



SPARTUS®

Przyłbica do spawania laserowego

Laser welding helmet



Instrukcja obsługi

User's manual



Ultra VX27



SPARTUS®



SPRZĘT SPAWALNICZY NA MIARĘ DZISIEJSZYCH POTRZEB

Dziękujemy Państwu za zakup naszego produktu!

Dokonałicie 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 wsłuchujemy 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®.

WELDING EQUIPMENT SUITABLE FOR TODAY'S NEEDS

Thank you for purchasing
our product!

You have made a right choice. Plasma welding and welding processes are carried out in difficult conditions that expose welding equipment to extreme tests of its strength. Only high quality equipment can ensure required reliability and performance during realization of the above-mentioned processes. SPARTUS® products are characterized by precisely such features: they are primarily reliable and durable, but they are also versatile. We listen carefully to clients' needs. Therefore, our offer covers such a wide assortment of products. Thank you very much for your trust in our company. We would like to invite you to familiarize yourself with the remaining products and offer at www.spartus.info or directly at a local distributor of SPARTUS® products.



801 060 101

INFOLINIA TECHNICZNA

opcja dostępna tylko na terenie Polski
option available only in Poland

CZYNNA w dni robocze 8.00 – 16.00

• info@spartus.pl



SPIS TREŚCI

1. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA	2
1.1 Symbole użyte w dalszej części instrukcji	3
2. ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI	3
3. OPIS OGÓLNY	4
3.1 Przeznaczenie	4
4. DANE TECHNICZNE	4
4.1 Praca, przechowywanie i transport	4
4.2 Parametry techniczne	4
4.3 Użyte oznaczenia	5
5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE	6
5.1 Opis budowy	6
5.2 Użytkowanie przyłbicy spawalniczej SPARTUS®	7
6. KONSERWACJA	10
6.1 Pielęgnacja	10
6.2 Wymiana opaski przeciwpotnej	10
6.3 Przechowywanie	10
6.2 Okres użytkowania.....	10
7. WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH	11
8. OCHRONA ŚRODOWISKA	11
9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	11
10. NOTATKI	12



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

- Zawsze czytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami użytkownika dostarczonymi z każdym elementem zestawu przyłbicy spawalniczej. Instrukcje użytkownika zawierają ważne ostrzeżenia i ograniczenia dotyczące użytkowania. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować obrażeniami lub śmiercią.
- Przetestuj swoje postrzeganie kolorów, zwłaszcza zdolność rozpoznawania światła sygnalizacyjnych, nosząc przyłbicę SPARTUS® Ultra VX27. Upewnij się, że światła sygnalizacyjne krytyczne dla bezpieczeństwa są wyraźnie widoczne, monitorowane przez inne osoby lub alternatywne metody.
- Dokładnie sprawdzaj cały zestaw Ultra VX27 przed każdym użyciem. Pęknięte, wyszczerbione, porysowane lub przebarwione szkło filtra lub osłony ochronne mogą ograniczyć widoczność i poważnie osłabić ochronę. Natychmiast wymień uszkodzone elementy.
- Usuń wszelkie folie ochronne z przyłbicy przed użyciem.
- Upewnij się, że prace z laserem przy użyciu przyłbicy Ultra VX27 są prowadzone wyłącznie w zamkniętych, chronionych przed laserem środowiskach, w których nie ma osób niechronionych. Zawsze przestrzegaj odpowiednich przepisów i wytycznych dotyczących bezpieczeństwa pracy z laserem.
- Użytkownicy powinni być przeszkoleni zarówno w zakresie spawania, jak i bezpieczeństwa pracy z laserami, a także muszą przestrzegać wszystkich instrukcji i ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa, etykiet bezpieczeństwa na produkcie oraz wszystkich obowiązujących norm, przepisów i regulacji. Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje produktu mogą skutkować trwałym uszkodzeniem wzroku lub innymi poważnymi obrażeniami.
- Niewidoczne odbite i rozproszone promienie laserowe klasy 4 mogą powodować trwałe uszkodzenie wzroku i utratę widzenia. Narażenie na promieniowanie UV, ciepło i iskry generowane podczas spawania może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia oczu.
- Ochrona jest skuteczna tylko dla kątów padania do 30°.
- Dalsze używanie filtra samościemniającego, który nie przełącza się w stan ciemny, może prowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku i utraty widzenia. Jeśli problem nie może zostać zidentyfikowany i rozwiązany, nie używaj filtra samościemniającego.
- Filtr samościemniający należy obsługiwać wyłącznie w temperaturach od -10°C do 55°C. Jeśli jest używany poza tym zakresem, może nie działać zgodnie z projektem, co może prowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku i utraty widzenia.
- Ochrona oznaczona zgodnie z tym standardem jest zapewniona tylko wtedy, gdy wszystkie komponenty filtra i mocowań są zamontowane zgodnie z listą lub instrukcjami producenta.
- Osłony oczu i twarzy, które były poddane uderzeniu, nie powinny być używane i należy je wyrzucić oraz wymienić.
- Filtr samościemniający należy stosować wyłącznie w połączeniu z wewnętrzną osłoną ochronną.
- Filtr spawalniczy noszony wraz z standardowymi okularami korekcyjnymi może przenosić uderzenia, co stwarza zagrożenie dla użytkownika.
- Produkt ten został zaprojektowany, aby chronić przed przypadkowym, chwilowym narażeniem na rozproszone lub odbite światło laserowe, które może być spowodowane odbiciami od powierzchni, niewłaściwie ustawionymi komponentami optycznymi lub samym urządzeniem ochronnym. Nie nadaje się do ochrony przed bezpośrednim, ciągłym lub powtarzającym się narażeniem na wiązkę laserową.
- Zawsze upewnij się, że specyfikacje długości fal i poziomów ochrony na urządzeniu ochrony

oczu są zgodne z używanym źródłem lasera.

- Jeśli współczynnik przepuszczalności światła jest poniżej 20%, zwiększ oświetlenie miejsca pracy, aby zapewnić widoczność.
- Nigdy nie kieruj wiązki lasera w kierunku oczu, nawet z odpowiednią ochroną.
- Natychmiast wymień przyłbicę, jeśli wykazuje jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia spowodowanego ekspozycją na laser.
- Jeśli litera oznaczająca odporność na uderzenia jest oznaczona literą „T”, można jej używać do ochrony przed cząstkami o dużej prędkości w skrajnych temperaturach. Jeśli litera oznaczająca odporność na uderzenia nie jest oznaczona literą „T”, należy używać ochrony oczu wyłącznie do ochrony przed cząstkami o dużej prędkości w temperaturze pokojowej.
- Zagrożenia specyficzne dla danego miejsca pracy mogą wymagać wyższych poziomów ochrony, dodatkowego sprzętu ochrony osobistej (PPE) lub zmodyfikowanych procedur. Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek pracy należy przeprowadzić i udokumentować kompleksową ocenę zagrożeń i ryzyka.
- Zalecamy użytkowanie przez okres 5 lat. Czas użytkowania zależy od różnych czynników, takich jak sposób użytkowania, czyszczenie, przechowywanie i konserwacja. Zaleca się regularne kontrole i wymianę w przypadku uszkodzenia.
- Przyłbica SPARTUS® Ultra VX2 oznakowana jest zakresem długości fal i odpowiednim poziomem ochrony. Specyfikacje te opierają się na maksymalnym czasie ekspozycji wynoszącym 5 sekund, zgodnie z europejską normą EN 207:2017.
- Zawsze konsultuj się z inspektorem ds. bezpieczeństwa laserowego, aby upewnić się, że ochrona oczu jest odpowiednia dla używanego źródła lasera.

1.1 SYMBOLE UŻYTE W DALSZEJ CZĘŚCI INSTRUKCJI



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

2. ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI

Przyłbica SPARTUS® Ultra VX2 jest zgodna z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

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

oraz z wymaganiami norm zharmonizowanych:

EN ISO 16321-1:2022 **Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych --
Część 1: Wymagania ogólne**

EN ISO 16321-2:2021 **Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych --
Część 2: Dodatkowe wymagania dla środków ochrony
stosowanych podczas spawania i technik pokrewnych**

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

Na produkcie naniesiono oznakowanie **CE**.



SUBSCRIBE

Subskrybuj kanał SPARTUS.INFO

Subscribe to the channel
SPARTUS.INFO

