Sēchy Schweisstechnik

optrel swiss made



Weniger ist zu wenig!

Weniger ist zu wenig!

Sie als Schweisser sind der Spitzensportler unter den Handwerker. Rauch, wechselnde Lichtverhältnisse und Hitze prägen den harten Arbeitsalltag.

Hinzu kommt die grosse Verantwortung. Eine fehlerhafte Schweissnaht kann unter Umständen über Leben und Tod entscheiden. Umso wichtiger ist darum ein perfekter Schweisserhelm. Dieser macht die Schweissarbeiten sicherer, effizienter, genauer und komfortabler. Dafür ist nur der Beste gut genug.

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.

Erleben Sie den optrel e684.



e684.x1

Der optrel e684 ist der perfekte Schweisserschutz wenn es um das Fügen von Aluminium, Chrom-Nickel Legierungen, Sondermetalle und Stahl geht.

Dank dem durchgängig stufenlosen Schutzstufenbereich von (Shade Level) SL 5 bis SL 13 eignet sich der optrel e684 für alle Arten von Lichtbogen Schweiss- und Schneidverfahren.

Der optrel e684 ist Ihnen ein treuer Partner speziell in den Anwendungsbereichen Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Chemie-, Behälter-, Maschinen- und Anlagebau, Rohrleitungsbau und Schiffsbau.

Weniger ist zu wenig!



Unzählige Möglichkeiten

Der e684 bietet unzählige Erweiterungsmöglichkeiten um Ihren persönlichen Anforderungen zu entsprechen.

Diese Erweiterungen beinhalten Atemschutzgeräte, Industrie-helmadapter, Nacken- und Kopfschutz oder Dioptrinlinsen. Somit kann der e684 jederzeit auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden und ein Neukauf entfällt.



Der Vollautomat mit HD Qualität!

Autopilot rein! Volle Konzentration!

Stellen Sie auf Autopilot und schweissen Sie los.
Die adaptive Schutzstufenregulierung stellt automatisch die geeignete Schutzstufe über den Bereich SL 5 bis 13 ein. Dafür sorgt ein zusätzlicher Helligkeitssensor der die Intensität des Schweissbogens misst. So bleiben Sie immer auf der richtigen Flughöhe egal mit welchen Schweissparameter sie gerade schweissen. Sie konzentrieren sich nur noch auf eines: Auf Ihre Arbeit!



Sehen in HD Qualität! In jeder Lage!

Sehen Sie während dem Schweissen in High Definition Qualität.

Dank der Blickwinkelabhängigkeit der Klasse 1 und der farbechten Sicht haben Sie den Schweissprozess scharf im Blick, unabhängig vom Blinkwinkel. Tropfen um Tropfen, Naht um Naht.



Draussen Hitze! Drinnen Kraft!

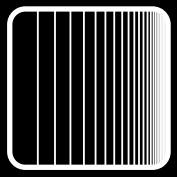
Bewahren Sie einen kühlen Kopf.

Im Vergleich zu unlackierten Helmen wird die Wärme im Helminnern um bis zu 24% gesenkt. Auch bei hoher Wärmeentwicklung bleiben Sie nahe am Geschehen.



Wellness für die Augen!

Bleiben Sie entspannt trotz schnellen Lichtwechsel.
Mit der patentierten «Dämmerungsfunktion» präsentiert optrel eine Weltneuheit. Das sprunghafte Öffnen herkömmlicher Blendschutzkassetten wurde durch eine patentierte Dämmerungsfunktion ersetzt, die die Kassette fliessend von Dunkel auf Hell öffnen lässt. Für Ihre Augen gibt es nichts Angenehmeres. Diesen Komfort werden Sie nicht mehr missen wollen.



Mehr Sicherheit! Höhere Produktivität!

Atmen Sie tief durch!

Der Einsatz eines optrel Gebläseatemschutzsystem senkt das Risiko für berufsbedingte Atemwegerkrankungen massiv. Die Kombination mit dem optrel e3000 Gebläseatemschutzgerät bietet Ihnen höchsten Schutz auf Stufe TH3. Und Dank der stufenlos regulierbaren Luftverteilung im Helminnern ermüden Sie weniger und bleiben länger konzentriert. Schutz und Komfort für höhere Produktivität!



Täglicher Mehrzweck-Einsatz!

Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Arbeitsablauf!

Geniessen Sie dank dem einzigartigen optrel Aussenbedienkonzept unvergleichliche Komfortvorteile. Individuelle Anpassungen sind jederzeit von aussen her zugänglich und auf Knopfdruck können Sie den Helm auch für Schleifarbeiten einsetzen.



Helmsysteme	Art. Nr.
e684 Schweisserhelm	1006.500
e684 Schweisserhelm & Industriehelm	1006.550
e684 Atemschutzhelm	4441.600
e684 Atemschutzhelm & Industriehelm	4441.650
e684 Kassette (ohne Helmschale)	5012.480

e684 / e3000 Gebläseatemschutzgerät	Art. Nr.
e3000 grün Standard mit e684	4550.200.G
e3000 grün Longlife mit e684	4550.200.G-L
e3000 grün Standard & e684 & Industriehelm	4550.250.G
e3000 grün Longlife & e684 & Industriehelm	4550.250.G-L
e3000 blau Standard mit e684	4550.200
e3000 blau Longlife mit e684	4550.200-L
e3000 blau Standard & e684 & Industriehelm	4550.250
e3000 blau Longlife & e684 & Industriehelm	4550.250-L

Technische Daten

Beschreibung	Vollautomatischer Schweisserschutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette Schutzstufe (Shade Level SL) SL 5-13.
Schutzstufen:	4/5-13
Autopilot:	Automatische Schutzstufenregulierung über den Bereich SL 5-13 mit individueller Kalibrierungsoption von ± 2 Schutzstufen.
Manueller Modus:	Stufenlose Aussenbedienbarkeit über zwei Bereiche SL 5-9 und SL 9-13.
Empfindlichkeitseinstellung:	Stufenlos einstellbar, neu mit "Super High" Sensivity Empfindlichkeitsbereich.
Schleifmodus:	Aussen einstellbar SL 4
Dämmerungsfunktion:	Patentierter Öffnungszeitregler, einstellbar von 0.1 bis 2.0 Sekunden.
Kassettengrösse	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28" 50 x 100mm / 1,97 x 3,94" (Sichtfeld)
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2 Stück LI-Batterien 3V auswecheslbar (CR2032)
Lebensdauer Batterien	ca. 3000 Stunden (Betrieb)
Sensorik	Drei Sensoren. Einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber.
Augenschutz Ultraviolett-/infratot-Schutz:	Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufen-bereich
Schaltzeit hell zu dunkel:	0,170 ms bei Raumtemperatur 0.110 ms bei 55°C
dunkel zu hell:	0.1s bis 2.0s mit patentierter "Dämmerungsfunktion".

Klassifikation EN 379	Optische Klasse	1
	Streulicht	1
	Homogenität	1
	Blickwinkelabhängigkeit	1
Klassifikation EN 166	Vorsatzscheibe	B
Klassifikation EN 166	Innere Schutzscheibe	F
Klassifikation EN 175	Helmschale	B
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske: bis 220°C Vorsatzscheibe: bis 137°C	
Schutz der Kassette	Sphärische Vorsatzscheibe mit patentierter Dichtung geeigent für Überkopfschweissen.	
Betriebstemperatur	-10°C bis + 70°C	
Lagertemperatur	-20°C bis + 80°C	
Gesamtgewicht	500g	
Anwendungsgebiete	Alle elektrischen Schweissverfahren: Elektroden Schweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall Schutzgasschweissen ,GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) /Plasmaschweissen Mikroplasmaschweissen / Plasmaschneiden / Schleifmodus. Geeignet für Überkopfschweis-sen. ***Nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen!***	
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, 1 äussere Vorsatz-scheibe, 1 Stoffsack und Bedienungsanleitung	
Normen	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, complies with CSA Z94.3	
Garantie	2 Jahre (Batterien ausgenommen). Zusätzlich 1 Jahr Garantieverlängerung bei Online Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate. **www.optrel.com/register**	

Séchy Schweisstechnik AG
Stationsstrasse 79 · CH-8606 Nänikon
Telefon 043 399 10 10 · Fax 043 399 10 11
info@sechy.ch · www.sechy.ch

Séchy Schweisstechnik

Der innovative Technologie-partner