poznaj szczegółowo nasze flagowe modele spawarek, zaprojektowane aby sprostać różnorodnym wymaganiom przemysłowym.

13 Akcesoria

Akcesoria do spawarek laserowych SPARTUS®

Zapoznaj się z naszą ofertą dysz, przewodnic drutu, rolek, przyłbic i okularów ochronnych, zaprojektowanych dla maksymalizacji efektywności i bezpieczeństwa pracy.

16

Przyłbica do spawania laserowego

SPARTUS® Ultra VX27

Profesjonalna ochrona oczu i twarzy przed wiązką lasera

18

Przyłbica SPARTUS® Ultra VX27 z systemem nawiewowym

Kompleksowa ochrona podczas pracy z laserem

Specjalistyczna przyłbica przeznaczona do spawania, czyszczenia i cięcia laserowego, zaprojektowana z myślą o maksymalnej ochronie użytkownika.

22

Zalety czyszczenia laserowego

Z myślą o profesjonalistach z branży obróbki metali

Odkryj wysoką precyzję czyszczenia bez uszkodzania bazowej warstwy metalu.

24

Oczyszczarki laserowe Easy

Prezentacja modeli oczyszczarek laserowych SPARTUS®

1500CL, 2000CL

Poznaj najnowocześniejszą i najbardziej efektywną technologię czyszczenia metalu.

25

Akcesoria

Akcesoria do oczyszczarek laserowych SPARTUS®

Wymienne soczewki i komponenty do głowicy C220.

26

Zabudowa stanowiska do spawania laserowego

Zapewnij maksymalne bezpieczeństwo pracy z laserem!

Oferujemy gotowe zabudowy ochronne oraz elementy do tworzenia indywidualnych stanowisk.

Precyzja i jakość z marką SPARTUS®

W imieniu zespołu SPARTUS®, z ogromną przyjemnością prezentujemy Państwu nasz najnowszy katalog spawarek i oczyszczarek laserowych, dedykowany nowoczesnym przedsiębiorstwom przemysłowym poszukującym rozwiązań na najwyższym światowym poziomie. Nasza misja od początku istnienia marki polega na dostarczaniu innowacyjnych, niezawodnych i wysoce efektywnych rozwiązań, które nie tylko spełniają, ale wyprzedzają oczekiwania naszych klientów. Naszym celem jest tworzenie kompleksowych rozwiązań spawalniczych, które pomagają przedsiębiorstwom prosperować w dynamicznie zmieniającym się środowisku przemysłowym.

W ciągu ostatnich lat, dzięki nieustającemu podążaniu za potrzebami branży, zdołaliśmy stworzyć gamę produktów, która

stanowi kwintesencję zaawansowanej technologii spawalniczej. Każdy model spawarki i oczyszczarki laserowej, przedstawiony w naszym katalogu, jest wynikiem intensywnej pracy naszego zespołu, który codziennie pracuje nad tym, by oferować rozwiązania, które są sprzętem nie tylko wyspecjalizowanym, ale również przyjaznym w obsłudze.

Zachęcamy do zapoznania się z naszym katalogiem, który pomoże odkryć, jak produkty SPARTUS® mogą wspierać rozwój Państwa przedsiębiorstwa, zapewniając niezrównaną jakość i wydajność procesów. Marka SPARTUS® stoi u Państwa boku, gotowa służyć radą i pomocą na każdym kroku – począwszy od wyboru idealnego urządzenia, poprzez proces jego wdrożenia do produkcji, aż po zagwarantowanie kompleksowego serwisu i wsparcia technicznego.



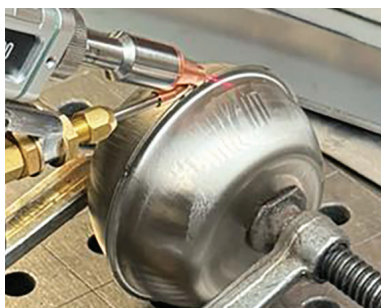
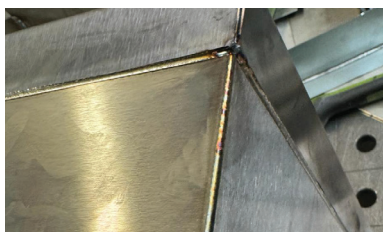
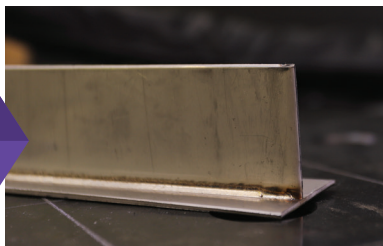


» DLACZEGO WARTO

Spawanie laserowe oferuje szereg zalet, które czynią je preferowaną metodą w zaawansowanych procesach przemysłowych. Przede wszystkim, laser zapewnia nieporównywalną precyzję spawania, co jest kluczowe w produkcji wymagającej skomplikowanych połączeń. Umożliwia to uzyskanie cieńszych i dokładniejszych spoin, minimalizując uszkodzenia materiału bazowego. Dodatkowo, spawanie laserowe minimalizuje strefę wpływu ciepłego, co jest kluczowe przy łączeniu delikatnych lub cienkich materiałów.

Szybkość i skuteczność tej metody znacząco redukuje czas i koszty produkcji, gwarantując najwyższą jakość.

ZALETY SPAWANIA LASEREM



» **Wysoki poziom**
precyzji spawania

» **Czyste spoiny**
nie wymagające obróbki

» **Trwałe i wytrzymałe**
połączenia

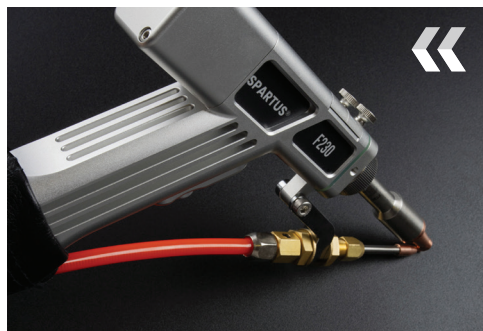
» **Doskonała kontrola**
nad procesem spawania

» **Zminimalizowane**
odkształcenia

» **Zoptymalizowany**
czas produkcji

» GŁOWICA LASEROWA SPARTUS®

Nowoczesna głowica lasera umożliwia regulację ogniskowej. Dodatkowo wyposażona jest w mechanizm podawania drutu spawalniczego. Ergonomiczna i łatwa w obsłudze zapewnia precyzyjną i wygodną pracę operatora. W zestawie z pakietem startowych dysz.



SPAWARKI LASEROWE EASY

Spawarki laserowe Easy dostępne są w czterech wariantach mocy: 1,2kW, 1,5 kW, 2 kW i 3 kW, co umożliwia dopasowanie ich do różnorodnych potrzeb przemysłowych. Wszystkie modele wyposażone są w zaawansowane źródła laserowe, co zapewnia ich wysoką wydajność i niezawodność. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się precyzyjnym spawaniem, stabilnością procesu oraz efektywnością energetyczną, minimalizując koszty eksploatacji. Wybór mocy pozwala na optymalne dostosowanie urządzenia do specyficznych zastosowań, gwarantując wydajne i ekonomiczne procesy produkcyjne.



JEDNO URZĄDZENIE WIELE FUNKCJI

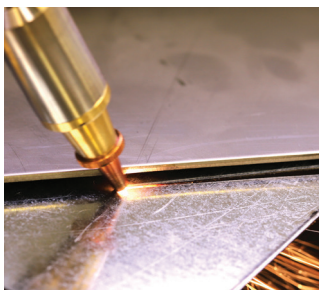


» SPAWANIE



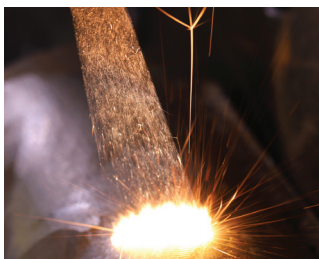
Spawarka laserowa przewyższa metody tradycyjnego spawania, takie jak MIG czy TIG, ze względu na wyjątkową precyzję, jaką oferuje. Laser pozwala na uzyskanie znacznie mniejszych spoin o mikroskopijnych rozmiarach, co z kolei minimalizuje strefę wpływu ciepłego na otaczający materiał. Dzięki temu spawanie laserowe jest doskonałym wyborem pozwalającym, w prosty sposób, łączyć nawet bardzo małe elementy, które trudno zespolić za pomocą tradycyjnych metod spawania.

» CIĘCIE



Cięcie laserowe umożliwia oddzielanie różnorodnych materiałów, tworząc dokładne i czyste krawędzie, bez konieczności dodatkowej mechanicznej obróbki. Funkcja ta, jako dodatkowa opcja w urządzeniach laserowych, pozwala na cięcie stali nierdzewnej do grubości 2 mm oraz stali węglowej do 1,5 mm. Jednakże, materiały takie jak miedź i aluminium, które charakteryzują się wysokim współczynnikiem odbicia wiązki, nie powinny być poddawane cięciu laserowemu z powodu ryzyka odbicia promieni.

» CZYSZCZENIE



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. Dzięki wymianie soczewki skupiającej w głowicy możliwe jest uzyskanie precyzyjnej wiązki czyszczącej o szerokości od 30 do 120 mm.

ZASTOSOWANIE PODAJNIKA DRUTU

Podajnik drutu, który jest integralną częścią systemu spawania laserowego, umożliwia precyzyjne i kontrolowane dostarczanie dodatkowego materiału do strefy spawania. To nie tylko zwiększa efektywność procesu przez minimalizację strat, ale także pozwala na osiągnięcie wysokiej jakości spoin, wymaganych w projektach, w których niezbędna jest najwyższa dokładność i trwałość połączeń.

» POJEDYNCZY PODAJNIK DRUTU

Urządzenie zaprojektowane z myślą o dokładnym i stabilnym dostarczaniu drutu spawalniczego do strefy spawania, co jest niezbędne w aplikacjach wymagających najwyższej jakości połączeń. Podajnik umożliwia uzyskanie równomiernych i czystych spoin, które są kluczowe w produkcjach o wysokich standardach. Jego konstrukcja zapewnia łatwą integrację z różnymi modelami spawarek laserowych SPARTUS® Easy.



» SP050-01-010

» PODWÓJNY PODAJNIK DRUTU

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

Zwiększona produktywność

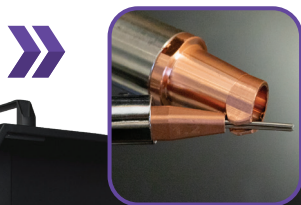
Redukuje czas przestoju urządzenia związany z wymianą szpuli, co przyczynia się do przyspieszenia i zwiększenia efektywności cykli produkcyjnych.

Wszechstronność

Umożliwia szybką adaptację do zmieniających się wymagań projektowych.

Optymalizacja procesu

Użytkownicy mogą łatwo przełączać się między drutami o różnych właściwościach, aby dostosować proces spawania do specyficznych zadań.



» SP050-01-015



» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY

Moc	1 200W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 6mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	gaz

Cykl pracy	100%
Waga	57kg
Wymiary	730 × 350 × 640mm

MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	3 mm
Stal węglowa	3 mm
Aluminium	3 mm

Zestaw zawiera:

- ✓ źródło lasera
- ✓ ręczną głowicę laserową (8,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150
- ✓ podajnik drutu wyposażony w rolki 1.2 - 1.6V f37
- ✓ 2 rolki prowadząca 0.8-1.0V f37
- ✓ prowadnik drutu stalowy
- ✓ prowadnik drutu teflonowy
- ✓ zestaw dysz pojedynczych
- ✓ końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- ✓ soczewki ochronne

Dostępne z głowicą

A230





» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY

Moc	1 500W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 6 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	140kg
Wymiary	956 x 580 x 823mm

MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	5 mm
Blacha ocynkowana	4 mm
Żelazo	5 mm
Stal miękka	4 mm
Aluminium	3 mm
Mosiądz	2 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m)
wypożoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V fi37
- ☑ woda destylowana lub płyn chłodzący
– dobór zależny od pory roku

- ☑ 2 rolki prowadzące 0.8-1.0V fi37
- ☑ prowadnik drutu stalowy
- ☑ prowadnik drutu teflonowy
- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne

Dostępne z głowicą

F210 lub F230





W opcji
z podajnikiem
podwójnym
i głowicą F280



» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY

Moc	2 000W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 8 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	165kg
Wymiary	956 x 580 x 823mm

MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	6,5 mm
Blacha ocynkowana	5 mm
Żelazo	6 mm
Stal miękka	6 mm
Aluminium	5 mm
Mosiądz	3 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m)
wypozażoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V fi37
- ☑ woda destylowana lub płyn chłodzący
– dobór zależny od pory roku
- ☑ 2 rolki prowadzące 0.8-1.0V fi37
- ☑ prowadnik drutu stalowy

- ☑ prowadnik drutu teflonowy
- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne
- ☑ 4 rolki prowadzące 2.0 -2.5V fi37*
- ☑ wspornik do prowadnika podwójnego*
- ☑ 6 dysz podwójnych*
- ☑ 3 końcówki prowadnika drutu podwójne*

* dodatkowe
elementy
zestawu
przy wyborze
podajnika
podwójnego

Dostępne z głowicą

F210, F230 oraz F280*

*W opcji z podajnikiem podwójnym





» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

W opcji
z podajnikiem
pojedynczym

PARAMETRY

Moc	3 000W
Zasilanie	400V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 8 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	220kg
Wymiary	1140 x 595 x 1080mm

MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	8 mm
Blacha ocynkowana	6 mm
Żelazo	8 mm
Stal miękka	8 mm
Aluminium	5 mm
Mosiądz	4 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m)
wypożoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V fi37
- ☑ woda destylowana lub płyn chłodzący
– dobór zależny od pory roku
- ☑ 2 rolki prowadzące 0.8-1.0V fi37
- ☑ prowadnik drutu stalowy

- ☑ prowadnik drutu teflonowy
- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne
- ☑ 4 rolki prowadzące 2.0 -2.5V fi37*
- ☑ wspornik do prowadnika podwójnego*
- ☑ 6 dysz podwójnych*
- ☑ 3 końcówki prowadnika drutu podwójne*

* dodatkowe
elementy
zestawu
przy wyborze
podajnika
podwójnego

Dostępne z głowicą

F210 lub F230





DYSZA TYP 1

• SP050-10-001



DYSZA TYP 2

• SP050-10-002



DYSZA DO CIĘCIA

• SP050-10-003



DYSZA TYP 1

- SP050-10-008 drut fi 0.8mm
- SP050-10-010 drut fi 1.0mm
- SP050-10-012 drut fi 1.2mm
- SP050-10-016 drut fi 1.6mm



DYSZA TYP 2

- SP050-10-208 drut fi 0.8mm
- SP050-10-210 drut fi 1.0mm
- SP050-10-212 drut fi 1.2mm
- SP050-10-216 drut fi 1.6mm



KOŃCÓWKA

PROWADNIKA DRUTU

- SP050-15-008 drut fi 0.8mm
- SP050-15-010 drut fi 1.0mm
- SP050-15-012 drut fi 1.2mm
- SP050-15-016 drut fi 1.6mm



DYSZA TYP 1

- SP050-10-610 drut podwójny fi 1.0mm
- SP050-10-612 drut podwójny fi 1.2mm
- SP050-10-616 drut podwójny fi 1.6mm
- SP050-10-620 drut podwójny fi 2.0mm



KOŃCÓWKA

PROWADNIKA DRUTU

- SP050-15-610 drut podwójny fi 1.0mm
- SP050-15-612 drut podwójny fi 1.2mm
- SP050-15-616 drut podwójny fi 1.6mm
- SP050-15-620 drut podwójny fi 2.0mm



ŁĄCZNIK DYSZY

• SP050-12-010



WSPORNIK GŁOWICY

• SP050-12-005

przewodnik pojedynczy



WSPORNIK GŁOWICY

• SP050-12-605

przewodnik podwójny

SCHEMAT CZĘŚCI
do spawarek laserowych





SOCZEWKA OCHRONNA

• SP050-11-001



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F150

• SP050-11-002

Spawanie Cięcie
Czyszczenie do 30mm



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F400

• SP050-11-003

Czyszczenie do 60mm



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F800

• SP050-11-004

Czyszczenie do 120mm



O-RING SOCZEWKI

• SP050-11-010



PROWADNIK DRUTU STALOWY POWLEKANY

• SP050-16-012 drut fi 0.8-1.6mm
pojedynczy



PROWADNIK DRUTU TEFLONOWY

• SP050-17-012 drut fi 0.8-1.6mm
podwójny



PROWADNIK DRUTU STALOWY POWLEKANY

• SP050-16-612 drut fi 0.8-1.6mm
podwójny



PROWADNIK DRUTU TEFLONOWY

• SP050-17-612 drut fi 0.8-1.6mm
podwójny



ROLKA PROWADZĄCA

F137 V

- SP-ROL371510-0810V drut fi 0.8-1.0mm
- SP-ROL371510-1216V drut fi 1.2-1.6mm
- SP-ROL371510-1620V drut fi 1.6-2.0mm
- SP-ROL371510-2025V drut fi 2.0-2.5mm



ROLKA PROWADZĄCA

F137 U

- SP-ROL371510-0810U drut fi 0.8-1.0mm
- SP-ROL371510-1012U drut fi 1.0-1.2mm
- SP-ROL371510-1216U drut fi 1.2-1.6mm
- SP-ROL371510-2025U drut fi 2.0-2.5mm



LASERFROST PŁYN CHŁODNICZY

• SP050-90-005

» LASERBOX

LaserBOX to kompleksowy zestaw części zamiennych do głowicy spawarki laserowej. LaserBOX zapewnia wszystko, co potrzebne do szybkiej i efektywnej wymiany zużytych lub uszkodzonych komponentów.



LASERBOX

ZESTAW CZĘŚCI DO GŁOWICY

[podajnik pojedynczy]

• SPBOX7-LASER-10



SP050-10-001	Dysza TYP1	2 szt.
SP050-10-002	Dysza TYP2	2 szt.
SP050-10-008	Dysza TYP 1 drut 0.8mm	3 szt.
SP050-10-010	Dysza TYP 1 drut 1.0mm	3 szt.
SP050-10-012	Dysza TYP 1 drut 1.2mm	3 szt.
SP050-10-016	Dysza TYP 1 drut 1.6mm	2 szt.
SP050-10-212	Dysza TYP2 drut 1.2mm	2 szt.
SP050-10-216	Dysza TYP2 drut 1.6mm	2 szt.
SP050-15-008	Końcówki przewodnika drutu 0.8mm	3 szt.
SP050-15-010	Końcówki przewodnika drutu 1.0mm	3 szt.
SP050-15-012	Końcówki przewodnika drutu 1.2mm	3 szt.
SP050-15-016	Końcówki przewodnika drutu 1.6mm	2 szt.
SP050-11-001	Soczewka ochronna	4 szt.
SP050-11-002	Soczewka skupiająca F150	1 szt.
SP050-11-003	Soczewka skupiająca F400	1 szt.
SP050-11-004	Soczewka skupiająca F800	1 szt.
SP050-11-010	O-ring soczewki	2 szt.



LASERBOX

ZESTAW CZĘŚCI DO GŁOWICY

[podajnik podwójny]

• SPBOX7-LASER-20



SP050-10-001	Dysza TYP1	2 szt.
SP050-10-002	Dysza TYP2	2 szt.
SP050-10-612	Dysza TYP 1 drut podwójny 1.2mm	5 szt.
SP050-10-616	Dysza TYP 1 drut podwójny 1.6mm	5 szt.
SP050-10-620	Dysza TYP 1 drut podwójny 2.0mm	5 szt.
SP050-15-612	Końcówki przewodnika drutu podwójna 1.2mm	4 szt.
SP050-15-616	Końcówki przewodnika drutu podwójna 1.6mm	4 szt.
SP050-15-620	Końcówki przewodnika drutu podwójna 2.0mm	3 szt.
SP050-11-001	Soczewka ochronna	4 szt.
SP050-11-002	Soczewka skupiająca F150	1 szt.
SP050-11-003	Soczewka skupiająca F400	1 szt.
SP050-11-004	Soczewka skupiająca F800	1 szt.
SP050-11-010	O-ring soczewki	2 szt.



PRZYŁBICA LS120

• 080-05-002

Pole widzenia: 112x120mm
Zakres długości fali: 900-1100nm OD7+
Klasa ochrony DIN: 4
Filtracja wysokospecjalistyczna:
900-1100nm D LB6 + IR LB7 LP S



OKULARY OCHRONNE

• SP050-20-003

Zakres długości fali: 800-900nm OD>6
900-1100nm OD>7
Klasa ochrony DIN: 4
Filtracja wysokospecjalistyczna:
800-900nm D LB5 + IR LB6
900-1080nm D LB5 + IR LB7 LP S

PRZYŁBICA DO SPAWANIA LASEROWEGO

SPARTUS®
ULTRA VX27

PROFESJONALNA OCHRONA OCZU I TWARZY PRZED WIĄZKĄ LASERA

» **SPARTUS® Ultra VX27** to specjalistyczna przyłbica przeznaczona do spawania, czyszczenia i cięcia laserowego, zaprojektowana z myślą o maksymalnej ochronie użytkownika. To nie tylko filtr samościemniający chroniący wzrok – to kompleksowy system ochrony twarzy, który dzięki specjalnej powłoce skutecznie zabezpiecza również przed odbitym i rozproszonym promieniowaniem laserowym.

ZALETY PRZYŁBICY

» **SPARTUS® Ultra VX27**



Skuteczna ochrona

..... oczu i twarzy przed szkodliwą wiązką lasera

Wysoki poziom ochrony:

..... 1000–1100 nm
D LB7 + IR LB8

Pełna zgodność z normami bezpieczeństwa:

..... EN 207:2017 oraz EN ISO 16321

Wielostopniowe, regulowane nagłowie – idealne dopasowanie do użytkownika

Lekka konstrukcja

..... – dla komfortu podczas długiej pracy

AUTOMATYCZNY

FILTR SPAWALNICZY



Wyjątkowo jasny stan gotowości – tylko DIN 2



Ultraszybkie przyciemnianie – czas reakcji 1/25 000 s



Szeroki zakres zaciemnienia:
DIN 4–8 oraz DIN 8–12



Cyfrowy wskaźnik
poziomu baterii



Trzy tryby pracy dla różnych zastosowań:

- **DARK** – stałe zaciemnienie z regulacją poziomu
- **GRIND** – tryb szlifowania
- **MIX** – idealny do spawania punktowego i dużej mocy, z fazą przejściową chroniącą wzrok

SPARTUS®
Ultra VX27

Kod produktu:
• 080-05-VX27

ZASTOSOWANIE	spawanie, czyszczenie i cięcie laserowe
POLE WIDZENIA	96 x 46.5 mm
KLASA OPTYCZNA	1 / 1 / 1 / 2
WYMIAR FILTRA	110 x 90 x 9 mm
ILOŚĆ SENSORÓW	2
ZACIENIENIE (STAN GOTOWOŚCI)	2
ZACIENIENIE (STAN PRACY)	4 - 8 / 8 - 12
CZAS ZACIEMNIANIA	1/25 000 s
CZAS ROZJAŚNIANIA	0.1 - 1.0 s
STOPIEŃ OCHRONY PRZED UV/IR	do DIN 16
FILTRACJA WYSOKOSPECJALISTYCZNA FILTRA	1000 -1100nm D LB7 + IR LB8
SPECJALNE TRYBY PRACY	GRIND / MIX / DARK
ZASILANIE FILTRA	ogniwa słoneczne, bateria CR2450



» **SPARTUS® Ultra VX27** to rozwiązanie dla specjalistów, którzy oczekują nie tylko skutecznej ochrony, ale również komfortu i najwyższej jakości wykonania. To przyłbica do spawania laserowego, która spełnia wymagania współczesnych technologii przemysłowych i odpowiada na realne potrzeby profesjonalistów.

DOSTĘPNA TAKŻE
opcja z kaskiem

Kod produktu:
• 080-05-VX27K



PRZYŁBICA Z SYSTEMEM NAWIEWOWYM

SPARTUS®
ULTRA VX27

KOMPLEKSOWA OCHRONA PODCZAS PRACY Z LASEREM

» **SPARTUS® Ultra VX27** to specjalistyczna przyłbica przeznaczona do spawania, czyszczenia i cięcia laserowego, zaprojektowana z myślą o maksymalnej ochronie użytkownika. To nie tylko filtr samościemniający chroniący wzrok – to kompleksowy system ochrony twarzy, który dzięki specjalnej powłoce skutecznie zabezpiecza również przed odbitym i rozproszonym promieniowaniem laserowym. W połączeniu z systemem nawiewowym Ultra X tworzy kompletny zestaw ochrony wzroku, twarzy i dróg oddechowych, dostosowany do wymagań pracy w środowisku przemysłowym.

SYSTEM

NAWIEWOWY ULTRA X

Filtr gazowy dostępny opcjonalnie. Nie jest elementem zestawu.



Wysoka skuteczność filtracji



Dwa poziomy przepływu powietrza:
170l/min i 210l/min



Długi czas pracy baterii



Cyfrowy wskaźnik poziomu baterii



Alarmy wizualne, dźwiękowe i wibracyjne



Zgodność z normami:
EN12941:1998 +A1:2003 + A2:2008

SPARTUS®
Ultra VX27
 Z SYSTEMEM NAWIEWOWYM

Kod produktu:
 • 080-05-VX27N



ZESTAW »
ZAWIERA

- przyłbicę SPARTUS® Ultra VX27 z kanałem nawiewowym
- 5szt. osłona ochronna zewnętrzna
- 2szt. osłona ochronna wewnętrzna
- system nawiewowy Ultra X
- wąż do powietrza z rękawem ochronnym
- filtr główny HEPA
- osłona przeciwwiskrowa
- filtr wstępny z węglem aktywnym
- wskaźnik przepływu powietrza
- bateria litowo-jonowa
- szelki
- ładowarka

SYSTEM NAWIEWOWY ULTRA X
 PARAMETRY TECHNICZNE

REGULACJA FILTRA	wewnętrzna
ZMIENNA REGULACJA PRZEPŁYWU POWIETRZA	170 l/min ; 210 l/min
CZAS PRACY	9h
CYKLE ŁADOWANIA	≥ 500
CZAS ŁADOWANIA BATERII	1h



« **Ultra VX27**
 Z SYSTEMEM NAWIEWOWYM
 WIDEO PREZENTACJA

Akcesoria



OSŁONA Z POLIWĘGLANU

95x111mm [zewnątrzna - Ultra VX27]

• 082-95-111



OSŁONA Z POLIWĘGLANU

51x98mm [wewnętrzna - Ultra VX27]

• 082-51-098



NAPOTNIK

do przyłbicy SPARTUS® Ultra VX27

• 080-05-VX27-I



NAGŁOWIE

do przyłbicy SPARTUS® Ultra VX27

• 080-05-VX27-C



MATERIAŁOWE USZCZELNIENIE

do przyłbicy SPARTUS® Ultra VX27

• 080-05-VX27-M



OSŁONA WĘŻA

do przyłbicy SPARTUS® Ultra VX27

• 080-05-VX27-P



FILTR GŁÓWNY

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-101



FILTR WSTĘPNY

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-104



FILTR PRZECIWKISKROWY

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-103



FILTR GAZOWY A2

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-120



FILTR GAZOWY ABEK1

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-122



BATERIA DO NAWIEWU

[standard] SPARTUS® Ultra X

• 080-15-110



BATERIA DO NAWIEWU

[o dużej pojemności] SPARTUS® Ultra X

• 080-15-110L



ZASILACZ

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-111



SZELKI

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-141



PAS

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-140



OSŁONA WĘŻA POWIETRZNEGO

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-106



WĄŻ POWIETRZNY

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-105



O-RING

nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-109

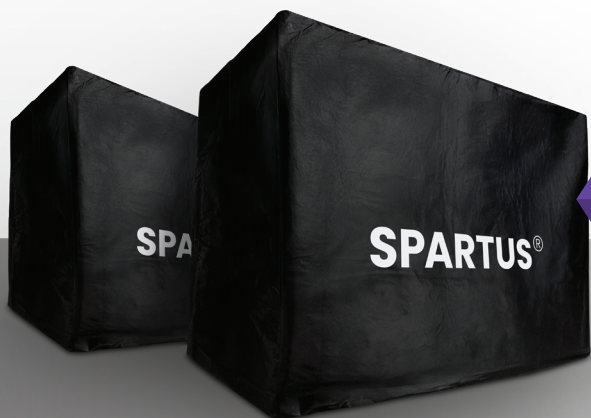


WSKAŹNIK PRZEPŁYWU POWIETRZA

do nawiewu SPARTUS® Ultra X

• 080-15-130

Pokrowiec ochronny



NA SPAWARKI I OCZYSZCZARKI
LASEROWE SPARTUS® EASY

» **Zadbaj o dłuższą żywotność swojego sprzętu** dzięki dedykowanemu pokrowcowi ochronnemu dla spawarek i oczyszczarek laserowych SPARTUS® Easy. Wykonany z trwałego materiału, pokrowiec skutecznie chroni urządzenia przed kurzem, pyłem oraz zabrudzeniami, które mogą negatywnie wpływać na precyzyjne komponenty i elektronikę.

Dzięki wszytemu ściągaczowi u dołu, pokrowiec dobrze przylega do obudowy, zapobiegając przypadkowemu zsunięciu i dodatkowo ograniczając dostęp zanieczyszczeń. To proste, ale niezwykle skuteczne rozwiązanie do przechowywania urządzeń w warsztacie, magazynie czy hali produkcyjnej.



POKROWIEC OCHRONNY
na spawarkę laserową Easy 1500/2000
i oczyszczarkę Easy 1500CL

• SP050-25-001



POKROWIEC OCHRONNY
na spawarkę laserową Easy 3000
i oczyszczarkę Easy 2000CL

• SP050-25-002

• Reklama

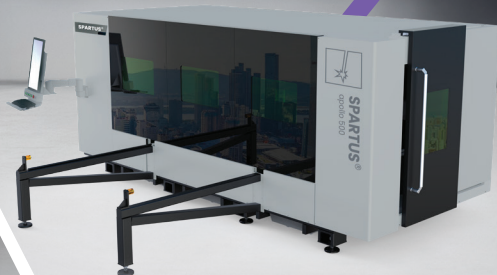
WYCINARKI LASEROWE



APOLLO 700

PRECYZJA CIĘCIA
NA NAJWYŻSZYM
POZIOMIE

SPARTUS®



APOLLO 500



OCZYSZCZARKI LASEROWE EASY



Najnowocześniejsza i najbardziej efektywna technologia czyszczenia metalu

SPARTUS® Easy 1500CL/2000CL to zaawansowana oczyszczarka laserowa, zaprojektowana z myślą o profesjonalistach z branży obróbki metali. Urządzenie to stanowi idealne rozwiązanie do szybkiego i efektywnego usuwania rdzy, farby, zanieczyszczeń oraz innych niepożądanych warstw z różnych powierzchni metalowych. Dzięki nowoczesnej technologii lasera światłowodowego, SPARTUS® Easy 1500CL/2000CL gwarantuje wysoką precyzję czyszczenia bez uszkodzania bazowej warstwy metalu.



ZALETY CZYSZCZENIA LASEROWEGO

Moc - potężna moc umożliwia szybkie i skuteczne czyszczenie nawet z najtrudniejszych zanieczyszczeń.

Technologia - wykorzystanie światła laserowego pozwala na dokładne targetowanie i usuwanie niechcianych warstw bez kontaktu fizycznego z materiałem.

Bezpieczeństwo i ekologia - technologia czyszczenia laserowego jest bezpieczna dla użytkownika i nie wymaga używania preparatów chemicznych, co czyni ją przyjazną dla środowiska.

Prosta obsługa - intuicyjny panel sterowania i ergonomiczny design sprawiają, że oczyszczarka laserowa SPARTUS® jest łatwa w użyciu nawet dla mniej doświadczonych operatorów.

Wszechstronność - idealna do prac renowacyjnych, konserwacyjnych oraz w przygotowaniu powierzchni do dalszej obróbki.



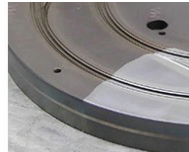
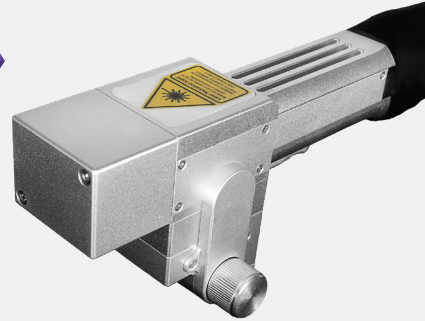
GŁOWICA CZYSZCZĄCA SPARTUS® C220

Wyjątkowo lekka i komfortowa w użytkowaniu głowica czyszcząca SPARTUS® C220 to kluczowy element wyposażenia oczyszczarek laserowych. Wykonana z lekkich materiałów, zapewnia łatwość obsługi nawet podczas długotrwałych prac. Zastosowanie różnych soczewek skupiających pozwala na precyzyjne dostosowanie szerokości czyszczenia, która może wynosić od 150 do 300mm, w zależności od potrzeb projektu. Ta wszechstronność sprawia, że głowica C220 jest niezwykle efektywna w różnorodnych aplikacjach przemysłowych, umożliwiając szybkie i dokładne czyszczenie metalowych powierzchni.



ZASTOSOWANIE OCZYSZCZARKI LASEROWEJ

Idealna do czyszczenia metali w różnych gałęziach przemysłu, w tym w automotive, lotnictwie, produkcji maszyn i wielu innych. Doskonale sprawdza się również w warsztatach renowacyjnych oraz w zakładach utrzymania ruchu.



Easy 1500CL

Easy 2000CL



» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY	EASY 1500CL	EASY 2000CL
Moc	1 500 W	2 000 W
Zasilanie	230 V	230 V
Cykl pracy	100%	100%
Tryb pracy	ciągły	ciągły
Prędkość skanowania	2 - 6 000 mm/s	2 - 6 000 mm/s
Szerokość skanowania	F400: 0 - 150 mm F600: 0 - 225 mm F800: 0 - 300 mm	F400: 0 - 150 mm F600: 0 - 225 mm F800: 0 - 300 mm
Częstotliwość	5 - 5 000 Hz	5 - 5 000 Hz
Chłodzenie	ciecz	ciecz
Waga	140 kg	220 kg
Wymiary	956 x 580 x 823 mm	1140 x 595 x 1080 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **Raycus**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F800
- ☑ wodę destylowaną lub płyn chłodzący – dobór zależny od pory roku
- ☑ dodatkowo: soczewka skupiająca F400 i 5 soczewek ochronnych

Dostępne z głowicą

C220





SCHEMAT CZĘŚCI
do oczyszczarek laserowych

Akcesoria



SOCZEWKA OCHRONNA

• SP050-11-071



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F400

• SP050-11-074

Czyszczenie do 150mm



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F600

• SP050-11-076

Czyszczenie do 225mm



SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F800

• SP050-11-078

Czyszczenie do 300mm



O-RING SOCZEWKI

• SP050-11-710



USZCZELKA DO SOCZEWKI OCHRONNEJ

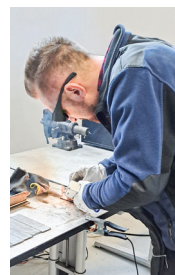
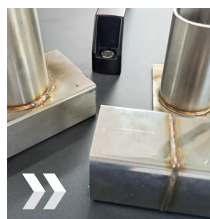
• SP050-11-740

POKAZY

Na życzenie klienta, dystrybutorzy marki SPARTUS® chętnie przeprowadzą demonstrację techniki spawania i czyszczenia laserowego, aby umożliwić Państwu lepsze poznanie tej technologii i sprawdzenie, czy sprawdzi się ona w specyfice realizowanych projektów.

SZKOLENIA

Przy zakupie spawarek i oczyszczarek laserowych, SPARTUS® zapewnia kompleksowe szkolenie dotyczące obsługi urządzeń i zasad bezpieczeństwa.



ZABUDOWA STANOWISKA DO SPAWANIA LASEROWEGO

SPARTUS®
PROTECT



**Zapewnij maksymalne
bezpieczeństwo pracy
z laserem!**

» Oferujemy gotowe zabudowy ochronne oraz elementy do tworzenia indywidualnych stanowisk – szybkie w montażu, zgodne z normami bezpieczeństwa.

3 gotowe warianty zabudowy!



» MODEL A



» **3360x3300 mm**
kompaktowy, idealny
do małych przestrzeni

» MODEL B



» **4460x4400 mm**
średni, optymalny
dla większości aplikacji

» MODEL C



» **5560x5500 mm**
duży, dla rozbudowanych linii
produkcyjnych

Stwórz własną zabudowę!



Modułowe panele i drzwi pozwalają na elastyczne dostosowanie ochrony do Twoich potrzeb.



» Panel
1100x2000 mm



» Panel
z podglądem
1100x2000 mm



» Drzwi
1100x2000 mm



» Drzwi
z podglądem
1100x2000 mm

Dlaczego warto?



Zgodność z normami

bezpieczeństwa laserowego:

DIN EN 12254:2012-4, EN 60825-4:2006,
DIN EN 12254:2010+AC:2011



Łatwy i szybki montaż
oraz możliwość rozbudowy



Skuteczna ochrona
przed promieniowaniem
laserowym klasy 4



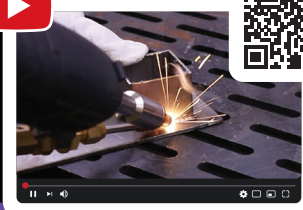
Nowoczesny
i estetyczny wygląd

**Zabezpiecz swoje
stanowisko pracy
już dziś!**





www.spartus.info



Subskrybuj kanał
SPARTUS.INFO