



PRZYŁBICE DO SPAWANIA LASEROWEGO



LS87

LS120



Instrukcja obsługi



SPRZĘT SPAWALNICZY NA MIARĘ DZISIEJSZYCH POTRZEB

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu!

Dokonałiście Państwo trafnego wyboru. Procesy spawania i cięcia plazmowego, prowadzone są w ciężkich warunkach, wystawiając sprzęt spawalniczy niejednokrotnie na ekstremalną próbę wytrzymałości. Tylko sprzęt wysokiej jakości może zapewnić odpowiednią niezawodność i wydajność przy prowadzeniu w/w procesów. I takie właśnie są produkty SPARTUS® – przede wszystkim niezawodne i trwałe, ale również wszechstronne. Wnikliwie wsluchujemy się w potrzeby klientów, stąd w naszej ofercie znajduje się tak bogaty asortyment. Ale dobry produkt to nie wszystko, równie ważna jest opieka serwisowa. I tutaj możemy Państwa zapewnić, że dzięki temu, że wybraliście Państwo produkty SPARTUS®, nie musicie się martwić o ewentualną opiekę serwisową. Nasz wykwalifikowany serwis jest zawsze do Waszej dyspozycji. Jeszcze raz dziękujemy za powierzone nam zaufanie i zapraszamy Was do zapoznania się z naszą ofertą na stronie www.spartus.pl lub bezpośrednio u lokalnego dystrybutora produktów SPARTUS®.



INFOLINIA TECHNICZNA

opcja dostępna tylko na terenie Polski

801 060 101

CZYNNY w dni robocze 8.00 – 16.00

info@spartus.pl

SPIS TREŚCI

1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA	2
1.1 Symbole użyte w dalszej części instrukcji	2
2. ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI	2
3. OPIS OGÓLNY	3
3.1 Przeznaczenie	3
4. DANE TECHNICZNE	3
4.1 Praca, przechowywanie i transport	3
4.2 Parametry techniczne przyłbic SPARTUS®	4
5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE	4
5.1 Opis budowy	4
5.2 Użytkowanie przyłbicy spawalniczej SPARTUS®	5
6. KONSERWACJA	5
6.1 Pielęgnacja	6
6.2 Okres użytkowania	6
7. WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH	6
8. OCHRONA ŚRODOWISKA	6
9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	6

WAŻNE!



Przed przystąpieniem do korzystania z przyłbicy, przeczytaj instrukcję obsługi w całości, ze zrozumieniem. Zachowaj instrukcję do szybkiego odniesienia się do niej w razie potrzeby. Zwróć szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa przewidziane dla Twojej ochrony. W przypadku niezrozumienia któregośkolwiek z punktów instrukcji, skontaktuj się ze swoim dostawcą lub przełożonym.

1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Przepisy prawne wymagają, aby wszyscy pracownicy pracujący w obszarach, gdzie istnieje ryzyko ekspozycji na promieniowanie laserowe, nosili odpowiednią ochronę oczu. Zagrożenia mogą również wynikać z przypadkowego odbicia promieniowania laserowego, np. przez odbicie od odbłaskowych części (w tym ochronników oczu), przechylenie lub nieprawidłowe ustawienie elementów optycznych.

Kluczowe podczas przeprowadzania prac spawalniczych jest bezwzględne stosowanie się do panujących zasad BHP. Poniższe informacje, nie zwalniają operatora z obowiązku przestrzegania zasad BHP obowiązujących w zakładzie.

Przy wykonywaniu prac spawalniczych, należy stosować się również do wymagań BHP zawartych w aktualnych wersjach aktów prawnych oraz wszelkich nowych rozporządzeń.

Ochrona ciała

- Ciało powinno być chronione za pomocą odpowiedniej odzieży ochronnej zgodnie z obowiązującymi normami.
- Stosować odpowiednią odzież ochronną wykonaną z wytrzymałego materiału ognioodpornego, w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony skóry.
- Zastosowanie ochrony karku może być konieczne w celu ochrony przed odbitym promieniowaniem.

Ochrona osób w sąsiedztwie

- Chronić pozostały personel znajdujący się w pobliżu. Ostrzec ich o niebezpieczeństwie.
- Stosować w widocznym miejscu ostrzeżenie, np. symbol ochrony oczu czy wiązki lasera
- Pomocnik spawacza, również powinien być zaopatrzony w odpowiednia odzież ochronną.

1.1 SYMBOLE UŻYTE W DALSZEJ CZĘŚCI INSTRUKCJI



Tymi symbolami oznaczone są miejsca, w których zawarta jest ważna informacja.

2. ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI

Przyłbice SPARTUS® LS87 i SPARTUS® LS120 są zgodne z jednostronnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa 2016/425/UE **PPE** **Środki ochrony indywidualnej**

oraz z wymaganiami norm zharmonizowanych:

EN 207:2017 **Ochrona indywidualna oczu -- Filtry i ochrony oczu chroniące przed promieniowaniem laserowym (ochrona oczu przed laserem)**

Na produkcie naniesiono oznakowanie **CE**.

3. OPIS OGÓLNY

SPARTUS® – PEŁNA OCHRONA PODCZAS SPAWANIA LASEREM

Przyłbice do spawania laserowego SPARTUS® łączą w sobie bezpieczeństwo oraz komfort pracy. Stanowią nieodzowne narzędzia podczas operacji z wykorzystaniem spawarki laserowej.

Szerokie pole widzenia

Przyłbice zapewniają szerokie pole widzenia. Dzięki temu możesz śledzić proces spawania bez żadnych ograniczeń w zakresie widoczności.

Wysokiej klasy ochrona

Przyłbice do spawania laserowego SPARTUS® chronią przed szkodliwym promieniowaniem laserowym.

Wygoda i trwałość

Przyłbice zostały zaprojektowane z myślą o komforcie i trwałości. Ergonomiczny kształt oraz wygodne mocowanie zapewniają stabilność i wygodę noszenia przez długi czas, nawet przy intensywnym użytkowaniu.

3.1 PRZEZNACZENIE

Przyłbice spawalnicze SPARTUS® LS87 i LS120 przeznaczone są do zapewnienia ochrony oczu spawacza, przed promieniowaniem wiązki lasera podczas normalnych warunków spawania laserowego.

- ! *Zabronione jest użytkowanie przyłbicy SPARTUS® do ochrony w trakcie spawania i cięcia gazowego. Przyłbica nie zabezpiecza przed urządzeniami wybuchowymi lub żrącymi cieczami. Zabronione jest stosowanie niezgodnie z przeznaczeniem.*

4. DANE TECHNICZNE

4.1 PRACA, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Warunki podczas pracy, przechowywania i transportu

Temperatura otoczenia podczas pracy	od -10°C do +60°C
Temperatura przechowywania i transportu	od -10°C do +30°C

- ! *Przechowywać i transportować w opakowaniu chroniącym przed mechanicznym uszkodzeniem przyłbicy. Nie przechowywać i nie transportować, gdy zdjęta jest zewnętrzna osłona filtra.*

4.2 PARAMETRY TECHNICZNE PRZYŁBIC SPARTUS®

	LS 87	LS 120
Zastosowanie	spawanie laserowe	
Zakres długości fali	900 - 1100nm OD7+	
Wymiar czynnego pola widzenia [mm]	112 x 87	112 x 120
Klasa ochrony	DIN 4	
Filtracja wysokospecjalistyczna	900 - 1100nm D LB6 + IR LB7 LP S	

5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

OSTRZEŻENIE!

Przyłbica spawalnicza SPARTUS® przeznaczona jest do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych. Obsługi i użytkowania przyłbicy może dokonywać wyłącznie odpowiednio wykwalifikowany fachowy personel.

Osoba wykwalifikowana (def.)

Osoba, która zdobyła odpowiednie wykształcenie techniczne, odbyła szkolenia i/lub zdobyła doświadczenie umożliwiające dostrzeganie ryzyka i unikanie zagrożeń podczas użytkowania produktu (IEC 60204-1).

5.1 OPIS BUDOWY

UWAGA!

Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek samodzielnych modyfikacji w budowie filtra spawalniczego i/lub innych elementach składowych przyłbicy spawalniczej SPARTUS®.

5.2 UŻYTKOWANIE PRZYŁBICY SPAWALNICZEJ SPARTUS®



- ① Przyłbica spawalnicza
- ② Zewnętrzna szybka ochronna
- ③ Filtr ochronny
- ④ Nakrętka mocująca nagłowie

OSTRZEŻENIE!

Zarysowane lub uszkodzone szybki ochronne powinny być wymienione.

UWAGA! Przed pierwszym użyciem

(lub pierwszym użyciem po przerwie w pracy) przyłbicy spawalniczej należy sprawdzić jej stan techniczny. Należy również sprawdzić, czy stopień ochrony jest odpowiedni do przeprowadzanych prac.

OSTRZEŻENIE!

Nie kieruj wiązki lasera w kierunku oczu, nawet jeśli nosisz przyłbicę do spawania laserowego.

Przed użyciem sprawdź, czy przyłbica do spawania laserowego jest odpowiednia dla typu lasera, z którym będziesz pracować. Dokładnie sprawdź długość fali lasera, tryb pracy lasera i oznaczony poziom ochrony. Przyłbica jest przeznaczona tylko do użytku z laserami w zakresie długości fali oznaczonym na filtrze.

Podczas użytkowania zwróć uwagę, że jeśli przyłbica do spawania laserowego jest uszkodzona, porysowana lub zmieniła kolor, natychmiast przestań jej używać i wymień na nową.

Po użyciu przyłbicy należy przechowywać w dostarczonym opakowaniu.

Używanie przyłbicy do spawania laserowego do innych celów jest niedozwolone. Przyłbice są odpowiednie tylko do ochrony oczu przed uszkodzeniami laserowymi podczas normalnych warunków spawania laserowego.

Przyłbica do spawania laserowego może chronić tylko przed pewnym stopniem ciepła. Proszę nie kłaść kasku na gorących powierzchniach.

Nigdy nie kładź ciężkich przedmiotów lub narzędzi na przyłbicy, ponieważ może to uszkodzić przyłbicę.

6. KONSERWACJA



Prace konserwacyjne i naprawcze, mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel, z odpowiednimi uprawnieniami. Regularne przeprowadzanie prac konserwacyjnych, zapewni odpowiednią żywotność i bezproblemowe funkcjonowanie przyłbicy.

Codziennie (przed każdym użyciem):

- Dokonywać oględzin zewnętrznych przyłbicy i filtra.
- Dokonać oględzin stanu technicznego osłony zewnętrznej.
- Zużyte lub uszkodzone elementy należy wymienić na nowe.

Przynajmniej raz w miesiącu:

- Dokonać oględzin opaski przeciwpotnej (potnika). Zużyta opaskę należy wymienić na nową.

Dla najlepszej wydajności i bezpieczeństwa, regularnie kontroluj stan przyłbicy. W przypadku wykrycia uszkodzeń lub pęknięć, niezwłocznie wymień produkt na nowy. Pamiętaj, że prawidłowe użytkowanie i konserwacja są kluczowe dla Twojego bezpieczeństwa.

6.1 PIELĘGNACJA

Czyszczenie: Proszę czyścić przyłbicę czystą wodą lub łagodnym mydłem, nie używać alkoholu ani płynów alkalicznych do czyszczenia.

Przechowywanie: Proszę przechowywać przyłbicę w dostarczonym pudełku. Nie przechowywać w świetle słonecznym ani w wysokiej temperaturze. Przechowywać w temperaturze pokojowej, około 25°C. Nie wystawiać przyłbicy na działanie wysokiego promieniowania UV i chronić przed wilgocią.

6.2 OKRES UŻYTKOWANIA

Zalecamy okres użytkowania 3 lata i nie przekraczanie 5 lat. Czas użytkowania zależy od różnych czynników, takich jak używanie, czyszczenie, przechowywanie i konserwacja.

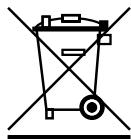
7. WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

UWAGA!

Należy stosować **tylko oryginalne** części zamienne przyłbicy, dostarczone przez autoryzowany punkt sprzedaży SPARTUS® lub autoryzowany serwis. Nieautoryzowane modyfikacje i części zamienne narażają użytkownika na ryzyko obrażeń.

Kod osłony	Rozmiar osłony zewnętrznej	Zastosowania
082-115-104	115x104mm	LS87
082-118-136	118x136mm	LS120

8. OCHRONA ŚRODOWISKA



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłego pojemnika na odpady. Zabronione jest całkowicie wyrzucanie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego z symbolem przekreślonego kosza. Zgodnie z dyrektywą WEEE (Dyrektywa 2012/19/UE) obowiązującą w Unii Europejskiej należy produkty te objąć utylizacją zgodną z lokalnymi przepisami.

Informujemy, że zgodnie z przepisami każdy towar obciążony jest kosztami gospodarowania odpadami (KGO) zgodnie ze stawką w danym roku.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



Nie wszystkie problemy z funkcjonowaniem przyłbicy świadczą o jego awarii. Możesz samodzielnie przeprowadzić analizę w poszukiwaniu prawdopodobnej usterki. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z dystrybutorem produktów SPARTUS® lub autoryzowanym serwisem.



W okresie gwarancyjnym wszelkich napraw dokonuje autoryzowany serwis. Wykonywanie napraw przez osoby nieuprawnione, powoduje utratę gwarancji.

Notatki

Notatki



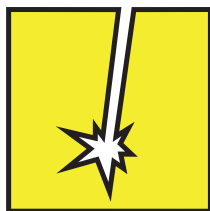
EASY

Proste rozwiązania i atrakcyjna cena – to cechy urządzeń z serii SPARTUS® Easy. Nasze urządzenia zaprojektowane zostały z myślą o łatwej obsłudze i ergonomii podczas pracy.

Mistrzowskie połączenie wysokiej jakości wykonania, doskonałych parametrów i ergonomii – to cechy urządzeń z serii SPARTUS® Master, które stworzone zostały z myślą o wymagających pracach spawalniczych.



MASTER



PRO

Precyzja, funkcjonalność, doskonałe parametry i odporność na wysokie obciążenia – to cechy przemysłowej serii urządzeń SPARTUS® Pro. Seria ta składa się ze specjalistycznych rozwiązań, które zadowolą nawet najbardziej wymagających.



Wideo prezentacje produktów



Subskrybuj kanał SPARTUS.INFO