

HELIX SERIES

Travailler dur n'a
jamais été aussi facile.



reddot winner 2023
best of the best



PROTECTING
PROFESSIONALS

Le casque de soudage Slide-Up pour les conditions de travail difficiles et extrêmes.



Le casque de soudage Slide-Up entièrement intégré avec protection anti-éblouissement interne et des dimensions super compactes pour un poids minimal.

Équipé de la technologie adaptative ShadeTronic®, d'un champ de vision panoramique XXL, d'un serre-tête IsoFit® et du nouveau casque de protection industriel optrel hardHat.

Faites l'expérience de performances de pointe, même dans les environnements les plus exigeants :

- Un travail continu sans changement de casque – pour souder, meuler et découper.
- Un champ de vision supérieur pour des perspectives illimitées.
- Une sollicitation minimale des muscles de la nuque pour un confort durable.
- Un confort maximal, sans compromis.



Niveau d'obscurcissement

14*

*selon le modèle



rechargeable

Fonction Slide-Up

Deux positions de la visière :
une pour le soudage [1] et une
pour le ponçage et les autres
opérations [2]



Réducteur

Pour une forme encore
plus compacte adaptée aux
espaces les plus restreints

Serre-tête IsoFit®

Pour un maximum de possibilités
de réglage personnalisé



optrel Hat

Casque de protection industriel
conforme à la norme EN 397, dispo-
nible en noir ou en blanc



1 Mode Pano

Soudage avec champ de
vision panoramique XXL et
réglage entièrement automa-
tique du niveau de protection.



2 Mode Clear

Une vision claire pour toutes
les autres opérations – avec la
visière relevée et une protection
du visage complète.
Le casque demeure néanmoins
compact.

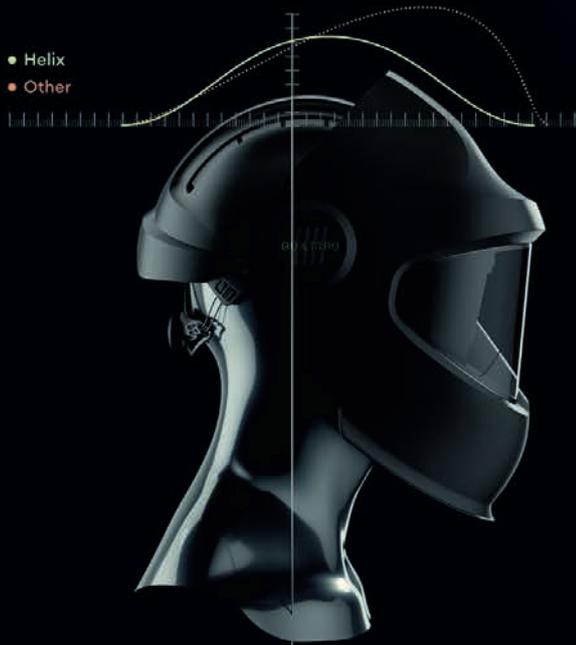


Poids
seulement **620 g**

Grâce à un poids total très réduit
– seulement 620 g environ, c'est
le partenaire idéal pour les appli-
cations de soudage intensives,
même dans les espaces les plus
restreints.

Zéro compromis. Point.

Grâce à notre technologie innovante Slide-Up, il vous suffit de quelques secondes pour vous adapter aux conditions spécifiques de votre travail.



Un équilibre parfait.

Le casque helix reste parfaitement équilibré et prévient ainsi les douleurs au niveau de la nuque et des épaules, contrairement aux casques modulables traditionnels.

La fin des angles morts.

Vous gardez un œil sur tout durant votre travail – grâce à un champ de vision six fois plus large que celui des produits comparables.



Une légèreté infinie.

Protection totale et adaptabilité maximale – avec une légèreté exceptionnelle.

Comme faits l'un pour l'autre: helix et le système de protection respiratoire à ventilation assistée swiss air TH3 ou TM3 d'optrel.

Deux produits qui maîtrisent leur sujet. optrel helix et swiss air sont des athlètes de haut niveau qui se complètent parfaitement.

Tous deux sont ultracompacts, super légers et conçus pour une efficacité et une performance maximales.

Avec le système d'air frais optrel swiss air, vous disposez toujours de suffisamment d'air frais. Grâce à la technologie d'assistance respiratoire et au principe du sac à dos ultraplatt et léger, vous vous fatiguez moins. Vous pouvez ainsi accomplir plus facilement les travaux et les tâches exigeants.



Aucun test d'ajustement du masque nécessaire



Principe de surpression favorisant la respiration

certifié ATEX



Demi-masque ou masque en silicone ?

Demi-masque : facteur de protection 500.

Masque moulant en silicone tightfit: facteur de protection 2000. Masque en silicone tightfit disponible en tailles S, M et L.



99,8%
D'AIR PURIFIÉ

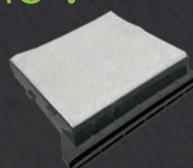


99,95%
D'AIR PURIFIÉ

Filtre à particules ou filtre combiné ?

Filtre à particules : ne laisse pas passer les aérosols, la fumée, les particules et les virus.

Filtre combiné (gaz et particules) : ne laisse pas passer les gaz, les vapeurs, les aérosols, les fumées, les particules et les virus.



Filtre à particules



Filtre combiné ABEIP

Protection respiratoire avec effet de refroidissement : l'optrel helix pure air à raccorder au système optrel e3000X.

Le système optrel e3000X s'impose comme étant la solution robuste et fiable si vous avez besoin d'une protection respiratoire certifiée TH3 ou ATEX.

e3000X est une solution de protection respiratoire hautement modulaire que vous pouvez adapter en quelques secondes à vos besoins de protection.

Une cartouche de filtre anti-odeurs et un filtre à gaz ABE1 sont également proposés en plus du filtre à particules TH3.

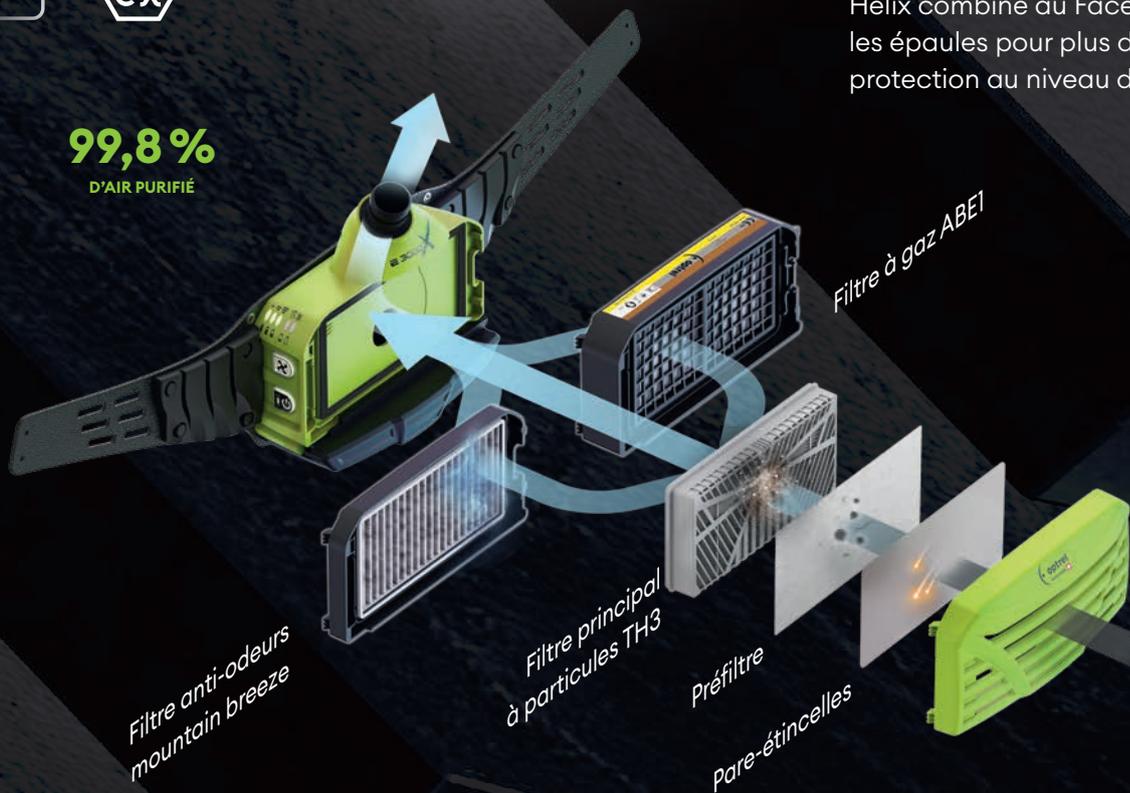
Associé à l'optrel helix air, c'est le système idéal pour assurer une protection fiable et multiple en cas de travail dans des environnements nocifs pour la santé.



certifié ATEX



99,8%
D'AIR PURIFIÉ



Helix combiné au FaceSeal couvrant les épaules pour plus de confort et de protection au niveau de la nuque.

DISPONIBLE EN TROIS VERSIONS OPTIQUES,
AVEC OU SANS RACCORD PAPR.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



HELIX QUATTRO

Réf. 1050.100
PAPR** : Réf. 4441.940

HELIX CLT

Réf. 1050.200
PAPR** : Réf. 4441.960

HELIX 2.5

Réf. 1050.000
PAPR** : Réf. 4441.980

Champ de vision panoramique XXL clearview	✓ 180	✓ 180	✓ 180
Poids du casque de soudage helix, serre-tête IsoFit® inclus	620 g	640 g	620 g
optrel hardHat (selon la norme EN 397)	✓	✓	✓
ShadeTronic® (réglage continu et entièrement automatique du niveau de protection, désactivable)	✓	✓	✓
Soudage au-dessus de la tête et dans des positions extrêmes	✓	✓	✓
Position Locker (verrouillage du casque en position ouverte ou fermée)	✓	✓	✓
Plage d'ampères	jusqu'à 500 A Niveaux de protection 4 - 14*	jusqu'à 280 A Niveaux de protection 4 - 12	jusqu'à 280 A Niveaux de protection 5 - 12
Niveau de luminosité	3.0	2.0	2.5
FadeTronic (mode Twilight)	✓	✓	✓
Classification EN 379	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
Serre-tête optrel IsoFit®	inclus	inclus	inclus
Alimentation électrique	Cellules photovoltaïques, batterie li-polymère rechargeable par câble micro USB, durée de vie de la batterie : 300 à 500 cycles de charge		
Système de détection	Cinq capteurs		
Sensibilité	Réglable en continu, nouveau : sensibilité «Super High» et mode Soudage par points		
Stabilité dimensionnelle	Masque de protection du soudeur : jusqu'à 220 °C, écran de garde : jusqu'à 137 °C		
Protection des yeux	Protection contre les ultraviolets/infra-rouges : protection maximale sur toute la plage des niveaux de protection		
Domaines d'application	<p>Tous les procédés de soudage électrique :</p> <p>Soudage à l'électrode (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (soudage sous protection gazeuse, GMAW) / Soudage GMAW haute performance / Soudage au fil fourré / Soudage WIG (TIG, GTAW) / Soudage plasma / Découpe plasma / Ne convient pas pour le soudage au gaz et au laser !</p> <p>Ponçage en mode clearview (champ de vision de 180°)</p>		
Normes	CE, UKCA, ANSI, EAC, AS/NZS, conforme à CSA Z94.3 Conforme aux normes ISO 16321 «WIG+» (procédé «low amp Tig»)		
Garantie	2 ans + 1 an d'extension de garantie (hors batterie) si le produit est enregistré dans les 6 premiers mois sur optrel.com/register		

* avec écran de protection supplémentaire SN+1

** pour raccorder un système de protection respiratoire à ventilation assistée optrel e3000X



BIENVENUE DANS
WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Votre revendeur optrel :



optrel.com



optrel AG
Industriestrasse 2
CH-9630 Wattwil
Suisse
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel inc.
PO Box 1454
East Greenwich, RI 02818
États-Unis
optrel.us
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, Inde
www.optrelindia.com
connect@optrelindia.com