

# SPHERE X SERIES



Light State

**2-3\***

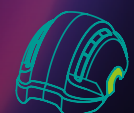
\*depending on model



Position Locker



IsoFit® X  
Headgear



optional industrial  
safety helmet

**NOWOŚĆ**

Pole widzenia  
ponad 30%  
większe!

Twój wzrok skierowany w nieskończoność



## Idealny do Twojej misji

**Przyłbica spawalnicza  
następnej generacji –  
opracowany z myślą o doskonałych wynikach.**

### Skorzystaj już teraz z jego inteligentnych funkcji:

- **Ponad 30% większe pole widzenia** w połączeniu z **Crystal Lens Technology (CLT)** w celu zapewnienia doskonałej widoczności w każdej sytuacji.
- Regulowane trójwymiarowo **nagłowie IsoFit® X** dla Twojego komfortu noszenia. Idealnie nadaje się do prac wymagających noszenia kasku dzięki **zintegrowanemu adapterowi do kasku ochronnego**. W ten sposób można bez problemu zamontować **przemysłowy kask ochronny za pomocą zaledwie 2 kliknięć**.
- Stabilizacja skorupy kasku dzięki naszej **dwupozycyjnej funkcji blokady (ang. Position Locker)**, ponieważ zawsze dostarczamy komfortowe i bezpieczne rozwiązania do pracy.
- Sprawdzone technologie, takie jak **ShadeTronic®** i **Multi-Sensor-Detection z 5 czujnikami**, dzięki czemu Twoje środki ochrony indywidualnej (ŚOI) mogą dotrzymywać kroku postępowi technologicznemu w zakresie bezpieczeństwa.
- **Dymoodporna konstrukcja skorupy kasku** jeszcze lepiej chroni Twoje zdrowie przed szkodliwymi substancjami i zapewnia zawsze czysty obraz. Z myślą o wyższej jakości pracy i mniejszej liczbie błędów.

### Co wyróżnia CLT na tle innych technologii?

Podczas gdy tradycyjne przyłbice przedstawiają świat w neutralnych odcieniach, CLT 2.0 odwzorowuje precyzyjne kolory w całym spektrum, z żywym kontrastem i niezrównaną jasnością. W rezultacie uzyskuje się **wierne odwzorowanie kolorów i szczegółowy widok** obszaru spawania. Ułatwia on kontrolę jeziora spawalniczego, zapewniając jednocześnie **krystalicznie czystą widoczność** całego obszaru roboczego – przed, w trakcie i po spawaniu. Wszystko to jest możliwe **dzięki zaawansowanemu technologicznie procesowi powlekania**, który odbywa się w komorze próżniowej w warunkach atmosferycznych zbliżonych do panujących w kosmosie.

Przetestuj  
teraz i poczuj  
różnicę!

# SPHERE X

## SERIE



### SPHERE XCLT

**Idealna do spawania metodą WIG (ang. TIG) i spawania precyzyjnego**

Widoczność jak w świetle dziennym – nawet przy najniższym zakresie amperów. Perfekcyjne rozwiązanie do precyzyjnych spoin i najwyższych wymagań.

- Krystalicznie czysty poziom jasności 2.0 zapewnia optymalną widoczność również między punktami spawalniczymi
- Doskonale sprawdza się w przypadku stali nierdzewnej, aluminium, cienkiej blachy
- Minimalne zniekształcenia kolorów, maksymalna dokładność detali



### SPHERE XQUATTRO

**Do wysokich natężeń prądu i ciężkich konstrukcji stalowych**

Maksymalna ochrona przy najwyższych natężeniach prądu. Niezrównana klasa kąta widzenia V1 połączona z wiernym odwzorowaniem kolorów dla precyzyjnej kontroli spoiny.

- Idealna do konstrukcji o dużym obciążeniu
- Poziomy ochrony 5 – 13 do ekstremalnych zastosowań
- Solidna konstrukcja do pracy w trudnych otoczeniach



### SPHERE X2.5

**Uniwersalne rozwiązanie na każdy dzień**

Wszeczhronność połączona z komfortem – dla spawaczy, którzy codziennie stawiają czoła nowym wyzwaniom.

- TrueColor view dla realistycznego odwzorowania kolorów
- Poziomy ochrony 5 – 12 do spawania MIG, MAG, elektrodowego oraz do szlifowania
- Trwała, lekka i elastyczna w użyciu

**Kompletne rozwiązanie Ready-to-weld (RTW) – z myślą o jeszcze większym bezpieczeństwie:**



- Automatyczna przyłbica spawalnicza + ochrona dróg oddechowych **swiss air** (w zależności od urządzenia)



- Automatyczna przyłbica spawalnicza z nawiewem świeżego powietrza + ochrona dróg oddechowych **e3000X**

**Wymień swoją starą przyłbicę optrel i uzyskaj rabat przy zakupie nowego:**

- € 100.- na przyłbicę,
- € 200.- na urządzenia do ochrony dróg oddechowych i
- € 300.- na kompletne systemy.

Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem optrel i dowiedz się więcej!

**Oferta Trade-in!**

# DOSTĘPNA W TRZECH WERSJACH

## DANE TECHNICZNE



**SPHERE X**  
**QUATTRO**

nr art. 1006.580  
pure air: nr art. 4441.605



**SPHERE X**  
**CLT**

nr art. 1006.980  
pure air: nr art. 4441.905



**SPHERE X**  
**2.5**

nr art. 1006.680  
pure air: nr art. 4441.805

**ponad 30% większe pole widzenia**  
(w porównaniu z serią sphere)



Ciężar systemu złożonego z przyłbicy spawalniczej sphereX wraz z nagłowiem IsoFit® X Headgear

640 g

640 g

640 g

**Przemysłowy kask ochronny optrel (zgodnie z normą EN397 Norm)**

**w zestawie nagłowie IsoFit® X Headgear**

**w zestawie nagłowie IsoFit® X Headgear**

**w zestawie nagłowie IsoFit® X Headgear**

ShadeTronic® (w pełni autom. regulacja poziomu ochrony, bezstopniowa, możliwość wyłączenia)

Shade levels 5 – 13 z ShadeTronic® (ręcznie 5 – 13)

Shade levels 5 – 12 z ShadeTronic®, (ręcznie 4 – 12)

Shade levels 5 – 12 z ShadeTronic®, (ręcznie 4 – 12)

Poziom jasności

3.0

2.0

2.5

Spawanie nad głową i spawanie w ekstremalnych pozycjach



Blokada pozycji (bezpieczna pozycja otwartego i zamkniętego kasku)



FadeTronic (tryb zmierzchowy)



Klasyfikacja

ISO 16321-2 V1 (najlepsza klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia)

EN379 1/1/1/2

ISO 16321-2 V2 (klasa przepuszczania światła w zależności od kąta patrzenia)

Zasilanie

akumulator (czas pracy ok. 1500 h)

akumulator (czas pracy ok. 1500 h)

akumulator (czas pracy ok. 1500 h)

**Obszary zastosowania**

**Wysokie wartości natężenia prądu, ciężkie konstrukcje stalowe**

**WIG (ang. TIG) doskonały**

**Uniwersalne zastosowanie**

Wszystkie elektryczne metody spawania

spawanie elektrodowe (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (spawanie metodą Metal Active Gas, GMAW) / wysokowydajne spawanie GMAW / spawanie drutem rdzeniowym / spawanie elektrodą wolframową w osłonie gazów obojętnych (TIG, GTAW) / spawanie plazmowe / spawanie mikroplazmowe / cięcie plazmowe, spawanie gazowe, prace szlifierskie w trybie szlifowania

**Nie nadaje się do spawania laserowego!**

Szlifowanie w Grind Mode



**Czujniki**

**5 czujników**

Czułość

Płynna regulacja z zakresem czułości „Super High”

Normy

CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3

Gwarancja

2-letnia gwarancja +1 dodatkowy rok po rejestracji (nie dotyczy baterii, rejestracja produktu w ciągu pierwszych 6 miesięcy) na stronie [www.optrel.com/register](http://www.optrel.com/register)

