

# HELIX SERIES

HARD  
WORK  
NEVER  
FEELS  
EASIER



SEE  
WHAT YOU  
CAN DO

# Für harte und härteste Arbeitsbedingungen



## HELIX

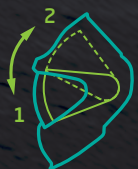
Systemgewicht  
nur **620g**

Der vollintegrierte Slide-up Schweißhelm mit innenliegendem Blendschutz und super-kompakten Abmessungen bei minimalem Gewicht.

Ausgestattet mit adaptiver ShadeTronic® Technologie, einem Panorama-Sichtfeld, IsoFit® Headgear und dem neuen optrel hardHat Industrieschutzhelm.

Das bedeutet: alle Arbeiten in unwirklichsten Arbeitsumgebungen

- ohne Helmwechsel beim Schweißen und auch beim Schleifen/Schneiden,
- mit grösstmöglichem Sichtfeld,
- mit geringster Belastung der Nackenmuskulatur und
- mit maximalem Komfort.



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



### Slide-up Funktion

Zwei Visor-Positionen zum Schweißen [1] und mit klarer Sicht für Schleifen und andere Arbeiten [2]



Minimizer für noch kompaktere Form in engsten Umgebungen

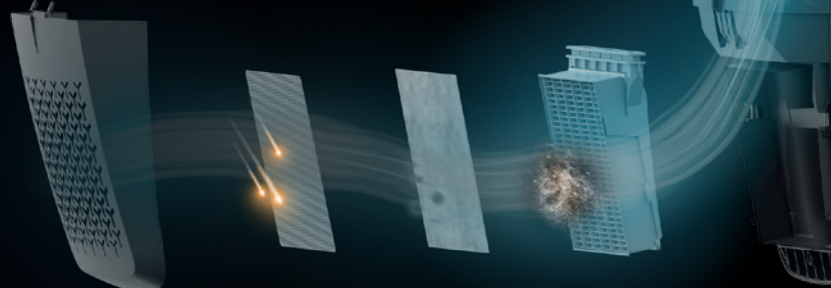
IsoFit® Headgear für maximale individuelle Einstellungsmöglichkeiten



optrel hardHat Industrieschutzhelm nach EN 397 Norm, verfügbar in schwarz oder weiss



Optimal erweiterbar mit dem swiss air TH3-Gebläse-Atemschutzsystem von optrel.



# VERFÜGBAR IN DREI VERSIONEN

## TECHNISCHE DATEN



**HELIX  
QUATTRO**

Art.-Nr. 1050.100



**HELIX  
CLT**

Art.-Nr. 1050.200



**HELIX  
2.5**

Art.-Nr. 1050.000

Panorama-XXL-Sichtfeld clearview	✓ 180°	✓ 180°	✓ 180°
Systemgewicht helix Schweißshelm inkl. IsoFit® Headgear	620 g	640 g	620 g
optrel hardHat (nach EN397 Norm)	✓	✓	✓
ShadeTronic® (vollautomatische Schutzstufen- Einstellung, stufenlos, abschaltbar)	✓	✓	✓
Überkopfschweißen und schweißen in Extremlagen	✓	✓	✓
Position Locker (sichere offene und geschlossene Helmposition)	✓	✓	✓
Ampere-Bereich	bis zu 500 A Schutzstufen 4 – 14*	bis zu 280 A Schutzstufen 4 – 12	bis zu 280 A Schutzstufen 5 – 12
Hellstufe	3.0	2.0	2.5
FadeTronic (Twilight Modus)	✓	✓	✓
EN 379 Klassifikation	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
optrel IsoFit® headgear	inklusive	inklusive	inklusive
Spannungsversorgung	Solarzellen, Li-Polymer-Akku, über Micro USB-Kabel ladbar, Akkulebensdauer 300 bis 500 Ladezyklen		
Sensorik	Fünf Sensoren	Fünf Sensoren	Fünf Sensoren
Empfindlichkeit	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Empfindlichkeit und Heft-Modus		
Formbeständigkeit	Schweißerschutzmaske: bis 220 °C, Vorsatzscheibe: bis 137 °C		
Augenschutz	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich		
Anwendungsgebiete	<p><b>Alle elektrischen Schweißverfahren:</b> Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) / Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / <i>Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!</i></p> <p><b>Schleifen mit clearview (180° Sichtfeld)</b></p>		
Normen	CE, UKCA, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Erfüllt die pr ISO 16321-Normen „WIG+“ („low amp Tig“ Verfahren)		
Garantie	2 Jahre, zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung (Akku ausgenommen) bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate auf <a href="http://optrel.com/register">optrel.com/register</a>		

\* mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+1

