



p505

**Notes:**

[illegible]








ENGLISH .....	1
FRANÇAIS .....	1
DEUTSCH .....	2
SVENSKA .....	2
ITALIANO .....	3
ESPAÑOL .....	3
PORTUGUÊS .....	4
NEDERLANDS .....	4
SUOMI .....	5
DANSK .....	5
NORSK .....	6
POLSKI .....	6
ČEŠTINA .....	7
РУССКИЙ .....	7
中文 .....	8
MAGYAR .....	8
TÜRKÇE .....	9
<b>日本語</b> .....	9
ΕΛΛΗΝΙΚΑ .....	10
<b>עברית</b> .....	10

Schutzstufentabelle EN169

Shade level chart EN169

Tableau des niveaux de protection EN169

Tabella dei livelli di protezione EN169

	Ampere																					
Process	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
	8							9		10		11		12		13			14			
 Fe								9		10		11		12		13		14				
 Al										10		11		12		13		14				
				8		9		10		11		12		13								
 CO <sub>2</sub>	8							9	10		11		12		13							
								9	10	11	12		13									
	4	5		6		7	8		9	10		11		12								

Je nach persönlichem Empfinden kann die nächst höhere oder tiefere Schutzstufe verwendet werden.

According to the perception of the welder it is possible to use the next higher or lower shade number.

Selon la perception du soudeur il est possible d'utiliser un échelon de protection plus haut ou plus bas.

A seconda della sensibilità personale è possibile impostare il livello di protezione immediatamente superiore o inferiore.

Die auf dem Schweißerschutzhfilter angebrachte Kennzeichnung bedeutet:

4 / 9-13  
4 / 11

Helstufe  
Dunkelstufen

OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379  
OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Hersteller  
Optische Klasse  
Streulichtklasse  
Homogenität  
Nummer der Norm

The marking on the welding filter indicates:

4 / 9-13  
4 / 11

Light shade  
Dark Shade range

OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379  
OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Manufacturer  
Optical Class  
Diffusion of light class  
Homogeneity  
Number of the standard

Le marquage apposé sur le filtre de protection pour soudeur signifie :

4 / 9-13  
4 / 11

Echelon de protection à l' état clair  
Echelon de protection à l' état foncé

OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379  
OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Identification du fabricant  
Classe optique  
Classe de la diffusion de la lumière  
Homogénéité  
Marque de certifications

IlI contrassegno riportato sul filtro di protezione per saldatore contiene i seguenti dati:

4 / 9-13  
4 / 11

Grado di protezione in stato chiaro  
Grado di protezione in stato scuro

OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379  
OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

Identificazione del fabbricante  
Classe ottica  
Classe della diffusione della luce  
Omogeneità  
Numero della norma

Kennzeichnung Helmschale:

OS EN 175 B

Hersteller  
Nummer der Norm  
Mittlere Stossenergie

Marking helmet shell:

OS EN 175 B

Manufacturer  
Number of the standard  
Medium energy impact

Marquages masque :

OS EN 175 B

Identification du fabricant  
Marque de certifications  
Impacts moyenne énergie

Marcaggi maschera:

OS EN 175 B

Identificazione del fabbricante  
Numero della norma  
Impatto media energia

Kennzeichnung  
Sicherheitsschutzscheibe:

OS 1 BT EN 166

Hersteller  
Optische Klasse  
Mittlere Stossenergie  
bei extremen Temperaturen  
Nummer der Norm

Marking safety protection lens:

OS 1 BT EN 166

Manufacturer  
Optical class  
Medium energy impact  
at extreme temperatures  
Number of the standard

Marquages écran de protection :

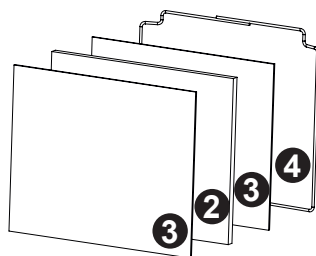
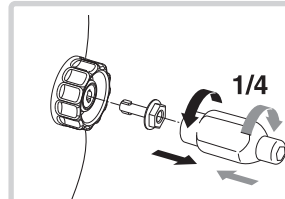
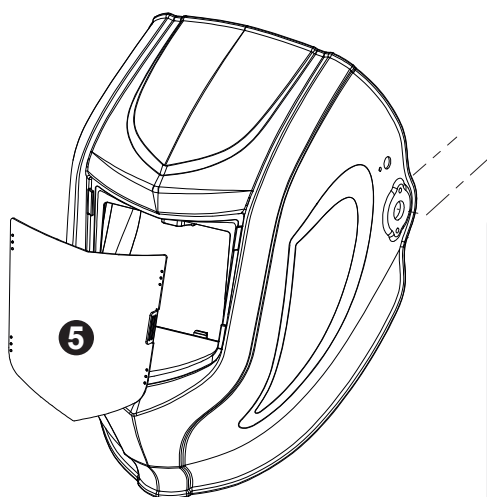
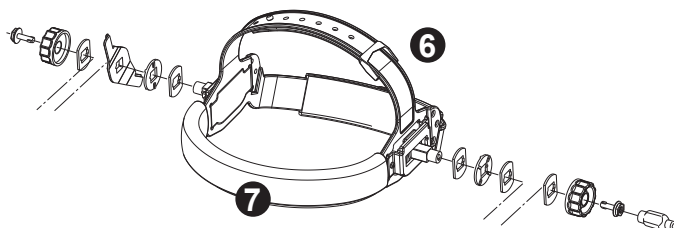
OS 1 BT EN 166

Identification du fabricant  
Classe optique  
Impacts moyenne énergie  
aux températures extrêmes  
Marque de certifications

Marcaggi vetro di protezione:

OS 1 BT EN 166

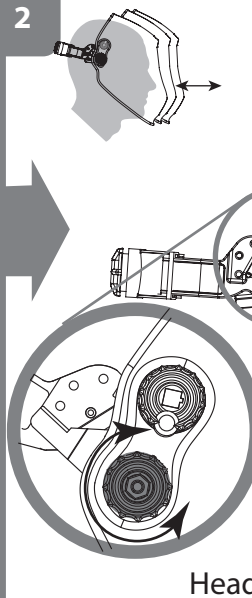
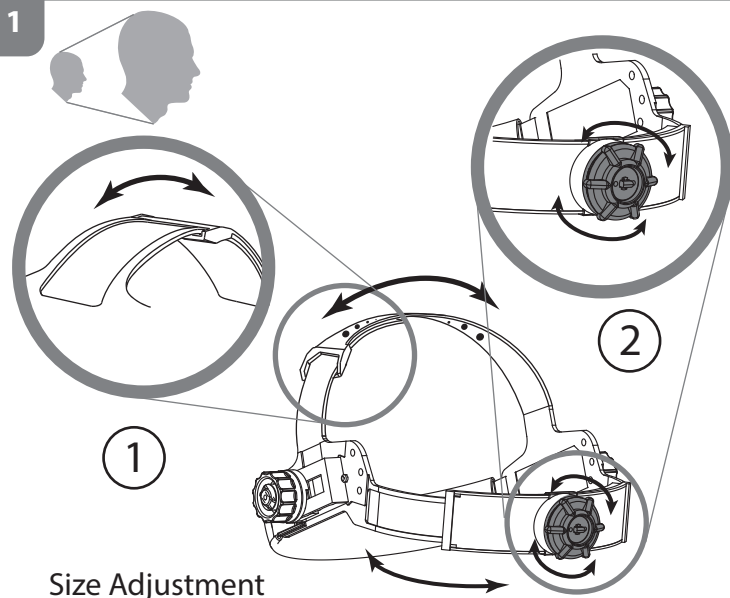
Identificazione del fabbricante  
Classe ottica  
Impatto media energia  
a temperature estreme  
Numero della norma



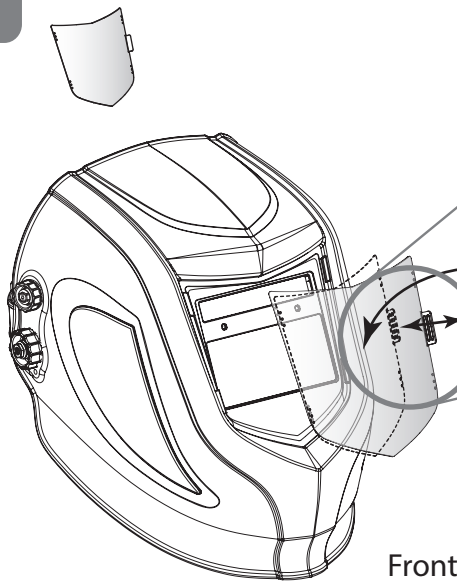
### Optrel p505

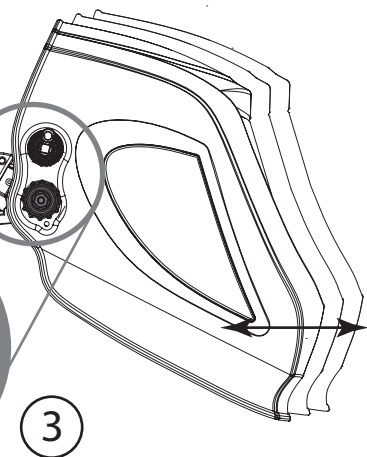
Complete product	1007.500	
1	5001.750	
2a	3800248	Shade DIN 8
2b	3800249	Shade DIN 9
2c	3800250	Shade DIN 10
2d	3800251	Shade DIN 11
2e	3800252	Shade DIN 12
2f	3800253	Shade DIN 13
3	5000.255	
4	5002.210	
5	5000.250	
6	5003.250	
7	5004.073	

# Quick Start Guide



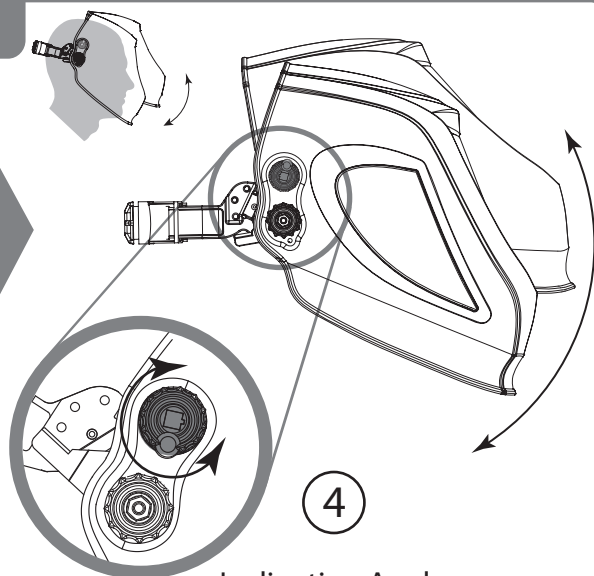
5





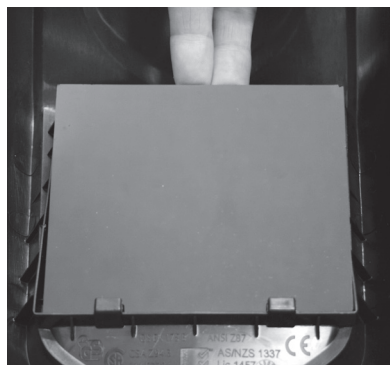
Sideband Position

3

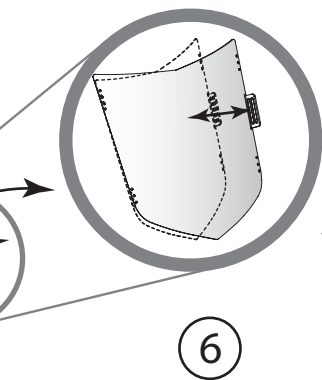


Inclination Angle

4



Passive filter removal



Cover lens exchange

6

# English

## Introduction

A welding helmet is a type of headgear used when performing certain types of welding to protect the eyes, face and neck from flash burn, ultraviolet light, sparks, infrared light, and heat. The helmet consists of several parts (see spare parts list). A passive welding filter protects against UV and IR radiation and has a fixed darkening level.

## Safety instructions

Please read the user instructions before using the helmet. Check that the front cover lens, the head band and the passive filter have been correctly fitted. The welding helmet must not be used if faults cannot be remedied.

## Warnings & safety restrictions

Heat and radiation that can cause eye and skin injuries are emitted during the welding process. This product provides eye and face protection. Appropriate additional safety clothing must be worn to protect the rest of the body. Some people may suffer allergic reactions to particles and substances that are released during the welding process. Materials that come into contact with skin may cause allergic reactions to susceptible persons.

The welding helmet may only be used for welding, and for no other purpose. Optrel will not accept any liability if the welding helmet is used for any other purpose or the user instructions are disregarded. The helmet must always be used with the passive filter and suitable lenses. Never use uncertified passive filters or lenses. Spectacle wearers must be aware that the helmet can be deformed so much by strong impact energy that the spectacles may also be deformed. The helmet is suitable for all of established welding procedures except for gas and laser welding. Please pay attention to the shade level recommendation in accordance with EN169 on the envelope.

The welding helmet may not be used for overhead welding, since there is a risk of injury from falling melted metal.

## Warranty & Liability

The guarantee conditions can be found in the instructions from the national sales organisation of Optrel. Please contact your Optrel dealer for more information concerning this matter. The warranty only applies to material and manufacturing defects. In the event of damage caused by improper use, unauthorised intervention or use for a purpose that is not intended by the manufacturer, the warranty and liability will be null and void. Likewise, liability and the warranty are no longer valid if spare parts other than those sold by Optrel are used.

## Expected Lifetime

The welding helmet has no expiration date. The product can be used as long as no visible or invisible damage or functional problems occur.

## Usage (see envelope)

1. **Head band.** Please adjust the upper adjusting strap (1) to your head size. Depress ratchet knob (2) and rotate until the head band sits firmly yet comfortably.
2. **Eye distance and helmet inclination.** The distance between the passive filter and the eyes is adjusted by releasing the locking knobs (3). Adjust to the same extent at both sides without jamming. Then retighten the locking knobs. The helmet inclination can be adjusted using the rotary knob (4).
3. **Shade level.** The helmet is supplied from the factory with a DIN 11 passive filter. Passive filters from DIN 8 to DIN 13 are available.

## Cleaning and disinfection

The passive filter and the front cover lens must be cleaned with a soft cloth at regular intervals. No strong cleaning agents, solvents, alcohol or cleaning agents containing scouring agent must be used. Scratched or damaged lenses must be replaced.

## Storage

The welding helmet must be stored at room temperature and with low air humidity.

## Replacing the front cover lens

1. Hold the wing of the front cover lens (7)
2. Push the lens against the opposite side of the holding frame (8)
3. Remove the lens sideways
4. Hold the wing of the new front cover lens
5. Push the lens against the opposite side of the holding frame (9)
6. Insert the lens into the holder (10)

## Removing / installing the passive filter (see envelope)

1. Release retention spring as shown (5)
  2. Carefully tilt out passive filter with lenses (6).
- Installation takes place in the reverse order.

## Troubleshooting

### Poor vision

- Clean front cover lens and passive filter
- The shade level of the passive filter must be appropriate for the work that is being carried out
- Increase amount of ambient light

### Safety helmet slipping

- Readjust/tighten head band

## Specifications

(Right reserved to make technical changes)

Shade level	DIN 11 (ex works)
UV/IR protection	Maximum protection from DIN 8 to DIN 13 at all times
Passive filter dimensions	90 x 110mm / 3.54 x 4.33"
Weight	485 g / 17,108 oz
Operating & storage temperature	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
Classification in accordance with EN175	Protection from high impact energy: B
Classification in accordance with EN166	Optical class: 1
Certifications	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Spare parts (see envelope)

1. Helmet shell with head band and front cover lens (without passive filter)
2. Passive filter
3. Inside cover lens
4. Retaining spring
5. Front cover lens
6. Head band with attachment fittings
7. Sweat band

## Declaration of conformity

See internet link address at last page.

## Legal information

This document complies with the requirements of EU regulation 2016/425 point 1.4 of Annex II.

## Notified body

See last page for detailed information.



## Introduction

Un masque de soudage est un type de casque qui est utilisé lors de la réalisation de certaines opérations de soudage pour protéger les yeux, le visage et le cou des coups d'arc, de la lumière ultraviolette, des étincelles, de la lumière infrarouge et de la chaleur. Le masque se compose de plusieurs parties (voir la liste des pièces de rechange). Un filtre de soudage passif protège des rayons UV et IR et a un niveau de noircissement fixe.

## Consignes de sécurité

Veillez lire les instructions d'utilisation avant de mettre le masque en service. Vérifiez que l'écran de protection frontale, la sangle serre-tête et le filtre passif sont correctement montés. Si les erreurs survenues ne peuvent pas être corrigées, le casque de soudeur ne doit plus être utilisé.

## Mesures de précaution et limites de la protection

La chaleur et le rayonnement dégagés lors du processus de soudure peuvent provoquer des blessures oculaires et cutanées. Ce produit offre une protection des yeux et du visage. Pour assurer la protection du reste du corps, il convient en outre de porter des vêtements de protection appropriés. Les particules et substances libérées lors du processus de soudage sont susceptibles de déclencher des réactions allergiques chez certaines personnes. Les matériaux entrant en contact avec la peau peuvent causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Le masque de soudeur, exclusivement destiné au soudage, ne doit pas être utilisé pour d'autres applications. Si le masque de soudeur n'est pas utilisé conformément à sa destination ou que les instructions d'utilisation ne sont pas respectées, la responsabilité de la société Optrel n'est pas engagée. Le casque doit toujours être utilisé avec le filtre passif et des écrans de protection frontale appropriés. Ne jamais utiliser de filtres passifs ou d'écrans de protection non certifiés. Les porteurs de lunettes doivent être conscients du fait que le casque peut être tellement déformé par la forte énergie d'impact que les lunettes peuvent également être déformées. Le masque convient pour tous les procédés de soudage courants, hormis le soudage au gaz et au laser. Veuillez tenir compte des recommandations de protection selon EN169 figurant sur la jaquette.

Le casque de soudeur ne devra pas être utilisé pour le soudage au plafond, dans la mesure où il existe un risque de blessures en cas de chute de métal fondu.

## Garantie et responsabilité

Les conditions de garantie sont stipulées dans les prescriptions de l'organisation commerciale de Optrel. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez vous adresser aux revendeurs Optrel. La garantie ne porte que sur les défauts constatés dans les matériaux ou de fabrication. En cas de dommages consécutifs à une utilisation impropre, des interventions non autorisées ou une utilisation non prévue par le fabricant, la garantie ne s'applique pas et la responsabilité du fabricant n'est pas engagée. Il en est de même si des pièces de rechange autres que celles commercialisées par Optrel sont utilisées.

## Durée de vie prévue

Le casque de soudeur n'a pas une date d'expiration. Le produit peut être utilisé tant que aucun dommage visible ou invisible ou des problèmes fonctionnels se produisent.

## Utilisation (voir la jaquette)

1. **Sangle serre-tête.** Ajustez la sangle de réglage (1) à la taille de votre tête. Appuyez sur le bouton d'arrêt (2) et tournez-le jusqu'à ce que la sangle serre-tête repose à plat mais sans serrer.
2. **Distance aux yeux et inclinaison du masque.** Réglez la distance entre le filtre passif et les yeux en ajustant les boutons de serrage (3). Le réglage doit être identique des deux côtés pour que le masque soit bien droit. Resserrez ensuite les boutons de serrage. L'inclinaison du masque peut être ajustée au moyen du bouton tournant (4).
3. **Degré de protection.** Le casque est livré départ usine avec un filtre passif DIN 11. Des filtres passifs de DIN 8 à DIN 13 sont disponibles.

## Nettoyage et désinfection

Le filtre passif et l'écran de protection frontale doivent être nettoyés régulièrement avec un chiffon doux. N'utilisez pas de nettoyant agressif, ni d'alcool ou de détergents abrasifs. Remplacez tout écran rayé ou endommagé.

## Stockage

Le masque de soudeur doit être stocké à température ambiante et à un taux d'humidité bas.

## Remplacement de l'écran de protection frontale

1. Saisissez l'ailette de l'écran de protection frontale (7)
2. Poussez l'écran vers le côté opposé au cadre de retenue (8)
3. Retirez l'écran dans le sens latéral
4. Saisissez l'ailette du nouvel écran de protection frontale
5. Poussez l'écran vers le côté opposé au cadre de retenue (9)
6. Insérez l'écran dans le support (10)

## Démontage / montage du filtre passif (voir la jaquette)

1. Débloquez le ressort de retenue comme illustré (5)
  2. Faites prudemment basculer le filtre avec les écrans (6).
- Pour le remontage, répétez les opérations dans l'ordre inverse.

## Dépannage

### La vue est mauvaise

- Nettoyez l'écran de protection frontale et le filtre passif
- Adaptez le degré de protection du filtre passif à l'intervention effectuée.
- Augmentez la lumière ambiante

### Le masque de soudeur glisse

- Ajustez / resserrez la sangle serre-tête

## Caractéristiques

(Sous réserve de modifications techniques)

Degré de protection	DIN 11 (ex works)
Protection UV/IR	Protection maximale de DIN 8 à DIN 13 à tout moment
Dimensions du filtre passif	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Poids	485g / 17,108oz
Température d'utilisation et de stockage	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Classification selon EN175	Protection contre l'énergie d'impact élevée: B
Classification selon EN166	Classe optique: 1
Homologations	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Pièces de rechange (voir la jaquette)

1. Coque de casque avec sangle serre-tête et écran de protection frontale (sans filtre passif)
2. Filtre passif
3. Écran de protection intérieur
4. Ressort de retenue
5. Écran de protection frontale
6. Serre-tête avec fixations
7. Bandeau anti-sueur

## Déclaration de conformité

Voir le lien Internet sur la dernière page.

## Informations légales

Le présent document est conforme aux exigences de la Réglementation UE 2016/425 point 1.4 de l'Annexe II.

## Organisme notifié

Voir la dernière page pour les informations détaillées.

# Deutsch

## Einführung

Ein Schweißhelm ist eine Kopfbedeckung, die bei bestimmten Schweißarbeiten dazu dient, Augen, Gesicht und Hals vor Verbrennungen, UV-Licht, Funken, Infrarotlicht und Hitze zu schützen. Der Helm besteht aus mehreren Teilen (siehe Ersatzteilliste). Ein passiver Schweißfilter schützt vor UV und IR Strahlung und hat eine feste Verdunkelungsstufe.

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie den Helm in Gebrauch nehmen. Überprüfen Sie die korrekte Montage der Vorsatzscheibe, des Kopfbandes und des Passivfilters. Können Fehler nicht behoben werden, darf der Schweißhelm nicht mehr benutzt werden.

## Warnhinweise & Schutzbeschränkungen

Beim Schweißprozess werden Wärme und Strahlung freigesetzt, welche zu Augen- und Hautverletzungen führen können. Dieses Produkt bietet Schutz für Augen und Gesicht. Zum Schutz des restlichen Körpers ist zusätzlich entsprechende Schutzbekleidung zu tragen. Partikel und Substanzen, die durch den Schweißprozess freigesetzt werden, können unter Umständen bei entsprechend veranlagten Personen allergische Hautreaktionen auslösen. Bei empfindlichen Personen kann der Hautkontakt mit dem Kopfteil zu allergischen Reaktionen führen.

Der Schweißerschutzhelm darf nur zum Schweißen und nicht für andere Anwendungen verwendet werden. Wird der Schweißerschutzhelm zweckentfremdet oder unter Missachtung der Bedienungsanleitung eingesetzt, übernimmt Optrel keine Haftung. Der Helm darf nur mit dem Passivfilter und den geeigneten Sichtscheiben verwendet werden. Benutzen Sie nie Passivfilter und Sichtscheiben die nicht zertifiziert sind. Träger von Korrekturbrillen müssen sich bewusst sein, dass sich der Helm durch starke Stossenergie so verformen kann, dass sich die Korrekturbrille deformieren kann. Der Helm ist für alle gängigen Schweißverfahren geeignet, ausgenommen Gas- und Laserschweißen. Bitte beachten Sie die Schutzstufenempfehlung gemäss EN169 auf dem Umschlag.

Der Schweißhelm darf nicht zum Überkopfschweißen eingesetzt werden, da Verletzungsgefahr durch herabfallende Metallschmelze besteht.

## Garantie & Haftung

Die Garantiebestimmungen entnehmen Sie der Weisung der nationalen Verkaufsorganisation von Optrel. Für weitere Informationen diesbezüglich wenden Sie sich bitte an den Optrel-Händler. Garantie wird nur auf Material- und Fabrikationsfehler gewährt. Im Falle von Schäden aufgrund unsachgemässer Anwendung, unerlaubten Eingriffen oder durch den Hersteller nicht vorgesehene Verwendung entfällt Garantie und Haftung. Ebenfalls entfällt Haftung und Garantie, wenn andere als durch Optrel vertriebene Ersatzteile verwendet werden.

## Erwartete Lebensdauer

Der Schweißhelm hat kein Verfallsdatum. Das Produkt kann verwendet werden, solange keine sichtbaren oder unsichtbaren Beschädigungen oder Funktionsstörungen auftreten.

## Anwendung (siehe Umschlag)

1. **Kopfband.** Passen Sie das obere Verstellband (1) an Ihre Kopfgrosse an. Ratschenknopf (2) hineindrücken und drehen bis das Kopfband satt aber ohne Druck anliegt.
2. **Augenabstand und Helmneigung.** Durch das Lösen der Arretierknöpfe (3) wird der Abstand zwischen Passivfilter und Augen eingestellt. Beide Seiten gleich einstellen und nicht verkannten. Anschließend die Arretierknöpfe wieder anziehen. Die Helmneigung lässt sich durch den Drehknopf (4) anpassen.
3. **Schutzstufe.** Der Helm wird ab Werk mit einem Passivfilter DIN 11 ausgeliefert. Optional sind Passivfilter von DIN 8 bis DIN 13 erhältlich.

## Reinigung und Desinfektion

Das Passivfilter und die Vorsatzscheibe müssen regelmässig mit einem weichen Tuch gereinigt werden. Es dürfen keine starken Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Alkohol oder Reinigungsmittel mit Schleifmittelanteil verwendet werden. Zerkratze oder beschädigte Sichtscheiben sollten ersetzt werden.

## Lagerung

Der Schweißhelm ist bei Raumtemperatur und tiefer Luftfeuchtigkeit zu lagern.

## Vorsatzscheibe auswechseln

1. Halten Sie den Flügel der Vorsatzscheibe (7)
2. Pressen Sie die Scheibe gegen die gegenüberliegende Seite des Halterrahmens (8)
3. Die Scheibe nun seitlich entfernen
4. Neue Vorsatzscheibe am Flügel halten
5. Pressen Sie die Scheibe gegen die gegenüberliegende Seite des Halterrahmens (9)
6. Die Scheibe in die Halterung einfahren (10).

## Passivfilter aus- / einbauen (siehe Umschlag)

1. Haltefeder wie abgebildet entriegeln (5)
  2. Passivfilter mit den Sichtscheiben vorsichtig herauskippen (6)
- Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

## Problemlösung

### Schlechte Sicht

→ Vorsatzscheibe und Passivfilter reinigen

→ Schutzstufe des Passivfilters muss den durchzuführenden Arbeiten entsprechen

→ Umgebungslicht erhöhen

### Schweißhelmrutscht

→ Kopfband erneut anpassen / anziehen

## Spezifikationen

(Technische Änderungen vorbehalten)

Schutzstufe	DIN 11 (ab Werk)
UV/IR Schutz	Jederzeit maximaler Schutz von DIN 8 bis DIN 13
Abmessungen Passivfilter	90 x 110mm / 3.54 x 4.33"
Gewicht	485 g / 17,108 oz
Betriebs- & Lagertemperatur	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Klassifizierung nach EN175	Schutz vor hoher Stossenergie: B
Klassifizierung nach EN166	Optische Klasse: 1
Zulassungen	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Ersatzteile (siehe Umschlag)

1. Helmschale mit Kopfband und Vorsatzscheibe (ohne Passivfilter)
2. Passivfilter
3. Innere Schutzscheibe
4. Rückhaltefeder
5. Vorsatzscheibe
6. Kopfband mit Befestigungsarmaturen
7. Stirnschweißband

## Konformitätserklärung

Siehe Internet-Adresse auf der letzten Seite.

## Rechtliche Informationen

Dieses Dokument entspricht den Anforderungen der EU-Verordnung 2016/425 Punkt 1.4 von Anhang II.

## Benannte Stelle

Detaillierte Informationen siehe letzte Seite.

## Introduktion

En svejsehjelm är en type hovedbeklædning, der bruges under udførelse af bestemte typer svejsning for at beskytte øjne, ansigt og nakke mod flashbrænding, ultraviolet lys, gnister, infrarødt lys og varme. Hjælmen består af adskillige dele (se reservedelsliste). Ett passivt svetsfilter skyddar mot UV- och IR-strålning och har en fast mörkningsnivå.

## Säkerhetsanvisningar

Vänligen läs användaransvisningarna innan du börjar använda hjälmen. Kontrollera att det främre försättsglaset, pannbandet och det passiva filtret har satts fast på korrekt sätt. Svetshjälmen får inte användas om fel inte kan åtgärdas.

## Varnings- & säkerhetsrestriktioner

Hetta och strålning som kan leda till ögon- och hudskador utsänds under svetsprocessen. Denna produkt skyddar ögon och ansikte. Lämplig kompletterande säkerhetsutrustning måste bäras för att skydda resten av kroppen. Vissa personer kan lida av allergiska reaktioner mot partiklar och ämnen som frigörs under svetsningsprocessen. Vissa material som kommer i kontakt med huden kan ge allergiska reaktioner hos känsliga personer.

Svetshjälmen ska bara användas vid svetsning, och inte för några andra ändamål. Optrel kommer inte att påta sig något ansvar om svetshjälmen används för andra ändamål eller om bruksanvisningen inte följs. Hjälmen måste alltid användas tillsammans med det passiva filtret och lämpliga linser. Använd aldrig eg godkända passiva filter eller linser. Glasögonanvändare måste vara medvetna om att hjälmen kan deformeras så mycket av stark påverkan att även glasögonen kan deformeras. Hjälmen lämpar sig för alla etablerade svetsmoment utom gas- och lasersvetsning. Vänligen beakta rekommendationen om skuggnivå i enlighet med EN169 på hjältet.

Svetshjälmen får inte användas för svetsning över huvudet, eftersom det finns risk för skador från nedfallande smält material.

## Garanti & ansvar

Garantivillkoren återfinns i anvisningarna från den nationella säljorganisationen för Optrel. Vänligen kontakta din representant för Optrel för mer information i dessa frågor. Garantin gäller bara för material- och tillverkningsfel. I händelse av skador orsakad av felaktig användning, obehörigt ingripande eller användning för andra syften än de av tillverkaren föreskrivna, kommer garanti och ansvar att upphöra att gälla. På samma sätt kommer ansvar och garanti att upphöra att gälla om andra reservdelar än de som säljs av Optrel har använts.

## Förväntad livslängd

Svetshjälmen har inget bäst före-datum. Produkten kan användas så länge det inte finns några synliga eller icke synliga skador och så länge inga funktionsfel förekommer.

## Användning (se hjältet)

- Pannband.** Vänligen justera den övre remmen (1) efter storleken på huvudet. Tryck in spärknappen (2) och vrid den tills pannbandet sitter stabilt men ändå bekvämt.
- Ögonavstånd och hjälmutning.** Avståndet mellan passivt filter och ögonen ställs in genom att lossa på låsrattarna (3). Justera lika mycket på båda sidorna utan fastklämning. Dra sedan fast låsrattarna. Hjälmens lutning kan justeras med hjälp av vridratten (4).
- Skuggnivå.** Hjälmen levereras från fabriken med ett passivt DIN 11-filter. Passiva filter från DIN 8 till DIN 13 finns tillgängliga.

## Rengöring och desinficering

Det passiva filtret och det främre försättsglaset måste rengöras regelbundet med en mjuk trasa. Inga starka rengöringsmedel, lösningsmedel, alkohol eller rengöringsmedel som innehåller avfettningsmedel får användas. Repade eller skadade linser måste bytas ut.

## Förvaring

Svetshjälmen måste förvaras i rumstemperatur och vid låg luftfuktighet.

## Byta det främre försättsglaset

- Håll i vingen på det främre försättsglaset (7)
- Tryck försättsglaset mot motsatta sidan på låsramen (8)
- Ta bort linsen åt sidan
- Håll i vingen på det nya, främre försättsglaset
- Tryck försättsglaset mot motsatta sidan på låsramen (9)
- Sätt in försättsglaset i hållaren (10)

## Ta bort/ installera det passiva filtret (se hjältet)

- Frigör hållfjädrarna enligt figuren (5)
  - Vrid försiktigt ut det passiva filtret med linser (6).
- Monteringen görs i omvänd ordning.

## Problemlösning

### Dålig sikt

- Rengör främre försättsglaset och passiva filter
- Skuggnivån för det passiva filtret måste anpassas till det arbete som ska utföras
- Öka styrkan på det omgivande ljuset

### Säkerhetshjälmens glidning

- Justera/spänn fast pannbandet

## Specifikationer

(Rätt att vidta tekniska förändringar)

Skuggnivå	DIN 11 (fritt fabrikt)
UV/IR-skydd	Alltid maximalt skydd från DIN 8 till DIN 13.
Dimensioner på passiva filter	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Vikt	485g / 17,108oz
Drift- och förvaringstemperatur	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Klassificering enligt EN175	Skydd mot påverkan av stora krafter: B
Klassificering enligt EN166	Optikklass: 1
Certifieringar	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Reservdelar (se hjältet)

- Hjälmskal med pannband och främre försättsglas (utan passivt filter)
- Passivt filter
- Invärdigt försättsglas
- Hållfjädrar
- Främre försättsglas
- Pannband med fastanordning
- Svettem

## Försäkringen om överensstämmelse

Se internetlänk på sista sidan.

## Juridisk information

Detta dokument uppfyller kraven i EU-bestämmelsen 2016/425 punkt 1.4 i bilaga II.

## Anmält organ

Se sista sidan för detaljerad information.

## Introduzione

Un casco per saldatura è un tipo di casco utilizzato per svolgere determinati generi di saldatura, per proteggere occhi, viso e collo da bruciature, luce ultravioletta, scintille, luce infarrossa e calore. Il casco è composto da diverse parti (vedi elenco dei ricambi). Un filtro passivo per saldatura protegge dalle radiazioni UV e IR e ha un livello di oscuramento fisso.

## Istruzioni sulla sicurezza

Leggere le istruzioni per l'uso prima di utilizzare l'elmetto. Verificare il corretto montaggio del vetro di protezione frontale, della fascia per la testa e del filtro passivo. Non utilizzare l'elmetto per saldatura in caso di problemi non riparabili.

## Misure precauzionali e limitazioni di sicurezza

Durante la saldatura si sviluppano calore e radiazioni che possono causare lesioni agli occhi e alla pelle. Questo prodotto protegge gli occhi e il viso. Per la protezione delle restanti parti del corpo è necessario indossare opportuni indumenti protettivi. Alcuni soggetti possono presentare reazioni allergiche a particelle e sostanze che si sviluppano nel corso della saldatura. I materiali che vengono a contatto con la pelle possono causare reazioni allergiche in persone molto sensibili.

L'elmetto per saldatura deve essere utilizzato esclusivamente per la saldatura e non per altre applicazioni. Optrel declina qualsiasi responsabilità nel caso in cui l'elmetto venga utilizzato per scopi diversi da quelli previsti o qualora non fossero rispettate le istruzioni per l'uso. Utilizzare sempre l'elmetto con il filtro passivo e i vetri idonei. Non utilizzare mai filtri passivi o vetri non omologati. Chi indossa gli occhiali deve essere consapevole che l'elmetto può essere deformato da energia di impatto forte al punto da deformare anche gli occhiali. L'elmetto è indicato per tutte le operazioni di saldatura consuete a eccezione della saldatura a gas e laser. Rispettare le indicazioni sul livello di protezione riportate sulla confezione in conformità con la norma EN169.

Non utilizzare l'elmetto per saldatura per applicazioni di saldatura sopratesta, poiché vi è il rischio di lesioni provocate dalla caduta di metallo fuso.

## Garanzia e responsabilità

Le disposizioni di garanzia sono contenute nelle direttive dei Centri vendita nazionali Optrel. Per ulteriori informazioni al riguardo rivolgersi ai rivenditori Optrel. Sono coperti da garanzia solo i difetti di fabbricazione o dei materiali. In caso di danni causati da uso improprio, da interventi non consentiti o da un impiego non previsto dal costruttore, decade qualsiasi garanzia e responsabilità. Le condizioni di garanzia e responsabilità sono nulle anche in caso di utilizzo di componenti di ricambio diversi da quelli distribuiti da Optrel.

## Aspettativa di vita

La maschera di saldatura non ha data di scadenza. Il prodotto può essere usato finché non ci siano danni visibili o invisibili o finché non si presentino problemi di funzionamento.

## Utilizzo (vedere la confezione)

- Fascia per la testa.** Regolare la fascia superiore (1) sulla circonferenza della propria testa. Premere la manopola con arresto a nottolino (2) e ruotarla fino a quando la fascia si appoggi sulla testa in modo saldo ma senza esercitare pressione.
- Distanza dagli occhi e inclinazione dell'elmetto.** La distanza tra la filtro passivo e gli occhi viene regolata allentando le manopole di bloccaggio (3). Regolare in modo uniforme i due lati e mantenerli paralleli. Quindi, serrare nuovamente le manopole di bloccaggio. L'inclinazione dell'elmetto può essere regolata usando la manopola (4).
- Livello di protezione.** L'elmetto è fornito con un filtro passivo DIN 11. Sono disponibili filtri passivi da DIN 8 a DIN 13.

## Pulizia e disinfezione

Si raccomanda di pulire regolarmente con un panno morbido il filtro passivo e il vetro di protezione frontale. Non utilizzare soluzioni detergenti aggressive, solventi, alcol o detergenti contenenti agenti abrasivi. Sostituire le lenti graffiate o danneggiate.

## Conservazione

L'elmetto per saldatura deve essere conservato a temperatura ambiente e in condizioni di bassa umidità dell'aria.

## Sostituzione del vetro di protezione frontale.

- Mantenere l'aletta del vetro di protezione frontale (7)
- Premere il vetro contro il lato opposto del telaio di sostegno (8)
- Rimuovere il vetro lateralmente
- Mantenere l'aletta del vetro di protezione frontale
- Premere il vetro contro il lato opposto del telaio di sostegno (9)
- Inserire il vetro nel supporto (10)

## Rimozione/installazione del filtro passivo (vedere la confezione)

- Allentare la molla di ritenuta come illustrato (5)
  - Inclinare accuratamente il filtro passivo con i vetri (6).
- Il montaggio avviene nell'ordine inverso.

## Risoluzione dei problemi

### Scarsa visibilità

→ Pulire il vetro di protezione frontale e il filtro passivo

→ Il livello di protezione del filtro passivo deve essere appropriato per l'intervento da effettuare

→ Aumentare la luminosità ambientale

### L'elmetto di sicurezza scivola

→ Regolare/stringere nuovamente la fascia sulla testa

## Specifiche

(Con riserva di modifiche tecniche)

Livello di protezione	DIN 11 (franco fabbrica)
Protezione raggi UV/IR	Protezione massima da DIN 8 a DIN 13.
Misure filtro passivo	90 x 110mm / 3,54 x4,33"
Peso	485 g / 17,108 oz
Temperatura di utilizzo e di conservazione	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Classificazione secondo EN175	Protezione energia di impatto elevato: B
Classificazione secondo EN166	Classe ottica: 1
Omologazioni	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Componenti di ricambio (vedere la confezione)

- Struttura dell'elmetto con fascia per la testa e vetro di protezione frontale (senza filtro passivo)
- Filtro passivo
- Vetro interno
- Molla di ritenuta
- Vetro di protezione frontale
- Fascia per la testa con raccordi di fissaggio
- Fascia antisdore

## Dichiarazione di conformità

Vedi uri sull'ultima pagina.

## Note legali

Il presente documento è conforme ai requisiti della normativa UE 2016/425 punto 1.4 dell'allegato II.

## Ente notificato

Vedi ultima pagina per i dettagli.

### Introducción

Un casco de soldadura es un tipo de casco usado cuando se realizan ciertos tipos de soldaduras con el fin de proteger los ojos, la cara y el cuello de quemaduras por fogonazo, radiaciones ultravioletas, chispas, radiaciones infrarrojas y calor. El casco se compone de diversas partes (véase la lista de piezas de recambio). Un filtro de soldadura pasivo protege contra la radiación UV e IR y tiene un nivel de oscurecimiento fijo.

### Advertencias y limitaciones de seguridad

Leer atentamente las instrucciones de uso antes de utilizar el casco. Controlar que el cristal frontal, el atalaje de la cabeza y el filtro pasivo estén montados correctamente. No se debe utilizar el casco de soldadura si no se pueden reparar las averías.

### Advertencias y limitaciones de seguridad

Durante la soldadura se emiten radiaciones y calor que pueden provocar lesiones en los ojos y en la piel. Este producto protege los ojos y el rostro. Para proteger las demás partes del cuerpo se deben utilizar otras prendas de seguridad apropiadas. Las partículas y las sustancias que se generan durante la soldadura pueden provocar reacciones alérgicas a algunas personas. Aquellas personas susceptibles de sufrir reacciones alérgicas por contacto con ciertos materiales deben examinar los materiales de los componentes este riesgo.

El casco de soldadura sólo se debe utilizar para soldar y no para otros fines. La empresa Optrel no aceptará ningún tipo de responsabilidad si el casco de soldadura se utiliza para fines distintos o no se respetan las instrucciones de uso. El casco se debe utilizar siempre con el filtro pasivo y con los cristales adecuados. No utilizar nunca filtros pasivos o cristales no certificados. Las personas que utilicen gafas deben saber que el casco puede sufrir tal deformación con una fuerte energía de impacto que puede a su vez deformar las gafas. El casco está indicado para todos los procedimientos normales de soldadura, excepto para soldadura a gas y láser. Se ruega respetar los niveles de protección recomendados en el embalaje según la norma EN169.

El casco de soldadura no se puede utilizar para soldaduras elevadas, ya que hay riesgo de lesión por caída de metales fundidos.

### Garantía & responsabilidad

Las condiciones de la garantía se encuentran en las instrucciones de los centros de venta nacionales de Optrel. Para obtener más información al respecto, ponerse en contacto con el distribuidor de Optrel. La garantía cubre solamente los defectos de fabricación y de los materiales. En caso de daños causados por uso inadecuado, intervenciones no autorizadas o utilización no prevista por el fabricante, las condiciones de garantía y responsabilidad quedarán anuladas. Del mismo modo, dichas condiciones cesarán también en caso de utilizar piezas de recambio distintas de las que distribuye Optrel.

### Vida útil

La pantalla de soldar no tiene fecha de caducidad. El producto se puede utilizar, siempre y cuando no se produzcan daños visibles o no visibles o problemas de funcionamiento.

### Uso (v. embalaje)

1. **Atalaje de cabeza.** Regular la banda superior (1) según la medida de la cabeza. Presionar el pomo de ajuste (2) y girarlo hasta que la banda quede apoyada con firmeza pero con comodidad.
2. **Distancia de los ojos e inclinación del casco.** La distancia entre la filtro pasivo y los ojos se regula aflojando los pomos de bloqueo (3). Regular igual en ambos lados sin apretar. A continuación volver a regular los pomos de bloqueo. La inclinación del casco se puede regular utilizando el pomo giratorio (4).
3. **Nivel de protección.** El casco se suministra de fábrica con un filtro pasivo DIN 11. Hay disponibles filtros pasivos de DIN 8 a DIN 13.

### Limpieza y desinfección

Se debe limpiar el filtro pasivo y el cristal frontal regularmente con un paño húmedo. No utilizar soluciones detergentes agresivas, solventes, alcohol ni productos de limpieza que contengan detergentes. Los cristales dañados o con arañazos se deben sustituir.

### Conservación

Se debe conservar el casco de soldadura a temperatura ambiente y en condiciones de baja humedad del aire.

### Sustitución del cristal frontal

1. Sujetar el ala del cristal frontal (7)
2. Empujar el cristal contra el lado opuesto del marco de fijación (8)
3. Quitar el cristal por el lateral
4. Sujetar el ala del nuevo cristal frontal
5. Empujar el cristal contra el lado opuesto del marco de fijación (9)
6. Insertar el cristal en el soporte (10)

### Desmontaje y montaje del filtro pasivo (v. embalaje)

1. Liberar el perno de bloqueo como se indica en la figura (5).
2. Inclinarse con cuidado el filtro pasivo con los cristales (6).

El montaje se hace en el orden inverso al desmontaje.

### Resolución de problemas

#### Escasa visibilidad

- Limpiar el cristal frontal y el filtro pasivo.
- El nivel de protección del filtro pasivo debe ser el adecuado para el trabajo que se lleve a cabo.
- Aumentar la luminosidad del ambiente.

#### El casco de soldadura resbala

- Regular / ajustar de nuevo el atalaje de cabeza.

### Especificaciones técnicas

(Susceptibles de modificaciones técnicas)

Nivel de protección	DIN 11 (ej. obras)
Protección rayos UV/IR	Protección máxima de DIN 8 a DIN 13 en todo momento
Medidas del filtro pasivo	90 x 110 mm / 3,54 x 4,33"
Peso	485g / 17,108oz
Temperatura de uso y de conservación	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Clasificación según EN175	Protección frente a alta energía de impacto: B
Clasificación según EN166	Clase óptica: 1
Certificaciones	CE, EGS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

### Piezas de recambio (v. embalaje)

1. Armazón del casco con atalaje de cabeza y cristal frontal (sin el filtro pasivo)
2. Filtro pasivo
3. Cristal interior
4. Perno de bloqueo
5. Cristal frontal
6. Atalaje de cabeza con dispositivos de fijación
7. Banda antisuoración para la frente

### Declaración de conformidad

Véase la URL en la última página.

### Aviso legal

Este documento cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2016/425, apartado 1.4 del Anexo II.

### Organismo notificado

Véase la última página para más información.

# Português

## Introdução

Um capacete de soldador é um tipo de equipamento para a cabeça, usado durante a execução de certos tipos de soldadura, a fim de proteger os olhos, a cara e o pescoço contra queimaduras elétricas, raios ultravioleta, faíscas, raios infravermelhos e calor. O capacete é constituído por vários componentes (ver lista de peças sobressalentes). Um filtro de solda passiva protege contra radiação UV e IR e tem um nível de escurecimento fixo.

## Avisos de Segurança

Favor ler as instruções de uso antes de utilizar a máscara. Certifique-se de que a viseira, a cinta de cabeça e o filtro passivo foram encaixados corretamente. A máscara de proteção para soldadura não deve ser utilizada caso as falhas não possam ser corrigidas.

## Medidas de precaução & Disposição de proteção

Calor e radiações que podem causar ferimentos aos olhos e à pele são emitidos durante o processo de soldadura. Este produto oferece proteção ocular e facial. Roupas de proteção adicionais adequadas devem ser usadas para proteger o restante do corpo. Algumas pessoas podem sofrer reações alérgicas às partículas e substâncias liberadas durante o processo de soldadura. Os materiais que entram em contacto com a pele podem causar reações alérgicas a pessoas susceptíveis. A máscara de proteção para soldadura deve ser utilizada somente para soldadura, e para nenhum outro propósito. A Optrel não aceitará qualquer responsabilidade caso a máscara de proteção para soldadura seja utilizada para qualquer outro fim ou caso as instruções ao usuário não sejam respeitadas. A máscara deve ser sempre utilizada com o filtro e as lentes adequadas. Jamais utilize telas ou filtros não certificados. Usuários de óculos devem estar cientes de que a máscara poderá ser deformada por energia de alto impacto, a ponto de causar deformação também dos óculos. A máscara é adequada para todos os procedimentos usuais de soldadura, exceto soldaduras a gás e a laser. Favor prestar atenção à recomendação de nível de proteção, de acordo com EN169 na capa. A máscara de proteção para soldadura não deve ser utilizada para soldagens suspensas, pois há risco de ferimentos devido à queda de metal derretido.

## Garantia & Responsabilidade

As condições de garantia podem ser encontradas nas instruções fornecidas pela organização nacional de vendas da Optrel. Favor contactar seu revendedor Optrel para mais informações a esse respeito. A garantia se aplicará somente a defeitos de fabricação e material. Em caso de danos causados por uso incorreto, intervenções não autorizadas ou uso para outro fim que não aquele destinado pelo fabricante, a garantia e a responsabilidade serão anuladas e consideradas inválidas. Da mesma forma, a garantia e a responsabilidade não serão mais válidas caso outras peças de substituição que não aquelas comercializadas pela Optrel sejam utilizadas.

## Vida útil prevista

O capacete de soldagem não possui prazo de validade. O produto pode ser utilizado desde que não ocorram danos visíveis ou invisíveis ou falhas de funcionamento.

## Utilização (ver capa)

1. **Cinta de cabeça.** Favor ajustar a faixa de cabeça superior (1) ao tamanho de sua cabeça. Rebaixar o botão de travamento (2) e girar até que a cinta de cabeça esteja firmemente, porém confortavelmente, encaixada.
2. **Distância interocular e inclinação da máscara.** A distância entre a tela e os olhos é ajustada soltando-se os botões de travamento. (3). Ajustar as duas extremidades da mesma forma, para não nivelar. Em seguida, prender novamente os botões de travamento. A inclinação da máscara pode ser ajustada utilizando o botão de rotação (4).
3. **Nível de proteção.** A máscara é fornecida pela fábrica com um nível de proteção DIN 11. Filtros de DIN 8 a DIN 13 estão disponíveis.

## Limpeza e desinfecção

A tela de proteção e a viseira devem ser higienizadas com um pano macio, em intervalos regulares. Não utilizar nenhum solvente, produto de limpeza forte, álcool ou produto de limpeza que contenha agentes abrasivos. Viseiras arranhadas ou anfiadas devem ser substituídas.

## Armazenamento

A máscara de proteção deve ser armazenada na temperatura ambiente e com baixa umidade do ar.

## Substituição da viseira.

1. Segurar a aba da viseira (7)
2. Pressionar a tela contra o lado oposto do suporte (8)
3. Remover a tela lateralmente
4. Segurar a aba da nova viseira
5. Pressionar a tela contra o lado oposto do suporte (9)
6. Encaixar a tela no suporte (10)

## Retirar e colocar tela de proteção (ver capa)

1. Soltar a mola de retenção conforme demonstrado (5)
  2. Cuidadosamente rebaixar o satélite no interior da máscara e puxá-lo para fora (6).
- A instalação segue o mesmo procedimento, porém na ordem inversa.

## Solução de Problemas

### Má Visibilidade

→ Limpar a viseira e o filtro

→ O nível de proteção do filtro deve ser adequado ao trabalho que estiver sendo executado

→ Aumentar a luminosidade do ambiente

### A máscara de soldadura escorrega

→ Reajustar/apertar a cinta de cabeça

## Características

(Sob reserva de alterações técnicas)

Nível de proteção	DIN 11 (fábrica)
Proteção UV/IR	Máxima proteção de DIN 8 a DIN 13 no estado claro e escuro
Dimensões da Tela de Proteção	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Peso	485 g / 17,108 oz
Temperatura de armazenagem & funcionamento	-40°C - +130°C / -40°F - +266°F
Classificação de acordo com EN175	Proteção contra energia de alto impacto: B
Classificação de acordo com EN166	Classe Óptica: 1
Normas	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Peças de Substituição (ver capa)

1. Máscara com cinta de cabeça e viseira (sem tela de proteção)
2. Tela de Proteção
3. Placa interna de proteção
4. Mola de Retenção
5. Viseira
6. Cinta de cabeça com peças de fixação
7. Testeira de soldadura

## Declaração de conformidade

Aceda à hiperligação indicada na última página.

## Informações legais

Este documento está em conformidade com as exigências da norma UE 2016/425, ponto 1.4 do anexo II.

## Organismo notificado

Consulte a última página para obter informações detalhadas.

# Nederlands

## Inleiding

Een lashelm is een hoofddeksel dat wordt gebruikt om de ogen, het gezicht en de hals bij bepaalde laswerkzaamheden te beschermen tegen risico's zoals verbranding, ultraviolet licht, vonken, infrarood licht en hitte. De helm bestaat uit verschillende onderdelen (zie lijst met reserveonderdelen). Een passief lashfilter beschermt tegen UV- en IR-straling en heeft een vast verduisteringsniveau.

## Veiligheidsinstructies

Lees aandachtig deze gebruiksinstructies alvorens de helm te gebruiken. Kijk goed na of de lens, de hoofdband en het passieve filter correct gemonteerd zijn. Gebruik de lashelm niet indien enige tekortkoming niet kan worden gerepareerd.

## Waarschuwingen en veiligheidsbeperkingen

Tijdens het lassen kunnen door hitte en straling oog- en huidletsels ontstaan. Dit product voorziet in oog- en gelaatsbescherming. Geschikte bijkomende veiligheidskleding moet worden gedragen ter bescherming van de rest van het lichaam. Sommige personen hebben een allergie voor bepaalde deeltjes en stoffen die tijdens het lassen vrijkomen. Materialen die in contact komen met de huid kunnen een allergische reactie veroorzaken bij overgevoelige personen.

De lashelm mag alleen worden gebruikt voor lassen, niet voor een andere activiteit. Optrel kan niet verantwoordelijk worden gesteld indien de lashelm wordt gebruikt voor een ander doel of indien de gebruiksinstructies niet worden gevolgd. De helm moet altijd worden gebruikt met het passieve en de geschikte lenzen. Gebruik nooit niet-gecertificeerde passieve filters of lenzen. Brildragers moeten zich ervan bewust zijn dat de helm onder de energie van een zware impact zodanig kan worden vervormd, dat ook de correctiebril beschadigd kan geraken. De helm is geschikt voor alle gangbare lasprocedures, behalve voor gaslassen en laserlassen. Houd ook rekening met de aanbeveling betreffende het tintniveau in overeenstemming met EN169 op de omslag.

De lashelm mag niet worden gebruikt voor lassen boven het hoofd, omdat het risico bestaat op vallend gesmolten metaal.

## Waarborg en verantwoordelijkheid

De garantievoorwaarden kunnen worden gevonden in de instructies van de nationale verkooporganisatie van Optrel. Contacteer hiervoor uw verdeler voor verdere informatie. De waarborg is enkel geldig voor materiaalfouten en productiefouten. Indien schade ontstaat door oneigenlijk gebruik, ongeoorloofde reparatie of gebruik voor een ander doel dan voorzien door de fabrikant, dan zullen de waarborg en de verantwoordelijkheid ongeldig worden. De waarborg en verantwoordelijkheid zullen eveneens ongeldig zijn, indien andere wisselstukken worden gebruikt dan deze die door Optrel worden verkocht.

## Verwachte levensduur

Voor de lashelm geldt geen vervaldatum. Het product kan worden gebruikt zolang er geen zichtbare of onzichtbare beschadigingen of functionele storingen optreden.

## Gebruiksaanwijzing (zie omslag)

1. **Hoofdband.** Pas het bovenste verstelriempje (1) aan aan de maat van uw hoofd. Druk de rateknop (2) in en roteer tot de hoofdband stevig doch comfortabel rond het hoofd zit.
2. **Oogafstand en helmstand.** De afstand tussen het passief filter en de ogen wordt versteld door de sluitknoppen (3) los te zetten. Verstel ze tegelijk aan beide kanten zonder ze te blokkeren. Zet dan de sluitknoppen terug vast. De hoekafstelling van de helm kan worden gewijzigd met de draaiknop (4).
3. **Tintniveau.** De helm wordt af fabriek geleverd met een DIN 11 passief filter. Passieve filters van DIN 8 tot DIN 13 zijn ook verkrijgbaar.

## Reiniging en desinfectie

Reinig het passieve filter en de voorzetlens regelmatig met een zachte doek. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, alcohol of schoonmaakmiddelen met schuurmiddelen. Vervang gekraakte of beschadigde lenzen.

## Opslag

De lashelm moet worden bewaard bij kamertemperatuur en bij lage luchtvochtigheid.

## Vervangen van de voorzetlens

1. Pak een zijkant van de voorzetlens vast (7)
2. Druk de lens tegen de andere kant van het frame (8)
3. Verwijder de lens door ze naar binnen te drukken
4. Pak de nieuwe voorzetlens eveneens vast met aan een zijkant
5. Druk de lens tegen de andere kant in het frame (9)
6. Duw de lens in de houder (10)

## Verwijderen / plaatsen van een passief filter (zie omslag)

1. Verwijder de klemveer zoals wordt getoond (5)
  2. Licht het passief filter met de lenzen voorzichtig op (6).
- Plaats een nieuw filter in omgekeerde volgorde.

## Probleemoplosser

### Slecht zicht

→ Reinig de voorzetlens en het passieve filter

→ Het tintniveau van de passieve filter moet geschikt zijn voor het uit te voeren werk

→ Zorg voor meer omgevingslicht

### Weggliden van de helm

→ Verstel of zet de hoofdband vast

## Specificaties

(onder voorbehoud van technische wijzigingen)

Tintniveau	DIN 11 (af fabriek)
UV/IR bescherming	Steeds maximale bescherming met DIN 8 tot DIN 13
Afmetingen passief filter	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Gewicht	485g / 17,108oz
Werkings- en opslagtemperatuur	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
Classificatie volgens EN175	Bescherming tegen hevige impact: B
Classificatie volgens EN166	Optische Klasse: 1
Certificaten	CE, EGS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Reserveonderdelen (zie omslag)

1. Helmschaal met hoofdband en voorzetlens (zonder passief filter)
2. Passief filter
3. Binnenlens
4. Klemveer
5. Voorzetlens
6. Hoofdband met bevestigingsmateriaal
7. Zweetband

## Verklaring van overeenstemming

Zie internetadres op laatste pagina.

## Wettelijke informatie

Dit document voldoet aan de eisen van EU-verordening 2016/425 punt 1.4 van Bijlage II.

## Aangemelde instantie

Zie laatste pagina voor gedetailleerde informatie.

## Johdanto

Hitsauskypärä on pääaine, jota käytetään tietyntyyppisessä hitsauksessa suojaamaan silmiä, kasvoja ja kaulaa leimahduksen aiheuttamalta palovammoilta, ultraviolettivaloilta, kipinöiltä, infrapunavaloilta ja kuumuudelta. Kypärä koostuu useasta osasta (katso erillinen varausluettelo). Passiivinen hitsausuudatin suojaa UV- ja IR-säteilyä ja sillä on kiinteä tummutus.

## Turvallisuusohjeet

Lue käyttöohjeet ennen kypärän käyttöä. Tarkista, että etusuojalasi, pääpanta ja passiivisuudatin on asennettu oikein. Hitsauskypärää ei saa käyttää, jos vikoja ei voi korjata.

## Varoitukset ja käyttöturvallisuusrajoitukset

Hitsausprosessin aikana syntyy kuumuutta ja säteilyä, jotka voivat aiheuttaa silmä- ja ihovammoja. Tämä tuote varmistaa silmien ja kasvojen suojauksen. Kehon muut osat on suojattava työhön soveltuvilla, lisäturvallisuutta tuovilla suojavaatteilla. Joillakin henkilöillä saattaa ilmetä allergisia reaktioita hitsausprosessista johtuvista hiukkasista ja aineista. Käyttäjän ihon kanssa kosketuksiin joutuvat matreerit saattavat aiheuttaa allergisia reaktioita herkille käyttäjille.

Hitsauskypärää saa käyttää ainoastaan hitsauksoihin, ei muihin tarkoituksiin. Optrel ei ole missään korvausvastuussa, jos hitsauskypärää käytetään muihin tarkoituksiin tai jos tuotteen käyttöohjeita ei noudateta. Kypärää on aina käytettävä passiivisuudattimella ja työn edellyttämällä suojalaseilla varustettuna. Älä koskaan käytä sertifiointimattomia passiivisuudattimia tai suojalaseja. Silmälasiin käyttäjien on otettava huomioon, että voimakkaan iskun kohdistuessa kypärään se ja sen ohella myös silmälasit voivat vääntyä. Kypärä soveltuu kaasu- ja laserhitsausta lukuun ottamatta kaikkiin tavannukaisiin hitsauksoihin. Noudattakaa sopivan tummuusastealueen valinnassa kotolossa olevaa SFS-EN 169 -suositusta.

Hitsauskypärää ei saa käyttää ylöspäinhitsauksessa, koska putovaan sula metalli saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.

## Takuu ja vastuuvollisuus

Takuehdot löytyvät Optrel -yhtiön kansallisen myyntiorganisaation ohjeista. Lisätietoja asiasta antaa lähin Optrel -jälleenmyyjä. Takuu kattaa vain materiaali- ja valmistusvirheet. Mikäli vaurioiden syynä on väärä käyttötapa, luvaton tai muu kuin valmistajan tarkoittama käyttö, valmistajan takuu ja vastuuvollisuus raukeavat. Vastavastuu korvausvastuu ja takuu raukeavat käytettäessä muita kuin Optrel -yhtiön myymiä varoasia.

## Odotettu käyttöikä

Hitsauskypärässä ei ole viimeistä käyttöpäivämäärää. Tuotetta voidaan käyttää niin kauan kuin siinä ei ole näkyviä vaurioita tai piilovaurioita eikä ilmene toimintahäiriöitä.

## Käyttö (ks. kotelo)

- Pääpanta** Säädä ylempi säätöhihna (1) pään kokoa vastaavaksi. Paina räikkänappia (2) ja kierrä sitä, kunnes pääpanta pysyy tukevasti ja edelleen käytön kannalta mukavasti.
- Silmien etäisyys ja kypärän kallistuskulma.** Passiivisuudattinta ja silmien välistä etäisyyttä säädetään vapauttamalla lukitusnupit (3). Säädä etäisyys asteittain molemmilla puolilla samaksi. Kiristä sitten lukitusnupit. Kypärän kallistuskulmaa voi säätää kiertonupilla (4).
- Tummuusasteet** Kypärän mukana tulee DIN 11 -tason mukainen passiivisuudatin. Saatavana on DIN 8 – DIN 13 -tasojen passiivisuudattimia.

## Puhdistus ja desinfiointi

Passiivisuudatin ja etusuojalasi on puhdistettava säännöllisin väliajoin pehmeällä kankaalla. Voimakkaita puhdistusaineita, liuottimia, alkoholia tai hankausaineita sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää. Naarmuuntuneet tai vioittuneet suojalasiat on vaihdettava.

## Säilytys

Hitsauskypärä on säilytettävä huonelämpötilassa ja alhaisessa ilmastosteudessa.

## Etusuojalasin vaihto

- Tartu etusuojalasi sivusta (7)
- Työnnä suojalasia asennuskehysen vastakkaiselta puolta päin (8)
- Irrota suojalasi sivusuunnassa
- Tartu uutta etusuojalasia sivusta
- Työnnä suojalasia asennuskehysen vastakkaiselta puolta päin (9)
- Työnnä suojalasi pidikkeeseen (10)

## Passiivisuudattimen irrotus/asennus (ks. kotelo)

- Vapauta pidätysjousi kuvan mukaisesti (5)
  - Kallista passiivisuudatin varovasti ulospäin suojalasiin kanssa (6).
- Asennus takaisin paikalleen tapahtuu suorittamalla edellä olevat vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

## Ratkaisuja ongelmatilanteisiin

### Näkyvyys on huono

- Puhdista etusuojalasi ja passiivisuudatin
- Passiivisuudattimen tummuusasteen on sovellettava tekeillä olevaan työhön
- Tehosta työkohteen valaistusta

### Suojakypärä luistaa

- Säädä/kiristä pääpantaa

## Tekniset tiedot

(Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin)

Tummuusasteet	DIN 11 (vapaaasti varastossa)
UV/IR-suojaus	DIN 8 – DIN 13 -tason enimmäissuojaus kaikkina aikoina
Passiivisuudattimen mitat	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Paino	485 g / 17,108 oz
Käyttö- ja säilytyslämpötila	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Täyttää SFS-EN 175:n vaatimukset	Suojaus korkeaan energian iskuun vastaan: B
Täyttää SFS-EN 166:n vaatimukset	Optinen luokka: 1
Sertifikaatti	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Varaosat (ks. kotelo)

- Kypäräkuori, pääpanta ja etusuojalasi (ilman passiivisuudattinta)
- Passiivisuudatin
- Sisäsuojalasi
- Pidätysjousi
- Etusuojalasi
- Pääpanta ja laitekiinnikkeet
- Hikinauha

## Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Katso internetosoite viimeiseltä sivulta.

## Oikeudelliset tiedot

Tämä asiakirja on EU:n asetuksen 2016/425 II liitteen 1.4 kohdan vaatimusten mukainen.

## Ilmoitettu laitos

Tarkemmat tiedot löytyvät viimeiseltä sivulta.



## Introduktion

En svejsehjelm er en type hovedbeklædning, der bruges under udførelse af bestemte typer svejsning for at beskytte øjne, ansigt og nakke mod flambland, ultraviolet lys, gnister, infrarødt lys og varme. Hjelmene består af forskellige dele (se reservedelsliste). Et passivt svejseiliver beskytter mod UV- og IR-stråling og har et fast mørkningsniveau.

## Sikkerhedsinstruktioner

Læs venligst brugerinstruktionerne inden anvendelse af hjelmen. Tjek at frontglas, hovedbånd og det passive filter er påsat korrekt. Svejsehjelmene må ikke anvendes, hvis der er fejl der ikke kan udbedres.

## Advarsels- & sikkerhedsrestriktioner

Under svejseprocessen udvikles der varme og udstråling, der kan forårsage øje og hudskader. Dette produkt tilbyder beskyttelse af øjne og ansigt. Yderligere passende sikkerhedsbeklædning skal bæres for at beskytte resten af kroppen. Nogle personer kan lide af allergiske reaktioner overfor de partikler og stoffer der frigives under svejseprocessen. Materialer der kommer i kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos særligt følsomme personer.

Svejsehjelmene må kun anvendes for svejsning og ikke for andre formål. Optrel vil ikke acceptere et ansvar, hvis hjelmen anvendes til noget andet formål eller hvis brugerinstruktionerne ignoreres. Hjelmene skal altid anvendes med det passive filter og passende glas. Anvend aldrig ucertificerede passive filtre eller glas. Brillebærere skal være opmærksomme på at hjelmen kan deformeres så meget af kraftig slagenergi, at brillerne også kan deformeres. Hjelmene er egnet for alle former for etablerede svejseprocedurer, med undtagelse af gas og lasersvejsning. Vær venligst opmærksom på skyggeniveau anbefalingerne i overensstemmelse med EN169 på omslaget.

Svejsehjelmene må ikke anvendes for svejsning over hovedhøjde, da der er risiko for skade fra nedfaldende smeltet metal.

## Garanti & ansvar

Garantibestemmelserne kan findes i instruktionerne fra den nationale salgsorganisation for Optrel. Venligst kontakt din Optrel forhandler for mere information omkring dette emne. Garantien gælder kun for materiale og produktionsdefekter. I tilfælde af en skade forårsaget af ukorrekt anvendelse, uautoriseret ændring eller anvendelse til et formål der ikke er tilsigtet af producenten, vil garantien og ansvar bortfalde. På samme måde er ansvar og garanti ikke længere gældende, hvis der er anvendt andre reservedele end dem der leveres af Optrel.

## Forventet levetid

Svejsehjelmene har ingen udløbsdato. Produktet kan bruges, så længe der ikke optræder synlige eller usynlige skader eller funktionstjæl.

## Anvendelse (se omslag)

- Hovedbånd.** Juster venligst den øverste justeringsrem (1) efter din hovedstørrelse. Tryk klikknappen ind (2) og drej den indtil hovedbåndet sidder fast men komfortabelt.
- Øjefastholdelse og hjelmhældning.** Afstanden mellem passivt filter og øjnene justeres ved at løsne låsekapperne (3). Juster til samme afstand på begge sider uden blokering. Derpå strammes låsekapperne. Hjelmhældningen kan justeres ved hjælp af drejeknappen (4).
- Skyggeniveau.** Hjelmene leveres fra fabrikken med et DIN 11 passivt filter. Der findes passive filtre fra DIN 8 til DIN 13.

## Rengøring og desinfektion

Det passive filter og frontglas skal rengøres med en blød klud med jævnlige intervaller. Der må ikke anvendes nogen stærke rengøringsmidler, opløsningsmidler, alkohol eller rengøringsmidler der indeholder skuremiddel. Ridsede eller odelagte glas skal udskiftes.

## Opbevaring

Svejsehjelmene skal opbevares ved stuetemperatur og ved lav luftfugtighed.

## Udskiftning af frontglas

- Hold skærmen for frontglasset (7)
- Skub glasset mod den modsatte side af holderammen (8)
- Fjern glasset fra siden
- Hold skærmen for det nye frontglas
- Skub glasset mod den modsatte side af holderammen (9)
- Indsæt glasset i holderen (10)

## Fjerne / installere det passive filter (se omslag)

- Løsne holdefjederen som vist (5)
- Tilt forsigtigt det passive filter med glas ud (6).

Installeren foretages i modsat rækkefølge.

## Problemløsning

### Ring udryd

- Rens frontglas og det passive filter
- Skyggeniveauet på det passive filter skal være passende for det arbejde der skal udføres
- Forøg mængden af det omkringværende lys

### Sikkerhedshjelm glider

- Genjuster/stram hovedbåndet

## Specifikationer

(Forbehold for tekniske ændringer)

Skyggeniveau	DIN 11 (medleveret)
UV/IR beskyttelse	Altid maksimum beskyttelse fra DIN 8 til DIN 13
Passivt filter dimensioner	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Vægt	485g / 17,108oz
Betjenings- og opbevaringstemperaturer	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
Klassifikation i overensstemmelse med EN175	Beskyttelse mod høj slagstyrke: B
Klassifikation i overensstemmelse med EN166	Optisk klasse: 1
Certificeringer	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Reservedele (se omslag)

- Hjelmskal med hovedbånd og frontglas (uden passivt filter)
- Passivt filter
- Indvendig dækglas
- Holdefjeder
- Frontglas
- Hovedbånd med monteringsdele
- Svebånd

## Erklæring om overensstemmelse

Se internet link adresse på sidste side.

## Juridiske oplysninger

Dette dokument er i overensstemmelse med kravene i EU-forordning 2016/425, punkt 1.4, i bilag II.

## Bemyndiget organ

Se sidste side for detaljerede oplysninger.

# Norsk

## Innledning

En sveishjelm er en type hodevern som brukes når man utfører visse typer sveising for å beskytte øynene, ansiktet og nakken mot stikkflammer med synlig lys, ultrafiolett lys, gnister, infrarødt lys og varme. Hjelmen består av flere deler (se liste over reservedeler). Et passivt sveisefilter beskytter mot UV- og IR-stråling og har et fast mørkningsnivå.

## Sikkerhetsinstruksjoner

Vær vennlig å lese sikkerhetsinstruksene før du bruker hjelmen. Kontroller at frontlinsen, komfortbåndet og det passive filteret er riktig montert. Sveishjelmen må ikke brukes hvis eventuelle feil ikke kan utbedres.

## Advarsler og sikkerhetsrestriksjoner

Under sveising utvikles varme og stråling som kan forårsake skader på øyne og hud. Dette produktet gir beskyttelse for øyne og ansikt. I tillegg må det brukes hensiktsmessige verneklær for å beskytte resten av kroppen. Enkelte personer kan få allergiske reaksjoner på partikler og stoffer som frigjøres under sveising. Materialer som kan komme i kontakt med hud, kan forårsake allergiskereaksjoner hos spesielt følsomme personer.

Sveishjelmen skal bare brukes i forbindelse med sveising og ikke til andre formål. Optrel påtar seg intet erstatningsansvar hvis hjelmen brukes til andre formål eller bruksanvisningen ikke blir fulgt. Hjelmen må alltid brukes med det passive filteret og passende linser. Ikke bruk passive filtre eller linser som ikke er godkjent. Brillebrukere må være oppmerksom på at kraftige støt kan deformere hjelmen så mye at også brillene kan bli deformert. Hjelmen egner seg for alle etablerte sveiseprosedyrer med unntak av gass- og løsesveising. Vær oppmerksom på det anbefalte filtertoningsnivået i henhold til EN169 på omslaget.

Sveishjelmen skal ikke brukes til sveising i høyden, da smeltet metall som faller ned kan forårsake skade.

## Garanti og erstatningsansvar

Garantivilkårene er å finne i anvisningene fra Optrels nasjonale salgsorganisasjon. Ta kontakt med Optrel-forhandleren hvis du ønsker flere opplysninger om dette. Garantien gjelder bare for mangler ved materialer og produksjon. Ved eventuelle skader som skyldes feilaktig bruk, uautorisert inngrep eller bruk til formål som ikke er anbefalt av produsenten, gjelder verken garantien eller erstatningsansvaret. Likeledes gjelder ikke erstatningsansvaret og garantien hvis det benyttes andre reservedeler enn de som selges av Optrel.

## Forventet levetid

Sveishjelmen har ingen utløpsdato. Produktet kan brukes så lenge det ikke oppstår noen synlige eller usynlige skader eller funksjonsfeil.

## Bruk (se omslag)

1. **Komfortbånd.** Juster den øvre reguleringsstroppen (1) etter størrelsen på hodet ditt. Trykk på knappen (2), og dreii til komfortbåndet sitter godt på plass, men likevel føles behagelig.
2. **Øyevastand og vinkel på hjelmen.** Avstanden mellom passivt filter og øynene reguleres ved å løse låseknappene (3). Juster like mye på begge sider uten at noe kiler seg fast. Trekk til låseknappene igjen. Vinkelen på hjelmen kan reguleres med dreieknappen (4).
3. **Filtertoningsnivå.** Hjelmen leveres fra fabrikken med et passivt filter av typen DIN 11. Det er mulig å få passive filtre fra DIN 8 til DIN 13.

## Rengjøring og desinfeksjon

Det passive filteret og frontlinsen må rengjøres med jevne mellomrom - bruk en myk klut. Ikke bruk sterke rengjøringsmidler, løsemidler, alkohol eller rengjøringsmidler som inneholder skuremidler. Linser med riper eller andre skader må skiftes ut.

## Oppbevaring

Sveishjelmen må oppbevares i romtemperatur og ved lav luftfuktighet.

## Skifte frontlinsen

1. Hold i siden på frontlinsen (7)
2. Trykk linsen mot den motsatte siden av holderammen (8)
3. Ta ut linsen sideveis
4. Hold i siden til den nye frontlinsen
5. Trykk linsen mot den motsatte siden av holderammen (9)
6. Sett linsen inn i holderen (10)

## Ta ut/sette inn det passive filteret (se omslag)

1. Løsne holdefjæren som vist (5)
  2. Vipp det passive filteret med linser (6) forsiktig ut.
- Filteret settes inn igjen i motsatt rekkefølge.

## Problemløsning

### Dårlig sikt

- Rengjør frontlinsen og det passive filteret
  - Det passive filterets filtertoningsnivå må passe til arbeidet som blir utført
  - Sørg for mer lys i området rundt
- Hjelmen glir**
- Reguler/stram komfortbåndet

## Spesifikasjoner

(Vi forbeholder oss rett til å gjøre tekniske endringer)

Filtertoningsnivå	DIN 11 (fra fabrikk)
UV/IR-beskyttelse	Maks. beskyttelse hele tiden, fra DIN 8 til DIN 13
Mål, passivt filter	90 x 110mm / 3.54 x 4.33"
Vekt	485 g / 17,108 oz
Drifts- og oppbevaringstemperatur	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
Klassifisering i henhold til EN175	Beskyttelse mot kraftige støt: B
Klassifisering i henhold til EN166	Optisk klasse: 1
Godkjenninger	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Reservedeler (se omslag)

1. Skall til hjelm med komfortbånd og frontlinse (uten passivt filter)
2. Passivt filter
3. Innvendig frontlinse
4. Holdefjær
5. Frontlinse
6. Komfortbånd med festeanordninger
7. Svettebånd

## Konformitetserklæring

Se internettside på siste side.

## Juridisk informasjon

Dette dokumentet oppfyller kravene i EU-forordning 2016/425 nr. 1.4 i Vedlegg II.

## Teknisk kontrollorgan

For detaljerte opplysninger, se siste side.

**Wstęp**

Przyłbica spawalnicza to nakrycie głowy stosowane podczas spawania pewnymi metodami w celu ochrony oczu, twarzy i szyi przed oparzeniem, światłem ultrafioletowym, iskrami, światłem podczerwonym i gorącym. Przyłbica składa się z kilku części (patrz lista części zamiennych). Pasywny filtr spawalniczy chroni przed promieniowaniem UV i IR i ma ustalony poziom zaciemnienia.

**Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Przed przystąpieniem do użytkowania przyłbicy prosimy zapoznać się z instrukcją użytkownika. Sprawdź, czy przednia szybka, taśma naglowia i filtr pasywny zostały prawidłowo zamocowane. Nie wolno używać przyłbicy spawalniczej w przypadku niemożności usunięcia usterek.

**Ostrzeżenia i ograniczenia wynikające z bezpieczeństwa**

W trakcie spawania wydzielają się ciepło i promieniowanie, które może spowodować obrażenia oczu i skóry. Niniejszy wyrób zapewnia ochronę oczu i twarzy. W celu ochrony pozostałej powierzchni ciała należy dodatkowo stosować właściwą odzież ochronną. U niektórych osób części stałe i substancje uwalniane w trakcie procesu spawania mogą wywoływać reakcje alergiczne. Wrażliwe osoby muszą być świadome, że materiały, z których wykonana jest przyłbica mogą spowodować alergiczne reakcje skóry.

Przyłbica spawalnicza może być używana tylko do ochrony przy spawaniu, do żadnych innych celów. Optrel nie ponosi odpowiedzialności w przypadku użycia przyłbicy spawalniczej do innych celów lub niestosowania się do instrukcji użytkownika. Przyłbicy zawsze należy używać z filtrem pasywnym i odpowiednimi szybkami. Nie wolno stosować nieatestowanych filtrów pasywnych bądź szybek ochronnych. Osoby noszące okulary muszą mieć świadomość, że przyłbica może pod wpływem wysokiej energii uderzeniowej ulec odkształceniu na tyle dużemu, iż pociągnie za sobą odkształcenie okularów. Przyłbica nadaje się do zastosowania przy wszelkiego rodzaju spawaniu z wyjątkiem spawania gazowego i laserowego. Prosimy zwrócić uwagę na zalecenie dotyczące stopnia ochrony zgodnie z EN169 zamieszczone na okładce. Przyłbicy nie wolno używać przy spawaniu pulpowym ze względu na niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych przez spadający stopiony metal.

**Gwarancja i odpowiedzialność**

Warunki gwarancji zawarte są w informacjach krajowej sieci handlowej firmy Optrel. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji w tym zakresie prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym firmy Optrel. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe i fabryczne. W przypadku uszkodzenia spowodowanego nieprawidłowym użytkowaniem, niedozwoloną modyfikacją lub używaniem niezgodnym z przeznaczeniem przewidzianym przez producenta następuje wygaśnięcie gwarancji oraz wykluczenie odpowiedzialności producenta. Podobnie, odpowiedzialność producenta i gwarancja wygasa w przypadku użycia innych części zamiennych niż dostarczone przez firmę Optrel.

**Oczekiwany okres trwałości**

Kasku spawalniczego nie ma terminu przydatności do użycia. Produkt może być stosowany, dopóki nie pojawią się widoczne uszkodzenia lub wady.

**Zastosowanie (patrz okładka)**

1. **Taśma naglowia.** Dopasować górną taśmę regulacyjną (1) do wielkości głowy. Wcisnąć przyciski zapadki (2) obracać, dopóki taśma naglowia nie będzie przylegać dokładnie, lecz bez ucisku.
2. **Odległość od oczu i nachylenie przyłbicy.** Odległość filtra pasywnego od oczu reguluje się poprzez zwolnienie przycisków blokady (3). Ustawić obie strony na taką samą odległość, nie przekraczając. Następnie ponownie dokręcić przyciski blokady. Nachylenie przyłbicy można regulować za pomocą pokręteła (4).
3. **Stopień ochrony.** Przyłbica dostarczana jest z fabrycznie montowanym filtrem pasywnym DIN 11. Dostępne są filtry pasywne w zakresie od DIN 8 do DIN 13.

**Czyszczenie i dezynfekcja**

Filtr pasywny i przednią szybkę ochronną należy regularnie czyścić miękką ściereczką. Nie wolno używać do czyszczenia silnych detergentów, rozpuszczalników, alkoholu, ani też środków czyszczących z dodatkami materiałowi ściernym. Zarysowaną lub uszkodzoną szybkę ochronną należy wymienić.

**Przechowywanie**

Przyłbicę spawalniczą należy przechowywać w temperaturze pokojowej w niskiej wilgotności powietrza.

**Wymiana przedniej szybki ochronnej**

1. Przytrzymać skrzydełko przedniej szybki ochronnej (7)
2. Wcisnąć szybkę w kierunku przeciwległej strony ramki uchwyty (8)
3. Wyjąć szybkę bokiem
4. Przytrzymać skrzydełko nowej przedniej szybki ochronnej
5. Wcisnąć szybkę w kierunku przeciwległej strony ramki uchwyty (9)
6. Wsunąć szybkę w uchwyt (10)

**Montaż / demontaż filtra pasywnego (patrz okładka)**

1. Zwolnić sprężynę mocującą, jak pokazano na rysunku (5)
  2. Ostrożnie odchylić filtr pasywny z szybkami (6).
- Montaż odbywa się w odwrotnej kolejności.

**Rozwiązywanie problemów****Zła widoczność**

- Oczyszczyć przednią szybkę ochronną i filtr
- Stopień ochrony pasywnego filtra musi być właściwy do wykonywanych prac
- Zwiększyć intensywność światła w otoczeniu

**Przyłbica spawalnicza ślizga się**

- Ponownie dopasować i napiąć taśmę naglowia

**Specyfikacje**

(Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych)

Stopień ochrony	DIN 11 (fabrycznie)
Ochrona UV/IR	Maksymalna ochrona od DIN 8 do DIN 13 przez cały czas
Wymiary filtra pasywnego	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Masa	485g / 17,108oz
Temperatura robocza / przechowywania	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Klasyfikacja wg EN175	Ochrona przed energią uderzeniową B
Klasyfikacja wg EN166	Klasa optyczna: 1
Atesty	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

**Części zamienne (patrz okładka)**

1. Skorupa przyłbicy z taśmą naglowia i przednią szybką ochronną (bez filtra pasywnego)
2. Filtr pasywny
3. Wewnętrzna szybka ochronna
4. Sprężyna mocująca
5. Przednia szybka ochronna
6. Taśma naglowia wraz z elementami mocującymi
7. Potnik czolowy

**Deklaracje zgodności**

Patrz adres strony internetowej na ostatniej stronie.

**Informacje prawne**

Ten dokument spełnia wymagania rozporządzenia UE 2016/425 punkt 1.4 Aneksu II.

**Jednostka notyfikowana**

Patrz dokładne informacje na ostatniej stronie.

## Specifikace

(Právo provádět technické změny vyhrazeno)

Úroveň zacelení	DIN 11 (ex works)
Ochrana proti UV/IR záření	Vždy maximální ochrana podle norem DIN 8 až DIN 13
Rozměry pasivních filtrů	90 x 110mm / 3.54 x 4.33"
Váha	485 g / 17,108 oz
Provozní a skladovací teplota	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
Klasifikace v souladu s normou EN 175	Ochrana proti energii silného nárazu: B
Klasifikace v souladu s normou EN 166	Optická třída: 1
Certifikace	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Náhradní díly (viz obálka)

1. Skořepina helmy s hlavním páskem a čelní krycí clonou (bez pasivního filtru)
2. Pasivní filtr
3. Vnitřní krycí clona
4. Přídružná pružina
5. Čelní krycí clona
6. Hlavní pásek s připojovacími díly
7. Pásek k zachycení potu

## Prohlášení o shodě

Viz internetová adresa na poslední straně.

## Právní pokyny

Tento dokument vyhovuje požadavkům Nařízení EU 2016/425 č. 1.4 dodatku II.

## Oznámený subjekt

Pro podrobné informace viz poslední strana.

## Návod

Ochranná svářečská kukla je speciální pokrývka hlavy, která se používá při provádění určitých druhů svářečských prací, za účelem ochrany očí, obličejů a krku před svařovacím elektrickým obloukem s viditelným světlem, ultrafialovým světlem, jiskrami, infračerveným světlem a horkem. Kukla se skládá z několika částí (viz seznam náhradních dílů). Pasivní svařovací filtr chrání před UV a IR zářením a má fixní úroveň zatemnění.

## Bezpečnostní pokyny

Před použitím této helmy si přečtěte návod k použití. Zkontrolujte správné usazení čelní krycí clony, hlavně pásku a pasivního filtru. Svářečskou helmu nepoužívejte, pokud případné závady nelze odstranit.

## Varování a bezpečnostní omezení

Během svařování je vyzařováno teplo a záření, které mohou způsobit poškození očí a kůže. Tento produkt poskytuje ochranu očí a obličejů. Na ochranu ostatních částí těla je třeba použít odpovídající bezpečnostní oděvy. Někteří lidé mohou trpět alergickými reakcemi na částice a látky uvolňované během svařování. Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou, mohou způsobovat lidem s citlivou kůží alergické reakce.

Svářečskou helmu použijte pouze při svařování, k žádnému jinému účelu. Společnost Optrel nepřebírá žádnou odpovědnost v případech, kdy svářečskou helmu použijete k jakémukoliv jinému účelu nebo pokud nebudete respektovat návod k použití. Helmu vždy používejte s pasivním filtrem a odpovídajícími clonami. Nikdy nepoužívejte necertifikované pasivní filtry nebo clony. Uživatelé brýlí si musí být vědomi toho, že helma může být energií silného nárazu natolik deformována, že může dojít i k deformaci brýlí. Tato helma je vhodná pro všechny běžně používané postupy svařování s výjimkou plynového a laserového svařování. Vnější pozornost doporučeným úrovním zacelení podle normy EN 169 na obálce.

Svářečskou helmu nepoužívejte při svařování nad hlavou, protože hrozí nebezpečí úrazu způsobeného padajícím roztaženým kovem.

## Záruka a odpovědnost

Záruční podmínky jsou uvedeny v návodech národních prodejců společnosti Optrel. Podrobnější informace o této záležitosti si vyžádejte od místního prodejce společnosti Optrel. Záruka se vztahuje pouze na vady materiálu a výroby. V případě poškození nesprávným použitím, při neoprávněných zásazích nebo používání helmy k jinému účelu, než ke kterému byla určena výrobcem, záruka a odpovědnost zanikají. Podobně platí, že odpovědnost a záruka neplatí v případech, kdy byly použity jiné náhradní díly než díly prodávané společností Optrel.

## Životnost:

Svařovací kukla má neomezenou dobu použitelnosti. Produkt lze používat tak dlouho, dokud se neobjeví viditelná nebo i neviditelná vada nebo funkční problém.

## Použití (viz obálka)

1. **Hlavní pásek.** Horní nastavovací pásek (1) upravte podle velikosti vaší hlavy. Stiskněte knoflík se západkou (2) a otáčejte jej, až pásek pevně, ale pohodlně přiléhá k hlavě.
2. **Vzdálenost očí a sklon helmy.** Vzdálenost mezi pasivním filtrem a očima se nastavuje po uvolnění zajišťovacích knoflíků (3). Nastavte je na obou stranách na stejný rozměr, aniž by se vzpříčily. Zajišťovací knoflíky znovu utáhněte. Sklon helmy lze upravit pomocí otočného knoflíku (4).
3. **Úroveň zacelení.** Helma se z výroby dodává s pasivním filtrem podle normy DIN 11. K dispozici jsou pasivní filtry podle norem DIN 8 až DIN 13.

## Čištění a dezinfekce

Pasivní filtr a čelní krycí clonu pravidelně čistěte měkkou utěrkou. Nepoužívejte čisticí prostředky, rozpouštědla, alkohol ani jiné čisticí roztoky obsahující abrazivní látky. Poškrábané nebo poškozené clony se musí vždy vyměnit.

## Ukládání

Svářečskou helmu ukládejte za pokojové teploty a v prostředí s nízkou vlhkostí vzduchu.

## Výměna čelní krycí clony

1. Přidržte křídlo čelní krycí clony (7)
2. Clonu zatlačte proti protější straně přídržovacího rámečku (8)
3. Clonu sejměte do strany
4. Přidržte křídlo nové čelní krycí clony
5. Clonu zatlačte proti protější straně přídržovacího rámečku (9)
6. Clonu vložte do držáku (10)

## Demontáž / instalace pasivního filtru (viz obálka)

1. Uvolněte přídržovací pružinu, jak ukazuje obrázek (5)
2. Pasivní filtr se clonami opatrně vykloupe ven (6).

Montáž se provádí v opačném pořadí kroků.

## Řešení problémů

### Špatný výhled

→ Vyčistěte čelní krycí clonu a pasivní filtr

→ Úroveň zacelení pasivního filtru musí odpovídat práci, která se momentálně vykonává

→ Zvyšte intenzitu světla v okolí

**Klouzání bezpečnostní helmy**

## Вступление

Сварочная маска – это специальный головной убор, который используется для защиты глаз, лица и шеи от исходящего от сварочной дуги инфракрасного, видимого и ультрафиолетового света, искр и тепла при выполнении определенных видов сварки. Маска состоит из нескольких частей (см. Список запасных частей). Пассивный сварочный фильтр защищает от ультрафиолетового и инфракрасного излучения и имеет фиксированный уровень затемнения.

## Инструкции по безопасности

Перед использованием системы прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Убедитесь, что внешние защитные стекла, оголовье и пассивный светофильтр правильно установлены. Щиток сварщика не должен использоваться, если нельзя устранить неисправности.

## Меры предосторожности и ограничения по защите

Вследствие тепло- и светового излучения в процессе сварки возможно поражение органов зрения и кожных покровов. Данное изделие обеспечивает защиту глаз и лица. Для защиты других частей тела следует носить специальную защитную одежду. В некоторых случаях частицы и вещества, образующиеся в процессе сварки, и/или сам щиток сварщика могут вызывать аллергические реакции кожи у предрасположенных людей. Материал, который контактирует с кожей, может вызвать аллергическую реакцию у восприимчивых людей. Щиток сварщика подходит только для сварки, ни для каких других применений. В случае применения щитка сварщика не по назначению или несоблюдения данной инструкции по эксплуатации компания Optrel ответственности не несет. Щиток сварщика должен всегда использоваться с пассивным светофильтром и соответствующими защитными стеклами. Никогда не используйте не сертифицированные пассивные светофильтры или защитные стекла. Для людей, использующих очки, сообщаем, что щиток не может быть настолько деформирован при сильном ударе, чтобы это привело к деформации очков. Щиток подходит для выполнения всех стандартных сварочных работ за исключением газовой и лазерной сварки. Соблюдайте рекомендации по выбору уровня затемнения светофильтра в соответствии с EN169, приведенные на обложке. Щиток не может применяться для потолочной сварки, поскольку есть риск травмы вследствие падающего расплавленного металла.

## Гарантия и ответственность

Условия гарантии можно найти в директивах отдела продаж компании Optrel. Пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру компании Optrel за дополнительной информацией по этому вопросу. Гарантия распространяется только на дефекты материалов и изготовления. Действие гарантии прекращается, если повреждение было вызвано использованием не по назначению, внесением изменений в конструкцию или использованием щитка иным, не предусмотренным изготовителем, способом. Действие гарантии прекращается также в случае использования запасных частей, приобретенных не в компании Optrel.

## Срок службы

сварочная маска не имеет срока годности. Она может использоваться до тех пор, пока не возникнут скрытые или видимые повреждения.

## Использование (см. обложку)

1. **Оголовье.** Отрегулируйте верх оголовья (1) по размеру головы. Нажмите и поверните храповик (2), чтобы обеспечить плотное, но при этом комфортное прилегание к голове.
2. **Расстояние до лица и угол наклона щитка.** При ослаблении фиксаторов оголовья (3) возможна регулировка расстояния удаления щитка от лица. С обеих сторон расстояние должно быть одинаковым, не допускайте перекоса. После регулировки затяните фиксирующие ручки. Угол наклона щитка устанавливается с помощью вращающейся ручки (4).
3. **Градационный шифр.** Щиток поставляется с установленным в него пассивным светофильтром 11 DIN. Доступны также пассивные светофильтры от 8 DIN до 13 DIN.

## Очистка дезинфекция

Следует регулярно чистить светофильтр и внешнее защитное стекло мягкой тканью. Запрещается использовать концентрированные чистящие средства, растворители, спирт или чистящие обезжиривающие средства. Поцарапанные или поврежденные защитные стекла должны заменяться.

## Хранение

Щиток сварщика должен храниться при комнатной температуре и низкой влажности воздуха.

## Замена внешних защитных стекол

1. Нажмите на клапан с правой стороны защитного стекла (7)
2. Надавите на защитное стекло с противоположной от клапана стороны (8)
3. Удалите стекло, достав его из боковых держателей.
4. Возьмите новое стекло за клапан с правой стороны стекла.
5. Вставьте противоположную от клапана сторону стекла в левые держатели (9)
6. Установите защитное стекло в правые держатели (10)

## Удаление / установка пассивного светофильтра (см. обложку)

1. Освободите фиксирующую пружину как показано на рис. (5)
  2. Аккуратно достаньте пассивный светофильтр с защитными стеклами. (6)
- Светофильтр устанавливается в обратном порядке.

## Устранение неисправностей

### Плохая видимость через светофильтр

- Очистите внешнее защитное стекло или светофильтр
- Отрегулируйте уровень затемнения в соответствии с видом сварочных работ
- Увеличьте окружающее освещение

### Щиток сдает

- Заново отрегулируйте оголовье

## Технические спецификации

(Оставляем за собой право на технические изменения)

Градационный шифр	DIN 11 (ex works)
Защита от УФ- и ИК-излучения	Максимальная постоянная защита от 8 DIN до 13 DIN
Размер пассивного светофильтра	90 x 110 мм / 3.54 x 4.33"
Вес	485 г / 17.108 oz
Температура эксплуатации и хранения	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Классификация в соответствии с EN175	Защита от высокоскоростных частиц: B
Классификация в соответствии с EN166	Оптический класс: 1
Сертификация	CE, EGS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Запасные части (см. обложку)

1. Корпус щитка с оголовьем и внешними защитными стеклами (без пассивного светофильтра)
2. Пассивный светофильтр
3. Внутренние защитные стекла
4. Фиксирующая пружина
5. Внешние защитные стекла
6. Оголовье с крепежными элементами
7. Потолочная накладная



ГОСТ Р 12.4.238-2007

сщос

## Декларация соответствия

См. интернет-адрес на последней странице.

## Юридическая информация

Настоящий документ соответствует требованиям Регламента ЕС 2016/425 № 1.4 Приложения II.

## Уполномоченный орган

Для подробной информации см. последнюю страницу.

中文

**介绍**  
焊接头盔是用于某些焊接操作的头盔,用于保护眼睛,面部和颈部免受灼伤,紫外线,火花,红外线和热量的影响。头盔由几个部分组成(见备件清单)。自动焊接滤波器将光源UV和光源IR滤波器与有源滤波器相结合,有源滤波器在光谱的可。光源焊接过滤器可防止紫外线和红外线辐射,并具有固定的暗化水平。

**安全说明**  
使用面罩前,请仔细阅读本使用说明。确保已正确安装外保护片、头带及无源滤光器。如果无法排除故障,不得使用焊接保护面罩。

**警告及安全限制**  
焊接作业过程中所释放的热量和辐射,可能对眼睛和皮肤造成伤害。本产品能够有效保护眼睛和面部。为保护其他身体部位,必须另外穿上合适的防护服。焊接过程中释放的微粒和物质,可能对相应体质的人造成过敏反应。材料接触到皮肤接触可能引起的易感者过敏反应。  
焊接保护面罩只能用于焊接作业,不得用于其它用途。若将焊接保护面罩用于其它用途,或未能按照本使用说明进行使用, Optrel 概不承担任何责任。使用面罩时,必须搭配使用无源滤光器及合适的保护片。不得使用未经认证的无源滤光器或保护片。配戴眼镜的用户必须知道,在强烈冲击下面罩可能发生变形,同时可能导致眼镜变形。该面罩适用于规定的焊接作业程序,但不包括气焊和激光焊。请留意封面上依据 EN169 标准的推荐防眩等级。  
焊接保护面罩不可用于仰焊,因为掉落的熔融金属可能导致人身伤害。

**保修及责任**  
保修条款请见 Optrel 本国销售机构所提供的说明书。欲了解保修条款的详细信息,请咨询 Optrel 经销商。保修仅限于材料及制造缺陷。对于由于使用不当,或在厂商规定的用途以外擅自进行改装或使用,所导致的设备损坏或人身伤害,厂商概不提供保修,也不承担任何责任。并且,若使用非 Optrel 销售的备件,厂商同样不提供保修,且不承担任何责任。

**预期寿命**  
焊帽本身没有过期日期。只要没有出现可见或者不可见的损坏,或者功能型的问题,产品仍然可以被使用。

**使用方法 (参见封面)**  
1. 头带。请根据您的头部尺寸调整上部调节带 (1)。压下并旋转棘轮旋钮 (2),直至头带绷紧,但又无压迫感。  
2. 眼距及面罩倾斜度。通过松开锁定旋钮 (3) 可调整防眩盒和眼睛之间的距离。两边同时调整,不要倾斜。然后重新旋紧锁定旋钮。通过旋钮 (4) 可调整面罩倾斜度。  
3. 防眩等级。面罩出厂标配 DIN 11 无源滤光器。无源滤光器有 DIN 8 至 DIN 13 可供选择。

**清洁和消毒**  
无源滤光器和外保护片必须使用软布,定期进行清洁。不得使用强清洁剂、溶剂、酒精或含研磨剂的清洁剂。保护片发生刮伤或损坏时必须更换。

**储存**  
焊接保护面罩必须在室温下保存,并且应保持较低的空气湿度。

**更换外保护片。**  
1. 抓住外保护片的两侧 (7)  
2. 朝支撑架的另一侧推动保护片 (8)  
3. 从侧面拆卸保护片  
4. 抓住新的外保护片的两侧  
5. 朝支撑架的另一侧推动保护片 (9)  
6. 将保护片插入夹具中 (10)

**拆除 / 安装无源滤光器 (参见封面)**  
1. 如图所示,松开固定弹簧 (5)  
2. 小心地取出带保护片的无源滤光器 (6)。  
安装按照相反的顺序进行。

**故障检修**  
可见性较差  
→ 清洁外保护片和无源滤光器  
→ 无源滤光器的防眩等级必须适合正在执行的工作。  
→ 提高环境光线亮度

**保护面罩滑脱**  
→ 重新调整 / 拧紧头带

规格  
(保留技术更改权)

防眩等级	DIN 11 (出厂预设)
UV/IR 防护	最大保护等级从 DIN 8 至 DIN 13 (任何情况下)
无源滤光器尺寸	90 x 110 毫米 / 3.54 x4.33"
重量	485 克 / 17.108 盎司
工作和储存温度	-40°C - +130°C / -40°F - +266°F
依据 EN175 进行分级	耐冲击等级: B
依据 EN166 进行分级	光学等级: 1
认证	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

**备件 (参见封面)**  
1. 配备头带和外保护片的面罩外壳 (不带无源滤光器)  
2. 无源滤光器  
3. 内保护片  
4. 固定弹簧  
5. 外保护片  
6. 配备安装接头的头带  
7. 头带

**符合性声明**  
请参阅最后一页上的网页。

**法律信息**  
本文档符合附件II中2016/425欧盟法规第1.4点的要求。

**欧盟公告机构**  
详细信息请参见最后一页。

**Bevezető**

A hegesztősisak egy fejdő eszköz, amelyet hegesztési munkák során a szemek, az arc és a nyak égési sérülések, ultraibolya és infravörös sugárzás, szikrák és a hő elleni védelmére használható. A sisak több részből áll (lásd az alkatrésztáblát). A passzív hegesztőszűrő védelmet nyújt az UV és az IR sugárzás ellen, és rögzített sötétítési szinttel rendelkezik.

**Biztonsági előírások**

A védősisak használatát előtt olvassa el a felhasználói útmutatót. Ellenőrizze, hogy az előlúszó védőfelület, a fejpánt és a passzív szűrő megfelelően illeszkedik. A védősisakot tilos használni, ha azon sérülések találhatók.

**Figyelemztetések és biztonsági korlátozások**

A hegesztési folyamat során hő és sugárzás szabadul fel, amely szem- és bőrsérüléseket okozhat. Jelen termék védelmet biztosít a szemnek és az arcnak. Viseljen további védőfelszerelést a test többi részének védelme érdekében. A hegesztési folyamat során felszabaduló anyagok néhány felhasználónál allergiás reakciókat válthatnak ki. Érzékeny személyeknél a bőrrel érintkező alkatrészek anyaga allergiás reakciót válthat ki.

A védősisakot kizárólag hegesztésre szabad használni. A Optrel semmilyen felelősséget nem vállal, ha a védősisakot egyéb célokra használja, vagy a felhasználói utasításokat nem tartja be. A sisakot passzív szűrővel és megfelelő védőfelülettel kötelező használni. Soha ne használjon tanúsítvánnyal nem rendelkező szűrőt vagy védőfelületet. A szemüveget viselőkhöz vegyük figyelembe, hogy a sisak a nagy energiabebatás következtében oly mértékben deformálódhat, hogy a szemüveg is sérülhet. A sisak bármilyen hagyományos hegesztéshez használható, kivéve a gáz- és lézeralapú hegesztést. Fordítson figyelmet a megfelelő árnyékolási szintre a tájékoztatóban található EN169 szabványnak megfelelően.

A védősisak nem használható magasban történő hegesztéshez, mivel a felülről lecsúszó tárgy könnyen fém sérülést okozhat.

**Garancia és felelőség**

A garanciafeltételeket a Optrel helyi értékesítési szervezetétől szerezheti be. További információért vegye fel a kapcsolatot egy Optrel viszonteladóval. A garancia csak anyag- és gyári hibákra vonatkozik. A nem megfelelő üzemeltetésből, a jogosulatlan szervizből vagy a nem rendeltetésszerű használatból származó károkra a garancia és a termékfelelősség nem vonatkozik. A garancia és a termékfelelősség abban az esetben sem érvényes, ha nem Optrel által értékesített alkatrészeket használ.

**Várható élettartam**

A hegesztősisaknak nincs lejáratú dátuma. A termék mindaddig használható, amíg nem lépnek fel nyilvánvaló vagy kívülről nem látható sérülések vagy működési zavarok.

**Használat (lásd a tájékoztatót)**

1. **Fejpánt.** Állítsa be a szíjat (1) a fej méretének megfelelően. Csavarja el a forgózarat (2), és forgassa el addig, amíg a fejpánt szorosan és kényelmesen nem illeszkedik a fejre.
2. **A szemtől való távolság és a védősisak hajlasi szögének beállítása.** A sisak belső része és a szem közötti távolságot külön gombbal tudja szabályozni (3). Mindkét oldalon ugyanazt a távolságot állítsa be. Csavarja vissza a zárat. A védősisak elhajlását forgózárral tudja szabályozni (4).
3. **Árnyékolási szint.** A védősisak gyárilag DIN 11-es passzív szűrővel rendelkezik. A DIN 8 - DIN 13 szűrők szintén rendelkezésre állnak.

**Tisztítás és fertőtlenítés**

A passzív szűrőt és az előlúszó védőfelületet rendszeresen tisztítsa meg egy lágy törölkendővel. Ne használjon erős tisztítószert, oldószert, alkoholt vagy súrolószert. A karcolódott vagy sérült védőfelületet ki kell cserélni.

**Tárolás**

A védősisakot szobahőmérsékleten és alacsony páratartalom mellett tárolja.

**Az előlúszó védőfelület cseréje.**

1. Fogja meg az előlúszó védőfelület oldalát (7)
2. Tolja el a védőfelületet a tartókeret ellentétes irányába (8)
3. Vegye ki a védőfelületet
4. Fogja meg az új előlúszó védőfelület oldalát
5. Tolja el a védőfelületet a tartókeret ellentétes irányába (9)
6. Helyezze a védőfelületet a tartókeretbe (10)

**A passzív szűrő eltávolítása/telepítése (lásd a tájékoztatót)**

1. Engedje ki a tartórugót az ábra alapján (5)
  2. Óvatosan vegye ki a passzív szűrőt a védőfelülettel együtt (6).
- A telepítéshez ismételje meg a fenti lépéseket fordított sorrendben.

**Hibaelhárítás****Rossz látás**

- Tisztítsa meg az előlúszó védőfelületet és a passzív szűrőt
- A passzív szűrő árnyékolási szintjének az elvégzendő munka típusához kell igazodnia
- Növelje a környező fény mennyiségét

**A védősisak túlságosan laza**

- Állítsa be újra vagy szorítsa el a fejpántot

**Műszaki jellemzők**

(A műszaki változtatás jogát fenntartjuk)

Árnyékolási szint	DIN 11 (gyári alapállapot)
UV/IR védelem	Maximális védelem a DIN 8 és a DIN 13 szűrő segítségével
A passzív szűrő méretei	90 x 110 mm / 3.54 x 4.33"
Súly	485 g / 17,108 oz
Működési és tárolási hőmérséklet	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Megfelel az EN175 szabványnak	Energiabebatás elleni védelem: B
Megfelel az EN166 szabványnak	Optikai minőség: 1
Tanúsítványok	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

**Részegységek (lásd a tájékoztatót)**

1. Védősisak fejpánttal és előlúszó védőfelülettel (passzív szűrő nélkül)
2. Passzív szűrő
3. Belső védőfelület
4. Tartórugó
5. Előlúszó védőfelület
6. Állítható fejpánt
7. Izzadásszálló pánt

**Megfelelőségi nyilatkozat**

Lásd az internetes hivatkozás címét az utolsó oldalon.

**Jogi információk**

Ez a dokumentum megfelel az 2016/425 EU rendelet II. melléklete 1.4 pontja szerinti követelményeknek.

**Értékesített szervezet**

A részletes információkat lásd az utolsó oldalon.

# Türkçe

## Giriş

Kaynak kaskı, belirli türlerde kaynak işlemi yaparken gözleri, yüzü ve boynu parlama yanı sıra, ultraviyole ışık, kıvılcıklar, kızılötesi ışık ve ısıdan korumak için kullanılan bir tür başlıktır. Kask birkaç parçadan oluşur (bkz. yedek parça listesi). Beklenen ömür  
Kaynak kaskının son kullanımı tarihi yoktur. Ürün, belirgin veya görünmez hasar veya arıza olmadıkça kullanılabilir.

## Güvenlik talimatları

Lütfen kaskı kullanmadan önce kullanımı talimatlarını okuyun. Ön koruyucu lensinin, baş bandının ve pasif filtrenin doğru takılmış olduğunu kontrol edin. Kusurlar düzeltilemezse kaynakçı kaskı kullanılmamalıdır.

## Uyarılar ve güvenlik sınırlamaları

Kaynak işlemi sırasında göz ve deri yaralanmalarına sebep olabilecek ısı ve radyasyon çıkışı olmaktadır. Bu ürün gözleri ve yüzün korunmasını sağlar. Ayrıca vücudun diğer kısımlarını korumak için uygun güvenlik giysisi giyilmelidir. Bazı şahıslarda kaynak işlemi sırasında ortaya çıkan maddelere ve partiküllere karşı alerjik reaksiyon gelişebilir. Cilt ile temas eden malzemeler cilt hassasiyeti olan kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Kaynakçı kaskı yalnızca kaynak işlemi için kullanılmalı, başka bir amaçla kullanılmamalıdır. Optrel, kaynakçı kaskının başka bir amaçla kullanılması veya kullanımı talimatlarının dikkate alınmaması halinde hiçbir sorumluluk kabul etmez. Kask daima pasif filtre ve uygun lenslerle kullanılmalıdır. Serifikasiz pasif filtreler ve lensleri kesinlikle kullanmayın. Gözlük kullananlar, kaskın kuvvetli darbe enerjisi nedeniyle gözlükleri de deforme edecek kadar çok deforme olabileceğini bilmelidir. Bu kask, gaz ve lazer kaynağı hariçinde geliştirilmiş tüm kaynak yöntemleri için uygundur. Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen EN169 ile uyumlu karama seviyesi tavsiyesine dikkat edin.

Kaynakçı kaskı başüstü kaynaklama için kullanılmaz çünkü eriyen metalin düşmesinden kaynaklanan yaralanma riski mevcuttur.

## Garanti ve Sorumluluk

Garanti koşulları Optrel'nin ulusal satış teşkilatından elde edilecek talimatlarda bulunabilir. Bu konuda daha fazla bilgi edinmek için lütfen Optrel bayinize başvurun. Garanti yalnızca malzeme ve üretim hataları için geçerlidir. Yanlış kullanım, yetkisiz şahıslarca yapılan müdahale veya üreticinin tasarımı dışında bir amaçla kullanmak nedeniyle hasar oluşması durumunda garanti geçersizdir. Keza, Optrel tarafından satılanlardan başka yedek parçaların kullanılması halinde de sorumluluk ve garanti geçerli değildir.

## Beklenen ömür

Kaskın son kullanma tarihi yoktur. Ürün, görünür ve görünmez hasar, veya arıza olmadığı sürece kullanılabilir.

## Kullanım (ambalaja bakın)

1. **Baş bandı.** Lütfen üst ayar şeridini (1) baş ölçünüze göre ayarlayın. Dişli düğmeye (2) basın ve baş bandı başa sağlanca fakat rahat bir şekilde oturma kadar çevirin.
2. **Göz mesafesi ve kask eğimi.** Pasif filtre ve gözler arasındaki mesafe kilitleme düğmelerini (3) gevşeterek ayarlanır. Fazla bastırmadan her iki tarafta da aynı derecede ayarlayın. Sonra kilitleme düğmelerini tekrar sıkıştırın. Kask eğimi döner düğme (4) kullanılarak ayarlanabilir.
3. **Karama seviyesi.** Kask fabrikadan bir DIN 11 pasif filtre ile teslim edilmektedir. DIN 8 ile DIN 13 pasif filtreler mevcuttur.

## Temizlik ve dezenfeksiyon

Pasif filtre ve ön koruyucu lensi yumuşak bir bezle düzenli aralıklarla temizlenmelidir. Kuvvetli temizlik maddeleri, çözücüler, alkol veya ovucu madde içeren temizlik maddeleri kullanılmamalıdır. Çizilmiş veya hasar görmüş lensler değiştirilmelidir.

## Muhafaza etme

Kaynakçı kaskı oda sıcaklığında ve hava rutubetinin düşük olduğu ortamda muhafaza edilmelidir.

## Ön koruyucu lensinin değiştirilmesi

1. Ön koruyucu lensinin yan çıkıntısını (7) tutun
2. Lensi taşıyıcı çerçevenin (8) ters yönünde itin
3. Lensi yana doğru çıkarın
4. Yeni ön koruyucu lensinin yan çıkıntısını tutun
5. Lensi taşıyıcı çerçevenin (9) ters yönünde itin
6. Lensi taşıyıcıya (10) takın

## Pasif filtrenin çıkarılması / takılması (ambalaja bakın)

1. Tutma yayını gösterildiği şekilde gevşetin (5)
  2. Pasif filtreyi lenslerle birlikte dikkatlice eğerek çıkarın (6).
- Filtrenin takılması ters sırada yapılır.

## Sorun çözme

### Yetersiz görüş

→ Ön koruyucu lensini ve pasif filtreyi temizleyin

→ Pasif filtrenin karama seviyesi yapılmakta olan iş için uygun olmalıdır

→ Ortamın ışık miktarını artırın

### Kaskın kaymasına karşı güvenlik

→ Baş bandını yeniden ayarlayın / sıkıştırın

## Teknik özellikler

(Teknik değişiklikler yapma hakkı saklı tutulmuştur)

Karama seviyesi	DIN 11 (fabrika teslimi)
UV/IR koruması	Daima DIN 8'den DIN 13'e kadar maksimum koruma
Pasif filtre boyutları	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
Ağırlık	485g / 17,108oz
Çalışma ve saklama sıcaklığı	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
EN175'e göre sınıflandırma	Yüksek darbe enerjisinden koruma: B
EN166'ya göre sınıflandırma	Optik sınıf: 1
Onay belgeleri	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Yedek parçalar (ambalaja bakın)

1. Baş bandı ve ön koruyucu lensi olan kask kabuğu (pasif filtre yok)
2. Pasif filtre
3. İç koruyucu lensi
4. Tutma yayı
5. Ön koruyucu lensi
6. Bağlantı parçalarıyla birlikte baş bandı
7. Ter bandı

## Uygunluk beyanı

Son sayfadaki internet bağlantı adresine bakın.

## Yasal bilgi

Bu doküman, AB yönetmeliği 2016/425 Ek II madde 1.4'e uygundur.

## Onaylı kuruluş

Ayrıntılı bilgi için son sayfaya bakın.



# 日本語

## はじめに

溶接作業員保護ヘルメットは、溶接作業の際、眼、顔、首を、閃光火傷、紫外線、火花、赤外線、熱から保護するための、ヘッドギアです。ヘルメットは、複数のパーツにより構成されています(交換部品リスト参照)。パッシブ溶接フィルターは、紫外線と赤外線から保護し、一定の暗度を持ちます。

## 安全取扱説明書

ヘルメットを使用する前に、取扱説明書をよくお読み下さい。フロントカバー レンズ、ヘッドバンド、パッシブ フィルターが正しく取り付けられていることを確認してください。異常が修理できない限り溶接ヘルメットを使用してはいけません。

## 警告および安全上の制限

溶接時に放出される熱や光線により、目や皮膚を受傷する可能性があります。本製品には目と顔面を保護する機能があります。体のその他の部位を保護するには、他の適切な安全保護具を着用してください。人によっては、溶接中に放出される粒子や物質に対して、アレルギー反応を示す場合があります。材料は、皮膚との接触に影響を受けやすい人にアレルギー反応を引き起こす可能性があります。溶接ヘルメットが本来の目的以外に使用された場合、あるいは、取扱説明書どおりに使用されなかった場合、Optrel は如何なる責任も負いません。このヘルメットは必ずパッシブ フィルターと適切なレンズを装着して使用する必要があります。認可されていないパッシブ フィルターやレンズは絶対に使わないで下さい。強い衝撃力によりヘルメットが変形する場合がありますので、メガネをかけている人は、メガネの変形にも注意してください。このヘルメットはガス溶接およびレーザー溶接を除く、通常使用されるすべての溶接工法に適しています。封筒の EN169 で推奨されているシェードレベルを守るよう注意してください。この溶接ヘルメットはオーバードット溶接には使用できません。溶けた金属が落下し、負傷する危険性があります。

## 保証と責任

保証条件は Optrel の国内セールス組織の取扱い説明に記載されています。この件に関して、詳しくはお近くの Optrel ディーラーにお問合せ下さい。本保証対象は素材または製造の欠陥に限定されます。不正使用によって故障した場合、許可を受けずに調整した場合、製造者の意図した目的以外に使用した場合、保証と法的責任は無効となります。同様に、Optrel 社以外が販売するスベアパーツが使用されている場合も法的責任や保証は無効となります。

## 高耐久性

ウェルドキャップ (溶接用ヘルメット) には、使用期限や有効期限はありません。可視、不可視に関わらず、何らかの損傷や機能不備が発生するまで、製品をご利用いただくことができます。

## 使用法 (封筒を参照してください)

1. ヘッドバンド、頭のサイズを、アッパー アジャスティングストラップ (1) で調整してください。ラッチノブ (2) を押し下げ、ヘッドバンドがきつくなりすぎない程度に、しっかりと止まるまで回します。
2. 目の距離とヘルメットの傾き。カートリッジと目の距離は、ロッキングノブ (3) を放して調整します。両側とも絡まないように、同程度まで調整します。ロッキング ノブ を締めなおします。ヘルメットの傾きは、回転ノブ (4) で調整します。
3. シェードレベル。ヘルメットには出荷時に DIN 11 パッシブフィルターが付属しています。パッシブフィルターは DIN 8 ~ DIN 13 があります。

## クリーニング よび殺菌

パッシブ フィルターとフロントカバー レンズは、定期的に柔らかい布でクリーニングする必要があります。強力な洗剤や溶剤、アルコールや研磨剤の入った洗剤は使用できません。傷の入ったレンズや損傷したレンズは交換しなければなりません。

## 保管

溶接ヘルメットは必ず室温で湿度の低い場所に保管してください。

## フロントカバー レンズの交換。

1. フロントカバー レンズ (7) の端を握ります。
2. 固定フレーム (8) の反対側にレンズを押し付けます。
3. 横方向にレンズを外します。
4. 新しいフロントカバー レンズ の端を握ります。
5. 固定フレーム (9) の反対側にレンズを押し付けます。
6. ホルダー (10) にレンズを入れます。

## パッシブ フィルターの取外し/取り付け (封筒を参照してください)

1. 図のように押さえバネを取り外します (5)。
  2. パッシブ フィルターとレンズ (6) を傾けて外します。
- 取り付けは逆の順序で行ないます。

## 問題の解決対策

視界が悪い

- フロントカバー レンズとパッシブ フィルターをクリーニングする。
- パッシブ フィルターのシェードレベルは実施する作業に最適でなければなりません。
- 定常光を上げる。

## 安全ヘルメットのすべり

→ ヘッドバンドを、調節し直す/締める。

## 仕様

(技術的な変更をする権利は保護されている)

シェードレベル	DIN 11 (前作業)
UV/IR 保護	最大保護、常に DIN 8 ~ DIN 13
パッシブ フィルターの寸法	90 x 110mm / 3,54 x 4,33"
重量	485g / 17,108oz
作動温度および保管温度	-40°C ~ +130°C / -40°F ~ +266°F
EN175 による分類	大きな衝撃力に対する保護 B
EN166 による分類	光学分類: 1
認証	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## スベアパーツ (封筒を参照してください)

1. ヘッドバンドとフロントカバー レンズ付きヘルメットシェル (パッシブフィルターなし)
2. パッシブ フィルター
3. カバーレンズ内側
4. 押さえバネ
5. フロントカバー レンズ
6. アタッチメント取り付け具付きヘッドバンド
7. 汗どめバンド

## 適合宣言

最後のページのインターネット アドレスを、ご参照ください。

## 法的情報

当文書は、EU 規定 2016/425 第 1.4 項・補則に準拠しています。

## 表記箇所

詳細情報は、最後のページを参照してください。

# Ελληνικά

## Παρουσίαση

Το κράνος συγκόλλησης είναι ένας τύπος καλύμματος κεφαλής που χρησιμοποιείται κατά την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών συγκόλλησης για την προστασία των ματιών, του προσώπου και του λαιμού από εγκαύματα ακτινοβολίας, υπεριώδη ακτινοβολία, σπινθήρες, υπέρυφρη ακτινοβολία και θερμότητα. Το κράνος αποτελείται από διάφορα εξαρτήματα (βλ. κατάλογο ανταλλακτικών). Το αυτόματο φίλτρο συγκόλλησης συνδυάζει ένα παθητικό φίλτρο υπεριώδους ακτινοβολίας και έ. Ένα παθητικό φίλτρο συγκόλλησης προστατεύει από την ακτινοβολία UV και IR και έχει σταθερό επίπεδο σκοτεινιάς.

## Οδηγίες ασφαλείας

Παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης πριν από τη χρήση του κράνους. Βεβαιωθείτε ότι ο εμπρόσθιος φακός κάλυψης, ο κεφαλόδεσμος και το παθητικό φίλτρο έχουν τοποθετηθεί κατάλληλα. Απαγορεύεται η χρήση του κράνους συγκόλλησης, εάν τα προβλήματα δεν είναι δυνατόν να διορθωθούν.

## Προειδοποιήσεις & περιορισμοί ασφαλείας

Στη διάρκεια της συγκόλλησης υπάρχει εκπομπή θερμότητας και ακτινοβολίας που μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ματιών και επιδερμίδας. Το συγκεκριμένο προϊόν παρέχει προστασία ματιών και προσώπου. Απαιτείται να φοράτε επιπλέον ρουχισμό ασφαλείας για την προστασία του υπολοίπου σώματος. Ορισμένα άτομα ενδέχεται να υποφέρουν από αλλεργικές αντιδράσεις σε σωματίδια και ουσίες που εκλύονται στη διάρκεια της διαδικασίας συγκόλλησης. Υλικά που έρχονται σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευπαθή άτομα. Η χρήση του κράνους συγκόλλησης επιτρέπεται μόνο για συγκολλήσεις και για κανένα άλλο σκοπό. Η Οrtel δεν θα φέρει καμία ευθύνη στην περίπτωση που το κράνος συγκόλλησης χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε άλλο σκοπό ή αғησθούν οι οδηγίες χρήσης. Το κράνος πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με το παθητικό φίλτρο και κατάλληλους φακούς. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μη πιστοποιημένα παθητικά φίλτρα ή φακούς. Οι χρήστες γυαλίων οράσεως πρέπει να γνωρίζουν ότι το κράνος ενδέχεται να παραμορφωθεί, λόγω της ενέργειας σε περίπτωση σφοδρής κρούσης, σε τέτοιο βαθμό ώστε να παραμορφωθούν και τα γυαλιά. Το κράνος είναι κατάλληλο για όλες τις καθιερωμένες διαδικασίες συγκόλλησης εκτός από συγκολλήσεις αερίου και λείζερ. Παρακαλούμε, δώστε προσοχή στο συνιστώμενο επίπεδο σκίασης σύμφωνα με το πρότυπο EN169 που αναγράφεται στο φάκελο.

Απαγορεύεται η χρήση του κράνους συγκόλλησης για συγκολλήσεις σε σημεία άνωθεν της κεφαλής, διότι υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού από την πτώση τηγμένου μετάλλου.

## Εγγύηση & Ευθύνη

Οι προϋποθέσεις εγγύησης αναγράφονται στις οδηγίες του εθνικού οργανισμού πωλήσεων της Οrtel. Παρακαλούμε απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Οrtel για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το θέμα. Η εγγύηση ισχύει μόνον όσον αφορά τα ελαττώματα υλικών και κατασκευής. Σε περίπτωση ζημίας λόγω ακατάλληλης χρήσης, μη εξουσιοδοτημένης επέμβασης ή χρήσης για σκοπό μη καθοριζόμενο από τον κατασκευαστή, η εγγύηση και η ευθύνη καθίστανται άκυρα. Παρομοίως, η ευθύνη και η εγγύηση παύουν να ισχύουν σε περίπτωση χρήσης ανταλλακτικών εξαρτημάτων διαφορετικών από αυτά που διατίθενται από τη Οrtel.

## Αναμενόμενη διάρκεια ζωής

Το κράνος συγκόλλησης δεν έχει ημερομηνία λήξης. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιείται, εφόσον δεν παρουσιάσει εμφανείς ή άθετες βλάβες ή δυσλειτουργίες.

## Χρήση (βλ. φάκελο)

- Κεφαλόδεσμος.** Παρακαλούμε ρυθμίστε τον άνω μόνιμο ρυθμιστή (1) στο μέγεθος της κεφαλής σας. Πιέστε κάτω το κουμπί κασάνιας (2) και περιστρέψτε, ώστε ο κεφαλόδεσμος να εδράζεται σταθερά και παρόλα αυτά άνετα.
- Απόσταση ματιών και κλίση κράνους.** Η απόσταση μεταξύ κασέτας και ματιών ρυθμίζεται ελευθερινώντας τα κουμπιά ασφάλισης (3). Ρυθμίστε στον ίδιο βαθμό και σε αμφότερες τις πλευρές χωρίς να προκαλέσετε εμπλοκή. Στη συνέχεια σφίξτε εκ νέου τα κουμπιά ασφάλισης. Η κλίση του κράνους μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας το περιστροφικό κουμπί (4).
- Βαθμός σκίασης.** Το κράνος παρέχεται από το εργοστάσιο με ένα παθητικό φίλτρο προδιαγραφών DIN 11. Διατίθενται παθητικά φίλτρα προδιαγραφών από DIN 8 έως DIN 13.

## Καθαρισμός και απολύμανση

Το παθητικό φίλτρο και ο εμπρόσθιος φακός κάλυψης πρέπει να καθαρίζονται συχνά με μαλακό πανί. Απαγορεύεται η χρήση ισχυρών καθαριστικών παραγόντων, διαλυτικών, αλκοόλης ή καθαριστικών που περιέχουν λεϊαντικό παράγοντα. Οι φακοί που φέρουν αμυχές ή έχουν υποστεί ζημία πρέπει να αντικαθίστανται.

## Φύλαξη

Το κράνος συγκόλλησης πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου και χαμηλή υγρασία αέρα.

## Αντικατάσταση εμπρόσθιου φακού κάλυψης

- Κρατήστε το περνύγιο του εμπρόσθιου φακού κάλυψης (7)
- Ωθήστε το φακό στην απέναντι πλευρά του πλαισίου συγκράτησης (8)
- Αφαιρέστε το φακό πλάγιως
- Κρατήστε το περνύγιο του νέου εμπρόσθιου φακού κάλυψης
- Ωθήστε το φακό στην απέναντι πλευρά του πλαισίου συγκράτησης (9)
- Εισάγετε το φακό στο συγκρατήρα (10)

## Αφαίρεση / τοποθέτηση του παθητικού φίλτρου (βλ. φάκελο)

- Ελευθερώστε το ελατήριο συγκράτησης, όπως υποδεικνύεται (5)
- Με προσοχή, δώστε στο παθητικό φίλτρο με τους φακούς κλίση προς τα έξω (6). Η τοποθέτηση πραγματοποιείται με αντίστροφη σειρά.

## Επίλυση προβλημάτων

### Κακή όραση

→ Καθαρίστε τον εμπρόσθιο φακό κάλυψης και το παθητικό φίλτρο

→ Το επίπεδο σκίασης του παθητικού φίλτρου πρέπει να είναι κατάλληλο για την εργασία προς εκτέλεση

→ Αυξήστε το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος

### Ολίσθηση κράνους ασφαλείας

→ Ρυθμίστε/σφίξτε εκ νέου τον κεφαλόδεσμο

## Προδιαγραφές

(Διατηρείται το δικαίωμα πραγματοποίησης αλλαγών τεχνικής φύσεως)

Βαθμός σκίασης	DIN 11 (κατά την παράδοση στο εργοστάσιο)
Προστασία UV/IR	Μέγιστη προστασία ανά πάσα στιγμή από DIN 8 έως DIN 13
Διαστάσεις παθητικού φίλτρου	90 x 110mm / 3.54 x4.33"
Βάρος	485 g / 17.108 oz
Θερμοκρασία λειτουργίας & φύλαξης	-40°C – +130°C / -40°F – +266°F
Ταξινόμηση κατά EN175	Προστασία από την ενέργεια λόγω σφοδρής κρούσης: B
Ταξινόμηση κατά EN166	Οπτική κατηγορία: 1
Πιστοποιήσεις	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## Ανταλλακτικά εξαρτήματα (βλ. φάκελο)

- Κέλυσος κράνους με κεφαλόδεσμο και εμπρόσθιος φακός κάλυψης (χωρίς παθητικό φίλτρο)
- Παθητικό φίλτρο
- Εσωτερικός φακός κάλυψης
- Δακτύλιος συγκράτησης
- Εμπρόσθιος φακός κάλυψης
- Κεφαλόδεσμος με εξαρτήματα προσαρμογής
- Απορροφητικός κεφαλόδεσμος ιδρώτα

## Δήλωση συμμόρφωσης

Βλ. διοικητικό σύνδεσμο στην τελευταία σελίδα.

## Νομικές πληροφορίες

Αυτό το έντυπο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού της ΕΕ 2016/425 σημείο 1.4 στο Παράρτημα II.

## Κοινοποιημένος οργανισμός

Βλ. τελευταία σελίδα για αναλυτικές πληροφορίες.

# עברית

## הוראות בטיחות

נא קרא את ההוראות למשתמש לפני השימוש בקסדה. בדוק שהעדשה הקדמית, רצועת הראש והמסגן הפסיבי הותקנו כהלכה. אין להשתמש בקסדת הריתוך אם לא ניתן לתקן את הלקיים.

## אזהרות ומגבלות בטיחות

חום וקרינה, העלולים לפגוע בעיניים ובעור, נפגלים במהלך תהליך הריתוך. מוצר זה מספק הגנה לעיניים ולפנים. חובה ללבוש בגדי בטיחות מתאימים נוספים כדי להגן על שאר חלקי הגוף. אנשים מסוימים עלולים לפתח תגובות אלרגיות לחלקיקים ולחומרים הנפלטם במהלך תהליך הריתוך. חומרים אשר באים במגע עם העור עלול לגרום לתגובות אלרגיות לאנשים רגישים.

יש להשתמש בקסדת הריתוך רק לצורך ריתוך ולא לשום מטרה אחרת. Optrel לא תישא באחריות אם השימוש בקסדת הריתוך בוצע שלא בהתאם לליעודה או אם תתעלם מההוראות למשתמש. חובה להשתמש תמיד בקסדה עם מסגן פסיבי ועדשות מתאימות. לעולם אין להשתמש בעדשות או במסגנים פסיביים לא מאושרים. מרכיבי משקפיים חייבים להיות מודעים לכך שהקסדה עשויה להתעוות על ידי מכה חזקה וכתוצאה מכך לגרום לעיוות המשקפיים. הקסדה מתאימה לכל פעולות הריתוך הקיימות מלבד ריתוך גז או לייזר. נא שים לב להמלצות עוצמת ההצללה בהתאם לתקן EN169 שבעלון המידע. אין להשתמש בקסדת הריתוך לצורך ריתוך מעל הראש כיוון שאתה עלול להיפגע מחלקי מתכת מותכים שנופלים.

## אחריות וחבות

ניתן למצוא את תנאי האחריות בתוך חוברת ההוראות של יבואן מוצרי Optrel. נא צור קשר עם סוכן Optrel- המקומי שלך לקבלת מידע נוסף אודות נושא זה. האחריות מתייחסת רק לפגמים בחומר ובייצור. במקרה של נזק שנגרם בעקבות שימוש לא נכון, טיפול על ידי גורם לא מורשה או שימוש שלא בהתאם לליעוד כפי שהוגדר על ידי היצרן, האחריות והחבות לא יהיו בתוקף. כמו כן, החבות והאחריות אינן בתוקף אם נעשה שימוש בחלקי חילוף שאינם נמכרים על ידי חברת Optrel.

## שימוש (ראה בעלון המידע)

1. **רצועת ראש.** נא התאם את רצועת הכונון העליונה (1) לגודל ראשך. לחץ על כפתור הרצ" (2) וסובב אותו עד אשר רצועת הראש תתהדק, אך עדיין תהיה נוחה.
2. **מרחק העיניים והטיית הקסדה.** המרווח שבין המחסנית והעיניים ניתן לכונון על ידי שחרור כפתורי הגעילה (3). כוון את שני הצדדים באותה מידה. לאחר מכן הדק מחדש את כפתורי הגעילה. ניתן לכוון את הטיית הקסדה בעזרת הכפתור הסיבובי (4).
3. **עוצמת הצללה.** הקסדה מגיעה מהמפעל עם מסגן פסיבי העומד בתקן DIN 11. ניתן להשיג מסגנים פסיביים העומדים בתקנים DIN 8 ועד DIN 13.

## ניקוי

חובה לנקות את המסגן הפסיבי ואת העדשה הקדמית בעזרת מטלית רכה באופן קבוע. אין להשתמש בחומרי ניקוי חזקים, ממיסים, אלכוהול או חומרי ניקוי המכילים חומרים גורמים לשפשף. חובה להחליף עדשות שרוטות או פגומות.

## אחסון

חובה לאחסן את קסדת הריתוך בטמפרטורת החדר באזור שבו לוחות האוויר נמוכה.

## החלפת העדשה הקדמית

1. החזק את כנף העדשה הקדמית (7)
2. דחף את העדשה כנגד צדה השני של מסגרת ההחזקה
3. הסר את העדשה היצירה
4. החזק את כנף העדשה הקדמית החדשה
5. דחף את העדשה כנגד צדה השני של מסגרת ההחזקה
6. הכנס את העדשה אל תוך המחזיק (10)

## הסרת/התקנת המסגן הפסיבי (ראה בעלון המידע)

1. שחרר את הקפיץ המחזיק כמתואר (5)
2. הסר בזריזות את המסגן הפסיבי ואת העדשות (6).

ההתקנה מתבצעת בסדר ההפוך.

## פתירת בעיות

### ראייה לקויה

- ← נקה את העדשה הקדמית ואת המסגן הפסיבי
- ← עוצמת הצללה של המסגן הפסיבי חייבת להתאים לעבודה המבוצעת
- ← הגבר את תאורת הסביבה

### החלפת קסדת בטיחות

- ← מוודא דק את רצועת הראש

## מפרטים

(הזכות לבצע שינויים טכניים שמורה)

עוצמת הצללה	DIN 11 (ex works)
הגנה UV/IR	הגנה מקסימלית מ-DIN 8 ועד DIN 13 בכל עת
מידות מסגן פסיבי	110 x 90 / 110 x 90 מ"מ / 4.33 x 3.54 אינץ'
משקל	485 גרם / 17.108 אונקי
טמפרטורת הפעלה ואחסון	+130°C - / -40°C / +266°F - / -40°F
סיווג בהתאם לתקן EN175	הגנה מפני אנרגיית פגיעה גבוהה: B
סיווג בהתאם לתקן EN166	סיווג אופטי: 1
אישורים	CE, ECS, ANSI, GOST-R, AS/NZS

## חלקי חילוף (ראה בעלון המידע)

1. מעטפת קסדה עם רצועת ראש ועדשה קדמית (ללא מסגן פסיבי)
2. מסגן פסיבי
3. עדשה פנימית
4. קפיץ החזקה
5. עדשה קדמית
6. רצועת ראש עם אבזיר חיבור
7. רצועת זיעה

optrel tec ag

industriestrasse 2  
ch-9630 wattwil

phone: ++41 (0)71 987 42 00

fax: ++41 (0)71 987 42 99

info@optrel.com

www.optrel.com



1883 CE

Notified body

ECS GmbH

European Certification Service

Hüttfeldstrasse 50

DE 73430 Aalen

Germany



ANSI

compliance with CSA Z94.3-15

Serial No.:	Serie-nr.:
No. de série:	Numer serri:
Serien-Nr.:	Ěislo série:
Serienr.:	<b>Дата продажи:</b>
No. di serie:	<b>批發號碼 :</b>
Núm. de serie:	Sorozatszám:
N° de série:	Seri Nr.:
Serienr.:	<b>シリアル :</b>
Sarjanro:	Αριθμός σειράς :
Serienr.:	מספר סדרה :

Date of sale:	Salgsdato:
Date de vente:	Data sprzedaży:
Verkaufsdatum:	Datum prodeje:
Försäljningsdatum:	<b>Штамп дилера:</b>
Data di acquisto:	<b>銷售日期 :</b>
Fecha de venta:	Eladási dátum:
Data da venda:	Satış Zarihi:
Verkoopdatum:	<b>ご購入日付 :</b>
Myyntipäiväys:	Ημερομηνία πώλησης :
Købsdato:	תאריך קניה :

Dealer's stamp:	Forhandlerstempel:
Cachet du revendeur:	Pieczętka sprzedawcy:
Stempel des Händlers:	Razítko prodejce:
Säljarens stämpel:	<b>Серийный №:</b>
Timbro del rivenditore:	<b>經銷商之印章 :</b>
Sello del comerciante:	A kereskedő bélyegzője:
Carimbo do vendedor:	Bayii kaşesi:
Stempel leverancier:	<b>ディーラー印 :</b>
Myyjän leima:	Σφραγίδα καταστήματος πώλησης :
Forhandlers stempel:	חתימת המשווק :



**declaration of conformity**  
<https://www.optrel.com/service/downloads/>