

# HELIX SERIES

Cieężka praca nigdy  
nie była tak łatwa.

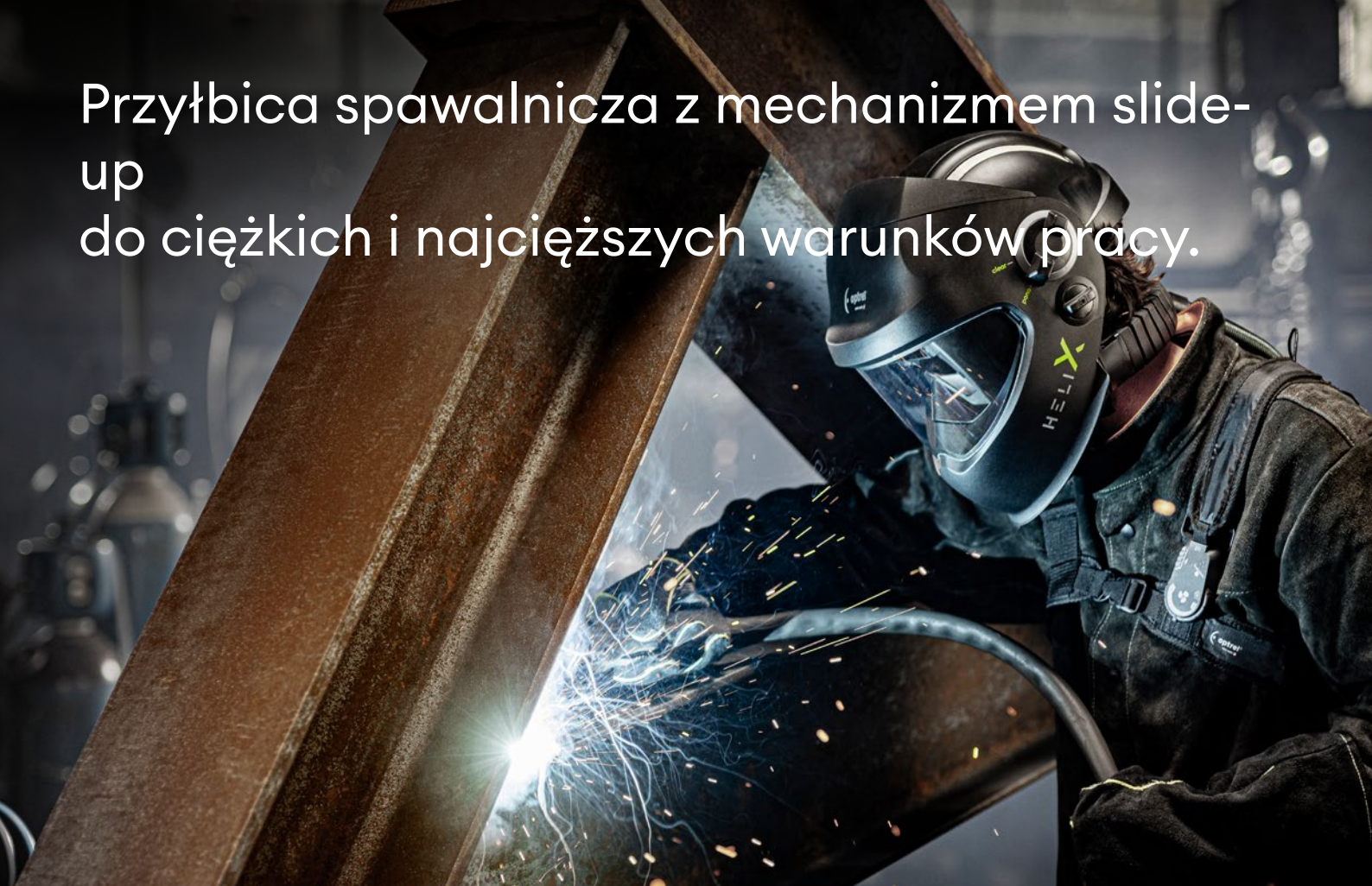


reddot winner 2023  
best of the best



PROTECTING  
PROFESSIONALS

# Przyłbica spawalnicza z mechanizmem slide-up do ciężkich i najcięższych warunków pracy.



W pełni zintegrowana przyłbica spawalnicza z mechanizmem slide-up, wewnętrzną osłoną przeciwodblaskową i niezwykle kompaktowymi wymiarami przy minimalnej wadze.

Wyposażona w adaptacyjną technologię ShadeTronic®, panoramiczne pole widzenia XXL, nagłowie IsoFit® i nowy przemysłowy kask ochronny hardHat firmy optrel.

Gwarantujemy najwyższą wydajność nawet w najbardziej wymagających środowiskach:

- Płynna praca bez konieczności zmiany kasków – do spawania, szlifowania i cięcia.
- Doskonałe pole widzenia zapewnia nieograniczoną perspektywę.
- Minimalne obciążenie mięśni gwarantuje długofalowy komfort.
- Maksymalna wygoda bez kompromisów.



Shade-Level  
**14\***  
\*depending on model



### Funkcja slide-up

Dwie pozycje kasety filtra do spawania [1] i doskonała widoczność w przypadku szlifowania i innych prac [2]



### Minimizer

Jeszcze bardziej kompaktowy kształt w środowiskach o ograniczonej przestrzeni

### Nagłowie IsoFit®

Maksymalne możliwości dostosowania do indywidualnych potrzeb



### optrel Hat

Przemysłowy kask ochronny zgodny z normą EN 397, dostępny w kolorze czarnym lub białym



### 1 Tryb pano

Spawanie z panoramicznym polem widzenia XXL i w pełni automatyczną regulacją poziomu ochrony.



### 2 Tryb clear

Wyraźne widzenie podczas wszystkich innych prac – ze złożoną kasetą filtra i pełną osłoną twarzy.

Kask zachowuje przy tym kompaktowy kształt.

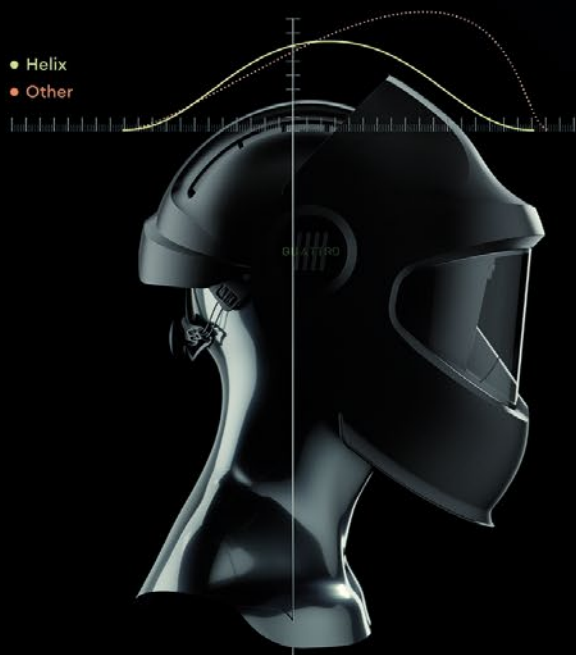
Wraz z wyjątkowo niską masą całkowitą wynoszącą zaledwie ok. 620 g, jest idealnym towarzyszem do ciężkich zastosowań spawalniczych, nawet w bardzo ciasnych przestrzeniach.



Waga to tylko **620 g**

## Żadnych kompromisów. Kropka.

Dzięki naszej innowacyjnej technologii slide-up użytkownik może dostosować się do aktualnych warunków pracy w ciągu kilku sekund.



## Idealne wyważenie.

Przyłbice Helix są zawsze idealnie wyważone, dzięki czemu zapobiegają – w przeciwieństwie do konwencjonalnych kasków podnoszonych – bólom szyi i ramion.

## Koniec z widzeniem tunelowym.

Pełna kontrola podczas pracy – z polem widzenia sześciokrotnie większym niż w przypadku porównywalnych produktów.



## Bezgraniczna lekkość.

Pełna ochrona i maksymalna zdolność adaptacyjna – lżejsze niż kiedykolwiek.

# Produkty, które są jakby dla siebie stworzone: przyłbica helix oraz system ochrony dróg oddechowych z aparatem nadmuchowym swiss air firmy optrel o klasie ochrony TH3 lub TM3.

Dwa rozwiązania, które wiedzą, co jest naprawdę ważne. Przyłbica helix firmy optrel i system swiss air to wyczynowi sportowcy, którzy doskonale ze sobą współpracują.

Oba są ultrakompaktowe, superlekkie i zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności i doskonałych rezultatach.

Dzięki systemowi dostarczania świeżego powietrza optrel swiss air zawsze masz dostęp do wystarczającej ilości świeżego powietrza. Technologia wspomagająca oddychanie oraz ultrapiaska i lekka konstrukcja uprząży zmniejszają zmęczenie, ułatwiając wykonywanie nawet wymagających prac i zadań.



Test dopasowania maski nie jest wymagany



Wspomagająca oddychanie zasada nadciśnienia

Certyfikat ATEX



## Półmaska czy maska silikonowa?

**Półmaska:** Współczynnik ochrony 500.

**Dopasowana maska silikonowa tightfit:** Współczynnik ochrony 2000. Maska silikonowa tightfit dostępna jest w rozmiarach S, M i L.



TH3 certified

**99,8%**

CZYSTEGO POWIETRZA



TM3 certified

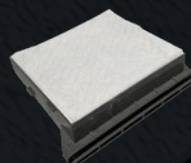
**99,95%**

CZYSTEGO POWIETRZA

## Filtr cząstek stałych czy filtr kombi?

**Filtr cząstek stałych:** Nie przepuszcza aerozoli, dymu, cząstek stałych i wirusów.

**Filtr kombi (filtr gazu i cząstek stałych):** Nie przepuszcza gazów, **oparów**, aerozoli, dymu, cząstek stałych i wirusów.



Filtr cząstek stałych



Filtr kombi ABEIP

# Ochrona dróg oddechowych z efektem chłodzenia: Przyłbica optrel helix pure air do podłączenia do systemu optrel e3000X.

System optrel e3000X to solidne i niezawodne rozwiązanie, jeśli potrzebujesz ochrony dróg oddechowych z certyfikatem TH3 lub ATEX.

Model e3000X to niezwykle modułowe rozwiązanie w zakresie ochrony dróg oddechowych, które można dostosować do swoich potrzeb w ciągu kilku sekund.

Oprócz filtra cząstek stałych TH3 dostępny jest również wkład filtra zapachów oraz filtr gazu ABE1.

W połączeniu z optrel helix air tworzy idealny system zapewniający niezawodną i wszechstronną ochronę podczas pracy w środowiskach stanowiących zagrożenia dla zdrowia.



Helix z sięgającym ramion uszczelnieniem twarzy FaceSeal oferuje większy komfort i lepszą ochronę w obszarze szyi.

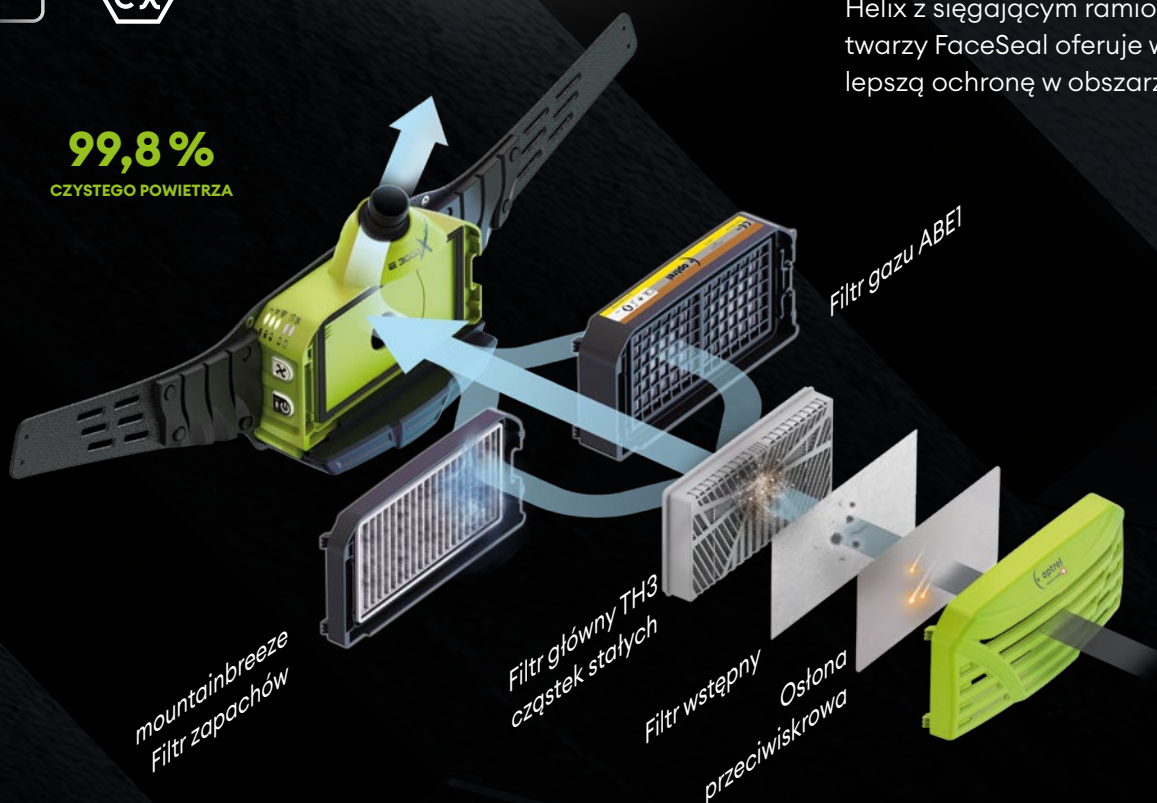


Certyfikat ATEX



**99,8%**

CZYSTEGO POWIETRZA



PRZYŁBICA HELIX JEST DOSTĘPNA W TRZECH WARIANTACH OPTYKI, KAŻDORAZOWO Z PRZYŁĄCZEM PAPR I BEZ NIEGO.

## DANE TECHNICZNE



### HELIX QUATTRO

nr art. 1050.100  
PAPR\*\*: nr art. 4441.940



### HELIX CLT

nr art. 1050.200  
PAPR\*\*: nr art. 4441.960



### HELIX 2.5

nr art. 1050.000  
PAPR\*\*: nr art. 4441.980

Panoramyczne pole widzenia XXL  
clearview

✓  
180°

✓  
180°

✓  
180°

Ciężar przyłbicy spawalniczej helix  
wraz z nagłowie IsoFit®

620 g

640 g

620 g

optrel hardHat (zgodnie z normą  
EN397)

✓

✓

✓

ShadeTronic® (w pełni automatyczna  
regulacja poziomu ochrony, bez-  
stopniowa, możliwość wyłączenia)

✓

✓

✓

Spawanie nad głową i spawanie w  
ekstremalnych pozycjach

✓

✓

✓

Blokada pozycji (bezpieczna pozycja  
otwartego i zamkniętego kasku)

✓

✓

✓

Zakres amperów

do 500 A  
poziomy ochrony 4 – 14\*

do 280 A  
poziomy ochrony 4 – 12

do 280 A  
poziomy ochrony 5 – 12

Poziom jasności

3.0

2.0

2.5

FadeTronic (tryb zmierzchowy)

✓

✓

✓

Klasyfikacja EN 379

1/1/1/1

1/1/1/2

1/1/1/2

Nagłowie optrel IsoFit®

w zestawie

w zestawie

w zestawie

Zasilanie

Ogniwa słoneczne, akumulator litowo-polimerowy, możliwość ładowania za pomocą przewodu  
mikro-USB, żywotność akumulatora od 300 do 500 cykli ładowania

Czujniki

Pięć czujników

Czułość

bezstopniowa regulacja, nowość z czułością „Super High” i trybem spawania doczepnego

Stabilność formy

Spawalnicza maska ochronna: do 220°C, szybka nasadzana: do 137°C

Ochrona oczu

Ochrona przed promieniowaniem ultrafioletowym/podczerwonym:  
maksymalna ochrona w całym zakresie poziomów ochrony

Obszary zastosowania

Wszystkie elektryczne metody spawania:  
spawanie elektrodowe (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (spawanie metali w osłonie gazów  
ochronnych, GMAW) / wysokowydajne spawanie GMAW / spawanie drutem proszkowym /  
spawanie WIG (TIG, GTAW) / spawanie plazmowe / cięcie plazmowe / *Nie nadaje się do spawania  
gazowego i laserowego!*

Szlifowanie z clearview (pole widzenia 180°)

Normy

CE, UKCA, ANSI, EAC, AS/NZS, zgodność z CSA Z94.3  
Zgodność z normami ISO 16321 „WIG+” (metoda „low amp Tig”)

Gwarancja

2 lata, przedłużenie gwarancji o dodatkowy 1 rok (z wyłączeniem akumulatora) po zarejestrowaniu  
produktu w ciągu pierwszych 6 miesięcy na stronie [optrel.com/register](https://optrel.com/register)

\* z dodatkową szybką ochroną SN+1

\*\* do podłączenia systemu ochrony dróg oddechowych z aparatem nadmuchowym optrel e3000X



# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

protecting professionals since 1986

Twój dealer optrel:



optrel.com



optrel AG  
Industriestrasse 2  
CH-9630 Wattwil  
Schweiz  
[www.optrel.com](http://www.optrel.com)  
[info@optrel.com](mailto:info@optrel.com)

optrel inc.  
PO Box 1454  
East Greenwich, RI 02818  
USA  
[optrel.us](http://optrel.us)  
[info\\_us@optrel.com](mailto:info_us@optrel.com)

optrel India Private Ltd.  
203-204, C Wing, 2nd Floor  
Saudamini Commercial Complex  
Right Busari Colony, Near Dutaa Mandir  
Pune 411038, India  
[www.optrelindia.com](http://www.optrelindia.com)  
[connect@optrelindia.com](mailto:connect@optrelindia.com)