



LASEROWE OKULARY OCHRONNE



LV1100



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 okularów SPARTUS®	3
5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE	4
6. KONSERWACJA	5
6.1 Pielęgnacja	5
6.2 Okres użytkowania	5
7. OCHRONA ŚRODOWISKA	5

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 któregoś 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 odpowiednią 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

Laserowe okulary ochronne SPARTUS® LV1100 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

LASEROWE OKULARY OCHRONNE SPARTUS® – ZADBAJ O BEZPIECZEŃSTWO

Zgodnie z normami branżowymi, laserowe okulary ochronne SPARTUS® zapewniają wysoką klasę ochrony, minimalizując ryzyko ekspozycji na szkodliwe promieniowanie laserowe. Dzięki specjalnie zaprojektowanym filtrom, okulary zapewniają ochronę w różnych zakresach długości fal, chroniąc oczy przed szkodliwym promieniowaniem w szerokim spektrum. Ergonomiczny design okularów zapewnia wygodę noszenia nawet przez dłuższy czas pracy. Wykonane z lekkich materiałów, zapewniają swobodę ruchów i wygodę użytkowania.

3.1 PRZEZNACZENIE

Laserowe okulary ochronne SPARTUS® LV1100 przeznaczone są do zapewnienia ochrony oczu spawacza, przed promieniowaniem wiązki lasera podczas normalnych warunków spawania laserowego.

- !** *Zabronione jest użytkowanie okularów SPARTUS® do ochrony w trakcie spawania i cięcia gazowego. Okulary nie zabezpieczają 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 +25°C

- !** *Przechowywać i transportować w opakowaniu chroniącym przed mechanicznym uszkodzeniem okularów.*

4.2 PARAMETRY TECHNICZNE OKULARÓW SPARTUS®

	LV1100
Zastosowanie	spawanie laserowe
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

5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

OSTRZEŻENIE!

Laserowe okulary ochronne SPARTUS® przeznaczone są do zastosowań profesjonalnych i przemysłowych. Obsługi i użytkowania okularów 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).

UWAGA!

Zabronione jest dokonywanie jakichkolwiek samodzielnych modyfikacji w budowie okularów i/lub innych elementach składowych.

OSTRZEŻENIE!

Zarysowane lub uszkodzone filtry ochronne powinny być wymienione.

UWAGA! Przed pierwszym użyciem

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

OSTRZEŻENIE!

Nie kieruj wiązki lasera w kierunku oczu, nawet jeślinosisz okulary.

Przed użyciem sprawdź, czy okulary do spawania laserowego są odpowiednie dla typu lasera, z którym będzie pracować. Dokładnie sprawdź długość fali lasera, tryb pracy lasera i oznaczony poziom ochrony. Okulary są przeznaczone tylko do użytku z laserami w zakresie długości fali oznaczonym na filtrze.

Podczas użytkowania zwróć uwagę, czy okulary ochronne laserowe nie są uszkodzone, porysowane lub zmieniły koloru, natychmiast przestań ich używać i wymień na nowe.

Okulary należy przechowywać w dostarczonym opakowaniu.

Laserowe okulary ochronne mają zazwyczaj kolorowe soczewki, które zmieniają percepcję widzenia kolorów. Soczewki kolorowe również redukują przepuszczalność widzialnego światła. Jeśli przepuszczalność widzialnego światła jest mniejsza niż 20%, zaleca się zwiększenie intensywności oświetlenia w miejscu pracy.

Używanie okularów do spawania laserowego do innych celów jest niedozwolone. Okulary są odpowiednie tylko do ochrony oczu podczas normalnych warunków spawania laserowego.

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 okularów.

Codziennie (przed każdym użyciem):

- Dokonywać oględzin zewnętrznych.
- Dokonać oględzin stanu technicznego.
- Zużyte lub uszkodzone elementy należy wymienić na nowe.

Dla najlepszej wydajności i bezpieczeństwa, regularnie kontroluj stan okularów. 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

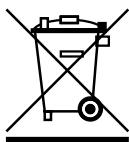
Czyszczenie: Proszę czyścić okulary czystą wodą lub łagodnym mydłem, nie używać alkoholu ani płynów alkalicznych do czyszczenia.

Przechowywanie: Proszę przechowywać okulary w dostarczonym pudełku. Nie przechowywać w świetle słonecznym ani w wysokiej temperaturze. Przechowywać w temperaturze pokojowej, około 25°C. Nie wystawiać okularów 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. 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.

Notatki

Notatki

Notatki



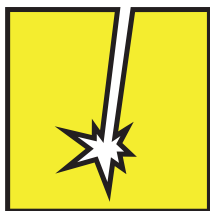
EASY

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