

# HELIX SERIES

HARD  
WORK  
NEVER  
FEELS  
EASIER



SEE  
WHAT YOU  
CAN DO

# Für harte und härteste Arbeitsbedingungen



## HELIX

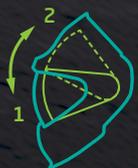
Systemgewicht  
nur **620g**

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

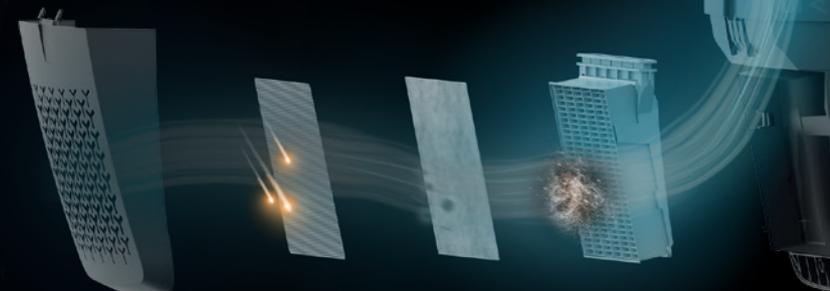
IsoFit® Headgear für maximale individuelle Einstellungsmöglichkeiten



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

1/1/1/2

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

**Alle elektrischen Schweißverfahren:**  
Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW) /  
GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen / WIG Schweißen (TIG, GTAW) /  
Plasmaschweißen / Plasmaschneiden / *Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen!*

**Schleifen mit clearview (180° Sichtfeld)**

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 [optrel.com/register](http://optrel.com/register)

\* mit zusätzlicher Schutzscheibe SN+1

