

# HELIX QUATTRO

Jamás trabajar duro fue tan fácil.



reddot winner 2023  
best of the best



CARETA DESLIZANTE



CAMPO DE VISIÓN  
PANORÁMICO



CUATRO VECES  
CLASIFICADO COMO  
MEJOR PRODUCTO



VISIÓN EN COLOR REAL



NIVELES DE PROTECCIÓN  
4-14\* SHADETRONIC®



FADETRONIC



DETECCIÓN DE 5 PUNTOS



OPTREL RE-CHARGE



ISO FIT® HEADGEAR



PROTECCIÓN  
RESPIRATORIA

## A LA ALTURA DE LOS TRABAJOS MÁS DUROS.

Con **helix quattro**, optrel ofrece una careta de soldar pensada para las condiciones de trabajo más exigentes. Una careta deslizante con ADF interno y con todas las características técnicas de un casco optrel, combinadas con una visera para tareas paralelas. Con una clasificación óptica 1/1/1 según EN379, que ofrece una protección óptima en ángulos de visión laterales y un nivel de protección máximo de 14\*.

El ADF deslizante integrado minimiza el peso y los niveles de torsión para descargar al máximo tu cuello.

La serie optrel helix incorpora de serie el arnés IsoFit® Headgear y un casco rígido opcional hardHat adicional según la norma industrial EN397.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie helix

| Sistema de careta                                                                                                                                                                                                             | N.º art. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix quattro</b> (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat en negro</p> | 1050.100 |
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix quattro</b> (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear</p>                                | 1050.110 |
|  <p>Paquete <i>ready-to-weld</i> <b>helix quattro</b> con <b>swiss air</b> PAPR</p>                                                        | 4600.150 |

| Datos técnicos                |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveles de protección         | 3-13 / 4-14*                                                                                                                        |
| Nivel de luminosidad          | abierta: 1.0/<br>cerrada: 3.0 / 4.0*                                                                                                |
| Ajuste                        | ShadeTronic® o manual                                                                                                               |
| Activación                    | encendido/apagado automático, modo de reposo                                                                                        |
| Alimentación                  | células solares, batería de polímero de litio, recargable mediante cable micro-USB, duración de la batería: 300-500 ciclos de carga |
| Sensibilidad                  | ajustable individualmente                                                                                                           |
| Tiempo de conmutación         | claro - oscuro:<br>0,090 ms a 23 °C<br>0,070 ms a 55 °C<br><br>oscuro - claro:<br>0,1 s a 2,0 s (con FadeTronic)                    |
| Clasificación EN379           | 1/1/1                                                                                                                               |
| Temp. de funcionamiento       | de -10 °C a + 55 °C                                                                                                                 |
| Condiciones de almacenamiento | entorno oscuro                                                                                                                      |
| Peso total                    | 620 g                                                                                                                               |

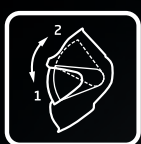
\*Con pantalla protectora adicional SN+1

# HELIX CLT

Jamás trabajar duro fue tan fácil.



reddot winner 2023  
best of the best



CARETA DESLIZANTE



CAMPO DE VISIÓN  
PANORÁMICO



CRYSTAL LENS  
TECHNOLOGY CON NIVEL  
DE LUMINOSIDAD 2.0



VISIÓN EN COLOR REAL



NIVELES DE PROTECCIÓN  
4-12 SHADETRONIC®



FADETRONIC



DETECCIÓN DE 5 PUNTOS



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



PROTECCIÓN  
RESPIRATORIA

## ALTO RENDIMIENTO COMBINADO CON UNA LUMINOSIDAD Y UN COLOR PERFECTOS.

**helix clt** combina una careta deslizante con ADF interno con la luminosidad y la percepción natural de los colores que proporciona la Crystal Lens Technology. CLT ofrece una luminosidad sin igual en las caretas de soldar en todo el mundo y garantiza una experiencia visual y de trabajo excepcional. Proporciona el punto de partida perfecto para un trabajo cómodo y sencillo.

El ADF deslizante integrado minimiza el peso y los niveles de torsión para descargar al máximo tu cuello.

La serie optrel helix incorpora de serie el arnés IsoFit® Headgear y un casco rígido opcional hardHat adicional según la norma industrial EN397.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie helix

| Sistema de careta                                                                                                                                                                                                         | N.º art. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix clt</b> (SN 1/2/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat en negro</p> | 1050.200 |
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix clt</b> (SN 1/2/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear</p>                                | 1050.210 |
|  <p>Paquete <i>ready-to-weld</i> <b>helix clt</b> con <b>swiss air</b> PAPR</p>                                                         | 4600.160 |

| Datos técnicos                |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveles de protección         | 4-12                                                                                                                                |
| Nivel de luminosidad          | abierta: 1.0/cerrada: 2.0                                                                                                           |
| Ajuste                        | ShadeTronic® o manual                                                                                                               |
| Activación                    | encendido/apagado automático, modo de reposo                                                                                        |
| Alimentación                  | células solares, batería de polímero de litio, recargable mediante cable micro-USB, duración de la batería: 300-500 ciclos de carga |
| Sensibilidad                  | ajustable individualmente                                                                                                           |
| Tiempo de conmutación         | claro - oscuro:<br>0,090 ms a 23 °C<br>0,070 ms a 55 °C<br>oscuro - claro:<br>0,1 s a 2,0 s (con FadeTronic)                        |
| Clasificación EN379           | 1/1/2                                                                                                                               |
| Temp. de funcionamiento       | de -10 °C a + 55 °C                                                                                                                 |
| Condiciones de almacenamiento | entorno oscuro                                                                                                                      |
| Peso total                    | 640 g                                                                                                                               |

# HELIX 2.5

Jamás trabajar duro fue tan fácil.



reddot winner 2023  
best of the best



CARETA DESLIZANTE



CAMPO DE VISIÓN  
PANORÁMICO



NIVEL DE  
LUMINOSIDAD 2.5



VISIÓN EN COLOR REAL



NIVELES DE PROTECCIÓN  
5-12 SHADETRONIC®



FADETRONIC



DETECCIÓN DE 5 PUNTOS



OPTREL RE-CHARGE



ISOFIT® HEADGEAR



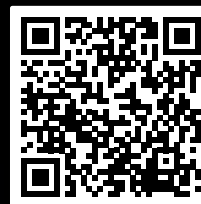
PROTECCIÓN  
RESPIRATORIA

## ALTO RENDIMIENTO COMBINADO CON UNA LUMINOSIDAD Y UN COLOR PERFECTOS.

Con **helix 2.5** tendrás una careta deslizante con un ADF interno que ofrece todas las ventajas de comodidad y ligereza de la serie helix. El ADF con un nivel de protección de 5 a 12 cubre la mayoría de las aplicaciones de soldadura. Ofrece un nivel de luminosidad de 2.5 y una visión clara de todos los demás procesos de trabajo con la visera encajada hacia arriba.

El ADF deslizante integrado minimiza el peso y los niveles de torsión para descargar al máximo tu cuello.

La serie optrel helix incorpora de serie el arnés IsoFit® Headgear y un casco rígido opcional hardHat adicional según la norma industrial EN397.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie helix

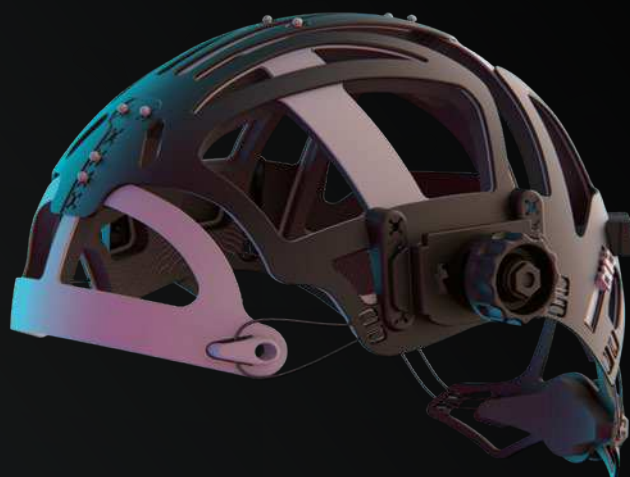
| Sistema de careta                                                                                                                                                                                                         | N.º art. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix 2.5</b> (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear, optrel EN397 hardHat en negro</p> | 1050.000 |
|  <p>Careta de soldar <b>optrel helix 2.5</b> (SN 1/3/4-14 ShadeTronic®), en negro, IsoFit® Headgear</p>                                | 1050.010 |
|  <p>Paquete <i>ready-to-weld</i> <b>helix 2.5</b> con <b>swiss air</b> PAPR</p>                                                        | 4600.140 |

### Datos técnicos

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveles de protección         | 5-12                                                                                                                                |
| Nivel de luminosidad          | abierta: 1.0/cerrada: 2.5                                                                                                           |
| Ajuste                        | ShadeTronic® o manual                                                                                                               |
| Activación                    | encendido/apagado automático, modo de reposo                                                                                        |
| Alimentación                  | células solares, batería de polímero de litio, recargable mediante cable micro-USB, duración de la batería: 300-500 ciclos de carga |
| Sensibilidad                  | ajustable individualmente                                                                                                           |
| Tiempo de conmutación         | claro - oscuro: 0,090 ms a 23 °C<br>0,070 ms a 55 °C<br>oscuro - claro: 0,1 s a 2,0 s (con FadeTronic)                              |
| Clasificación EN379           | 1/1/1/2                                                                                                                             |
| Temp. de funcionamiento       | de -10 °C a + 55 °C                                                                                                                 |
| Condiciones de almacenamiento | entorno oscuro                                                                                                                      |
| Peso total                    | 620 g                                                                                                                               |

# PROTECTORES DE CABEZA

Se ajusta como un guante.



N.º art. 5003.290

El nuevo arnés optrel IsoFit® Headgear es compatible con todas las caretas de soldar y esmerilar de optrel.

El IsoFit® Headgear se ajusta en unos segundos y se adapta individualmente a cualquier tamaño de cabeza (de S a XL).



Protección contra impactos fuertes y caída de objetos.

N.º art. 5011.130 - 134

Casco protector industrial EN 397 disponible en negro, blanco, rojo, naranja y amarillo



N.º art. 5002.840

Tapa antiimpactos industrial N - PSA tipo 1  
(no compatible con IsoFit® Headgear)



N.º art. 5003.530

halo: el tafilete de confort para todas las caretas optrel (no compatible con IsoFit® Headgear)

# ACCESORIOS

N.º art. 8000.100

Mochila para caretas en negro/verde



N.º art. 8000.110

Bolsa e3000X en negro/verde

N.º art. 5002.900

parking buddy para la weldcap y las caretas de soldar optrel (no compatible con IsoFit® Headgear)



N.º art. 4028.016

Protector de cuero para cabeza y cuello, en negro



N.º art. 4028.031

Protector de cuero para cabeza y cuello, en negro; para caretas con suministro de aire limpio



N.º art. 4028.015

Protector de cuero para pecho, en negro



# WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

Protecting Professionals Since 1986

Su distribuidor optrel:



Comercial de soldadura S.A  
Polígon Can Tapiolas Nave 6  
08110 Montcada i Reixac, -  
Barcelona-  
[codesol@codesol.com](mailto:codesol@codesol.com)  
[www.codesol.com](http://www.codesol.com)