

neo p 550

optrel
swiss made 

new. efficient. optimal.

POLSAB
TECHNIKA SPAWALNICZA

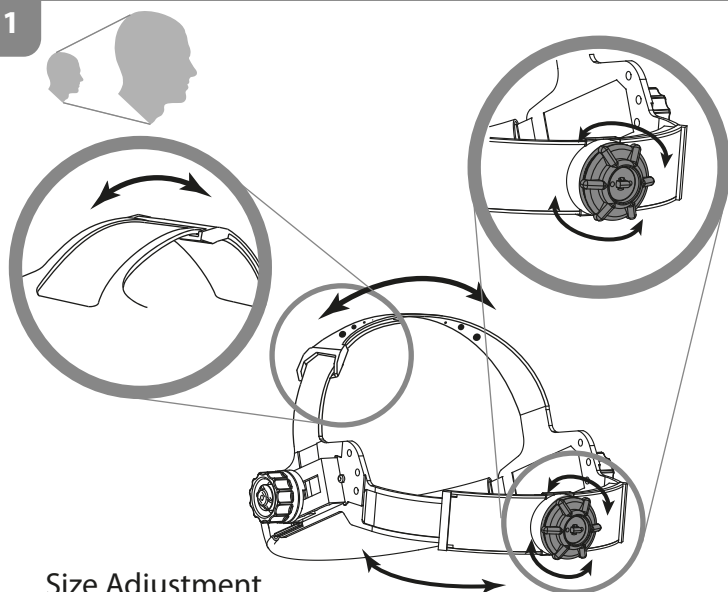


Notes:

[illegible]

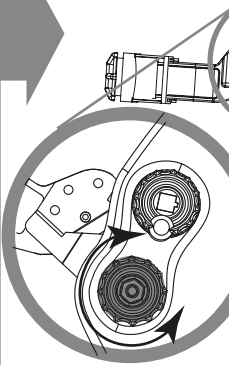
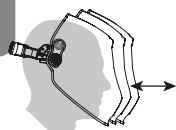
QUICK START GUIDE.....	4
FUNCTIONS	6
SPARE PARTS	7
ENGLISH	11
FRANÇAIS	12
DEUTSCH	13
SVENSKA	14
ITALIANO	15
ESPAÑOL	16
PORTUGUÊS	17
NEDERLANDS	18
SUOMI	19
DANSK	20
NORSK	21
POLSKI	22
ČEŠTINA	23
PYCKKNN	24
中文	25
MAGYAR	26
TÜRKÇE	27
日本語	28
ΕΛΛΗΝΙΚΑ	29
БЪЛГАРСКИ.....	30
SLOVENSKÝ	31
SLOVENSKI	32
ROMÂNĂ	33
EESTI	34
LIETUVIŠKAI	35
LATVIEŠU	36
한국어.....	37
HRVATSKI.....	38
GAEILGE.....	39
MALTI	40

1



Size Adjustment

2

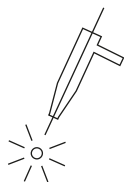
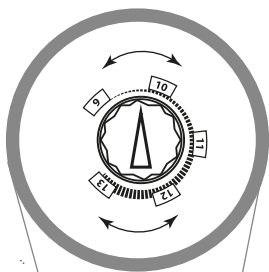


Head

6

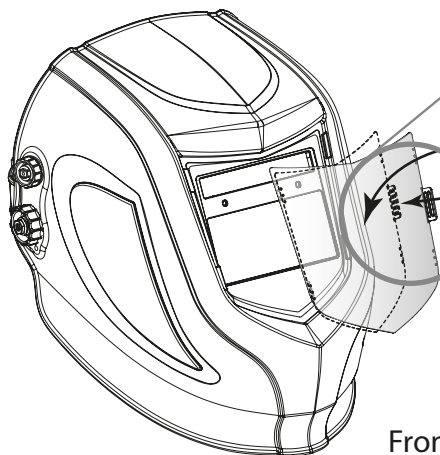


choose shade level

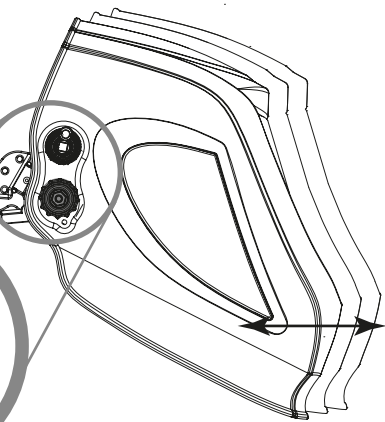


Quick Start

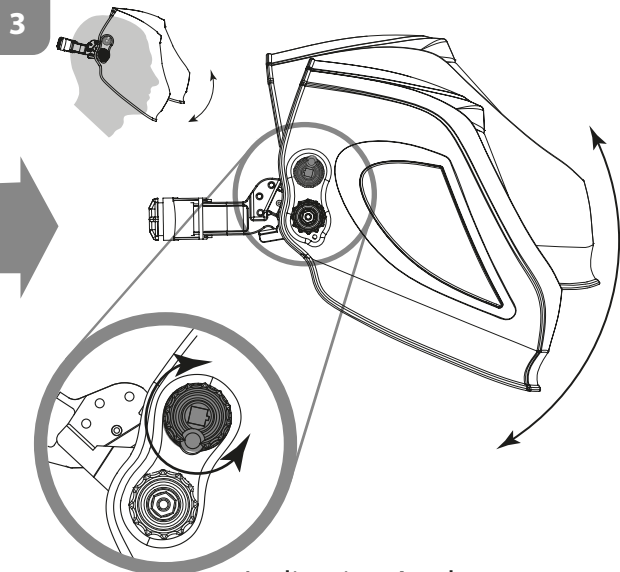
5



Front

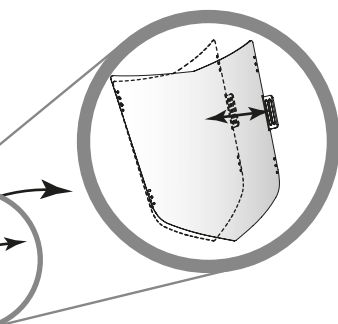


band Position

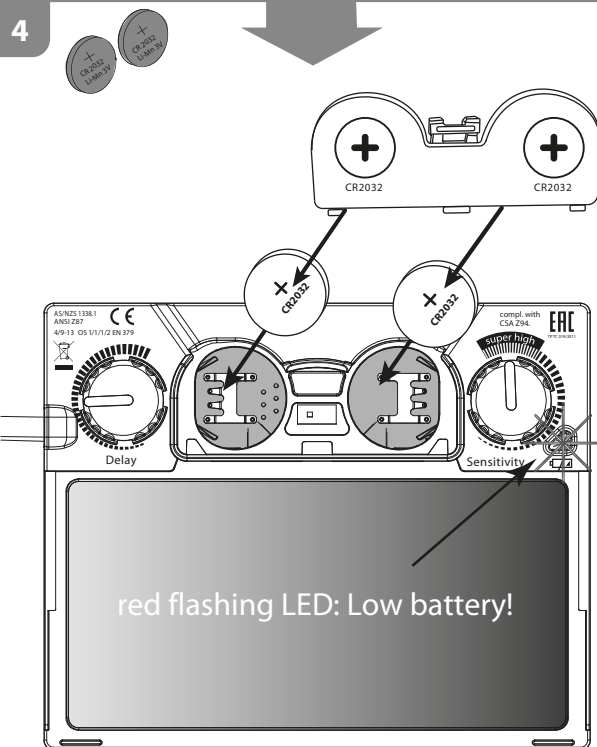


Inclination Angle

Guide



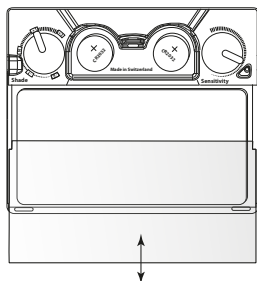
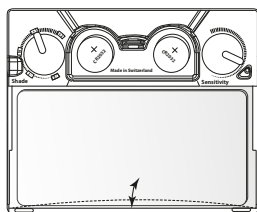
cover lens exchange



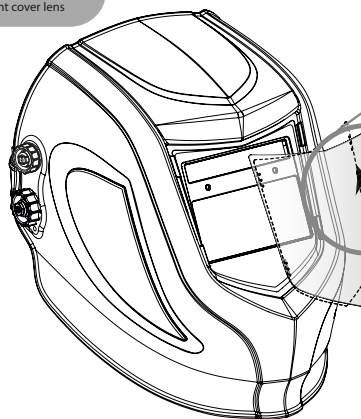
Battery exchange



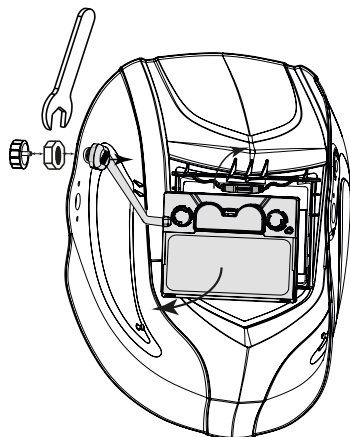
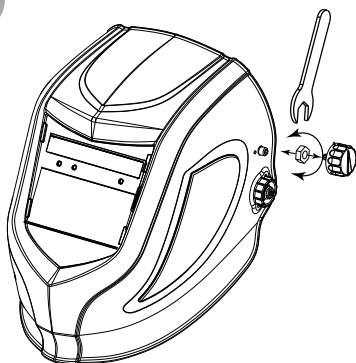
inside cover lens



front cover lens



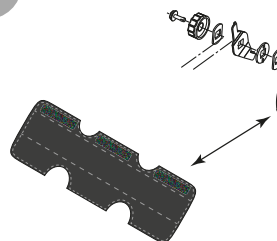
cartridge

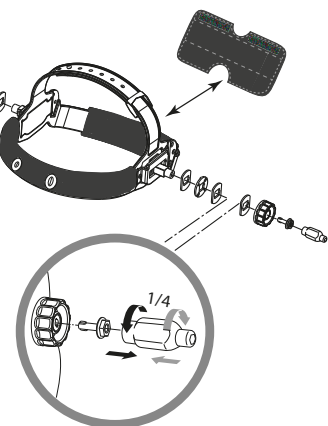
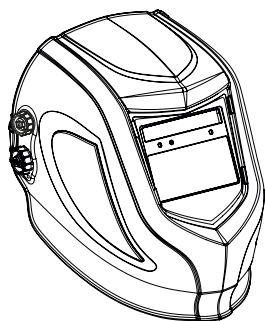
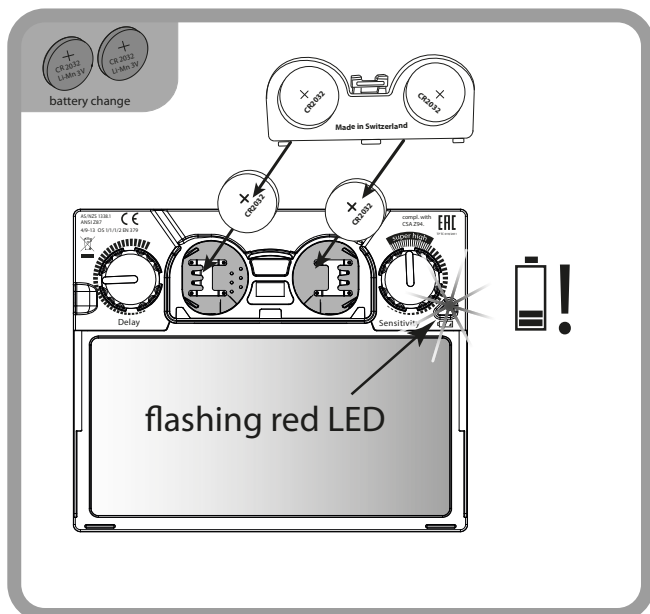
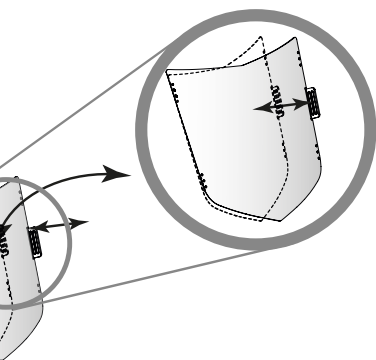


spare parts



adjustable headband





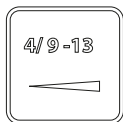
spare part list

order numbers see page 42

	SP01
	SP02
	SP03
	SP04
	SP05
	SP06
	SP07
	SP08

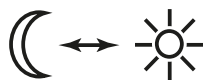
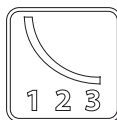
functions and settings

SETTING SHADE LEVEL

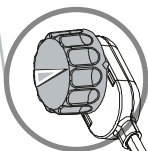
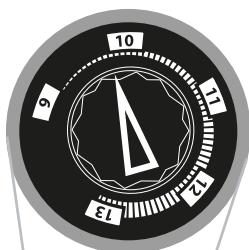


Choose Shade Number (SL 9-13)

SETTING DELAY



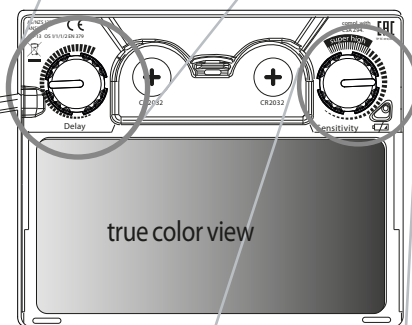
Choose Opening Delay



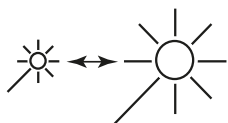
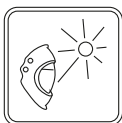
1



2

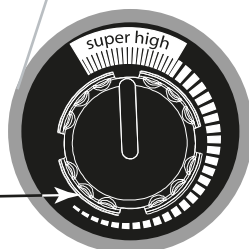


SETTING SENSITIVITY

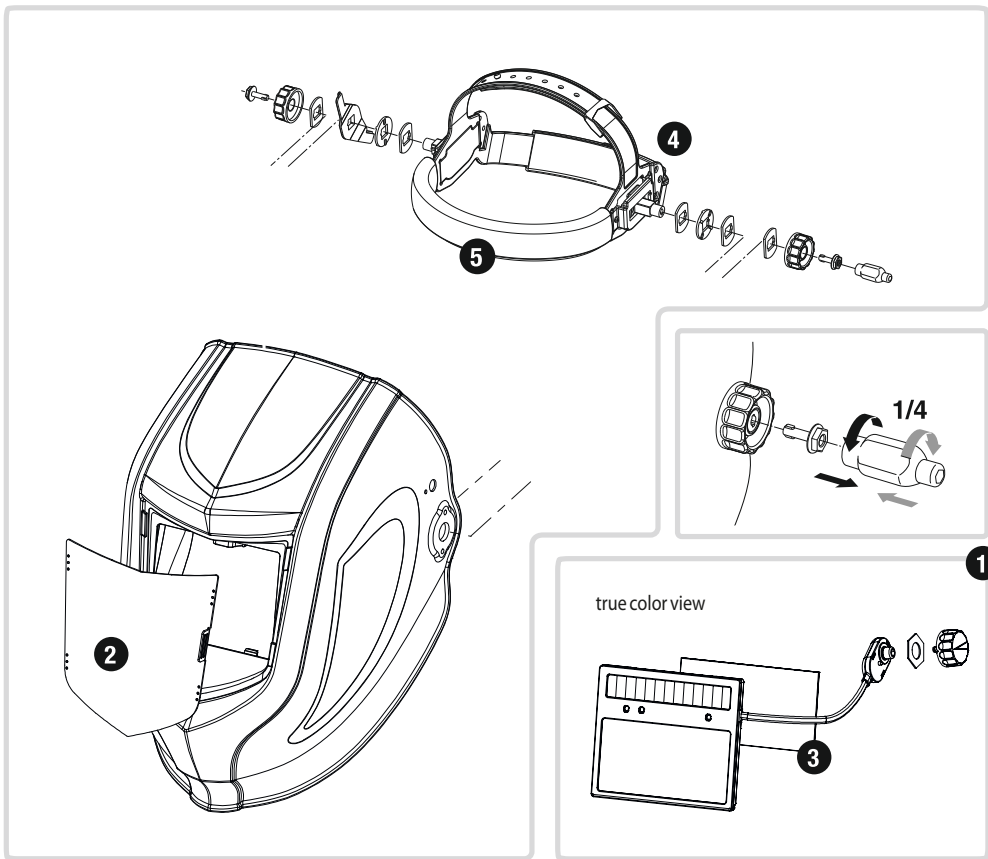


3

Sensitivity
(Super High Sensitivity)



Choose Sensitivity



Parts numbers see page 42.

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		
								9		10		11		12		13			14		
										10		11		12		13			14		
				8		9		10		11		12		13							
	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 Schweißerschutzfilter angebrachte Kennzeichnung bedeutet:

4 / 9-13 OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

— Hellstufe
— Dunkelstufen

— Hersteller
— Optische Klasse
— Streulichtklasse
— Homogenität
— Nummer der Norm

Kennzeichnung Helmschale:
OS EN 175 B

— Hersteller
— Nummer der Norm
— Mittlere Stoßenergie

Kennzeichnung
Sicherheitsschutzschilde:
OS 1 BT EN 166

— Hersteller
— Optische Klasse
— Mittlere Stoßenergie
bei extremen Temperaturen
— Nummer der Norm

The marking on the welding filter indicates:

4 / 9-13 OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

— Light shade
— Dark Shade range

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

Marking helmet shell:
OS EN 175 B

— Manufacturer
— Number of the standard
— Medium energy impact

Marking safety protection lens:

OS 1 BT EN 166

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

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

4 / 9-13 OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

— protection à l'état clair
— protection à l'état foncé

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

Marquages masque :
OS EN 175 B

— Identification du fabricant
— Marque de certifications
— Impact moyen énergie

Marquages écran de protection :

OS 1 BT EN 166

— Identification du fabricant
— Classe optique
— Impact moyen énergie
aux températures extrêmes
— Marque de certifications

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

4 / 9-13 OS 1 / 1 / 1 / 2 / EN379

— protezione in stato chiaro
— protezione in stato scuro

— azione del fabbricante
— Classe ottica
— la diffusione della luce
— Omogeneità
— Numero della norma

Marcatore maschera:
OS EN 175 B

— Identificazione del fabbricante
— Numero della norma
— Impatto medio energia

Marcatore vetro di protezione:

OS 1 BT EN 166

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

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). An automatic welding filter combines a passive UV and a passive IR filter with an active filter, the luminous transmittance of which varies in the visible region of the spectrum, depending on the irradiance from the welding arc. The luminous transmittance of the automatic welding filter has an initial high value (light state). After the welding arc strikes and within a defined switching time, the luminous transmittance of the filter changes to a low value (dark state).

Safety instructions

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

Warnings & safety restrictions

During the welding process, heat and radiation are released, which can cause damage to the eyes and skin. This product offers protection for the eyes and face. When wearing the helmet, your eyes are always protected against ultraviolet and infrared radiation, regardless of the shade level. To protect the rest of your body, appropriate protective clothing must also be worn. In some circumstances, particles and substances released by the welding process can trigger allergic skin reactions in correspondingly predisposed persons. Materials that come into contact with skin may cause allergic reactions to susceptible persons. The protective welding helmet must only be used for welding and grinding and not for other applications. Würth assumes no liability when the welding helmet is used for purposes other than intended or with disregard for the operating instructions. The helmet is suitable for all established welding procedures, excluding gas and laser welding. Please note the recommended protection level in accordance with EN169 on the cover. The helmet does not replace a safety helmet. Depending on the model, the helmet can be combined with a protective helmet. The helmet can affect the field of view due to constructive specifications (no view on the side without turning the head) and may affect a color perception due to the light transmission of the auto darkening filter. As a result, signal lights or warning indicators may not be seen. Further there is an impact hazard due to a larger contour (head with helmet on). The helmet also reduces the audio and heat perception.

Sleep mode

The cartridge has an automatic switch-off function, which increases the service life. If no light falls on the solar cells for a period of approx. 15 minutes, the cartridge automatically switches off. To reactivate the cartridge, the solar cells must be briefly exposed to daylight. If the cartridge cannot be reactivated or does not darken when the welding arc is ignited, it must be regarded as non-functional and replaced.

Warranty & Liability

The warranty conditions can be found in the instructions from the national sales organisation. Please contact your dealer for further 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 original spare parts 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 (p.4 No.1) to your head size. Depress ratchet knob (p.4 No.2) and rotate until the head band sits firmly yet comfortably.
2. Eye distance and helmet inclination. The distance between the cartridge and the eyes is adjusted by releasing the locking knobs (p.4-5 No.2). 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 (p.5 No.3).
3. Shade level. The shade level can be selected between 9 and 13 by rotating the shade level knob (p.8).
4. Sensitivity. With the sensitivity button the light sensitivity is adjusted according to the welding arc and the ambient light (p.8). The middle position corresponds to the recommended sensitivity setting in a standard situation.
5. Opening delay. The opening delay knob (p.8) allows the opening delay to be set continuously from dark to light. It is adjustable within a range of 0,05 to 1,0 seconds. The middle position corresponds to the recommended delay in a standard situation.

Cleaning and disinfection

The shade cartridge 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. Storing the helmet in the original packaging will increase the service life of the batteries.

Replacing the front cover lens (see p.4-5 No.2)

1. Hold the wing of the front cover lens
2. Push the lens against the opposite side of the holding frame
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
6. Insert the lens into the holder

Replacing the batteries (see p.5 No.4)

The shade cartridge has replaceable lithium button cell batteries, type CR2032. The batteries must be replaced when the LED on the cartridge flashes in red.

1. Carefully remove battery cover
2. Remove batteries and dispose of in accordance with the national regulations for special waste
3. Use type CR2032 batteries as depicted
4. Carefully remount battery cover

If the shade cartridge does not darken when the welding arc is ignited, please check battery polarity. To check whether the batteries still have sufficient power, hold the shade cartridge against a bright lamp. If the red LED flashes, the batteries are empty and must be replaced immediately. If the shade cartridge does not operate correctly in spite of correct battery replacement, it must be declared unusable and must be replaced.

Removing / installing the shade cartridge (see p.6)

1. Remove potentiometer knob as depicted and undo nut
 2. Release cartridge retaining spring as shown
 3. Carefully tip out the cartridge
- The shade cartridge is installed in the reverse order.

Troubleshooting

Shade cartridge does not darken

→ Adjust sensitivity

→ Clean sensors and front cover lens

→ Check flow of light to the sensors

→ Replace batteries

Shade cartridge flickers

→ Adjust sensitivity

→ Replace batteries

Poor vision

→ Clean front cover lens and shade cartridge

→ Adapt shade level to welding procedure

→ Increase amount of ambient light

Weldinghelmet slipping

→ Readjust / tighten head band

Specifications

(Right reserved to make technical changes)

Shade level	4 (bright mode) 9 – 13 (dark mode)
Sensitivity	>28A welding current
UV/IR protection	Maximum protection in light and dark modes
Switching time from light to dark	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Switching time from dark to light	Infinitely variable: 0.05 - 1.0 s
Shade cartridge dimensions	90 x 110 x 9.5mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Field of view dimensions	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"
Power supply	Solar cells, 2 pcs. replaceable 3V Li-batteries (CR2032)
Weight	495g (17.4oz)
Operating temperature	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Storage temperature	-20°C – 70°C / -4°F – 157°F
Classification in accordance with EN379	Optical class = 1 Scattered light = 1 Homogeneity = 1 Viewing angle dependence = 2
Certifications	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Spare parts (see p.6-7)

1. Helmet shell with head band and front cover lens (without cartridge)
2. Shade cartridge
3. Front cover lens
4. Potentiometer knob
5. Inside cover lens
6. Head band with attachment fittings
7. Sweat band
8. Comfort band

Declaration of conformity

See internet link adress 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.

Français

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 automatique combine un filtre à UV passif et filtre à IR passif avec un filtre actif dont la fonction de transmission lumineuse varie dans la région visible du spectre en fonction de l'éclairement énergétique provenant de l'arc de soudage. Le facteur de transmission lumineuse du filtre de soudage automatique a une valeur initiale élevée (état éclairé). Le facteur de transmission lumineuse change à une valeur faible (état foncé) après l'amorçage de l'arc de soudage et dans un délai de commutation défini.

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, les panneaux latéraux et la cassette à obscurcissement automatique 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 soudage peuvent provoquer des blessures oculaires et cutanées. Ce produit offre une protection des yeux et du visage. Quel que soit le degré de protection, lorsque vous portez ce masque, vos yeux sont toujours protégés des rayonnements ultraviolets et infrarouges. 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 masque convient pour tous les procédés de soudage courants, hormis le soudage au gaz et au laser. Veillez 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.

Vision avec protections latérales interchangeables : Toute opération de soudage effectuée avec des protections latérales manquantes ou endommagées est interdite ! L'absence de protections latérales réduit le degré de protection contre les particules volantes, les rayonnements UV et IR, etc. !

Mode veille

La cassette optoélectronique est dotée d'une fonction de mise hors service automatique, qui prolonge la durée de service des piles. Si aucune lumière ne parvient aux photopiles pendant 15 min, la cassette optoélectronique se met automatiquement hors service. Pour remettre la cassette en service, les photopiles doivent être brièvement exposées à la lumière du jour.

S'il n'est plus possible d'activer la cassette optoélectronique ou qu'elle ne s'assombrit plus à l'allumage de l'arc de soudage, les piles doivent être remplacées.

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 (p.4 No.1) à la taille de votre tête. Appuyez sur le bouton d'arrêt (p.4 No.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 la cassette et les yeux en ajustant les boutons de serrage (p.4-5 No.2). Le réglage doit être identique des deux côtés pour que le masque soit bien droit. Resserrer ensuite les boutons de serrage. L'inclinaison du masque peut être ajustée au moyen du bouton tournant (p.5 No.3).
3. Degré de protection. Le degré de protection peut être réglé de DIN 9 à DIN 13 en tournant le bouton (p.8).
4. Sensibilité. Avec le bouton de sensibilité, la sensibilité à la lumière est ajustée en fonction de l'arc de soudage et de la lumière ambiante. La position médiane sur l'échelle de réglage représente la sensibilité recommandée pour une situation standard.
5. Temporisateur. Le bouton de réglage de l'ouverture (p.8) permet de définir le délai d'ouverture de la cassette, avant qu'elle ne s'éclaircisse de nouveau. Il est réglable dans une plage de 0,05 à 1,0 secondes. La position médiane sur l'échelle de réglage représente la temporisation recommandée pour une situation standard.

Nettoyage et désinfection

La cassette optoélectronique 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. Le stockage du casque dans l'emballage d'origine augmentera la durée de vie des piles.

Remplacement de l'écran de protection frontale (voir p.4-5 No.2)

1. Saisissez l'ailette de l'écran de protection frontale

2. Poussez l'écran vers le côté opposé au cadre de retenue
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
6. Insérez l'écran dans le support

Remplacement des piles (voir p.5 No.4)

La cassette optoélectronique est équipée de piles boutons Lithium de type CR2032 remplaçables. Remplacez les piles lorsque la LED verte sur la cassette commence à clignoter.

1. Enlevez prudemment le couvercle du compartiment des piles
 2. Retirez les piles et éliminez-les conformément aux prescriptions nationales relatives aux déchets spéciaux
 3. Mettez en place des piles de type CR2032 comme illustré
 4. Remontez soigneusement le couvercle du compartiment des piles
- Si la cassette optoélectronique ne s'assombrit plus à l'allumage de l'arc de soudage, vérifiez la polarité des piles. Pour vérifier si les piles ont encore assez de puissance, maintenez la cassette optoélectronique contre une lampe allumée. Si la LED verte clignote, les piles sont déchargées et doivent être remplacées immédiatement. Si, bien que les piles soient bien en place, la cassette optoélectronique ne fonctionne toujours pas correctement, elle doit être considérée comme inutilisable et doit être remplacée.

Démontage / montage de la cassette optoélectronique (voir p.8)

1. Débloquez le ressort de retenue de la cassette comme illustré
 2. Faites prudemment basculer la cassette
- Le montage de la cassette optoélectronique s'effectue dans l'ordre inverse du démontage.

Dépannage

La cassette optoélectronique ne s'obscurcit pas

→ Réglez la sensibilité

→ Nettoyez les capteurs ou l'écran de protection frontale

→ Contrôlez le flux lumineux vers les capteurs

→ Remplacez les piles

La cassette optoélectronique vacille

→ Réglez la sensibilité

→ Remplacez les piles

La vue est mauvaise

→ Nettoyez l'écran de protection frontale et la cassette optoélectronique

→ Adaptez le degré de protection au procédé de soudage

→ Augmentez la lumière ambiante

Incidence de la lumière (de soudage) latérale

→ Contrôlez le montage de la protection latérale, remplacez les protections latérales endommagées

Le masque de soudeur glisse

→ Ajustez / resserrez la sangle serre-tête

Caractéristiques

(Sans réserve de modifications techniques)

Degré de protection	4 (à l'état clair) 9 - 13 (à l'état sombre)
Sensibilité	>28A courant de soudage
Protection UV/IR	Protection maximale à l'état clair et à l'état sombre
Temps de passage de clair à sombre	0,1 ms (23°C / 73°F) 0,1 ms (55°C / 131°F)
Temps de passage de sombre à clair	Variable à l'infini : 0,05 - 1,0 s
Dimensions de la cassette optoélectronique	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Dimensions du champ visuel	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Tension d'alimentation	Photopiles / 2 piles Li 3 V remplaçables (CR2032)
Poids avec / sans panneaux latéraux	495g (17,4oz)
Température de service	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Température de stockage	-20 °C – 70 °C / -4 °F – 157 °F
Classification selon EN379	Classe optique = 1 Homogénéité = 1 Selon l'angle de visée = 2
Homologations	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Pièces de rechange (voir p. 6-7)

1. Coque de casque avec sangle serre-tête et écran de protection frontale (sans cassette)
2. Cassette optoélectronique
3. Écran de protection frontale
4. Bouton de potentiomètre
5. Écran de protection intérieur
6. Serre-tête avec fixations
7. Bandeau anti-sueur
8. Bandeau de confort

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 Ersatzteileliste). Ein automatischer Schweißfilter kombiniert einen passiven UV- und einen passiven IR-Filter mit einem aktiven Filter, dessen Lichtdurchlässigkeit im sichtbaren Bereich des Spektrums abhängig von der Leuchtkraft des Schweißbogens variiert. Die Lichtdurchlässigkeit des automatischen Schweißfilters hat einen hohen Anfangswert (heller Zustand) nach dem Einschalten des Schweißbogens und innerhalb einer definierten Ansprechzeit ändert sich die Lichtdurchlässigkeit des Filters auf einen niedrigen Wert (dunkler Zustand). Sicherheitshinweise

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

Vorsichtsmassnahmen & Schutzbeschränkungen/ Risiken

Beim Schweißprozess werden Wärme und Strahlung freigesetzt, welche zu Augen- und Hautverletzungen führen können. Dieses Produkt bietet Schutz für Augen und Gesicht. Ihre Augen sind beim Tragen des Helmes unabhängig von der Wahl der Schutzstufe immer gegen ultraviolette und infrarote Strahlung geschützt. 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 Schleifen und nicht für andere Anwendungen verwendet werden. Wird der Schweißerschutz zweckentfremdet oder unter Missachtung der Bedienungsanleitung eingesetzt, übernimmt Würth keine Haftung. Der Helm ist für alle gängigen Schweißverfahren geeignet, ausgenommen Gas- und Laserschweißen. Bitte beachten Sie die Schutzstufenempfehlung gemäss EN169 auf dem Umschlag. Der Helm ersetzt keinen Schutzhelm. Je nach Modell kann der Helm mit einem Schutzhelm kombiniert werden. Der Helm kann aufgrund konstruktiver Merkmale das Sichtfeld (keine Sicht zur Seite ohne Drehung des Kopfes) und aufgrund der Lichtdurchlässigkeit des automatischen Verdunkelungsfilters die Farbwahrnehmung beeinträchtigen. Infolgedessen werden Signalleuchten oder Warnanzeigen möglicherweise nicht gesehen. Des Weiteren besteht eine Anstossgefahr aufgrund des größeren Umfangs (Kopf mit Helm). Der Helm reduziert zudem das Hör- und Wärmeempfinden

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

Schlafmodus

Die Blendschutzkassette verfügt über eine automatische Ausschaltfunktion, die die Lebensdauer erhöht. Fällt während ca. 15 Min. kein Licht auf die Solarzellen, schaltet sich die Blendschutzkassette automatisch aus. Zum Wiedereinschalten der Kassette müssen die Solarzellen kurz dem Tageslicht ausgesetzt werden. Sollte sich die Blendschutzkassette nicht mehr aktivieren lassen oder beim Zünden des Schweißbogens nicht mehr verdunkeln, muss sie als nicht mehr gebrauchsfähig beurteilt und ersetzt werden.

Garantie & Haftung

Die Garantiebestimmungen entnehmen Sie der Weisung der nationalen Verkaufsorganisation des Herstellers. Für weitere Informationen beziehungsweise wenden Sie sich bitte an Ihren 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 den Hersteller 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 (S.4 Nr.1) an Ihre Kopfgrösse an. Ratschenknopf (S.4 Nr.2) hineindrücken und drehen bis das Kopfband satt aber ohne Druck anliegt.
2. Augenabstand und Helmeinigung. Durch das Lösen der Arretierknöpfe (S.4-5 Nr.2) wird der Abstand zwischen Kassette und Augen eingestellt. Beide Seiten gleich einstellen und nicht verkannten. Anschließend die Arretierknöpfe wieder anziehen. Die Helmeinigung lässt sich durch den Drehknopf (S.5 Nr.3) anpassen.
3. Schutzstufe. Durch Drehen des Schutzstufen-Knopfes (S.8) können Sie die Schutzstufe zwischen 9 und 13 wählen.
4. Empfindlichkeit. Mit dem Empfindlichkeitsknopf wird die Lichtempfindlichkeit entsprechend dem Schweißlichtbogen und dem Umgebungslicht eingestellt. Die Mittelstellung entspricht der empfohlenen Empfindlichkeitsregelung in einer Standardsituation.
5. Öffnungsverzögerung. Der Öffnungsverzögerungsknopf (S.8) erlaubt die stufenlose Wahl der Öffnungsverzögerung von dunkel zu hell. Sie ist einstellbar von 0,05 – 1,0 Sekunden. Die Mittelstellung entspricht der empfohlenen Verzögerung in einer Standardsituation.

Reinigung und Desinfektion

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

Lagerung

Der Schweißhelm ist bei Raumtemperatur und tiefer Luftfeuchtigkeit zu lagern. Um die Lebensdauer der Batterien zu verlängern lagern Sie den Helm in der Originalverpackung.

Vorsatzscheibe auswechseln (siehe S.4-5 Nr.2)

1. Halten Sie den Flügel der Vorsatzscheibe
2. Pressen Sie die Scheibe gegen die gegenüberliegende Seite des Halterahmens
3. Die Scheibe nun seitlich entfernen
4. Neue Vorsatzscheibe am Flügel halten
5. Pressen Sie die Scheibe gegen die gegenüberliegende Seite des Halterahmens
6. Die Scheibe in die Halterung einführen

Batterien ersetzen (siehe S.5 Nr.4)

Die Blendschutzkassette verfügt über auswechselbare Lithium-Knopfzellenbatterien, Typ CR2032. Die Batterien müssen ausgetauscht werden, wenn die LED der Kassette grün blinkt.

1. Batteriedeckel sorgfältig entfernen
2. Batterien entfernen und entsprechend den nationalen Vorschriften für Sondermüll entsorgen
3. Batterien Typ CR2032 wie abgebildet einsetzen
4. Batteriedeckel sorgfältig montieren

Sollte sich die Blendschutzkassette beim Zünden des Schweißbogens nicht mehr verdunkeln, bitte korrekte Polarität der Batterien überprüfen. Um zu kontrollieren ob die Batterie noch genügend Energie haben, halten Sie die Blendschutzkassette an eine helle Lampe. Blinkt jetzt die grüne LED, so sind die Batterien leer und müssen sofort ausgetauscht werden. Falls die Blendschutzkassette trotz korrektem Wechsel der Batterien nicht korrekt funktioniert, muss sie als nicht mehr gebrauchsfähig beurteilt und ersetzt werden.

Blendschutzkassette aus-/einbauen (siehe S.6)

1. Kassetten-Haltefeder wie abgebildet entriegeln
2. Kassette vorsichtig herauskippen

Der Einbau der Blendschutzkassette erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Problemlösung

Blendschutzkassette dunkelt nicht ab

→ Empfindlichkeit anpassen

→ Sensoren und Vorsatzscheibe reinigen

→ Überprüfen der Lichtströmung zu den Sensoren

→ Batterien ersetzen

Blendschutzkassette flackert

→ Empfindlichkeit anpassen

→ Batterien ersetzen

Schlechte Sicht

→ Vorsatzscheibe und Blendschutzkassette reinigen

→ Schutzstufe dem Schweißverfahren anpassen

→ Umgebungslicht erhöhen

Schweißhelm rutscht

→ Kopfband erneut anpassen / anziehen

Spezifikationen

(Technische Änderungen vorbehalten)

Schutzstufe	4 (Hellzustand) 9 - 13 (Dunkelzustand)
Empfindlichkeit	>28A Schweißstrom
UV/IR Schutz	Maximaler Schutz im Hell- und Dunkelzustand
Schaltzeit von Hell auf Dunkel	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Schaltzeit von Dunkel nach Hell	Stufenlos einstellbar: 0.05 - 1.0 s
Abmessungen Blendschutzkassette	90 x 110 x 9,5mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Abmessungen Sichtfeld	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"
Spannungsversorgung	Solarzellen, 2Stk. Li-Batterien 3V auswechselbar (CR2032)
Gewicht	495g (17.4oz)
Betriebstemperatur	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Lagertemperatur	-20°C – 70°C / -4°F – 157°F
Klassifizierung nach EN379	Optische Klasse = 1 Streulicht = 1 Homogenität = 1 Blickwinkelabhängigkeit = 2
Zulassungen	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Ersatzteile (siehe S.6-7)

1. Helmschale mit Kopfband und Vorsatzscheibe (ohne Kassette)
2. Blendschutzkassette
3. Vorsatzscheibe
4. Potentiometer Knopf
5. Innere Schutzscheibe
6. Kopfband mit Befestigungsarmaturen
7. Stirnschweißband
8. Komfortband

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 er 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. Hjelmene består af adskillige dele (se reservedelsliste). Et automatisk svejsfilter kombinerer et passivt UV og et passivt IR-filter med et aktivt filter, hvis lysgennemstrømning varierer i det synlige område af spektret afhængigt af bestrålingen fra svejsebuen. Den automatiske svejsningsfilterens lysgenennemstrømning har en indledende høj værdi (lys tilstand). Når svejsebuen rammer og inden for en defineret skiftetid, ændres filterets transmissionsniveau til en lav værdi (mørk tilstand). Afhængigt af modellen kan hjelmen kombineres med en beskyttende.

Sikkerhedsanvisninger

Vænligen læs anvendelsesanvisningerne inden du börjar använda hjälmen. Kontrollera att det främre försättsglaset, pannbandet och skuggkassetten har satts fast på korrekt sätt. Svetshjälmen får inte användas om fel inte kan åtgärdas.

Varnings- och säkerhetsrestriktioner / risker

Vid svejsning frigörs värme och strålning som kan orsaka skador på ögon och hud. Denna produkt ger skydd för ögon och ansikte. Dina ögon skyddas alltid mot ultraviolet och infraröd strålning när du bär hjälmen, oavsett vilken skyddsnivå som du har valt. För att skydda övriga delar av kroppen måste du använda motsvarande skyddskläder. Partiklar och åmnen som frigörs vid svejsning kan i vissa fall orsaka allergiska hudreaktioner. Vissa material som kommer i kontakt med huden kan ge allergiska reaktioner hos känsliga personer. Svetsskyddshjälmen får endast användas för svejsning och slipning. Tillverkaren tar inget ansvar om svetshjälmen används i andra syften än de avsedda, eller om användarinstruktionerna inte har följts. Hjälmen är lämplig för alla gängse svejsmetoder utom gas- och lasersvejsning. Observera rekommendationerna om skyddsnivå enligt EN169 på omslaget. Hjälmen ersätter inte en skyddsskärm. Beroende på modell kan den dock kombineras med en skyddsskärm. Hjälmen kan inskränka synfältet av konstruktionstekniska skäl (ingen sidoblick utan att vrida huvudet) och ljusuppfattningen kan påverkas på grund av justransmittansen i det automatiska mörkerfiltret. Det kan leda till att signal- och varningsljus inte syns. Det finns även risk för att slå i saker i och med att hjälmen gör huvudformen större. Hjälmen försämrar hörsel och värmeökning.

Viloläge

Bländskyddskassetten har en automatisk fränkopplingsfunktion som förlänger batteriernas livslängd. Om inget ljus faller på solcellerna under cirka 10 minuter, mindre än 1 Lux, kommer patronen automatiskt att stängas av. För att kassetten ska aktiveras igen måste solcellerna en kort stund utsättas för dagsljus. Om bländskyddskassetten inte längre kan aktiveras, eller om den inte blir mörk när sveitsbågen tänds, måste batterierna ersättas.

Garanti & ansvar

Se information från tillverkarens respektive nationella säljpartner för garantivillkor. För mer information, kontakta din officiella återförsäljare. Garanti gäller endast material- och tillverkningsfel. Ingen garanti ges och inget ansvar tas vid skador som beror på felaktig användning eller oönskade åtgärder, eller vid användning som tillverkaren ej avsett. För reservdelar, som inte är originaldelar, accepteras ingen garanti och inget ansvar antas. Garanti gäller heller inte om andra reservdelar har använts än de som tillverkaren säljer.

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 omslag)

1. Pannband. Vänligen justera den övre remmen (S.4 No.1) efter storleken på huvudet. Tryck in spärrknappen (S.4 No.2) och vrid den tills pannbandet sitter stabilt men ändå bekvämt.
2. Ögonavstånd och hjämlutning. Avståndet mellan kassetten och ögonen ställs in genom att lossa på låsrattarna (S.4-5 No.2). Justera lika mycket på båda sidorna utan fastslämnning. Dra sedan fast låsrattarna. Hjälmlens lutning kan justeras med hjälp av vridratten (S.5 No.3).
3. Skuggnivå. Skuggnivån kan väljas mellan DIN 9 och DIN 13 genom att vrida skuggnivårratten (S.8).
4. Känslighet. Med känslighetsknappen justeras ljuskänsligheten enligt sveitsbågen och omgivande ljus (S.8). Det mellersta läget motsvarar den rekommenderade känslighetsinställningen i en standardsituation.
5. Öppningsfördröjning. Med ratten för öppningsfördröjning (S.8) kan öppningsfördröjningen ställas in kontinuerligt från mörkt till ljus. Den är justerbar inom området 0,05 till 1,0 sekunder. Det mellersta läget motsvarar den rekommenderade fördröjningen i en standardsituation.

Rengöring och desinficering

Skuggkassetten 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. Förvaring av hjälmen i originalförpackningen förlänger batteriernas livslängd.

Byta det främre försättsglaset (se s.4-5 no.2)

1. Håll i vingen på det främre försättsglaset
2. Tryck försättsglaset mot motsatta sidan på låsrämen
3. Ta bort linsen åt sidan
4. Håll i vingen på det nya, främre försättsglaset
5. Tryck försättsglaset mot motsatta sidan på låsrämen
6. Sätt in försättsglaset i hållaren

Byte av batterierna (se s.5 no.4)

Skuggkassetten har utbytbara litiumbatterier av knapptyp, CR2032. Batterierna måste bytas när LED-lampen på kassetten blinkar grönt.

1. Ta försiktigt bort batteriluckan
2. Ta bort batterierna och kassera dem enligt gällande lokala föreskrifter
3. Använd batterier av typen CR2032 enligt bilden
4. Sätt försiktigt tillbaka batteriluckan

Om skuggkassetten inte mörknar när sveitsbågen tänds, kontrollera då batteriernas polaritet. För att kontrollera om batterierna fortfarande har tillräcklig laddning, håll skuggkassetten mot en lysande lampa. Om den gröna LED-lampen blinkar är batterierna urladdade och måste bytas omedelbart. Om skuggkassetten inte fungerar korrekt trots batteribyte, måste den betraktas som oanvändbar och bytas ut.

Ta bort / installera skuggkassetten (se s.6)

1. Bara Optrel p550: Ta bort potentiometerratten enligt illustrationen och lossa muttern
2. Frigör kassetterns hållfjädr enligt figuren
3. Tipa försiktigt ut kassetten

Monteringen av skuggkassetten görs i omvänd ordning.

Problemlösning

- Skuggkassetten mörknar inte
 - Justera känsligheten
 - Rengör givare och främre försättsglaset
 - Kontrollera ljusflödet till givarna
 - Byt ut batterierna
- Skuggkassetten flimrar
 - Justera känsligheten
 - Justera öppningsfördröjningen
 - Byt ut batterierna
- Dålig sikt
 - Rengör främre försättsglaset och skuggkassetten
 - Anpassa skuggnivån till sveitsproceduren
 - Öka styrkan på det omgivande ljuset

- Säkerhetshjälmens glidning
 - Justera/spänn fast pannbandet

Specifikationer

(Rätt att vidta tekniska förändringar)

Skyddsnivå	4 (ljusläge) 9 - 13 (mörkerläge)
Känslighet	> 28A sveitsström
UV/IR-skydd	Maximalt skydd i ljus och mörkt tillstånd
Växlingstid från ljus till mörkt	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Växlingstid från mörkt till ljus	Steglöst variabel: 0,05 - 1,0 s
Bländskyddskassetterns dimensioner	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Synfältets dimensioner	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Spänningsförsörjning	Solceller, 2 st. Li-batterier 3 V utbytbara (CR2032)
Vikt	495g (17,4oz)
Drifttemperatur	-10 °C - 70 °C / 14 °F - 157 °F
Förvaringstemperatur	-20 °C - 70 °C / -4 °F - 157 °F
Klassificering enligt EN379	Optisk klass = 1 Läckljud = 1 Homogenitet = 1 Synvinkelberoende = 2
Godkännanden	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Reservdelar (se s.6-7)

1. Hjälmskal med pannband och främre försättsglas (utan kassett)
2. Skuggkassett
3. Främre försättsglas
4. Potentiometerratt
5. Invändigt försättsglas
6. Pannband med fastanordning
7. Svettem
8. Bekvämligheten bandet

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 infrarossa e calore. Il casco è composto da diverse parti (vedi elenco dei ricambi). Un filtro automatico per saldatura combina un filtro UV passivo e un filtro IR passivo con un filtro attivo, la cui trasmissione luminosa varia nella regione visibile dello spettro, a seconda dell'irradianza dall'arco di saldatura. La trasmissione luminosa del filtro automatico per saldatura ha un valore iniziale elevato (stato chiaro). Quando l'arco di saldatura colpisce, entro un tempo di commutazione definito, la trasmissione luminosa del filtro passa a un valore basso (stato scuro). A seconda del modello, il casco può essere combinato con un casco protettivo.

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 della cassetta antiabbagliamento. 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 volto. Indossando il casco, gli occhi sono sempre protetti dalle radiazioni ultraviolette e infrarosse, indipendentemente dal livello di protezione prescelto. Per la protezione delle restanti parti del corpo è necessario indossare opportuni indumenti protettivi. In caso di utenti particolarmente predisposti, le particelle e le sostanze che si sviluppano nel corso della saldatura possono provocare reazioni allergiche. I materiali che vengono a contatto con la pelle possono causare reazioni allergiche in persone molto sensibili. La maschera per saldatore deve essere utilizzata solamente per la saldatura e la molatura e non per altre applicazioni. Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità in caso di utilizzo del casco per saldatura per scopi diversi da quelli indicati o in caso di mancato rispetto delle istruzioni operative. Il casco è indicato per tutti i procedimenti di saldatura consueti, ad eccezione della saldatura a gas e laser. Si prega di rispettare le indicazioni sul livello di protezione riportate sulla confezione e conformi alla norma EN169. Il casco non sostituisce un casco protettivo. A seconda del modello, il casco può essere abbinato a un casco protettivo. Il casco può impattare sul campo visivo a causa delle specifiche costruttive (nessuna visione laterale senza girare la testa) e potrebbe influire sulla percezione del colore a causa della trasmissione della luce del filtro auto-oscurante. Ne consegue che le luci di segnalazione o le spie di allarme potrebbero non essere viste. Inoltre, vi è pericolo di urto a causa del profilo più largo (testa con casco indossato). Il casco riduce anche la percezione uditiva e del calore.

Modalità sleep

La cassetta antiabbagliamento dispone di una funzione di disattivazione automatica che aumenta la durata della batteria. Il filtro si spegne automaticamente se le celle solari ricevono una quantità di luce inferiore a 1 Lux per un periodo di circa 10 minuti. Per riattivare la cassetta, le cellule solari devono essere esposte brevemente alla luce naturale. Qualora risultasse impossibile riattivare la cassetta antiabbagliamento o qualora essa non si oscurasse più durante l'accensione dell'arco di saldatura, sarà necessario sostituire le batterie.

Garanzia e responsabilità

Se information från tillverkarens respektive nationella säljpartner för garantivillkor. För mer information, kontakta din officiella återförsäljare. Garantien gäller endast material- och tillverkningsfel. Ingen garanti ges och inget ansvar tas vid skador som beror på felaktig användning eller utlåtarna åtgärder, eller vid användning som tillverkaren ej avsett. För reservdelar, som inte är originaldelar, accepteras ingen garanti och inget ansvar antas. Garantien gäller heller inte om andra reservdelar har använts än de som tillverkaren säljer. 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)

1. Fascia per la testa. Regolare la fascia superiore (p.4 no.1) sulla circonferenza della propria testa. Premere la manopola con arresto a nottolino (p.4 no.2) e ruotarla fino a quando la fascia si appoggia sulla testa in modo saldo ma senza esercitare pressione.
2. Distanza dagli occhi e inclinazione dell'elmetto. La distanza tra la cassetta e gli occhi viene regolata allentando le manopole di bloccaggio (p.4 no.2). 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 (p.5 no.3).
3. Livello di protezione. Girando la manopola (p.8) è possibile selezionare il livello di protezione tra i parametri 9 e 13.
4. Sensibilità. Con il pulsante di sensibilità, la sensibilità alla luce viene regolata in base all'arco di saldatura e alla luce ambientale. La posizione centrale corrisponde alla regolazione consigliata in una situazione standard.
5. Ritardo di apertura. La manopola ritardo di apertura (p.8) consente di impostare il ritardo di apertura da scuro a chiaro. Può essere regolabile entro un intervallo da 0,05 a 1,0 secondi. La posizione centrale corrisponde al ritardo consigliato in una situazione standard.

Pulizia e disinfezione

Si raccomanda di pulire regolarmente con un panno morbido la cassetta antiabbagliamento e il vetro di protezione frontale. Non utilizzare soluzioni detergenti aggressive, solventi, alcool o detergenti contenenti agenti abrasivi. Sostituire i vetri graffiati o danneggiati.

Conservazione

L'elmetto per saldatura deve essere conservato a temperatura ambiente e in condizioni di bassa umidità dell'aria. La conservazione dell'elmetto nella confezione originale aumenterà la durata delle batterie.

Sostituzione del vetro di protezione frontale (vedere p.4-5 no.2)

1. Mantenere l'aletta del vetro di protezione frontale
2. Premere il vetro contro il lato opposto del telaio di sostegno
3. Rimuovere il vetro lateralmente
4. Mantenere l'aletta del vetro di protezione frontale
5. Premere il vetro contro il lato opposto del telaio di sostegno
6. Inserire il vetro nel suo supporto

Sostituzione delle batterie (vedere p.5 no.4)

La cassetta antiabbagliamento è dotata di batterie a bottone al litio sostituibili di tipo CR2032. Le batterie vanno sostituite quando il LED sulla cassetta verde lampeggia.

1. Rimuovere accuratamente il coperchio del vano batteria
2. Rimuovere le batterie e smaltirle in conformità alla normativa sui rifiuti speciali della nazione di appartenenza
3. Utilizzare batterie tipo CR2032 come illustrato
4. Montare accuratamente il coperchio del vano batteria

Qualora la cassetta antiabbagliamento non si oscurasse più durante l'accensione dell'arco di saldatura, controllare che le batterie siano inserite con polarità corretta. Per verificare se le batterie hanno ancora alimentazione sufficiente, tenere sotto controllo la cassetta antiabbagliamento utilizzando una lampadina luminosa. Se il LED verde lampeggia, le batterie sono scariche e vanno sostituite immediatamente. Qualora nonostante un'opportuna sostituzione delle batterie, la cassetta antiabbagliamento non funzionasse correttamente, dichiararla inutilizzabile e sostituirla.

Rimozione/installazione della cassetta antiabbagliamento (vedere p.6)

1. Rimuovere la manopola potenziometro come illustrato e svitare il dado
2. Allentare la molla di ritenuta della cassetta come illustrato
3. Rovesciare accuratamente la cassetta

La cassetta antiabbagliamento viene montata nell'ordine inverso.

Risoluzione dei guasti

La cassetta antiabbagliamento non si scurisce

→ Regolare la sensibilità

→ Pulire i sensori e il vetro di protezione frontale

→ Controllare l'afflusso di luce ai sensori

→ Sostituire le batterie

La cassetta antiabbagliamento non è stabile

→ Regolare la sensibilità

→ Regolare il ritardo di apertura

→ Sostituire le batterie

Scarsa visibilità

→ Pulire il vetro di protezione frontale e la cassetta antiabbagliamento

→ Adeguare il livello di protezione al processo di saldatura

→ Aumentare la luminosità ambientale

L'elmetto di sicurezza scivola

→ Regolare/stringere nuovamente la fascia sul capo

Specifiche tecniche

(Con riserva di modifiche tecniche)

Livello di protezione	4 (modalità chiaro) 9 - 13 (modalità scuro)
Sensibilità	>28A corrente di saldatura
Protezione raggi UV/IR	Protezione massima in modalità chiaro e in modalità scuro
Tempo di commutazione da chiaro a scuro	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Tempo di commutazione da scuro a chiaro	Infinitamente variabile: 0.05 - 1,0s
Misure cassetta antiabbagliamento	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Dimensioni del campo visivo	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"
Alimentazione	Cellule solari 2 pz., batteria al litio 3V sostituibili (CR2032)
Peso	495g (17,4oz)
Temperatura di utilizzo	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Temperatura di conservazione	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
Classificazione secondo EN379	Classe ottica = 1 Luce diffusa = 1 Omogeneità = 1 Dipendenza angolo visivo = 2
Omologazioni	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Componenti di ricambio (v. p.6-7)

1. Struttura dell'elmetto con fascia per la testa e vetro di protezione frontale (senza cassetta)
2. Cassetta antiabbagliamento
3. Vetro di protezione frontale
4. Manopola potenziometro
5. Vetro interno
6. Fascia per la testa con raccordi di fissaggio
7. Fascia antiodore
8. Comfortband

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.

Español

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 fognazo, radiaciones ultravioletas, chispas, radiaciones infrarrojas y calor. El casco se compone de diversas partes (véase la lista de piezas de recambio). Un filtro automático de soldadura combina un filtro pasivo de rayos UV y un filtro pasivo de rayos IR con un filtro activo cuya transmitancia luminosa varía en la región visible del espectro dependiendo de la irradiación del arco de soldadura. La transmitancia luminosa del filtro de soldadura automático tiene un valor alto inicial (estado luminoso). Tras realizar el cebado del arco de soldadura y dentro del tiempo de conmutación definido, la transmitancia luminosa del filtro cambia a un valor bajo (estado oscuro). Dependiendo del modelo, el casco puede combinarse con un casco protector o con un sistema PAPR (respirador purificador de aire motorizado).

Advertencias de seguridad

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

Medidas preventivas y limitaciones de seguridad / Riesgos

Las radiaciones y el calor producidos durante la soldadura pueden provocar lesiones en los ojos y en la piel. Este producto protege los ojos y el rostro. Utilizando el casco, los ojos están siempre protegidos contra las radiaciones ultravioletas e infrarrojas, independientemente del nivel de protección seleccionado. Para proteger otras partes del cuerpo se deben utilizar prendas de protección apropiadas. En el caso de usuarios con una especial predisposición, las partículas y las sustancias que se generan durante la soldadura pueden provocar reacciones alérgicas. Aquellas personas susceptibles de sufrir reacciones alérgicas por contacto con ciertos materiales deben examinar los materiales de los componentes este riesgo. La máscara de soldador debe ser utilizada sólo para soldar y amolar y no para otras aplicaciones. El fabricante no asume ninguna responsabilidad si el casco de soldadura se usa para otros fines distintos de los previstos o no se respetan las instrucciones de uso. 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 indicados en el embalaje y conformes a la norma EN169. Los cristales rayados o dañados deben reemplazarse. Este casco no sustituye a un casco protector. Dependiendo del modelo, el casco puede combinarse con un casco protector. El casco puede afectar al campo de visión debido a sus características estructurales (no se puede ver por el lateral sin girar la cabeza) y puede afectar a la percepción de los colores debido a la transmisión de la luz por parte del filtro de oscurecimiento automático. Como consecuencia, puede que no se vean las señales luminosas o los indicadores de advertencia. Asimismo, hay peligro de impacto debido al contorno de mayor tamaño (cabeza con el casco puesto). El casco también reduce la percepción del sonido y del calor.

Modalidad "sleep"

La casete para filtro dispone de una función de desactivación automática que aumenta la duración de la batería. Si la luz incide sobre el cartucho durante un periodo de aproximadamente 10 minutos y con una intensidad de menos de 1 lux, el cartucho se desactivará automáticamente. Para reactivar la casete, las células solares deben ser expuestas a la luz natural durante un breve periodo. Si resultara imposible reactivar la casete para filtro o si no se oscureciese durante el encendido del arco de soldadura será necesario sustituir las baterías.

Garantía & responsabilidad

Consultar las instrucciones referentes a las disposiciones sobre la garantía en la organización nacional de ventas del fabricante. Para más información al respecto, contactar con el proveedor oficial. La garantía cubre solamente los defectos de fabricación o de los materiales. En caso de daños causados por uso inadecuado, intervenciones no autorizadas o utilización no prevista por el fabricante, toda garantía o responsabilidad caducará. Asimismo, las condiciones de responsabilidad y garantía dejarán de ser válidas en caso de que se utilicen piezas de recambio distintas de las que distribuye el fabricante.

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)

- Atalaje de cabeza. Regular la banda superior (p.4 no.1) según la medida de la cabeza. Presionar el pomo de ajuste (p.4 no.2) y girarlo hasta que la banda quede apoyada con firmeza pero con comodidad.
- Distancia de los ojos e inclinación del casco. La distancia entre la casete y los ojos se regula aflojando los pomos de bloqueo (p.4 no.2). 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 (p.5 no.3).
- Nivel de protección. El nivel de protección se puede seleccionar entre 9 y 13 girando el pomo del nivel de protección (p.8).
- Sensibilidad. Con el botón de sensibilidad, la sensibilidad de la luz se ajusta de acuerdo con el arco de soldadura y la luz ambiental (p.8). La posición central indica la regulación de sensibilidad recomendada en una situación estándar.
- Retardo de apertura. El pomo de retardo de apertura (p.8) permite seleccionar de forma continua el tiempo de retardo de apertura de oscuro a claro. Se puede ajustar en un intervalo de 0,05 a 1,0 segundos. La posición central indica el retardo recomendado en una situación estándar.

Limpieza y desinfección

Se debe limpiar la casete de protección 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. La conservación del casco en el embalaje original aumenta la duración de las baterías.

Sustitución del cristal frontal (v. p.4-5 no.2)

- Sujetar el ala del cristal frontal
- Empujar el cristal contra el lado opuesto del marco de fijación
- Quitar el cristal por el lateral
- Sujetar el ala del nuevo cristal frontal
- Empujar el cristal contra el lado opuesto del marco de fijación
- Insertar el cristal en el soporte

Sustitución de las baterías (v. p.5 no.4)

La casete de protección cuenta con baterías de botón de litio sustitibles de tipo CR2032. Se deben cambiar las baterías cuando el LED de la casete parpadee en verde.

- Retirar cuidadosamente la tapa del alojamiento de las baterías
 - Retirar las baterías y desecharlas según lo previsto por las normas para desechos especiales vigentes en el país correspondiente
 - Utilizar baterías tipo CR2032 según se indica en la figura
 - Volver a colocar cuidadosamente la tapa del alojamiento de las baterías
- Si la casete de protección no se oscureciese durante el encendido del arco de soldadura, controlar que las baterías se hayan colocado con la polaridad correcta. Para controlar si las baterías todavía tienen potencia suficiente, sostener la casete de protección contra una lámpara brillante. Si el LED parpadea en verde, las baterías están vacías y se deben sustituir inmediatamente. Si después de cambiar correctamente la batería la casete de protección no funciona correctamente, se deberá considerar inutilizable y se deberá sustituir.
- Desmontaje y montaje de la casete de protección (v. p.6)
- Sólo Optrel p550: Quitar el pomo del potenciómetro según se indica y soltar la tuerca
 - Liberal el perno de bloqueo de la casete como se indica en la figura
 - Inclinación con cuidado la casete

El montaje de la casete de protección se debe hacer en el orden inverso al desmontaje.

Eliminación de las anomalías

La casete de protección no se oscurece

→ Regular la sensibilidad

→ Limpiar los sensores y el cristal frontal

→ Controlar el flujo de luz a los sensores

→ Sustituir las baterías

La casete de protección no se establece

→ Regular la sensibilidad

→ Regular el retardo de apertura

→ Sustituir las baterías

Escasa visibilidad

→ Limpiar el cristal frontal y la casete de protección

→ Adaptar el nivel de protección a la soldadura

→ 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	4 (modalidad brillo) 9 - 13 (modalidad oscuro)
Sensibilidad	>28A corriente de soldadura
Protección rayos UV/IR	Protección máxima en modalidad claro y en modalidad oscuro
Tiempo de conmutación de claro a oscuro	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Tiempo de conmutación de oscuro a claro	Infinitamente variable: 0.05 - 1.0 s
Medidas de la casete de protección	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Medidas del campo visual	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Alimentación	Células solares 2 pz., batería de litio 3V sustitibles (CR2032)
Peso	495g (17.4oz)
Temperatura de uso	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Temperatura de conservación	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
Clasificación según EN379	Clase óptica = 1 Luz difusa = 1 Homogeneidad = 1 Dependencia ángulo visual = 2
Homologaciones	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Piezas de recambio (v. p.6-7)

- Almacén del casco con atalaje de cabeza y cristal frontal (sin la casete)
- Casete de protección
- Cristal frontal
- Pomo del potenciómetro
- Cristal interior
- Atalaje de cabeza con dispositivos de fijación
- Banda antisuoración para la frente
- Cinta confortable

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 soldagem automático combina um filtro passivo de raios UV e um filtro passivo de infravermelhos com um filtro ativo, cujo fator de transmissão luminosa varia na área visível do espetro, em função da irradiação do arco de soldadura. O fator de transmissão luminosa do filtro automático de soldagem tem um valor inicial elevado (estado luminoso). Depois de o arco de soldadura atingir o objeto e dentro de um determinado tempo de comutação, o fator de transmissão luminosa muda para um valor baixo (estado escuro). Dependendo do modelo, o capacete pode ser combinado com um capacete de proteção e/ou um sistema PAPR (Powered Air Purifying Respirator). 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 a tela de proteção 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 / Riscos

Na soldadura são libertados calor e radiações que podem provocar lesões dos olhos e da pele. Este artigo proporciona proteção aos olhos e a cara. Durante a utilização da máscara os seus olhos estarão sempre protegidos contra as radiações ultravioleta e infravermelha, independentemente do nível de proteção optado. Recomenda-se o uso de roupa de proteção adequada em relação às restantes partes do corpo. Partículas e substâncias, que são libertadas durante o processo de soldadura, podem eventualmente causar reacções na pele em pessoas sensíveis ou com tendência a alergias. Os materiais que entram em contacto com a pele podem causar reacções alérgicas a pessoas susceptíveis. A máscara de proteção para soldadura destina-se apenas para o uso em trabalhos de soldadura e de esmerilhagem, e não para outros fins. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos no capacete de soldador decorrentes de um uso para fins diferentes dos previstos ou da inobservância destas instruções de uso. A máscara é compatível com todos os processos de soldadura usuais, à excepção da soldadura a gás e a laser. É favor escolher o nível de proteção de acordo com as recomendações descritas na EN169 que se encontram na capa. O capacete não anula a necessidade de usar um capacete de proteção. Dependendo do modelo, o capacete pode ser combinado com um capacete de proteção. O capacete pode afetar o campo de visão devido às suas especificações construtivas (sem visibilidade para os lados se não se virar a cabeça) e pode afetar a percepção de cor, devido à transmissão luminosa do filtro de escurecimento automático. Consequentemente, as luzes de sinalização ou indicações de aviso podem não ser visíveis. Além disso, existe perigo de impacto devido aos contornos maiores (cabeça com capacete colocado). O capacete também reduz a percepção auditiva e de calor.

Modo de suspensão

O ecrã de proteção dispõe de uma função automática de suspensão, o que aumenta o tempo de vida das baterias. Se nenhuma luz incide sobre as células solares menos do que 1 Lux, por um período cerca de 10 minutos, o cartucho desliga-se automaticamente. Para reactivar o ecrã de proteção, devem-se expor as células solares a uma fonte de luz. Se não for possível reactivar o ecrã de proteção ou se, durante a ignição do arco de soldadura, ele não escurecer, torna-se necessário substituir as baterias.

Garantia & Responsabilidade Civil

É favor consultar as disposições de garantia nas instruções da organização de vendas nacional do fabricante. Para obter mais informações sobre esta matéria, é favor contactar o seu revendedor oficial. Pode encontrar as normas de garantia nas instruções de negócio. Se pretender obter mais informações, contacte por favor o representante. A garantia abrange somente vícios de material e de fabricação. Da mesma forma, a responsabilidade e garantia ficam sem efeito se forem usadas peças sobressalentes diferentes das vendidas pelo fabricante.

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 (p.4 no.1) ao tamanho de sua cabeça. Rebaixar o botão de travamento (p.4 no.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. (p.4-5 no.2). 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 através do botão de rotação (p.5 no.3).
3. Nível de proteção. O nível de proteção pode ser selecionado entre 9 e 13; basta girar o botão de nível de proteção (p.8).
4. Sensibilidade. Com o botão de sensibilidade, a sensibilidade da luz é ajustada de acordo com o arco de soldagem e a luz ambiente (p.8). A posição intermediária corresponde à configuração de sensibilidade recomendada em uma situação padrão.
5. Atraso na abertura. O botão de atraso na abertura (p.8) permite configurar o atraso na abertura continuamente do claro para o escuro. Ele é ajustável dentro de uma gama de 0,05 a 1,0 segundos. A posição intermediária corresponde ao atraso recomendado em uma situação padrão.

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 amfiscadas devem ser substituídas.

Armazenamento

A máscara de proteção deve ser armazenada na temperatura ambiente e com baixa umidade do ar. Armazenar a máscara na embalagem original prolongará a vida útil das baterias.

Substituição da viseira (ver p.4-5 no.2)

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

Substituição das baterias (ver p.5 no.4)

A tela de proteção possui baterias substituíveis de lítio tipo botão, tipo CR2032. As baterias devem ser substituídas quando o LED na tela de proteção piscar em verde.

1. Remover cuidadosamente a tampa do compartimento das baterias
 2. Remover as baterias e descartá-las em conformidade com as normas nacionais para descarte especial
 3. Utilizar baterias do tipo CR2032 conforme ilustração
 4. Cuidadosamente, recolocar tampa do compartimento das baterias
- Caso a tela de proteção não escureça quando ocorrer a ignição do arco de soldadura, favor verificar a polaridade da bateria. Para verificar se as baterias ainda possuem energia suficiente, segure a tela de proteção contra uma lâmpada acesa. Caso o LED verde pisque, as baterias estão vazias e devem ser substituídas imediatamente. Caso a tela de proteção não opere corretamente apesar da substituição das baterias, ela deve ser considerada inutilizável e será preciso substituí-la.

Remover / instalar a tela de proteção (ver p.6)

1. Remover o interruptor potenciômetro conforme a ilustração e desparafusar a porca
2. Solte a tela segurando a mola conforme mostrado
3. Retirar a tela cuidadosamente

A tela de proteção é instalada na ordem inversa.

Solução de problemas

A tela de proteção não escurece

→ Ajustar sensibilidade

→ Limpar os sensores e a viseira

→ Verificar o fluxo de luz para os sensores

→ Substituir as baterias

A tela de proteção vancia

→ Ajustar sensibilidade

→ Ajustar atraso de abertura

→ Substituir as baterias

Visão ruim

→ Limpar a viseira e a tela de proteção

→ Adaptar o nível de proteção ao procedimento de soldadura

→ Aumentar a quantidade de luz ambiente

A máscara de soldadura escorrega

→ Reajustar/Apertar novamente a cinta da cabeça

Características

(Sob reserva de alterações técnicas)

Nível de proteção	4 (Estado claro) 9 - 13 (Estado Escuro)
Sensibilidade	>28A corrente de soldadura
Proteção UV/IR	Proteção máximo estado claro e escuro
Tempo de comutação de claro para escuro	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Tempo de comutação de escuro para claro	Infinitamente variável: 0.05 - 1.0 s
Dimensões da tela de proteção	90 x 110 x 9.5mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Dimensões do campo de visão	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"
Alimentação	Células solares, 2 baterias de lítio substituíveis de 3V (CR2032)
Peso	495g (17.4oz)
Temperatura de Operação	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Temperatura de Armazenagem	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
Classificação conforme EN379	Classe óptica = 1 Luz difusa = 1 Homogeneidade = 1 Dependência do ângulo de visão = 2
Normas	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Peças de substituição (ver p.6-7)

1. Máscara com cinta de cabeça e viseira (sem tela de proteção)
2. Tela de Proteção
3. Viseira
4. Interruptor potenciômetro
5. Placa inferior de proteção
6. Cinta da cabeça com peças de fixação
7. Testeira de soldadura
8. Faixa de conforto

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 automatisch lasfilter is een combinatie van een passief UV-filter, een passief IR-filter en een actief filter, met een lichttransmissie die varieert binnen het zichtbare gebied van het spectrum, afhankelijk van de stralingssterkte van de lasboog. De lichttransmissie van het automatische lasfilter heeft aanvankelijk een hoge waarde (lichttoestand). Na ontsteken van de lasboog en binnen een bepaalde omschakeltijd gaat de lichttransmissie van het filter naar een lage waarde (donkertoeestand). Afhankelijk van het model kan de helm worden gecombineerd met een veiligheidshelm en/of een PAPR-systeem (Powered Air Purifying Respirator, luchtzuiverend ademhalingsstelsel).

Veiligheidsinstructies

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

Voorzorgsmaatregelen & beschermingsbeperkingen / Risico's

Tijdens het lassen kunnen warmte en straling vrij, die tot oog- en huidletsel kunnen leiden. Dit product biedt bescherming voor de ogen en het gezicht. Uw ogen zijn tijdens het dragen van de helm, ongeacht de gekozen beschermingsinstelling, altijd beschermd tegen ultraviolette en infrarode straling. Om de rest van het lichaam te beschermen moet de daarvoor bestemde kleding gedragen worden. Deeltjes en stoffen, die door het lassen vrijkomen, kunnen onder bepaalde omstandigheden bij daarvoor gevoelige personen allergische huidreacties veroorzaken. Materialen die in contact komen met de huid kunnen een allergische reactie veroorzaken bij overgevoeligheid. De lasbescherming mag alleen bij het lassen en slijpen en niet voor andere toepassingen gebruikt worden. De producent aanvaardt geen aansprakelijkheid indien de lashelm wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het gespecificeerde of indien de gebruiksinstructies niet worden nageleefd. De helm is geschikt voor alle gangbare laswerkzaamheden, uitgezonderd gas- en laserlassen. Houd u aan de aanbevolen beschermingsinstellingen volgens EN169 op de omslag. De helm vormt geen vervanging voor een veiligheidshelm. Afhankelijk van het model kan de helm worden gecombineerd met een veiligheidshelm.

De helm kan op grond van de constructie het gezichtsveld beperken (geen zicht naar de zijanten zonder het hoofd te draaien) en kan de kleurwaarneming beïnvloeden vanwege de lichttransmissie van het automatische lasfilter. Hierdoor kunnen eventuele signaallampjes of waarschuwingslichten over het hoofd worden gezien. Daarnaast is er een risico op stoten vanwege de grotere omvang (hoofd met helm erop). De helm reduceert tevens de waarneming van geluid en hitte.

Slaapmodus

De verduisteringscassette heeft een automatische uitschakelfunctie, die de levensduur van de batterij verlengt. Als er gedurende 10 minuten minder dan 1 lux licht op de cartridge valt, zal hij automatisch uitgeschakeld worden. Om de cassette opnieuw in te schakelen moeten de zonnecellen kort in het daglicht gehouden worden. Wanneer de verduisteringscassetten niet meer geactiveerd kan worden, of bij het ontsteken van de lasboog niet meer verduistert, dan moeten de batterijen vervangen worden.

Waarborg en aansprakelijkheid

De garantievoorwaarden kunnen worden gevonden in de instructies van de nationale verkooporganisatie van Optrel. Contacteer hiervoor uw Optrel 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 dan door Optrel verkochte wisselstukken worden gebruikt.

Verwachte levensduur

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

Gebruiksinstructies (zie omslag)

1. Hoofdband. Pas het bovenste verstelriempje (p.4 no.1) aan de maat van uw hoofd. Druk de ratelknop (p.4 no.2) in en roter tot de hoofdband stevig doch comfortabel rond het hoofd zit.
2. Oogafstand en helmstand. De afstand tussen het cassette en de ogen wordt versteld door de sluitknoppen (p.4-5 no.2) 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 (p.5 no.3).
3. Tintniveau. Het tintniveau kan worden geselecteerd tussen 9 en 13 door draaien aan de regelknop (p.8).
4. Gevoeligheid. Met de gevoeligheidsknop wordt de lichtgevoeligheid aangepast volgens de lasboog en het omgevingslicht (p.8). De middelste positie komt overeen met de aanbevolen gevoeligheid in een standaard situatie.
5. Responsiviteit. Met de knop voor de responsiviteit (p.8) wordt de reactietijd constant van donker naar licht geplaatst. Deze kan versteld worden binnen een bereik van 0,05 tot 1,0 seconden. De middelste stand komt overeen met de aanbevolen responsiviteit in een standaard situatie.

Reiniging en desinfectie

Reinig het cassette 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. Opslag in de originele verpakking zal de levensduur van de batterijen ten goede komen.

Vervangen van de voorzetlens (zie p.4-5 no.2)

1. Pak de lens aan de zijkant vast
2. Druk de lens tegen de andere kant van het frame
3. Verwijder de lens naar de zijkant

4. Pak een nieuwe lens aan de zijkant vast
5. Druk deze tegen de andere kant van het frame
6. Druk de lens in de houder

Vervangen van de batterijen (zie p.5 no.4)

Het Verduisteringscassette heeft kleine vervangbare lithium knooppool batterijtjes van het type CR2032. Wanneer de LED op het cassette groen knippert zijn de batterijen aan vervanging toe.

1. Verwijder voorzichtig het batterijdeksel
2. Verwijder de knooppellen en gooi ze weg in een batterij-ophaalpunt
3. Gebruik knooppellen van het type CR2032 zoals afgebeeld
4. Plaats het batterijdeksel voorzichtig terug

Indien het Verduisteringscassette niet verdonkert bij een lasboog, controleer dan of de polariteit van de batterijtjes correct is. Om te controleren of ze nog voldoende energie leveren, houd het cassette tegen een sterke lamp. Als de groen LED knippert, duidt dit op te lage batterijen en moeten ze onmiddellijk worden vervangen. Indien het cassette niet correct werkt ondanks nieuwe batterijen, werkt het cassette niet meer en moet het eveneens worden vervangen.

Verwijderen/plaatsen van Verduisteringscassette (zie p.6)

1. Enkel voor Optrel p550: verwijder de potentiometer knop zoals afgebeeld en draai moer los
2. Druk de veer die het cassette tegenhoudt los zoals afgebeeld
3. Druk het cassette voorzichtig los

Plaats het cassette in omgekeerde volgorde.

Probleemoplosser

Verduisteringscassette verdonkert niet

→ Regel de gevoeligheid

→ Maak sensoren en voorzetlens schoon

→ Kijk na of de sensoren licht krijgen

→ Vervang de batterijen

Verduisteringscassette flakkert

→ Verstel de gevoeligheid

→ Verstel de openingstijd

→ Vervang de batterijen

Slecht zicht

→ Reinig de voorzetlens en het Verduisteringscassette

→ Pas het tintniveau aan, aan de lasprocedure

→ Zorg voor meer omgevingslicht

Weggliden van de helm

→ Verstel of zet de hoofdband vaster

Specificaties

(Onder voorbehoud van technische wijzigingen)

Beschermingsfactor	4 (heldere stand) 9 - 13 (donkere stand)
Gevoeligheid	>28A lastroom
UV/IR bescherming	Maximale bescherming in lichte en donkere stand
Schakeltijd van licht naar donker	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Schakeltijd van donker naar licht	Oneindig variabel: 0.05 – 1.0s
Afmetingen Verduisteringscassette	90 x 110 x 9.5 mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Afmetingen gezichtsveld	50 x 100 mm / 1.97 x 3.94"
Voeding	Zonnecellen, 2 stik. Li-batterijen 3 V verwisselbaar (CR2032)
Gewicht	495g (17.4oz)
Werktemperatuur	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Opslagtemperatuur	-20 °C – 70 °C / -4 °F – 157 °F
Classificatie volgens EN379	Optische klasse = 1 Strooilicht = 1 Homogeniteit = 1 Kijkhoekafhankelijkheid = 2
Goedkeuringen	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Vervangonderdelen (zie p.6-7)

1. Helmschaal met hoofdband en voorzetlens (zonder cassette)
2. Verduisteringscassette
3. Voorzetlens
4. Potentiometer knop
5. Binnenlens
6. Hoofdband met bevestigingsmateriaal
7. Zweetband
8. Comfortband

Verklaring van overeenstemming

Zie internadres 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.

Suomi

Johdanto

Hitsauskypärä on pääline, jota käytetään tietyntyyppisessä hitsauksessa suojaamaan silmiä, kasvoja ja kaulaa leimahduksen aiheuttamilta palovammoilta, ultraviolettivalolta, kipinöiltä, infrapunavalolta ja kuumuudelta. Kypärä koostuu useasta osasta (katso erillinen varoasuallello). Automaattinen hitsaussuodatin yhdistää passiivisen UV- ja passiivisen infrapunasuodattimen aktiiviseen suodattimeen, jonka valonläpäisykyky vaihtelee spektrin näkyvällä alueella hitsauskaaren säteilystä riippuen. Automaattisen hitsaussuodattimen valonläpäisykyky on aluksi korkea arvo (kirkas tila). Hitsauskaaren iskujen jälkeen ja määrätyn kytkentäjän sisällä suodattimen valonläpäisykyky vaihtuu matalaan arvoon (pimeä tila). Mallista riippuen kypärä voidaan yhdistää suojakypärään ja/tai PAPR (Powered Air Purifying Respirator) -järjestelmään.

Turvallisuushjeet

Lue nämä käyttöohjeet ennen kuin käytät kypärää. Tarkasta, että etulasi on oikein asennettu. Jos et pysty korjaamaan vikoja, häikäisysojakasettia ei saa enää käyttää.

Suojatoimenpiteet & suojaurajoiukset/ riskit

Hitsattaessa syntyy lämpöä ja säteilyä, jotka saattavat aiheuttaa silmiä- ja ihovammoja. Tämä tuote suojaa silmiä ja kasvoja. Myös kypärää käytettäessä silmiäsi kohdistuu ultraviolett- ja infrapunasäteilyä riippumatta valitsemastasi suojatasosta. Käytä sopivia suojavaatteita muun kehosi suojaamiseen. Hiukaset ja aineosat, jota hitsauksen aikana vapautuu, saattavat aiheuttaa allergisuuteen taipuvaisilla ihmisillä allergisia reaktioita. Käyttäjän ihon kanssa kosketuksiin joutuvat materiaalit saattavat aiheuttaa allergisia reaktioita herkille käyttäjille. Hitsauskypärää saa käyttää vain hitsaukseen ja hoimiseen, ei muihin käyttötarkoituksiin. Valmistaja ei ota vastuuta siitä, jos hitsauskypärää käytetään muuhun tarkoitukseen tai käyttöönhe jätetään huomiotta. Kypärä soveltuu kaikkiin hitsaustoihin, paitsi kaasu- ja laserhitsaukseen. Ota kannessa annetut EN169 mukaiset suojatasosuositukset huomioon. Kypärä ei korvaa suojakypärää. Mallista riippuen kypärä voidaan yhdistää suojakypärällä. Kypärä voi vaikuttaa näkökenttään rakenteellisesti ominaisuuksista johtuen (ei näkymää sivulle kääntämättä päätä) ja värin havaitsemiseen automaattisen tummennussuodattimen valonläpäisystä johtuen. Tämän seurauksena merkivaloja tai varoitulmaisimia ei ehkä näy. Lisäksi on olemassa törmäysvaara laajemmasta koosta johtuen (kypärä päässä). Kypärä vähentää myös äänen ja kuumuuden havaintokykyä.

Sleep-tila

Häikäisysojakasettissa on automaattinen poiskytkentätoiminto, mikä pidentää pariston käyttöikää. Jos aurinkokennoille ei osu valoa (alle 1 luksia) noin 10 minuutin aikana, visiriikytyy automaattisesti pois päältä. Kasetti kytkyy uudelleen päälle, kun valokennoihin osuu edes hetkellisesti päivänvalo. Jos häikäisysojakasettia ei enää saa käytettyä päälle tai jos se ei tummu valokaaren sytyessä, paristot on vaihdettava.

Takuu & tuotteen virhevastuu

Katso valmistajan kansallisen myyntiorganisaation ohjeet takuusaännöksille. Jos haluat lisätietoa tähän liittyen, ota yhteyttä viralliseen jälleenmyyjään. Takuuehdot löydät paikallisen myyntiorganisaation ohjeistuksesta. Takuu rajoittuu tuotteen materiaali- ja valmistusvikoihin. Jos vaurion syynä on tuotteen epäasianmukainen käyttö, tuotteeseen tehdyt ei-sallitut muutokset tai tuotteen käyttö muuhun kuin valmistajan tarkoitamaan käyttötarkoitukseen, takuu ja tuotteen virhevastuu eivät ole voimassa. Vastaavasti takuu ei ole enää voimassa, jos käytetään muita kuin valmistajan myymiä varoasia.

Odotettu käyttöikä

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

Käyttö (ks. kotelo)

1. Pääpanta. Säädä ylempi säätöhihna (s.4 no.1) pään kokoa vastaavaksi. Paina räikkänuppia (s.4 no.2) ja kiera sitä, kunnes pääpanta pysyy tukevasti ja edelleen käytön kannalta mukavasti.
2. Silmien etäisyys ja kypärän kallistuskulma. Kasetin ja silmien välistä etäisyyttä säädetään vapauttamalla lukitusnupit (s.4-5 no.2). Säädä etäisyys asteittain molemmilla puollilla samaksi. Kiristä sitten lukitusnupit. Kypärän kallistuskulmaa voi säätää kiertönupilla (s.5 no.3).
3. Tummuusasteet. Tummuusasteeksi voi säätää 9 - 13 kiertämällä tummuusasteen säätönuppia (s.8).
4. Herkkyyden säätö. Herkkyysspainikkeella valon herkkyyttä säädetään hitsauskaaren ja ympäristön valon mukaan (s.8).
5. Avautumivie. Avautumivie voi säätää avautumivie nupilla (s.8) portaattomasti tummasta valoisaan. Säätöaika on 0,05 – 1,0 sekuntia. Keskiasento vastaa normaaliin työtilanteeseen soositeltua viiveastetusta.

Puhdistus ja desinifointi

Tummuuskasetti ja etusuojalasi on puhdistettava säännöllisin väliajoin pehmeällä kankaalla. Voimakkaita puhdistusaineita, liuottimia, alkoholia tai hankausaineita sisältäviä puhdistusaineita ei saa käyttää. Naarmuuntuneet tai vioituneet suojalasit on vaihdettava.

Säilytys

Hitsauskypärä on säilytettävä huonelämpötilassa ja alhaisessa ilmakesteudessa. Kypärän säilytys alkupeisipakkauksessa lisää paristojen käyttöikää.

Etusuojalasin vaihto (ks. s.4-5 no.2)

1. Tartu etusuojalasia sivusta
2. Työnää suojalasia asennuskehiksen vastakaista puolta päin
3. Irrota suojalasi sivusuunnassa
4. Tartu uutta etusuojalasia sivusta

5. Työnää suojalasia asennuskehiksen vastakaista puolta päin
6. Työnää suojalasi pidikkeeseen

Paristojen vaihto (ks. s.5 no.4)

Tummuuskasetissa on vaihdettava CR2032-tyyppin litium nappiparistot. Paristot on vaihdettava, kun kasetin merkivalo vilkkuu vihreänä.

1. Irrota varovasti paristokotelon kansi
2. Irrota paristot ja hävitä ne erikoisjätteille koskevien kansallisten säännösten mukaisesti
3. Käytä edellä kuvattun kaltaisii CR2032-paristoja
4. Asenna paristokotelon kansi varovasti paikalleen

Jos tummuuskasetti ei hitsauskaaren sytyessä tummu, tarkista paristojen napaisuus. Tarkista paristojen virran riittävyys pitämällä tummuuskasettia kirkasta lampua päin. Jos vihreä merkivalo vilkkuu, paristot ovat tyhjentyneet, ja ne on vaihdettava viipymättä. Jos tummuuskasetti ei paristojen oikein tehdystä vaihdosta huolimatta toimi oikein, kasetti on käytökelvoton ja täytyy vaihtaa.

Tummuuskasetin irrotus/asennus (ks. s.6)

1. Irrota potentiometri nuppi kuvan mukaisesti ja avaa mutteri
2. Vapauta kasetin pidätysjousi kuvan mukaisesti
3. Kallista kasettia varovasti ulospäin

Uusi tummuuskasetti asennetaan päivänvatsaisessa järjestyksessä.

Vianmääitys

Tummuuskasetti ei tummu

→ Säädä herkkyyttä

→ Puhdista anturi ja etusuojalasi

→ Tarkista anturiin kohdistuvan valon virta

→ Valhda paristot

Tummuuskasetti välkky

→ Säädä herkkyyttä

→ Säädä avautumivie

→ Vaihda paristot

Huono näkyvyys

→ Puhdista etusuojalasi ja tummuuskasetti

→ Säädä tummuustaso hitsaustryön mukaisesti

→ Tehosta työkohteen valaistusta

Suojakypärä liistaa

→ Säädä/kiristä pääpantaa

Tekniset tiedot

(Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin)

Suojalaso	4 (kirkas tila) 9-13 (tumma tila)
Herkkyyys	> 28A hitsausvirta
UI/IR-suojas	Maksimaalinen suojas kirkkaassa ja tummassa tilassa
Vaihtumisaika vaaleasta tummaan	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Vaihtumisaika tummasta vaaleaan	Portaattomasti säädettävissä: 0.05 - 1.0s
Tummuuskasetin mitat	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Näkökentän mitat	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Virtalähde	Aurinkokennot, 2 kpl. LI-paristot 3 V vaihdettavat (CR2032)
Paino	495g (17,4oz)
Käyttölämpötila	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Varaostinlämpötila	-20 °C – 70 °C / -4 °F – 157 °F
Täyttää SFS-EN 379:n vaatimukset	Optinen luokka = 1 Hajavalto = 1 Homogeenisyys = 1 Katsekulman riippuvuus = 2
Hyväksymät	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Varaosat (ks. s.6-7)

1. Kypäräkuori, pääpanta ja etusuojalasi (ilman kasettia)
 2. Tummuuskasetti
 3. Etusuojalasi
 4. Potentiometri nuppi
 5. Sisäsuojalasi
 6. Pääpanta ja laitekiinnikkeet
 7. Hikiuuhu
 8. Pehmeä pääpanta
 9. 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.

Dansk

Introduktion

En svejsehjelm er 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. Hjelmen består af adskillige dele (se reservedeliste) Et automatisk svejsfilter kombinerer et passivt UV og et passivt IR-filter med et aktivt filter, hvis lysgennemstrømning varierer i det synlige område af spektret afhængigt af bestållingen fra svejsbuen. Den automatiske svejsningsfilter lysgennemstrømning har en indledende høj værdi (lys tilstand). Når svejsbue rammer og inden for en defineret skiftetid, ændres filterets transmissionsniveau til en lav værdi (mørk tilstand). Afhængigt af modellen kan hjelmen kombineres med en beskyttende helm og / eller med et PAPR-system (Powered Air Purifying Respirator-drevet luftrensingsrespirator).

Sikkerhedsanvisninger

Læs denne betjeningsvejledning, før du tager hjelmen i brug. Kontrollér, at svejseglasset er monteret korrekt. Hvis eventuelle fejl ikke kan afhjælpes, må svejseværket ikke bruges mere.

Sikkerhedsforanstaltninger og begrænset beskyttelse/ Risiko

Ved svejsning frigives der varme og stråling, som kan medføre skader på øjnene og huden. Dette produkt beskytter øjne og ansigt. Uafhængigt af det valgte beskyttelsesniveau er dine øjne altid beskyttet mod ultraviolet og infrarød stråling, når du bruger denne helm. Brug passende sikkerhedsstøj for at beskytte resten af kroppen. Under bestemte forhold kan personer, der er disponeret for allergi, få allergiske hudreaktioner over for de partikler og substanser, der frigives under svejsningen. Materialer der kommer i kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos særligt følsomme personer. Svejseshjelmen må kun anvendes til svejsning og slibning og ikke til andre typer opgaver. Producenten påtager sig intet ansvar, når svejseshjelmen bruges til andre formål end tilsigtet eller uden hensyn til betjeningsvejledningen. Hjelmen er velegnet til alle almindelige svejsemetoder, bortset fra autogensvejsning og lasersvejsning. Vær opmærksom på det anbefalede beskyttelsesniveau iht. EN 169, der fremgår af omslaget. Hjelmen erstatter ikke en sikkerhedshjelm. Afhængig af modellen kan hjelmen kombineres med en beskyttelseshjelm. Hjelmen kan påvirke synsfeltet på grund af konstruktive specifikationer (intet udsyn til siden uden at dreje hovedet) og kan påvirke en farveopfattelse på grund af lysoverførslen af det automatiske mærkningsfilter. Som følge heraf kan signallys eller advarselsindikatorer ikke ses. Endvidere er der en indvirkningsfare på grund af en større kontur (hoved med helm på). Hjelmen formindsker også lyd- og varmeopfattelsen.

Dvaletilstand

Svejseværket er udstyret med en automatisk dvalefunktion, der forlænger batteriets levetid. Hvis der ikke er lys på solcellerne i en periode på ca. 10 minutter mindre end 1 Lux, slukkes patronen automatisk. Udsæt solcellerne for dagslys i kort tid for at reaktivere svejseværket. Hvis svejseværket ikke kan reaktivere eller ikke bliver mørkere, når svejsbrænderen tændes, skal batterierne udskiftes.

Garanti og ansvar

Se venligst instruktionerne fra producentens nationale salgsorganisation for garantibestemmelser. For yderligere information på dette område, bedes du kontakte din officielle forhandler. Hvis skaderne skyldes forkert brug, ikke tilladte indgreb eller ikke-bestemmelsemæssig anvendelse bortfalder både garanti og producentansvar. På samme måde er ansvar og garanti ikke længere gyldigt, hvis andre reservede dele end dem, der sælges af producenten, benyttes.

Forventet levetid

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

Anvendelse (se omslaget)

1. Hovedbånd. Juster venligst den øverste justeringsrem (s. 5 no.1) efter din hovedstørrelse. Tryk klikknappen ind (s. 4 no.2) og drej den indtil hovedbåndet sidder fast men komfortabelt.
2. Øjefasthold og hjelmhældning. Afstanden mellem kassetten og øjnene justeres ved at løsne låsekapperne (s. 4-5 no.2). Juster til samme afstand på begge sider uden blokering. Dérpå strammes låsekapperne. Hjelmhældningen kan justeres ved hjælp af drejeknappen (s. 5 no.3).
3. Skyggeniveau. Skyggeniveauet kan vælges mellem 9 og 13 ved at dreje på skyggeniveauknappen (s. 6).
4. Følsomhed. Med følsomhedsknappen justeres lysfølsomheden i henhold til svejsbue og omgivende lys (s. 8). Den midterste position svarer til den anbefalede indstilling i en standard situation.
5. Åbningsforsinkelse. Åbningsforsinkelsekappen (s. 8) kan indstille åbningsforsinkelsen trinløst fra mørk til lyst. Den er justerbar i et område på 0,05 til 1,0 sekunder. Den midterste position svarer til den anbefalede forsinkelse i en standard situation.

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 skuremidler. Ridsede eller ødelagte glas skal udskiftes.

Opbevaring

Svejsehjelmen skal opbevares ved stuetemperatur og ved lav luftfugtighed. Opbevaring af hjelmen i den originale indpakning, vil øge levetiden for batterierne.

Udskiftning af frontglas. (se s.4-5 no.2)

1. Hold skærmen for frontglasset
2. Skub glasset mod den modsatte side af holderammen
3. Fjern glasset fra siden
4. Hold skærmen for det nye frontglas

5. Skub glasset mod den modsatte side af holderammen
6. Indsæt glasset i holderen

Udskiftning af batterierne (se s.5 no.4)

Skyggekassetten har udskifteligt litium knapcelle batterier, type CR2032. Batterierne skal udskiftes når LED på kassetten blinker grønt.

1. Fjern forsigtigt batteridækslet
2. Fjern batterierne og bortskaft dem i overensstemmelse med gældende regler for specielt affald
3. Anvend type CR2032 batterier som afbildet
4. Genmonter forsigtigt batteridækslet

Hvis skyggekassetten ikke bliver mørk når svejsbuen tændes, tjek venligst batteri polariteten. For at tjekke om batterierne stadig har nok styrke, hold skyggekassetten mod et skarpt lys. Hvis den grønne LED blinker, er batterierne tomme og skal udskiftes omgående. Hvis skyggekassetten ikke virker korrekt til trods for korrekt batteri udskiftning, skal den erklæres for uanvendelig og udskiftes.

Fjerne / installere skyggekassetten (se s.6)

1. Fjern potentiometerknappen som afbildet og løsne møtrikken
2. Frigør kassettsens holdefjedrer som vist
3. Tip forsigtigt kassetten ud

Skyggekassetten installeres i modsat rækkefølge.

Fejlfinding

Skyggekassette bliver ikke mørk

→ Juster følsomhed

→ Rengør sensorer og frontglas

→ Tjek lysfølvetil sensorer

→ Udskift batterierne

Skyggekassetten flimrer

→ Juster følsomhed

→ Juster åbningsforsinkelse

→ Udskift batterierne

Ringe udsyn

→ Rens frontglas og skyggekassetten

→ Tilpas skyggeniveau til svejseproceduren

→ Forøg mængden af omkringværende lys

Sikkerhedshjelm glider

→ Genjuster / stram hovedbåndet

Specifikationer

(Forbehold for tekniske ændringer)

Skyggeniveau	4 (lys mode) 9 - 13 (mørk mode)
Følsomhed	> 28A svejsestrøm
UV/IR beskyttelse	Maksimal beskyttelse i lys og mørk tilstand
Omskiftningstid fra lys til mørk	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Omskiftningstid fra mørk til lys	Trinløs variabel: 0.05 - 1.0s.
Skyggekassette dimensioner	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Udsyns dimensioner	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Strømforsyning	Solceller, 2 stk. Li-batterier 3 V udskiftelige (CR2032)
Vægt	495g (17.4oz)
Betjeningsstemperatur	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Opbevaringsstemperatur	-20 °C – 70 °C / -4 °F – 157 °F
Klassificering i overensstemmelse med EN379	Optisk klasse = 1 Spredt lys = 1 Homogenitet = 1 Afhængighed af synsvinklen = 2
Godkendelser	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Reservede dele (se s.6-7)

1. Hjelmskal med hovedbånd og frontglas (uden kassette)
2. Skyggekassette
3. Frontglas
4. Potentiometerknapp
5. Indvendigt dækglas
6. Hovedbånd med monteringsdele
7. Svedbånd
8. Komfortbånd

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 sveisehjelm 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 automatisk sveisefilter kombinerer passive UV- og IR-filtre med et aktivfilter, hvis lysoverforbarhet varierer i det synlige området avhengig av bestrålingsintensiteten til sveisebuen. Lystransmisjonen til det automatiske sveisefilteret har en høy utgangsverdi (lys tilstand). Etter at sveisebuen lyser opp, og innenfor en definert brytingsid, endres filterets lysgjennomstrømningsgrad til en lav verdi (mørk tilstand). Avhengig av modellen kan hjelmen kombineres med en sikkerhetshjelm og/eller med et PAPR-system (motordrevet åndedrettsvern).

Sikkerhetsinstruks

Les bruksanvisningen før du tar i bruk hjelmen. Kontroller at beskyttelsesglasset er korrekt montert. Hvis feil ikke kan opprettes må ikke sveiseglasset benyttes.

Forholdsregler og beskyttelsesbegrensning / risiko

Under sveisingen frigjøres det varme som kan føre til skader på øye og hud. Dette produktet gir beskyttelse for øyne og ansikt. Dette produktet tilbyr beskyttelse til øyne og ansikt. Øynene dine er permanent beskyttet mot ultrafiolett og infrarød stråling når du bruker hjelmen, uavhengig av valg av beskyttelsesnivå. Når hjelmen brukes er øynene beskyttet mot ultrafiolett og infrarød stråling uansett hvilket beskyttelsesnivå som er valgt. For å beskytte resten av kroppen må det i tillegg brukes egnede beskyttelsesklær. Partikler og substanser som frigjøres under sveisingen kan i noen tilfeller utløse allergiske reaksjoner hos personer med anlegg for dette. Materialer som kan komme i kontakt med hud, kan forårsake allergiskereaksjoner hos spesielt følsomme personer. Sveisehjelmene må bare brukes til sveising og sliping, og aldri til annen type bruk. Dersom sveisehjelmene brukes feil eller brukes i strid med bruksanvisningen, påtar produsenten seg ikke erstatningsansvar. Hjelmen er egnet for alle vanlige typer sveising umtatt gass- og lasersveising. Ta hensyn til det anbefalte beskyttelsesnivået iht. EN169 som angitt på omslaget. Hjelmen erstatter ikke en sikkerhetshjelm. Avhengig av modell kan hjelmen kombineres med en sikkerhetshjelm.

På grunn av designet kan hjelmen påvirke synsfeltet (sidesyn kan mulig ved å dreie hodet) og svekke fargeoppfattelsen på grunn av lysoverføring til det automatiske merkningsfilteret. Det kan medføre at signallys eller advarselsskiltet ikke blir sett. Videre er det risiko for å støte borti ting på grunn av større kontur (hode med festet hjelm). Hjelmen reduserer også lyd- og varmeoppfattelsen.

Hvilemodus

Sveiseglasset har en automatisk utkoblingsfunksjon som forlenger levetiden. Hvis det ikke kommer lys på solcellene i en periode på ca 10 minutter og det er mindre enn 1 lux, slås kassetten automatisk av. For gjenninkobling av glasset må solcellene utsettes for dagslys et øyeblikk. Hvis sveiseglasset ikke lenger kan aktiveres eller ikke formørkes ved tennning av sveiseflammen, må batteriene byttes ut.

Garanti & ansvar

Vilkårene for garanti finnes i instruksjonene fra den nasjonale salgsorganisasjonen til produsenten. For ytterligere informasjon, kontakt en offisiell forhandler. Det gis kun garanti på material- og produksjonsfeil. Garantien gjelder kun ved material- og fabrikkasjonsfeil. Ved skader som forårsakes av feilbruk, ikke tillatte inngrep eller ved bruk som ikke er tillatt fra produsentens side, bortfaller garanti og ansvar. På samme måte gjelder ikke ansvar og garanti hvis andre deler enn dem som selges av produsenten, benyttes.

Forventet levetid

Sveisehjelmene 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 (s.4 no.1) etter størrelsen på hodet ditt. Trykk på knappen (s.4 no.2), og dreii til komfortbåndet sitter godt på plass, men likevel føles behagelig.
2. Øyestand og vinkel på hjelmen. Avstanden mellom kassetten og øynene reguleres ved å løsne låseknappene (s.4-5 no.2). Juster like mye på begge sider uten at noe kiler seg fast. Trekk til låseknappene igjen. Vinkelen på hjelmen kan reguleres med dreieknappen (s.5 no.3).
3. Filtertoningsnivå. Velg et filtertoningsnivå mellom 9 og 13 ved å dreie på knappen for filtertoningsnivå (s.8).
4. Følsomhet. Med følsomhetsknappen justeres lysfølsomheten i henhold til sveisebue og omgivelseslys (s.8). Midtstilling tilsvarer anbefalt følsomhetsinnstilling i en standard situasjon.
5. Åpningsforsinkelse. Med knappen for åpningsforsinkelse (s.8) kan åpningsforsinkelsen stilles kontinuerlig fra mørk til lys. Den kan reguleres innenfor et område fra 0,05 til 1,0 sekund. Midtstillingen tilsvarer anbefalt forsinkelse i en standard situasjon.

Rengøring og desinfeksjon

Filtertoningskassetten 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

Sveisehjelmene må oppbevares i romtemperatur og ved lav luftfuktighet. Hvis hjelmen oppbevares i originalemballasjen, øker batterienes levetid.

Skifte frontlinsen (se s.4-5 no.2)

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

Skifte batterier (se s.5 no.4)

Filtertoningskassetten har utskiftbare litium-knappcellebatterier av typen CR2032. Batteriene må skiftes når lysdioden på kassetten blinker grønt.

1. Ta batteridekselet forsiktig av
2. Ta ut batteriene og kasser dem i samsvar med det nasjonale regelverket for spesialavfall
3. Bruk batterier av typen CR2032 som vist på figuren
4. Sett batteridekselet forsiktig på igjen

Hvis filtertoningskassetten ikke blir mørkere når sveisebuen tennes, må du kontrollere om batteripolene vender riktig vei. For å kontrollere om batteriene har tilstrekkelig strøm holder du filtertoningskassetten mot en lys lampe. Hvis den grønne lysdioden blinker, er batteriene tomme og må skiftes umiddelbart. Hvis filtertoningskassetten ikke fungerer som den skal selv om batteriene er skiftet, må den erklæres ubrukelig og skiftes ut.

Ta ut/sette inn filtertoningskassetten (se s.6)

1. Fjern potensiometeret som vist på figuren, og løsne mutteren
2. Løsne kassetten's holdefjær som vist
3. Vipp kassetten forsiktig ut

Filtertoningskassetten settes inn igjen i motsatt rekkefølge.

Problemløsning

Filtertoningskassetten blir ikke mørk

→ Reguler følsomheten

→ Rengjør sensorene og frontlinsen

→ Kontroller lysmengden til sensorene

→ Skift batterier

Filtertoningskassetten flimrer

→ Reguler følsomheten

→ Reguler åpningsforsinkelsen

→ Skift batterier

Dårlig sikt

→ Rengjør frontlinsen og filtertoningskassetten

→ Tilpass filtertoningsnivået til sveiseprosedyren

→ Sørg for mer lys i området rundt

Hjelmen gir

→ Reguler/stram komfortbåndet

Spesifikasjoner

(Vi forbeholder oss rett til å gjøre tekniske endringer)

Filtertoningsnivå	4 (lys modus) 9 - 13 (mørk modus)
Følsomhet	> 28A sveisestrøm
UV/IR-beskyttelse	Maksimal beskyttelse i lys og mørk tilstand
Skiftetid fra lys til mørk	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Skiftetid fra mørk til lys	Uendelig variabel: 0,05 - 1,0 s
Mål, filtertoningskasset	990 x 110 x 9,5 mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Mål, synsfelt	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"
Strømforsyning	Solceller, 2 stk. Utskiftbare Li-batterier 3V (CR2032)
Vekt	495g (17.4oz)
Driftstemperatur	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Oppbevaringstemperatur	-20°C – 70°C / -4°F – 157°F
Klassifisering i henhold til EN379	Optisk klasse = 1 Diffusert lys = 1 Homogenitet = 1 Blikkvinkelavhengighet = 2
Godkjenninger	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Reservedeler (se s.6-7)

1. Skall til hjelm med komfortbånd og frontlinse (uten kassett)
2. Filtertoningskasset
3. Frontlinse
4. Potensiometerknapp
5. Innvendig frontlinse
6. Komfortbånd med festeordninger
7. Svettebånd
8. Komfortbånd

Konformitetsklærning

Se internettsadresse 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

Przybica spawalnicza to nakrycie głowy stosowane podczas spawania pewnymi metodami w celu ochrony oczu, twarzy i szyi przed parzeniem, światłem ultrafioletowym, iskrami, światłem podczerwonym i gorącym. Przybica składa się z kilku części (patrz lista części zamiennych). Automatyczny filtr spawalniczy łączy pasywny filtr UV i pasywny filtr podczerwieni z filtrem aktywnym o przepuszczalności światła w obszarze widzialnym widma różnej w zależności od natężenia napromienienia luku spawalniczego. Pierwotnie wysoka wartość przepuszczalności światła przez automatyczny filtr spawalniczy (stan rozjaśnienia). Po uderzeniu luku spawalniczego w określonym czasie przełączania, przepuszczalność światła filtra zmienia się na wartość niską (w stanie zaciemnienia). W zależności od modelu przybica może być połączona z hełmem ochronnym i/lub z systemem PAPR (system nawiewu powietrza z funkcją oczyszczania).

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem przybicy należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Sprawdzić prawidłowość montażu szybki ochronnej. Jeśli usunięcie usterek nie jest możliwe, nie należy dalej używać kasety z filtrem ochronnym. Środki bezpieczeństwa & ograniczenia w zakresie ochrony / Ryzyko

W trakcie procesu spawania wydzielają się ciepło i promieniowanie, które mogą spowodować uszkodzenia oczu oraz zranienia skóry. Produkt ten zapewnia ochronę oczu oraz twarzy. Po założeniu przybicy, niezależnie od wybranego stopnia ochrony, oczu są zawsze chronione przed promieniowaniem ultrafioletowym oraz podczerwonym. W celu zabezpieczenia pozostałych części ciała należy dodatkowo nosić odpowiednią odzież ochronną. Częścielki i substancje, wydzielane podczas spawania, mogą w niektórych przypadkach spowodować alergiczną reakcję skóry u osób o takich skłonnościach. Wrażliwe osoby muszą być świadome, że materiały, z których wykonana jest przybica mogą spowodować alergiczną reakcję skóry. Przybica spawalnicza może być stosowana tylko do spawania oraz szlifowania, lecz nie do innych zastosowań. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zastosowanie przybicy niezgodnie z przeznaczaniem lub nie przestrzeganie wskazań zawartych w instrukcji obsługi. Przybica jest przeznaczona do wszystkich konwencjonalnych metod spawania, za wyjątkiem spawania gazowego oraz laserowego. Należy przestrzegać zaleceń dot. stopnia ochrony zgodnie z normą EN 169, zamieszczonych na okładce Przybicy nie zastępuje hełmu ochronnego. W zależności od modelu może być połączona z hełmem ochronnym. Przybica może wpływać na pole widzenia ze względów konstrukcyjnych (brak widoczności z boku bez obrócenia głowy) oraz na postrzeganie kolorów w wyniku specyfiki przepuszczania światła przez automatyczny filtr przyciemniający. Dlatego po założeniu przybicy operator może nie widzieć światła sygnalizacyjnych lub wskaźników ostrzegawczych. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo uderzenia na skutek zwiększonego obrys (głowa operatora z nałożoną przybicą). Przybica pogarsza również odbiór dźwięku ciepła. Tryb czuwania

Kaseta z filtrem ochronnym wyposażona jest w funkcję automatycznego wyłączania, wydłużającą okres żywotności baterii. Jeśli w ciągu około 10 minut na kasetę pada mniej niż 1 lux światła, kaseta jest automatycznie wyłączana. W celu ponownego włączenia kasety ogniwa słoneczne należy wystawić na krótko na światło dzienne. Jeśli kaseta z filtrem ochronnym nie włączy się ponownie lub też w chwili zapłonu luku elektrycznego nie nastąpi zaciemnienie, należy wymienić baterie.

Gwarancja & odpowiedzialność

Warunki gwarancyjne zawarte są w informacjach krajowej sieci handlowej producenta. W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym producenta. W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym. Gwarancja udzielana jest wyłącznie na wady materiałowe oraz produkcyjne. Uszkodzenie w wyniku nieprawidłowego zastosowania, niedozwolonych modyfikacji lub nieprzewidzianego przez producenta sposobu użycia skutkuje wygaśnięciem gwarancji oraz wyklucza odpowiedzialność producenta. Prawo do roszczeń z tytułu gwarancji oraz odpowiedzialności producenta wygasa również w razie zastosowania części zamiennych innych niż dostarczane przez producenta.

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 nagłowia. Dopasować górną taśmę regulacyjną (s. 4 no. 1) do wielkości głowy. Wcisnąć przycisk zapadki (s. 4 no. 2) i obracać, dopóki taśma nagłowia nie będzie przylegać dokładnie, lecz bez ucisku.
2. Odległość od oczu i nachylenie przybicy. Odległość kasety od oczu reguluje się poprzez zwolnienie przycisków blokady (s. 4-5 no. 2). Ustawić obie strony na taką samą odległość, nie przekraczając. Następnie ponownie dokręcić przyciski blokady. Nachylenie przybicy można regulować za pomocą pokrętki (s. 5 no. 3).
3. Stopień ochrony. Możliwy jest wybór stopnia ochrony w zakresie od 9 do 13 poprzez obrócenie pokrętki regulacji stopnia ochrony (s. 8).
4. Czułość. Za pomocą przycisku czułości czułość na światło jest dostosowywana do luku spawalniczego i światła otoczenia. Środkowe położenie odpowiada zalecanemu ustawieniu czułości w sytuacji standardowej.
5. Zwłoka otwarcia. Przełącznik opóźnienia otwarcia (s. 8) pozwala na płynne ustawienie zwłoki otwarcia z poziomu ciemnego do jasnego. Jest regulowany w zakresie od 0,05 do 1,0 sekundy. Środkowe położenie odpowiada zalecanemu zwłoce w sytuacji standardowej.

Czyszczenie i dezynfekcja

Kasę z filtrem ochronnym i przednią szybą ochronną należy regularnie czyścić miękką ściereczką. Nie wolno używać do czyszczenia silnych detergentów, rozpuszczalników, alkoholu, ani też środków czyszczących z dodatkami materiałowymi. Zarzysowaną lub uszkodzoną szybą ochronną należy wymienić.

Przechowywanie

Przybice spawalniczą należy przechowywać w temperaturze pokojowej w niskiej wilgotności powietrza. Przechowywanie przybicy w oryginalnym opakowaniu wpływa na wydłużenie okresu przydatności eksploatacyjnej baterii.

Wymiana przedniej szybki ochronnej (patrz s. 4-5 no. 2)

1. Przytrzymać skrzydełko przedniej szybki ochronnej
2. Wcisnąć szybkę w kierunku przeciwnieległej strony ramki uchwyty
3. Wyjąć szybkę bokiem
4. Przytrzymać skrzydełko nowej przedniej szybki ochronnej
5. Wcisnąć szybkę w kierunku przeciwnieległej strony ramki uchwyty
6. Wsunąć szybkę w uchwyt

Wymiana baterii (patrz s. 5 no. 4)

Kaseta z filtrem ochronnym wyposażona jest w wymienne pastylkowe baterie litowe typu CR2032. Baterie należy wymienić, gdy wskaźnik LED na kasie miga na zielono.

1. Ostrożnie zdjąć pokrywę baterii
 2. Wyjąć baterie i zutylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi odpadów specjalnych
 3. Włożyć baterie typu CR2032 w sposób przedstawiony na rysunku
 4. Ostrożnie założyć pokrywę baterii
- Jeśli kaseta z filtrem ochronnym nie zaciemni się w chwili zapłonu luku elektrycznego, należy sprawdzić ustawienie biegunów baterii. W celu sprawdzenia, czy baterie nadają się jeszcze do użyciu, należy przystawić kasę z filtrem ochronnym do mocnego źródła światła. Jeśli zielony wskaźnik LED miga, baterie są wyczerpane i należy je bezwzględnie wymienić. Jeśli pomimo prawidłowego umieszczenia baterii kaseta z filtrem ochronnym nie działa poprawnie, należy ją uznać za nienadającą się do użyciu i wymienić.

Montaż / demontaż kasety z filtrem ochronnym (patrz s. 6)

1. Tylko Optrel p550: Zdjąć potencjometr, jak pokazano na rysunku, i odkręcić nakrętkę
2. Zwolnić sprężynę mocującą kasę jak pokazano na rysunku
3. Ostrożnie odkręcić kasę

Zakładanie kasety z filtrem ochronnym odbywa się w odwrotnej kolejności.

Rozwiązywanie problemów

Kaseta z filtrem ochronnym nie włącza zaciemnienia

→ Dostosować czułość

→ Oczyszczyć detektory i szybą ochronną

→ Sprawdzić dostęp światła do detektorów

→ Wymienić baterie

Kaseta z filtrem ochronnym migocze

→ Dostosować czułość

→ Wyregulować zwłokę otwarcia

→ Wymienić baterie

Zła widoczność

→ Oczyszczyć przednią szybą ochronną i kasę z filtrem ochronnym

→ Dopasować stopień ochrony do procedury spawania

→ Zwiększyć intensywność światła w otoczeniu

→ Przybica spawalnicza służy

→ Ponownie dopasować/napiąć taśmę nagłowia

Specyfikacje (Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych)

Stopień ochrony	4 (tryb jasny) 9 - 13 (tryb ciemny)
Czułość	>28A prądu spawania
Ochrona UV/IR	Maksymalna ochrona na poziomie jasnym i ciemnym
Czas przełączania z trybu jasnego do ciemnego	0.1 ms (23 °C / 73 °F) 0.1 ms (55 °C / 131 °F)
Czas przełączania z trybu ciemnego do jasnego	bezzwłocznie: 0,05 - 1,0 s
Wymiary kasety z filtrem ochronnym	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Wymiary pola widzenia	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Zasilanie	Ogniwa słoneczne, 2 szt. Baterie litowe 3 V, wymienne (CR2032)
Masa	495g (17,4oz)
Temperatura robocza	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Temperatura przechowywania	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
Klasyfikacja wg EN379	Klasa optyczna = 1 Światło rozproszone = 1 Jednorodność = 1 Współczynnik kąta widzenia = 2
Atesty	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Części zamienne (patrz s. 6-7)

1. Skrupa przybicy z taśmą nagłowia i przednią szybą ochronną (bez kasety)
2. Kaseta z filtrem ochronnym
3. Przednia szybka ochronna
4. Pokrętko potencjometru
5. Wewnętrzna szybka ochronna
6. Taśma nagłowia wraz z elementami mocującymi
7. Potnik czolowy
8. Pasek podtrzymujący

Deklaracja 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.

Návod

Ochranná svařečská kukla je speciální pokrývka hlavy, která se používá při provádění určitých druhů svařečských prací, za účelem ochrany očí, obličeje a krku před svařovacími elektrickými oblouky s viditelným světlem, ultrafialovým světlem, jiskrami, infračerveným světlem a horkem. Kukla se skládá z několika částí (viz seznam náhradních dílů). Automatický svařovací filtr je kombinovaný s pasivním UV- a pasivním IR-filtrem s aktivním filtrem, jehož propustnost světla ve viditelné oblasti spektra se mění v závislosti na intenzitě záření svařovacího elektrického oblouku. Světelná propustnost automatického svařovacího filtru má zpočátku vysokou hodnotu (světlý stav). Po osvětlení svařečským obloukem a rámcem definované doby spínání stupeň světelné propustnosti filtru klesne na nižší hodnotu (tmavý stav). Podle modelu může být kukla kombinovaná s ochrannou přilbou anebo s PAPR-systémem (Powered Air Purifying Respirator).

Bezpečnostní pokyny

Předtím, než začnete kuklu používat, přečtěte si návod k použití. Zkontrolujte správnou montáž předního skla. Než se začnete s kuklou pracovat, nesmí se kukla s ochrannou clonou již používat.

Preventivní opatření & bezpečnostní omezení / rizika

Při svařování dochází k uvolňování tepla a záření, které by mohlo způsobit poranění pokožky a poškození zraku. Tento výrobek chrání oči a obličej. Tento výrobek chrání oči a obličej. Nosíte-li tuto kuklu, bez ohledu na volbu stupně ochrany, máte oči vždy chráněné před ultrafialovým a infračerveným zářením. Nosíte-li tuto kuklu, bez ohledu na volbu stupně ochrany máte oči vždy chráněné proti ultrafialovému a infračervenému záření. Zbytek těla musíte navíc chránit odpovídajícím ochranným oděvem. Částice a látky, které se při svařování uvolňují, mohou za určitých okolností u příslušné náchylných osob vyvolat alergické kožní reakce. Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou, mohou způsobovat lidem s citlivou kůží alergické reakce. Ochranná svařečská kukla se smí používat jen při svařování a broušení a nesmí se používat pro žádné jiné účely. Za použití svařečské kukly k jinému než stanovenému účelu nebo za použití v rozporu s návodem k použití nepřebírá výrobce žádnou odpovědnost. Tato kukla se hodí pro všechny běžné svařovací postupy, s výjimkou svařování plamenem a laserového svařování. Řiďte se, prosím, doporučením pro volbu stupně ochrany podle normy EN1669 na obalu. Kukla nenahrazuje ochrannou přilbu. V závislosti na modelu může být kukla kombinována s ochrannou přilbou. Vzhledem ke své konstrukci může kukla ovlivnit zorné pole (boční zorné pole je viditelné pouze po otočení hlavy) a nepříznivě ovlivnit vnímání barev kvůli propustnosti světla automatického ztmavovacího filtru. Z tohoto důvodu může za určitých okolností dojít k nepřehlednosti signálních světelných nebo výstražných značení. Kromě toho je zde riziko nárazu kvůli většímu obrysu (větší hlava s nasazenou kuklou). Kukla také snižuje vnímání zvuku a tepla.

Pohotovostní režim

Kukla s ochrannou clonou je vybavena funkcí automatického vypínání, která prodlužuje životnost jejích baterií. Pokud na solární články po dobu cca 10 minut nedopadá světlo o intenzitě alespoň 1 lux, kukla se automaticky vypne. K opětovnému zapnutí kazety musí být solární články krátce vystaveny dennímu světlu. Kdyby se kukla s ochrannou clonou už nedala aktivovat, nebo kdyby při zapálení svařovacího oblouku už neztemněla, musí se baterie vyměnit.

Záruka a odpovědnost

Seznamte se se záručními podmínkami ze směrnice místní prodejní organizace výrobce. Pro další informace v této souvislosti se prosím obraťte na oficiálního prodejce. Záruka se vztahuje jen na vady materiálu a na výrobní vady. V případě škod způsobených nepatřičným používáním, nedovolenými zásahy nebo použitím v rozporu se zamýšleným účelem záruka a odpovědnost odpadá. Odpovědnost a záruka také odpadá v případě použití jiných náhradních dílů než těch, které dodává výrobce.

Životnost:

Svařovací kukla má neomezenou dobu použitelnosti. Produkt lze používat tak dlouho, dokud se neobjeví viditelné nebo i neviditelné vady nebo funkční problémy.

Použití (viz obálka)

- Hlavný pásek. Horní nastavovací pásek (s. 4 no. 1) upravte podle velikosti vaší hlavy. Stiskněte knoflík se západkou (s. 4 no. 2) a otáčejte jej, až pásek pevně, ale pohodlně přiléhá k hlavě.
- Vzdálenost očí a sklon helmy. Vzdálenost mezi kazetou a očima se nastavuje po uvolnění zajišťovacích knoflíků (s. 4-5 no. 2). Nastavte je na obou stranách na stejný rozměr, aniž by se vzpříčily. Zajišťovací knoflíky znovu utáhněte. Sklon helmy lze upravit pomocí otočného knoflíku (s. 5 no. 3).
- Úroveň zacolnění. Úroveň zacolnění lze vybrat mezi hodnotami podle normy 9 a 13 otáčením knoflíku úrovně zacolnění (s. 8).
- Citlivost. Pomocí tlačítka citlivosti se citlivost světla nastavuje podle svařovacího oblouku a okolního světla (s. 8). Prostřední poloha odpovídá doporučenému nastavení citlivosti ve standardních situacích.
- Zpoždění otevírání. Knoflík zpoždění otevírání (s. 8) umožňuje nastavit zpoždění otevírání plynu od tmavé do světlé. Tuto hodnotu lze nastavit v rozsahu 0,05 až 1,0 sekundy. Prostřední poloha odpovídá doporučenému nastavení zpoždění ve standardních situacích.

Čištění a dezinfekce

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

Ukládání

Svařečskou helmu ukládejte za pokojové teploty a v prostředí s nízkou vlhkostí vzduchu. Ukládání helmy v originálním balení prodlouží dobu životnosti baterií.

Výměna čelní krycí clony (viz s. 4-5 no. 2)

- Přidržte křídlo čelní krycí clony
- Clonu zatlačte proti protější straně přídržovacího rámečku
- Clonu sejměte do strany

- Přidržte křídlo nové čelní krycí clony
- Clonu zatlačte proti protější straně přídržovacího rámečku
- Clonu vložte do držáku

Výměna baterií (viz s. 5 no. 4)

Zaštiřovací kazeta je vybavena vyměnitelnými knoflíkovými lithiovými bateriemi typu CR2032. Jakmile kontrolka LED na kazetě začne blikat zeleně, baterie vyměňte.

- Kryt baterie opatrně sejměte.
- Baterie vyměňte a zlikvidujte v souladu s národními předpisy o likvidaci zvláštního odpadu
- Používejte vyobrazené baterie typu CR2032
- Pečlivě nasadte kryt baterie

Jestliže zaštiřovací kazeta nezmavne v okamžiku, kdy se zapálí svařovací oblouk, zkontrolujte polaritu baterií. Chce-li si ověřit, zda je baterie stále ještě dostatečně nabitá, přidejte zaštiřovací kazetu k jasné svítící lampě. Jestliže zelená kontrolka LED bliká, baterie jsou vybité a ihned je vyměňte. Jestliže zaštiřovací kazeta nepracuje správně i přes správnou výměnu baterií, považujte ji za nepoužitelnou a vyměňte ji.

Demontáž / instalace zaštiřovací kazety (viz s. 6)

- Podle obrázku sejměte knoflík potenciometru a povolte matici
- Uvolněte přídržovací pružinu kazety, jak ukazuje obrázek
- Opatrně vykoplete kazetu

Zaštiřovací kazetu se instaluje obráceným postupem.

Řešení problémů

Zaštiřovací kazeta netmavne

- Nastavte citlivost
- Vyčistěte snímače a čelní krycí clonu
- Zkontrolujte světelný tok na snímače
- Vyměňte baterie

Zaštiřovací kazeta bliká

- Nastavte citlivost
- Nastavte zpoždění při otevření
- Vyměňte baterie
- Špatný výhled
- Vyčistěte čelní krycí clonu a zaštiřovací kazetu
- Upravte úroveň zacolnění podle procesu svařování
- Zvyšte intenzitu světla v okolí

Klouzání bezpečnostní helmy

- Hlavný pásek znovu nastavte/utáhněte

Specifikace

(Právo provádět technické změny vyhrazeno)

Úroveň zacolnění	4 (jasný režim) 9 - 13 (tmavý režim)
Citlivost	> 28A svařovacího proudu
Ochrana proti UV/IR záření	Maximální ochrana ve světlém i tmavém stavu
Doba přepínání ze světlého na tmavé	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Doba přepínání z tmavého na světlé	Plynule proměnné: 0.05 - 1.0 s
Rozměry zaštiřovací kazety	90 x 110 x 9.5 mm (3,54 x 4,33 x 0,37")
Rozměry zorného pole	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Napájení	Solární články, 2 ks Baterie LI, 3 V, vyměnitelné (CR2032)
Hmotnost s	495g (17,4oz)
Provozní teplota	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Skladovací teplota	-20°C – 70°C / -4°F – 157°F
Klasifikace v souladu s normou EN 379	Optická třída = 1 Rozptyl světla = 1 Homogenita = 1 Závislost zorného úhlu = 2
Certifikace	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Náhradní díly (s. 6-7)

- Helma s hlavním páskem a čelní krycí clonou (bez kazety)
- Zaštiřovací kazeta
- Čelní krycí clona
- Knoflík potenciometru
- Vnitřní krycí clona
- Hlavní pásek s přípojkovými díly
- Pásek k zachycení potu
- Komfortní potní pásek

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.

РУССКИЙ

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). Автоматический светофильтр объединяет пассивный УФ/ИК-фильтр с активным фильтром, коэффициент пропускания света которого изменяется в видимой области спектра в зависимости от освещенности сварочной дуги. Светопередача автоматического светофильтра имеет первоначально высокое значение (яркое состояние). После зажигания сварочной дуги и в течение определенного времени коэффициент пропускания света фильтра изменяется на низкое значение (темное состояние). В зависимости от модели, шлем может быть объединен со строительной каской и/или с СИЗОД (Средством индивидуальной защиты органов дыхания).

Инструкции по безопасности

Перед использованием системы прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Убедитесь, что внешние защитные линзы правильно установлены. Нельзя продолжать сварку, если светофильтр не работает.

Меры предосторожности и ограничения по защите / Риски

Вследствие тепло- и световоздействия в процессе сварки возможно поражение органов зрения и кожных покровов. Данное изделие обеспечивает защиту глаз лица. Ваш глаз постоянно защищен от ультрафиолетового и инфракрасного излучения при ношении маски, независимо от выбранного уровня защиты. Для защиты других частей тела следует носить специальную защитную одежду. В некоторых случаях частицы и вещества, образующиеся в процессе сварки, и/или сам шиток сварщика могут вызывать аллергические реакции кожи у предрасположенных людей. Материал, который контактирует с кожей, может вызвать аллергическую реакцию у восприимчивых людей. Шиток сварщика подходит только для сварки и шлифовки, ни для каких других применений. Если сварочная маска используется не по назначению или же нарушая инструкции по эксплуатации, производитель не несет никакой ответственности. Шиток подходит для выполнения всех стандартных сварочных работ за исключением лазерной сварки. Соблюдайте рекомендации по выбору уровня затемнения светофильтра в соответствии с EN169, приведенные на обложке. Маска не заменяет защитную каску. В зависимости от модели маску можно комбинировать с защитным шлемом/строительной каской. Из-за конструктивных особенностей шлем может влиять на поле зрения (боковой обзор только при повороте головы) и ухудшает восприятие цвета через автоматический светофильтр. В результате чего сигнальные огни или предупреждающие индикаторы могут не отображаться. Кроме того, существует риск столкновения с окружающей средой из-за большого контура (головы с надетой маской). Маска также ухудшает восприятие звука и тепла.

Режим ожидания

Светофильтр оснащён функцией автоматического выключения, за счет которой увеличивается срок его службы. Если в течение 10 минут на солнечные элементы не будет попадать свет, мощнее 1 Люкса, то светофильтр автоматически отключится. Для повторной активизации светофильтра необходимо повернуть фотоэлементы на короткое время воздействием дневного света. Если светофильтр не активизируется или не затемняется при зажигании сварочной дуги, необходимо заменить батарейки.

Срок службы

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

Гарантия и ответственность

Пожалуйста, учитывайте условия гарантии, прописанные в директивах отдела продаж компании. Пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру компании 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 шитка иным, не предусмотренным изготовителем, способом. Действие гарантии прекращается также в случае использования запасных частей, приобретенных не в компании. Аналогичным образом, ответственность и гарантия не будут распространяться, если используются неоригинальные запасные части.

Использование (см. обложку)

1. Оголовье. Отрегулируйте верх оголовья (с 4 н.1) по размеру головы. Нажмите и поверните храповик (с 4 н.2), чтобы обеспечить плотное, но при этом комфортное прилегание к голове.
2. Расстояние до лица и угол наклона шитка. При ослаблении фиксаторов оголовья (с 4-5 н.2) возможна регулировка расстояния удаления шитка от лица. С обеих сторон расстояние должно быть одинаковым, не допускайте перекоса. После регулировки затяните фиксирующие ручки. Угол наклона шитка устанавливается с помощью вращающейся ручки (с 5 н.3).
3. Градационный шифр. Градационный шифр может выбираться между 9 и 13 поворотом кнопки (с 8).
4. Светочувствительность. С помощью кнопки чувствительности светочувствительность регулируется в зависимости от сварочной дуги и окружающего освещения.
5. Переключатель скорости высветления. Переключатель (с 8) позволяет плавно изменять скорость перехода светофильтра из затемненного состояния в светлое. Скорость можно регулировать в диапазоне 0,05-1,0 секунд. Позиция посередине переключателя соответствует рекомендуемой установке чувствительности для стандартной ситуации.

Очистка и 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

Шиток сварщика должен храниться при комнатной температуре и низкой влажности воздуха. Хранение шитка в оригинальной упаковке продлит срок службы батареек.

Замена внешних защитных стекол (см. с. 4-5 н.2)

1. Нажмите на клапан с правой стороны защитного стекла
2. Надавите на защитное стекло с противоположной от клапана стороны

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
6. Установите защитное стекло в правые держатели

Замена батареек (см. с.5 н.4)

Светофильтр имеет литиевые батарейки типа CR2032. Батарейки необходимо заменять, когда загорится светодиод зеленого цвета на светофильтре.

1. Осторожно снимите крышку отсека батареек
2. Достаньте батарейки и утилизируйте их в соответствии национальными предписаниями для специального мусора
3. Установите батарейки типа CR2032 как показано на рис.

4. Осторожно закройте крышку отсека батареек

Если светофильтр не затемняется при зажигании сварочной дуги, проверьте, пожалуйста, полярность батареек. Чтобы проверить, достаточно ли у батареек заряд, поднесите светофильтр к яркой лампе. Если загорится зеленый светодиод, заряд батареек израсходован и их необходимо немедленно заменить. Если светофильтр работает неправильно, несмотря на правильную установку батареек, он считается непригодным для эксплуатации и подлежит замене.

Удаление / Установка светофильтра (см. с.6)

1. Только для Optrel p550: Удалите кнопку потенциометра как показано на рис. и раскройте тайку
2. Освободите крепящую пружину светофильтра как показано на рис.

3. Осторожно достаньте картридж

Светофильтр устанавливается в обратном порядке.

Устранение неисправностей

Светофильтр не затемняется

→ Настройте светочувствительность

→ Очистите сенсоры или внешнее защитное стекло

→ Проверьте попадание света на сенсор

→ Замените батарейки

Светофильтр мигает

→ Настройте светочувствительность

→ Измените положение переключателя скорости высветления

→ Замените батарейки

Плохая видимость через светофильтр

→ Очистите внешнее защитное стекло или светофильтр

→ Отрегулируйте уровень затемнения в соответствии с видом сварочных работ

→ Увеличьте окружающее освещение

Шиток слетает

→ Заново отрегулируйте оголовье

Технические спецификации

(Оставляем за собой право на технические изменения)

Градационный шифр	4 (светлое состояние) 9 - 13 (темное состояние)
Чувствительность	>28A сварочного тока
Защита от УФ- и ИК-излучения	Максимальная защита в светлом и темном состояниях
Время переключения из светлого состояния в темное	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Время переключения из темного состояния в светлое	Варьируется: 0.05 - 1.0s
Размер светофильтра	90 x 110 x 9.5 мм / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Поле обзора	50 x 100 мм / 1.97 x 3.94"
Элементы питания	Фотоэлементы, 2 сменные литиевые батарейки 3B (CR2032)
Вес	495г (17.4oz)
Температура эксплуатации	от -10°C до +70°C / 14°F – 157°F
Температура хранения	от -20°C до +70°C / -4°F – 157°F
Классификация в соответствии с EN379	Оптический класс = 1 Светорассеяние = 1 Неравномерность светового коэффициента пропускания = 1 Угловая зависимость = 2
Сертификация	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Запасные части (см. с.6-7))

1. Корпус шитка с оголовьем и внешними защитными стеклами (без светофильтра)

2. Светофильтр

3. Внешние защитные стекла

4. Кнопка потенциометра

5. Внутренние защитные стекла

6. Оголовье с крепежными элементами

7. Подготовивающая накладка

8. Смягчающая подкладка

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.

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)。自动焊接过滤器将无源UV和光源IR过滤器与有源过滤器相结合,有源过滤器在光谱的可见区域内的透光率根据焊接电弧的亮度而变化。自动焊接过滤器的光透射率具有高初始值(亮状态)。在接通焊接电弧并且在限定的响应时间内,过滤器的透光率变为低值(暗状态)。

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、及防眩盒。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

在焊接过程中释放出的热量和辐射可能会导致眼睛和皮肤损伤。本产品为眼睛和面部提供安全防护。只要佩戴面罩,不管选择哪种保护等级,都可以保护您的眼镜免受紫外线和红外线辐射的伤害。要保护其他身体部分,应另外穿戴相应的防护服。焊接过程释放的微粒和物质可能会对相应体质的人员造成皮肤过敏反应。材料接触到皮肤接触可能引起的易感者过敏反应。焊接保护面罩只能在焊接和研磨时使用,不得用于其他用途。如果未将焊接保护面罩用于规定目的,或者使用时不遵守本操作指南,生产厂家概不承担任何责任。该面罩适用于除气焊和激光焊之外的所有常见焊接方法。请您注意封面上依据EN169的推荐保护等级。

保修及责任

保修条款请见生产厂家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,若使用非生产厂家销售的备件,厂商同样不提供保修,且不承担任何责任。

休眠模式

防眩盒具备自动断路功能,可延长电池的使用寿命。若约 1 分钟内,没有光线照射到太阳能电池上,防眩盒将自动断路。此时,必须让太阳能电池受到日光的短暂时照射,以便重新接通防眩盒。

若无法启动防眩盒,或引燃焊弧时防眩盒未变暗,则必须更换电池。

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(页4图1)。压下并旋转棘轮旋钮(页4图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(页4-5图2)可调整防眩盒和眼睛之间的高度。两边同时调整,不要倾斜。然后重新旋紧锁定旋钮。通过旋钮(页5图3)可调整面罩倾斜度。
3. 防眩等级。通过旋转防眩等级旋钮(页8),可在9到13之间选择防眩等级。
4. 灵敏度。使用灵敏度按钮,可根据焊接电弧和环境光调节光敏度。旋钮的中间位置相当于标准条件下推荐的灵敏度设定。
5. 孔径延迟。使用孔径延迟旋钮(页8),可以选择从暗到亮的孔径延迟时间。调整范围在0.05到1.0秒之间。旋钮的中间位置相当于标准条件下推荐的延迟设定。

清洁和消毒

防眩盒及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。将面罩存放在原包装中,可以延长电池的使用寿命。

更换外保护片。(页4-5图2)

1. 抓住外保护片的两侧
2. 朝支撑架的另一侧推动保护片
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
6. 将保护片插入夹具中

更换电池(页5图5)

防眩盒使用可更换的纽扣型锂电池,型号为CR2032。当防眩盒上的LED灯闪烁绿光时,必须更换电池。

1. 小心地卸下电池盖
2. 取出电池,并根据国家特殊废弃物规定进行处置
3. 按图示装入CR2032型电池
4. 小心地装上电池盖

如果在引燃焊弧时,防眩盒未变暗,请检查电池极性是否正确。要检查电池是否有足够的电量,请将防眩盒贴近发亮的灯泡。如果绿色LED灯闪烁,则表示电池电量用尽,必须立即进行更换。如果正确更换电池后,防眩盒仍无法正常工作,必须判定其不可再使用,必须进行更换。

拆除/安装防眩盒(页6-7)

1. 如图所示,拆除电位器旋钮,並松开螺母
2. 如图所示,松开防眩盒固定弹簧
3. 小心地翻出防眩盒

防眩盒的安装按照相反顺序进行。

故障检修

防眩盒未能变暗

- 调整灵敏度
- 清洁传感器和外保护片
- 检查传感器的光通量
- 更换电池

防眩盒闪烁

- 调整灵敏度
- 调整孔径延迟
- 更换电池

可见性较差

- 清洁外保护片和防眩盒
- 根据焊接程序调整防眩等级
- 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	4 (明亮模式) 9 - 13 (黑暗模式)
灵敏度	>28A焊接电流
UV/IR 防护	明亮状态和黑暗状态下的最大防护
从亮到暗的转换时间	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
从暗到亮的转换时间	无限可调: 0.05 - 1.0 s
防眩盒尺寸	90 x 110 x 9.5 毫米 / 3.54 x 4.33 x 0.37"
视野范围	50 x 100 毫米 / 1.96 x 3.94"
供电	太阳能电池, 2 节可更换 3V 锂电池 (CR2032)
重量	495 克 (17.4 盎司)
工作温度	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
储存温度	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
依据 EN379 进行分级	光学等级 = 1 散射光 = 1 均匀性 = 1 视角依赖性 = 2
认证	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

备件(页6-7)

1. 配备头带和外保护片的面罩外壳 (不带防眩盒)
2. 防眩盒
3. 外保护片
4. 电位计按钮
5. 内保护片
6. 配备安装接头的头带
7. 汗带
8. 舒适带

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。

Magyar

Bevezető

A hegesztősisak egy fejvédő 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). Automatikus hegesztőszűrő esetén passzív UV szűrőt kombinálunk passzív IR szűrővel és olyan aktív szűrővel, amelynek fényáteresztő képessége a szinkép látható tartományába esik, a hegesztővíz sugárzásától függően. Az automata hegesztőszűrő fényáteresztésének kezdeti értéke magas (világos állapot). Ha a hegesztővíz gyújtási pontja meghatározott kapocsalási időn belül van, a szűrő fényáteresztése alacsony értékre vált (sötét állapot). Típusától függően a sisak kombinálható védősisakkal és/vagy PAPR (légtisztító légzőkészülék) rendszerrel is.

Biztonsági tudnivalók

A sisak használatba vétele előtt olvassa el ezt a kezelési utasítást. Ellenőrizze az előtétüveg megfelelő felszerelését. Ha a hibák nem háríthatók el, akkor a szűrőkazetta nem használható tovább.

Övintézkedések és a védettség korlátozása / Kockázat

A hegesztési folyamat során hő és sugárzás szabadul fel, amelynek következtében szem- és bőrsérülések alakulhatnak ki. Ez a termék a szemek és az arc számára nyújt védelmet. A sisak viselése a választott védőfokozattól függetlenül mindig védelmet nyújt az ultraibolya és infravörös sugárzással szemben. A test egyéb részeit védelmére kiegészítésként megfelelő védőruházatot kell viselni. A hegesztési folyamat során felszabaduló részecskék és anyagok adott körülmények között arra hajlamos személyeknél allergiás bőrreakciókat válthatnak ki. Érzékeny személyeknél a bőrrel érintkező alkatrészek anyaga allergiás reakciót válthat ki. A hegesztő védősisakot csak hegesztéshez és csiszoláshoz szabad használni. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget, ha a ez a egyébként termék a köznyelvben megfogalmazottnál jobban használják. A sisak minden szokásos hegesztési eljárásához alkalmas, kivéve a gáz- és lézerhegesztést. Vegye figyelembe a védőfokozatra vonatkozó EN169 szabvány szerinti ajánlást, amely a burkolaton található. A gyártó nem vállal felelősséget, ha a hegesztősisakot nem rendeltetésszerűen vagy nem a használati utasításnak megfelelően használják. A sisak nem helyettesíti a biztonsági sisakot. Típustól függően a sisak biztonsági sisakkal is kombinálható. A sisak szerkezeti okokból károsan befolyásolhatja a látómezőt (a fej elfordítása nélkül nem látunk oldalra) és a színrézképzést is az automatikus sötétítő szűrő fényáteresztése miatt. Ezért a jelzőfények vagy figyelmeztető fényjelzések esetleg nem látszanak. A tárgyak nagyobb körvonala miatt fennáll a veszély érintéskor is (ha a sisak a fejen van). A sisak csökkentheti a hang és a hő érzékelését is.

Álvó üzemmód

A szűrőkazetta az elem élettartamát megnövelő automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik. Ha a fényvédő kazettát erő fény kb. 10 percen keresztül 1 Lux értéknél kisebb, a kazetta automatikusan kikapcsol. Az újra bekapcsoláshoz rövid időre fényhatásnak kell kitenni a fényelemcellákat. Ha a szűrőkazetta nem aktiválható, vagy a hegesztővíz begyújtásakor nem sötétül el, akkor ki kell cserélni az elemeket.

Garancia és szavatosság

A garanciális feltételeket lásd a gyártó helyi kereskedelmi szervezetének útmutatójában. További információért keresse a hivatalos márkakereskedőjét. A termékfelelősség és a garancia érvényét veszti a gyártó által használtított eltérő pótalkatrészek használata esetén is. Tisztítás és fertőtlenítés

Várható élettartam

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

Használat (lásd a tájékoztatót)

1. Fejpánt. Állítsa be a szíjat (0.4 s.1) a fej méretének megfelelően. Csavarja el a forgózárat (0.4 s.2), és forgassa el addig, amíg a fejpánt szorosan és kényelmesen nem illeszkedik a fejre.
2. A szemtől való távolság és a védősisak hajlási szögének beállítása. A sisak belső része és a szem közötti távolságot külön gombbal tudja szabályozni (0.4 s.2). Mindkét oldalon ugyanazt a távolságot állítsa be. Csavarja vissza a zárat. A védősisak elhajlást forgózárral tudja szabályozni (0.5 s.3).
3. Árnyékolási szint. Az árnyékolási szintet a 9 és 13 érték között állíthatja be a megfelelő gomb elforgatásával (0.8).
4. Érzékenység. Az érzékenységi gombbal a fényérzékenység a hegesztési iv és a környezeti fény szerint állítható be (0.8). A középső pozíció az ajánlott érzékenységi szint normal helyzetben.
5. Bekapcsolási késleltetés. Ez a gomb (0.8) lehetővé teszi a sötétítő a világos történő folyamatot átmenet késleltetésének beállítását. Az értéket 0,05 és 1,0 másodperc értékre állíthatja be. A középső pozíció az ajánlott késleltetési szint normal helyzetben.

Tisztítás és fertőtlenítés

Az árnyékoló részt és az elülső védőfelületet rendszeresen tisztítsa meg egy lágy törülköendővel. Ne használjon erős tisztítószert, oldószert, alkoholt vagy súrolószert. A karcolódott vagy sérült védőfelület ki kell cserélni.

Tárolás

A védősisakot szobahőmérsékleten és alacsony páratartalom mellett tárolja. Ha eredeti csomagolásban tárolja a védősisakot, akkor megnövelheti az elem élettartamát.

Az elülső védőfelület cseréje (lásd 0.4-5 s.2)

1. Fogja meg az elülső védőfelület oldalát
2. Tolja el a védőfelületet a tartókeret ellentétes irányába
3. Vegye ki a védőfelületet
4. Fogja meg az új elülső védőfelület oldalát
5. Tolja el a védőfelületet a tartókeret ellentétes irányába
6. Helyezze a védőfelületet a tartókeretbe

Az elemek cseréje (lásd 0.5 s.4)

Az eszközhöz CR2032 típusú cserélhető lítium gombaelemet használjon. Az elemeket cserélje ki, ha a LED kijelző zöld színnel világol.

1. Óvatosan vegye le az elemkamra fedelét
2. Vegye ki az elemeket, majd azoktól a különleges hulladékgényagokra vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg
3. CR2032 típusú elemeket használjon
4. Óvatosan helyezze vissza az elemkamra fedelét

Ha az eszköz nem sötétedik el bekapcsoláskor, akkor ellenőrizze az elemek polaritását. Annak ellenőrzéséhez, hogy az elemek rendesen fel vannak-e töltve, tartsa az eszközt erős fény elé. Ha a zöld LED világol, akkor az elemek lemerültek, és azonnal ki kell cserélnie azokat. Ha az eszköz nem működik megfelelően az elemek cseréje után sem, akkor valószínűleg meghibásodott, és ki kell cserélni.

Az árnyékoló felület eltávolítása/telepítése (lásd a 0.6)

1. Optrel p50: Vegye le a potencióméter rögzítő részét az ábra alapján, és csavarja ki a zárt
2. Csavarja ki az árnyékoló felületet rögzítő csavart az ábra alapján
3. Óvatosan húzza ki az árnyékoló felületet

Az árnyékoló felület telepítése fordított sorrendben történik

Problémamegoldás

Az eszköz nem sötétül el

→ Állítsa be az érzékenységet

→ Tisztítsa meg az érzékelőket és az elülső védőfelület

→ Ellenőrizze, hogy megfelelő mennyiségű fény kerül-e az érzékelőkre

→ Cserélje ki az elemeket

Az árnyékoló rész világol

→ Állítsa be az érzékenységet

→ Állítsa be a bekapcsolási késleltetést

→ Cserélje ki az elemeket

Rossz látás

→ Tisztítsa meg az elülső védőfelületet és az árnyékoló felületet

→ Állítsa be a hegesztési munkálatoknak megfelelő árnyékolási szintet

→ Növelje a környező fény mennyiségét

A védősisak túlságosan laza

→ Állítsa be újra vagy szorítsa el a fejpántot

Specifikációk

(A műszaki változtatás jogát fenntartjuk)

Árnyékolási szint	4 (világos mód) 9-13 (sötét mód)
Érzékenység	> 28A hegesztőáram
UV/IR védelem	Maximális védelem világos és sötét állapotban
Késleltetési idő a világosból sötétbe történő átmenetnél	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Késleltetési idő a sötétből világosba történő átmenetnél	Beállítható értékek: 0.05 - 1.0s
Az árnyékoló felület méretei	90 x 110 x 9.5mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Látómező méretei	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"
Aramforrás	Fényelem, 2 db Cserélhető 3V-os lítiumelemek (CR2032)
Súly az	495g (17.4oz)
Üzemi hőmérséklet	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Tárolási hőmérséklet	-20°C – 70°C / -4°F – 157°F
Megfelel az EN379 szabványnak	Optikai osztály = 1 Szórt fény = 1 Homogenitás = 1 Látószögvilágosság = 2
Tanúsítványok	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Részegységek (lásd 0.6-7)

1. Védősisak fejpánttal és elülső védőfelülettel (árnyékoló felület nélkül)
2. Árnyékoló felület
3. Elülső védőfelület
4. Potenciométer kapcsolója
5. Belső védőfelület
6. Állítható fejpánt
7. Izzadáskáló pánt
8. Komfortszalag

Megfelelősegi 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.

Értékelési 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). Otomatik kaynak filtresi bir pasif UV ve pasif IR filtresi bir aktif filtre ile bir araya getirir, bu filtresin ışık geçirgenliği, kaynak arkının ışımasına bağlı olarak spektrumun görünür bölgesinde değişiklik gösterir. Otomatik kaynak filtresinin ışık geçirgenliği ilk başta yüksek bir değere (ışık durumu) sahiptir. Kaynak arkı vurduktan sonra belirli bir geçiş süresi içinde filtresin ışık geçirgenliği düşük bir değere (karanlık durum) geçer. Modele bağlı olarak kask, bir koruyucu kask ve / veya PAPR (Motorlu Hava Temizleme Respiratörü) sistemi ile birleştirilebilir.

Güvenlik Uyarıları

Kaskı kullanılmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz. Koruyucu levhanın doğru monte edildiğini kontrol ediniz. Arızaların giderilememesi durumunda yansımaya koruma kaseti artık kullanılamaz.

Güvenlik Önerileri & Güvenlik Sınırlaması / Riskler

Kaynak işlemi sırasında, göz ve cilt rahatsızlıklarına yol açabilecek ısı ve ışınlar sağlanmaktadır. Bu ürün gözler ve yüz için koruma sağlamaktadır. Kaskı taşıma esnasında gözlerinizin güvenlik derecesi ayarından bağımsız olarak daima ultraviyole ve kızılötesi ışınlardan korunmaktadır. Vücudunuzun geriye kalan bölümlerinin korunması için ayrıca koruma giysilerinin kullanılması gerekmektedir. Kaynak işlemi sırasında saçların parçacıkları ve maddeler, bazı kişilerde alerjik tepkilere neden olabilir. Cilt ile temas eden malzemeler cilt hassasiyeti olan kişilerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Kaynakçı koruma kaskı sadece kaynak ve zımpara işlemleri için kullanılabilir, başka işlemler için kullanılamaz. Kaynak kaskının kullanılması aynı zamanda başka amaçlarla kullanılması veya kullanma talimatlarına uyulmaması durumunda üretici sorumluluk kabul etmez. Kask, gaz ve lazer kaynağı hariç, bilinen tüm kaynak işlemleri için uygundur. Lütfen zarf üzerinde, EN169'a uygun güvenlik derecesi önerisini dikkate alınız. Kask, bir güvenlik kaskının yerini tutmaz. Modele bağlı olarak kask, bir koruyucu kask ile birleştirilebilir. Kask, yapısal özellikler nedeniyle görüş alanı etkileyebilir (başınızı çevirmeden yanları görülemez) ve otomatik karanlık filtresinin ışık geçirgenliği nedeniyle renk algılamasını etkileyebilir. Bunun bir sonucu olarak sinyal lambaları veya uyarı göstergeleri görülemez. Ayrıca daha büyük dış hat nedeniyle (kask takılı baş) çarpma tehlikesi söz konusudur. Kask ilaveten ses ve ısı algılamasını da düşürür.

Uyku modu

Yansımaya koruma kaseti, kasetin plı ömrünü uzatan otomatik bir kapatma işlevine sahiptir. Kartuş üzerindeki ışık yodunluğu yaklaşık 10 dakika süreyle 1 lüks değerinin altına düşerse, kartuş otomatik olarak kapanacaktır. Yeniden devreye girmesi için, kasetin kısaca gün ışığına tutulması gerekmektedir. Yansımaya koruma kasetinin devreye girmemesi ya da kaynak çubuğu yanarken karamaması durumunda, plılin yenilmesi gerekmektedir.

Garanti & Mesuliyet

Garanti hükümleri için lütfen üretici firma ulusal satış organizasyonunun talimatlarına bakın. Bu kapsamda daha fazla bilgi için lütfen resmi bayimize başvurun. Garanti kapsamına sadece malzeme ve fabrikasyon hataları girer. Kullanım hatalarına, yetkisiz müdahalelere ya da üretici tarafından ön görülmemiş kullanımlara dayalı arızalar garanti ve mesuliyet kapsamına girmemektedir.

Beklenen ömür

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

Kullanım (ambalaja bakın)

1. Baş bantı. Lütfen üst ayar şeridini (s.4 no.1) baş ölçünüze göre ayarlayın. Dışlı düğmeye (s.4 no.2) basın ve baş bantı başa sağlamca fakat rahat bir şekilde oturma kadar çevirin.
2. Göz mesafesi ve kask eğimi. Kartuş ve gözler arasındaki mesafe kilitleme düğmelerini (s.4-5 no.3) çevirerek ayarlanır. Fazla bastırmadan her iki tarafta da aynı derecede ayarlayın. Sonra kilitleme düğmelerini tekrar sıkıştırın. Kask eğimi döner düğme (s.5 no.3) kullanılarak ayarlanabilir.
3. Karama seviyesi. Karama seviyesi, karama seviyesi düğmesinin (s.8) çevirerek 9 ve 13 arasında seçilebilir.
4. Duyarlılık. Hassasiyet butonu ile ışık hassasiyeti kaynak arkına ve ortam ışığına göre ayarlanır. Orta pozisyon standart bir durum için tavsiye edilen duyarlılığa karşılık gelir.
5. Açılış ertelemesi. Açılış erteledi düğmesi (s.8 no) açılış ertelemesinin sürekli şekilde karanlıktan aydınlığa ayarlanmasını sağlar. 0,05 ila 1,0 saniye aralığında ayarlanabilir. Orta pozisyon standart bir durum için tavsiye edilen ertelemeye karşılık gelir.

Temizlik ve dezenfeksiyon

Karama kartuşu 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. Kaskı orijinal ambalajında saklamak pillerin kullanma süresini uzatır.

Ön koruyucu lensinin değiştirilmesi (bakın s.4-5 no.2)

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

İllerin değiştirilmesi (bakın s.5 no.4)

Karama kartuşu, tip CR2032, hücre düğmeler halindeki lityum pillere sahiptir. Kartuşun üstündeki LED yeşil renkte yandığı zaman pillerin değiştirilmesi gerekir.

1. Pili kapakçığı dikkatlice çıkarın
2. Pilleri çıkarın ve özel atıklar için mevcut olan ulusal yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin
3. Resimde gösterildiği şekilde CR2032 tipi piller kullanın
4. Pili kapakçığı dikkatlice yerine takın

Kaynak arkı ateşlendiğinde karama kartuşu karama işlevini yapmazsa lütfen pil kutuplarını kontrol edin. Pillerde hala yeterli güç olup olmadığı kontrol etmek için karama kartuşunu parlak bir lambaya karşı tutun. Yeşil LED yanarsa piller boştur ve hemen değiştirilmeleri gerekir. Piller doğru şekilde değiştirilmesine rağmen karama kartuşu düzgün çalışmıyorsa kullanılamaz olduğu açıklanmalı ve değiştirilmelidir.

Karama kartuşunun çıkarılması / takılması (bakın s.6)

1. Potansiyometre düğmesini gösterildiği şekilde çıkarın ve sonunu çıkarın
2. Kartuş tutma yayını gösterildiği şekilde gevşetin
3. Kartuşu dikkatlice çıkarın

Karama kartuşunun takılması ters sırada yapılır.

Sorun giderme

Karama kartuşu karama işlevini yapmıyor
→ Duyarlılığı ayarlayın
→ Sensörleri ve ön koruyucu lensini temizleyin
→ Sensörlere ışık akışını kontrol edin
→ Pilleri değiştirin
Karama kartuşu titreşiyor
→ Duyarlılığı ayarlayın
→ Açılış ertelemesini ayarlayın
→ Pilleri değiştirin
Yetersiz görüş
→ Ön koruyucu lensini ve karama kartuşunu temizleyin
→ Karama seviyesini kaynak yöntemine ayarlayın
→ Ortamın ışık miktarını artırın
Kaskın kayması karşı güvenlik
→ Baş bantını yeniden ayarlayın / sıkıştırın

Teknik özellikler

(Teknik değişiklikler yapma hakkı saklı tutulmuştur)

Karama seviyesi	4 (parlak mod) 9 - 13 (karanlık mod)
Hassasiyet	> 28A kaynak akımı
UV/IR koruması	Aydınlık ve karanlık durumda azami koruma
Aydınlıktan karanlığa geçiştime zamanı	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Karanlıktan aydınlığa geçiştime zamanı	Sonsuz değişebilir: 0.05 - 1.0s
Karama kartuşu boyutları	90 x 110 x 9,5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37"
Görüş alanı boyutları	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Güç kaynağı	Solar hücreler, 2 adet Li piller 3V değiştirilebilir (CR2032)
Ağırlık	495g (17,4onz)
Çalışma sıcaklığı	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Saklama sıcaklığı	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
EN379'a göre sınıflandırma	Optik sınıf = 1 Serpme ışık = 1 Homojenlik = 1 Bakış açısına bağlılık = 2
Onay belgeleri	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Yedek parçalar (ambalaja bakın)

1. Baş bantı ve ön koruyucu lensi olan kask kabuğu (kartuş yok)
2. Karama kartuşu
3. Ön koruyucu lensi
4. Potansiyometre düğmesi
5. İç koruyucu lensi
6. Bağlantı parçalarıyla birlikte baş bantı
7. Ter bantı
8. Konfor bantı

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）。自動溶接フィルターにより、受動 UV および受動 IR フィルターと自動フィルター、溶接アークの放射によりスベクルームの可視範囲が変化する光透過率機能を組み合わせた。自動溶接フィルターは、高い光透過率が初期設定されています（ライトステート）。溶接アークが発生した後、一定の切替え時間内、フィルターの光透過率が、低減されます（ダークステート）。モデルにより、保護ヘルメット、モシステムを交換することが可能です。

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、シェードカートリッジ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。

安全対策 & 保護規制/リスク

溶接作業では、目および皮膚の負傷の原因となる熱と光線が放出されます。本製品は、目と顔を保護するためのものです。どの保護等級のものをお選びいただいても、ヘルメットの着用により目を常に紫外線および赤外線から保護します。身体他の部分を保護するため、適切な保護服も着用する必要があります。溶接作業において放出される微粒子および物質は、条件と体質により皮膚にアレルギー反応を発症させる原因となることがあります。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を引き起こす可能性があります。溶接作業員保護ヘルメットは、溶接作業および研磨作業のための着用のみが認められ、その他の用途に使用することはできません。溶接作業員ヘルメットを規定の用途以外に使用したり、あるいは取扱説明書の記載内容を守らずに使用した場合にも、製造者は一切の責任を負いません。このヘルメットは、ガス溶接およびレーザー溶接を除くあらゆる一般的な溶接方法に適したものです。表紙に記載されている EN169 による 推奨保護等級をご確認ください

製造メーカーは、規定および取扱説明書に従わない溶接ヘルメットの使用に対する責任は、一切負いません。このヘルメットは、保護ヘルメットとして使用するとはできません。モデルによっては、保護ヘルメットと組み合わせ、使用できるものも存在します。構造規格により、ヘルメット着用時の視野に影響がでたり（頭を回転しないとサドが見えない）、自動フィルターの光透過率により、色彩の知覚に影響がでたりすることがあります。その結果、信号や警告灯等を見落とす危険があります。さらに、頭部のポリウレムが大きくなるために、衝撃を受けやすくなります（ヘルメットを装着した状態）。また、ヘルメットにより、音が聞こえにくくなり、熱を感じにくくなる場合もあります。

保証と責任

保証条件は 製造者の 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 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、製造者の意図以外の使用された場合、保証と法的責任は無効となります。同様に、製造者 社以外が販売するスペ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。

スリープモード

シェード カートリッジにはバッテリーの寿命を延ばすため、自動的にスイッチが切れる機能がついています。太陽電池に光が約 15 分間あたたらなかつたら、シェード カートリッジのスイッチが自動的に切れます。カートリッジのスイッチを入れるには、太陽電池を短時間太陽光に当ててください。シェード カートリッジのスイッチが入らない場合、または溶接アークが発生しても暗くならない場合は、バッテリーを交換する必要があります。

高耐久性

ワールドキャップ（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。

使用方法（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（ページ4 数1）で調整してください。ラッチノブ（ページ4 数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（ページ4-5 数2）を調整します。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（ページ5 数3）で調整します。
3. シェードレベル。シェードレベルはシェードレベル ノブ（ページ8）を回して、DIN 9 ~ DIN 13 の間で調整できます。
4. 感覚感度ボタンで、光の感度は溶接アークと周囲の光に応じて調整されます。通常は、推奨感度に対して中央にセットします。
5. オープニング遅延。オープニングディレイ ノブ（ページ8）で、オープニングの遅延を暗から明へ無段階に設定できます。0.05 ~ 1.0 秒の範囲で調整可能です。通常は、推奨遅延に対して中央です。

クリーニングおよび磨損

シェードカートリッジとフロントカバー・レンズは、定期的に柔らかな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。ヘルメットを純正のパッケージで保管すると、バッテリー寿命が長くなります。

フロントカバー・レンズの交換。（ページ4-5 数2）

1. フロントカバー・レンズの端を掴みます。
2. 固定フレーム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・レンズの端を掴みます。

5. 固定フレームの反対側にレンズを押し付けます。
6. ホルダーにレンズを入れます。

バッテリーの交換（ページ5 数4）

シェード カートリッジには、CR2032 リチウムボタン バッテリーを使用。カートリッジの LED が緑色で点滅したら、バッテリーを交換してください。

1. バッテリーカバーを 慎重に取外します。
2. バッテリーを取外し、各国の特殊廃棄物の規定にしたがって廃棄してください。
3. 図のように CR2032 型/バッテリーを使用してください。
4. バッテリーカバーを 慎重に取付けます。

溶接アークが発生しても、シェードカートリッジが暗くならない場合は、バッテリーの極性を確認してください。バッテリーに十分パワーが残っているか確認するには、シェードカートリッジを明るい電灯に照らしてみてください。緑色の LED が点滅したら、バッテリーが不足していますので、すぐに交換してください。バッテリーを交換してもシェード カートリッジが正常に作動しなかった場合は、使用不能あるいは交換を申し出てください。

シェード カートリッジの取外し/取り付け（ページ6）

1. Optrel p550 の 図のようにポテンシオメーター ノブを取外し、ナット (13) を外します。
 2. (14) のように、カートリッジの押さえパネを取り外します。
 3. カートリッジ (15) を慎重にたたき出します。
- シェード カートリッジの取り付けは逆の順序で行ないます。

トラブラシューティング

シェード カートリッジが暗くならない

→ 感度を調整する

→ センサーとフロントカバー・レンズをクリーニングする。

→ センサーへの光の流れを確認する。

→ バッテリーを交換する。

シェード カートリッジがちらつく。

→ 感度を調整する

→ オープニング遅延を調整する

→ バッテリーを交換する。

視界が悪い

→ フロントカバー・レンズとシェード カートリッジをクリーニングする。

→ 溶接作業にあわせてシェードレベルを調整する。

→ 定常光を上げる。

サイド（溶接）光入射

→ サイドカバーの取り付けを確認し、損傷したサイドカバーは交換する。

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	4 (ブライトモード) 9-13 (ダークモード)
感度	>28A の溶接電流
UV/IR 保護	ブライトモード、ダークモードで最高の保護力
ライトからダークへの切り替え時間	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
ダークからライトへの切り替え時間	無段階調節 0.05 ~ 1.0s
シェード カートリッジの寸法	90 x 110 x 9.5mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
視野範囲	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"
電源	太陽電池 2 個、3V リチウム電池 (CR2032) は交換可。
重量	495g (17.4oz)
作動温度	-10°C ~ 70°C / 14°F ~ 157°F
保管温度	-20°C ~ 70°C / -4°F ~ 157°F
EN379 による分類	光学分散 = 1 散乱光 = 1 均一性 = 1 視角依存性 = 2
認証	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

スペアパーツ（ページ6-7）

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（カートリッジなし）
2. シェード カートリッジ
3. フロントカバー・レンズ
4. ポテンシオメーター ノブ
5. カバー・レンズ内側
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
8. コンフォート ストラップ

適合宣言書

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。

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Παρουσίαση

Το κρόνος 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 κρόνος αποτελείται από διάφορα εξαρτήματα (βλ. κατάλογο ανταλλακτικών). Το αυτόματο φίλτρο συγκόλλησης συνδυάζει ένα παθητικό φίλτρο υπεριώδους ακτινοβολίας και ένα παθητικό φίλτρο υπέρυφρης ακτινοβολίας καθώς και ένα ενεργό φίλτρο με φωτοδιαπερατότητα που ποικίλει στην ορατή περιοχή του φάσματος, ανάλογα με την ένταση της ακτινοβολίας από το τόξο συγκόλλησης. Η φωτοδιαπερατότητα του αυτόματου φίλτρου συγκόλλησης έχει μία υψηλή αρχική τιμή (φωτεινή κατάσταση). Μετά από τη δημιουργία του τόξου συγκόλλησης και εντός ενός καθορισμένου χρόνου, η φωτοδιαπερατότητα του φίλτρου αλλάζει σε μία χαμηλή τιμή (κατάσταση σκίασης). Ανάλογα με το μοντέλο, το κρόνος μπορεί να συνδυαστεί με ένα κρόνος προστασίας και / ή με ένα σύστημα PAPR (Powered Air Purifying Respirator, ηλεκτρικός αναπνευστήρας καθαρισμού αέρα).

Υποδείξεις ασφαλείας

Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού, προτού χρησιμοποιήσετε το κρόνος. Ελέγξτε τη σωστή συναρμολόγηση του εξοπλισμού. Όταν τα σφάλματα δεν μπορούν να διορθωθούν, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί πλέον η κασέτα αντικτυφωτικής προστασίας.

Μέτρα προφυλάξης & Περιορισμός προστασίας / Κίνδυνου

Κατά τη διαδικασία της συγκόλλησης ελευθερώνεται θερμότητα και ακτινοβολία, που μπορούν να οδηγήσουν σε τραυματισμούς των ματιών και του δέρματος. Από το προϊόν προσφέρεται προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο. Τα μάτια σας προστατεύονται με την χρήση του κρόνος ανεξάρτητα από την επιλογή της βαθμίδας προστασίας πέντε από την υπεριώδη και υπέρυφρη ακτινοβολία. Για την προστασία του υπολοίπου σώματος πρέπει να φοράτε πρόσθετο κατάλληλο προστατευτικό ενδυμασία. Σωματίδια και οσμές, που ελευθερώνονται με τη διαδικασία της συγκόλλησης, υπό ορισμένες προϋποθέσεις μπορούν να προκαλέσουν σε άτομα με αντίστοιχη προδιάθεση αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα. Υλικά που έρχονται σε επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητο άτομα. Το προστατευτικό κρόνος συγκόλλησης επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη συγκόλληση και λείανση και όχι για άλλες εφαρμογές. Η κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη εάν το κρόνος συγκόλλησης χρησιμοποιείται για σκοπούς που διαφέρουν από την προβλεπόμενη χρήση ή εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες λειτουργίας. Το κρόνος είναι κατάλληλο για όλες τις συνηθισμένες μεθόδους συγκόλλησης, με εξαίρεση τη συγκόλληση αερίου και λέιζερ. Προσέξτε παρακαλώ τη σύσταση των βαθμίδων προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN169 στο εξώφυλλο.

Αυτό το κρόνος δεν αντικαθιστά ένα κρόνος προστασίας. Ανάλογα με το μοντέλο, το κρόνος μπορεί να συνδυαστεί με ένα κρόνος προστασίας. Το κρόνος μπορεί να επηρεάσει το πεδίο ορατότητας λόγω των χαρακτηριστικών της κατασκευής του (δεν υπάρχει ορατότητα στο πλάι χωρίς γυρίσματα του κεφαλιού) καθώς και την αντίληψη των χρωμάτων λόγω της μεθόδου του φωτός του φίλτρου αυτόματης σκίασης. Αυτό σημαίνει ότι τυχόν φωτεινές σηματοδοτήσεις ή προειδοποιητικές ενδείξεις μπορεί να μην είναι ορατές. Επιπλέον, υπάρχει κίνδυνος κρούσης λόγω της μεγαλύτερης περιφέρειας (κεφάλι με τοποθετημένο κρόνος). Το κρόνος μπορεί, επίσης, την αντίληψη του ήχου και της θερμότητας.

Λειτουργία ύπνου

Η κασέτα αντικτυφωτικής προστασίας διαθέτει μια αυτόματη λειτουργία απενεργοποίησης, η οποία αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Εάν στα ηλιακά κύτταρα δεν πέφτει φως, τουλάχιστον 1 Lux και για συνεχόμενο περίοδο 10 λεπτών της ώρας περίπου, τότε η κεφαλή (φωτίνη) σβήνει αυτόματα. Για την επαναλειτουργία της κασέτας πρέπει να εκτεθούν τα ηλιακά στοιχεία σύμφωνα στο φως της ημέρας. Εάν η κασέτα αντικτυφωτικής προστασίας δεν μπορεί πλέον να ενεργοποιηθεί ή κατά την ένταξη του τόξου ηλεκτροσυγκόλλησης δεν σκουραίνει πλέον, πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες.

Εγγύηση & Ευθύνη

Για τους όρους εγγύησης, παρακαλούμε ανατρέξτε στις οδηγίες του εμπορικού αντιπροσώπου του κατασκευαστή στη χώρα σας. Για περισσότερες σχετικές πληροφορίες, παρακαλούμε να απευθυνθείτε στον εξουσιοδοτημένο έμπορο στην περιοχή σας. Τους όρους εγγύησης θα τους βρείτε στις υποδείξεις της εθνικής οργάνωσης πώλησης. Για περαιτέρω σχετικές πληροφορίες αποστέλλεται παρακαλώ στον αντιπρόσωπο. Εγγύηση παρέχεται μόνο για σφάλματα υλικού και σφάλματα κατασκευής. Σε περίπτωση ζημιάς λόγω ακατάλληλης χρήσης, ανεπιτήρητης επιμέλειας ή από χρήση μη προβλεπόμενη από τον κατασκευαστή εκκρίνεται η εγγύηση και η ευθύνη. Επίσης, η εγγύηση και η ευθύνη παύουν να ισχύουν σε περίπτωση χρήσης ανταλλακτικών που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή.

Ανεπιθύμητη διάκριση ζωής

Το κρόνος συγκόλλησης δεν έχει ημερομηνία λήξης. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιείται, εφόσον δεν παρουσιάζει εμφανείς ή φθασές βλάβες ή δυσλειτουργίες.

Χρήση (βλ. φάκελο)

- Κεφαλόδεσμος. Παρακαλούμε ρυθμίστε τον άνω μόνιμο ρυθμιστή (σελίδα 4 αριθμός 1) στο μέγεθος της κεφαλής σας. Πιέστε κάτω το κουμπί κασάντας (σελίδα 4 αριθμός 2) και περιστρέψτε, ώστε ο κεφαλόδεσμος να εδράζεται σταθερά και παρόλα αυτά άνετα.
- Απόσταση ματιών και κλίση κρόνος. Η απόσταση μεταξύ κασέτας και ματιών ρυθμίζεται ελευθερώνοντας τα κουμπιά ασφάλισης (σελίδα 4-5 αριθμός 2). Ρυθμίστε στον ίδιο βαθμό και σε αμφότερες τις πλευρές χωρίς να προκαλέσετε εμπλοκή. Στη συνέχεια σφίξτε εκ νέου το κουμπί ασφάλισης. Η κλίση του κρόνος μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας το περιστροφικό κουμπί (σελίδα 5 αριθμός 3).
- Βαθμός σκίασης. Μπορείτε να επιλέξετε βαθμό σκίασης μεταξύ 9 και 13 περιστρέφοντας το κουμπί βαθμού σκίασης (σελίδα 8).
- Ευσαιθισία. Με το κουμπί ευσαιθισίας ρυθμίζεται η ευσαιθισία φωτός ανάλογα με το τόξο συγκόλλησης και το φως περιβάλλοντος (σελίδα 8).
- Καθυστερήση ανοίγματος. Το κουμπί καθυστέρησης ανοίγματος (σελίδα 8) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την καθυστέρηση του ανοίγματος συνεχώς από σκότος σε φως. Η ρύθμιση πραγματοποιείται στο εύρος 0,05 έως 1,0 δευτερόλεπτα. Η μεσαία θέση αντιστοιχεί στη συνιστώμενη καθυστέρηση σε τυπικές συνθήκες.

Καθαρισμός και απολύμανση

Η κασέτα σκίασης και ο εμπρόσθιος φακός κάλυψης πρέπει να καθαρίζονται συχνά με μαλακό πανί. Απαγορεύεται η χρήση ισχυρών καθαριστικών παραγόντων, διαλυτικών, αλκοόλης ή καθαριστικών που περιέχουν λευκαντικό παράγοντα. Οι φακοί που φέρουν αμυγές ή έχουν υποστεί ζημία πρέπει να αντικαθίστανται.

Φύλαξη

Το κρόνος συγκόλλησης πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου και χαμηλή υγρασία αέρα. Η φύλαξη του κρόνος στην αρχική συσκευασία αυξάνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.

Αντικατάσταση εμπρόσθιου φακού κάλυψης (σελίδα 4-5 αριθμός 2)

- Κρατήστε το περίγυρο του εμπρόσθιου φακού κάλυψης
- Ωθήστε το φακό στην απέναντι πλευρά του πλαισίου συγκράτησης
- Αφαιρέστε το φακό πλήγνις
- Κρατήστε το περίγυρο του νέου εμπρόσθιου φακού κάλυψης
- Ωθήστε το φακό στην απέναντι πλευρά του πλαισίου συγκράτησης
- Εισάγετε το φακό στο συγκρατητήρα

Αντικατάσταση μπαταριών (σελίδα 5 αριθμός 4)

Η κασέτα σκίασης λειτουργεί με επίπεδες μπαταρίες λιθίου που αντικαθίστανται, τύπου CR2032. Απαιτείται αντικατάσταση των μπαταριών, όταν η ενδεικτική λυχνία LED της κασέτας αναβοσβήνει πράσινο.

- Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών με προσοχή
 - Αφαιρέστε τις μπαταρίες και φροντίστε για την απορρόφηση τους σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς περιβαλλοντικών αποβλήτων
 - Χρησιμοποιήστε μπαταρίες τύπου CR2032, όπως υποδεικνύεται
 - Τοποθετήστε εκ νέου το κάλυμμα των μπαταριών με προσοχή
- Εάν δεν επιτυγχάνεται σκούρωση της κασέτας σκίασης κατά την ανάφλεξη του τόξου συγκόλλησης, παρακαλούμε ελέγξτε την πολικότητα των μπαταριών. Για να ελεγχθεί εάν οι μπαταρίες παραμένουν επαρκώς φορτισμένες, κρατήστε την κασέτα σκίασης μπροστά σε μια φωτεινή λυχνία. Εάν το πράσινο LED αναβοσβήνει, οι μπαταρίες έχουν εκφορτιστεί και απαιτείται αντικατάσταση τους αμέσως. Εάν η κασέτα σκίασης δεν λειτουργεί σωστά παρά την αντικατάσταση των μπαταριών, απαιτείται ο χαρακτηρισμός της ως άχρηστη και απαιτείται αντικατάσταση.

Αφαίρεση / τοποθέτηση της κασέτας σκίασης (σελίδα 6)

- Οπρίτε #550 μόνο: Αφαιρέστε το κουμπί του ποτενσιόμετρου όπως υποδεικνύεται και ξεσφίξτε το περιβάλλον
 - Ελευθερώστε το ελατήριο συγκράτησης της κασέτας, όπως υποδεικνύεται
 - Με προσοχή αφαιρέστε την κασέτα
- Η τοποθέτηση της κασέτας σκίασης πραγματοποιείται με αντίστροφη σειρά.

Αντιμετώπιση προβλήματος

Δεν επιτυγχάνεται σκούρωση της κασέτας σκίασης

→ Ρυθμίστε την ευαισθησία

→ Καθαρίστε τους αισθητήρες και τον εμπρόσθιο φακό κάλυψης

→ Ελέγξτε τη ροή φωτός προς τους αισθητήρες

→ Αντικαταστήστε τις μπαταρίες

Η κασέτα σκίασης τρεμοπαίζει

→ Ρυθμίστε την ευαισθησία

→ Ρυθμίστε την καθυστέρηση ανοίγματος

→ Αντικαταστήστε τις μπαταρίες

Κακή όραση

→ Καθαρίστε τον εμπρόσθιο φακό κάλυψης και την κασέτα σκίασης

→ Ρυθμίστε το βαθμό σκίασης ανάλογα με τη διαδικασία συγκόλλησης

→ Αυξήστε το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος

Ολίσθηση κρόνος ασφαλείας

→ Ρυθμίστε/σφίξτε εκ νέου τον κεφαλόδεσμο

Προδιαγραφές (Διατηρείται το δικαίωμα πραγματοποίησης αλλαγών τεχνικής φύσεως)

Βαθμός σκίασης	4 (λειτουργία φωτός) 9 - 13 (λειτουργία σκότους)
Ευσαιθισία	> Ρεύμα προστασίας 28A
Προστασία UV/IR	Μένιστη προστασία σε φως βρεϊτς κατά την κατάσταση
Χρόνος μετάβασης από τη λειτουργία φωτός στη λειτουργία σκότους	0.1 ms (23°C / 73°F) 0.1 ms (55°C / 131°F)
Χρόνος μετάβασης από τη λειτουργία σκότους στη λειτουργία φωτός	Απεριόριστο/μεταβολή: 0.05 - 1.0 s
Διαστάσεις κασέτας σκίασης	90 x 110 x 9.5mm / 3.54 x 4.33 x 0.37"
Διαστάσεις οπτικού πεδίου	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"
Παροχή ρεύματος	Ηλιακά στοιχεία, 2 τεμ. Μπαταρίες λιθίου 3V αντικαταστούμενες (CR2032)
Βάρος	495g / 17.4oz
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Θερμοκρασία φύλαξης	-20°C - 70°C / -4°F - 157°F
Διεκδίκηση κατά EN379	Οπτική κατηγορία = 1 Σχεδιασμένο φως = 1 Ομογένεια = 1 Εξάρτηση από την οπτική γωνία = 2
Πιστοποιήσεις	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Ανταλλακτικά εξαρτήματα (σελίδα 6-7)

- Κέλυσος κρόνος με κεφαλόδεσμο και εμπρόσθιο φακό κάλυψης (χωρίς κασέτα)
- Κασέτα σκίασης
- Εμπρόσθιος φακός κάλυψης
- Κουμπί ποτενσιόμετρου
- Εσωτερικός φακός κάλυψης
- Κεφαλόδεσμος με εξαρτήματα προσαρμογής
- Απορροφητικός κεφαλόδεσμος ιδρώτα
- Ιμάντας άνεσης

Δηλώσεις συμμόρφωσης

Βλ. διεκδικητικό σύνθετο στην τελευταία σελίδα.

Νομικές πληροφορίες

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

Κανονισμοί με αρμοδιότητες

Βλ. τελευταία σελίδα για αναλυτικές πληροφορίες.

БЪЛГАРСКИ

Въведение

Заваръчния шлем представлява вид скапа, която се използва при извършването на определени видове заваръчна работа за защита на очите, лицето и шията от електрическо изгаряне, управлението на светлина, искри, инфрачервена светлина и топлина. Шлемът се състои от няколко части (вижте списъка с резервни части). Автоматичният филтър при заваряване комбинира пасивен управлителен и пасивен инфрачервен филтър с активен филтър, чието ядро предаване варира във видимата област на спектъра, в зависимост от излъчването от заваръчната дъга. Ядрото предаване на автоматичния заваръчен филтър има първоначална висока стойност (светло състояние). След като заваръчната дъга удари и в рамките на определено време на превключване, светлинното предаване на филтъра се променя към ниска стойност (тъмно състояние). В зависимост от модела, шлемът може да се комбинира със защитен шлем.

Указания за безопасност

Моля, прочетете инструкциите за работа, преди да използвате маската. Проверете дали предният прозрачен щит е монтиран правилно. Ако не е възможно да се отстранят грешите, трябва да спрете да използвате касетата.

Предпазни мерки и защитни ограничения / Рискове

По време на заваряване се отделят топлина и лъчение, които могат да причинят увреждане на очите и кожата. Това изделие предлага защита за очите и лицето. Когато носите маската, очите ви са винаги защитени от управлителен и инфрачервен излъчване, независимо от нивото на затъмняване. За да осигурите защита на останалите части от тялото си, трябва да носите също и подходящо защитно облекло. При определени обстоятелства, отделните при заваряване части и вещества могат да предизвикат алергични кожни реакции при хора със съответното предразположение. Материалите, които влизат в контакт с кожата, могат да причинят алергични реакции при хора с чувствителна кожа. Защитната маска за заваряване трябва да се използва само за заваряване и шлайфане, но не и за други работи. Производителят не поема отговорност, когато заваръчния шлем се използва за цели, различни от предназначението, или когато не се спазват инструкциите за работа. Маската е подходяща за всички широко използвани техники на заваряване, с изключение на лазерното заваряване. Моля, имайте предвид препоръчителното ниво на защита в съответствие с EN 169 върху капка. Шлемът не замества предпазна шлем. В зависимост от модела шлемът може да се комбинира със защитен шлем. Шлемът може да окаже въздействие върху изгледа поради спецификацията на конструкцията (няма изглед настрани, ако не обрънете главата) и може да засегне възприемането на цветовете, поради предаването на светлината на филтъра за автоматично затъмняване. В резултат на това може да не видите сигнални светлини или индикатори за предупреждение. Освен това има опасност от удар (шлем на главата). Шлемът също така намалява осезанието на звуци и светлина.

"Спящ" режим

Патронът има функция за автоматично изключване, което увеличава срока на експлоатация. Ако светлината пада върху catridge за период от около 10 минути по-малко от 1 lux, тя автоматично се изключва. За да активирате отново касетата, тя трябва да бъде кратко излагана на дневна светлина. Ако сензорна патрона не може да се активира или не потъмнява, когато дъгата се запали, батериите трябва да се сменят.

Гаранция и отговорност

Моля, вижте инструкциите на националната организация на производителя за продажби за информация относно гаранцията. За допълнителна информация в това отношение се обръщайте към дилъра във вашия район. Гаранция се дава само за дефекти на материалите и при производството. В случай на повреда поради неправилно използване, неразрешени намеси или използване не по предназначението, указано от производителя, гаранцията или отговорността губят валидност. Също така отговорността и гаранцията вече няма да бъдат в сила, ако се използват резервни части, различни от тези, които производителят продава. Очаквания живот на продукта

Заваръчната касета не е изтеък срок на годност. Продуктът може да се използва, докато се появят без видими или невидими увреждане или функционални проблеми. Живот на продукта

Как се използва (Quick Start Guide)

- Лента за глава. Регулирайте горната регулираща се лента (стр. 4) според размера на главата си. Натиснете назъбеното копче (стр. 4-5) и го завъртете, докато лентата за глава прилепне здраво, но без да пригиза.
- Разстояние от очите и тъл на маската. Като освободите блокиращите копчета (стр. 4-5), можете да регулирате разстоянието между касетата и очите си. Регулирайте от двете страни, без да накланяте касетата. След това затегнете отново блокиращите копчета. Бъгълът на маската може да се регулира с въртящото се копче (стр. 5).
- Ниво на защита. Чрез въртане на бутон степенята на потъмняване може да се регулира от 9 до 13 (стр. 8).
- Чувствителност. С бутон за чувствителност светлинната чувствителност се регулира според заваръчната дъга и околната светлина.
- Превключвател за отваряне. Бутонът за отваряне (Delay) (стр. 8) позволява да изберете забавяне на отварянето при преминаване от тъмно към светло. Последното бутон е възможно безотечно настройване на времето за преминаване от тъмно към светло между 0,05 до 1,0 сек

Почистване и дезинфекция

Касетата и предният прозрачен щит трябва да се почистват редовно с мека кърпа. Не трябва да се използват силни почистващи препарати, спирт или почистващи препарати с абразивно действие. Надраските или повредени прозрачни щитове трябва да се подменят.

Съхранение

Маската за заваряване трябва да се съхранява на стайна температура и при ниска влажност. Съхранението на маската в оригиналната опаковка ще удължи експлоатационния живот на батериите.

Смяна на обектива на предния капак (виж стр.4-5-No.2)

- Хванете крилото на обектива на предния капак
- Натиснете лещата срещу противоположната страна на рамката
- Свалете обектива настрани
- Хванете крилото на новия обектив на предния капак
- Натиснете лещата срещу противоположната страна на рамката
- Поставте лещата в държане

Подмяна на батериите (стр. 3)

Касетата е снабдена със сменяеми литиеви батерии тип "копче", CR2032. Батериите трябва да се подменят, когато LED индикаторът на касетата започне да мига в зелено.

- Свалете внимателно капак над батериите
- Извадете батериите и ги извършете в съответствие с националните нормативни разпоредби за специални отпадъци
- Поставте батериите тип CR2032, както е показано
- Внимателно поставете обратно капак над батериите

Ако касетата с филтъра за затъмняване не се затъмнява при запалване на заваръчната дъга, проверете полирната на батериите. За да проверите, дали батериите не са се източили, задържте касетата срещу ярка лампа. Ако зелените LED индикатор започне да мига, батериите са източени и трябва да се подменят незабавно. Ако касетата за затъмняване не работи изправно, въпреки че батериите са подменени правилно, тя трябва да се бракува и да се подмени.

Демонтиране/Монтиране на касетата (стр. 6)

- Издрпайте копчето за потенциометъра, както е показано, и отменете гайката
- Освободете задържащата пружина на касетата, както е показано
- Внимателно избузайте патрона

Сензорната касета се инсталира в обратен ред.

Отстраняване на проблеми

Касетата не се затъмнява

→ Регулирайте чувствителността

→ Почистете сензорите или предния прозрачен щит

→ Проверете потока на светлината до сензора

→ Подменете батериите

Прекляено светло ниво на защита

→ Изберете висока степен на защита

Прекляено тъмно ниво на защита

→ Изберете по-ниска степен на защита

→ Почистете или сменете лещата на визора

Блещукане на касетата

→ Сменете позицията на превключвателя за отваряне

→ Подменете батериите

Слаба видимост

→ Почистете предния прозрачен щит или касетата

→ Регулирайте нивото на защита според процедурата на заваряване

→ Ускелте околната светлина

Маската за заваряване се пълзга

→ Регулирайте/затегнете лентата за глава

Технически характеристики

(Запазваме си правото да извършваме технически промени)

Ниво на защита	4 (режим на светло) 9-13 (режим на затъмняване)
Чувствителност	> 28A заваръчен ток
Защита от УВ/ИЧ лъчи	Максимална защита в режим на светло и на затъмняване
Време на превключване от светло на затъмняване	0.1ms (23°C / 73°F) 0.1ms (55°C / 131°F)
Време на превключване от затъмняване на светло	0.05 - 1.0 сек
Размери на касетата	90 x 110 x 7 мм / 3,55 x 4,33 x 0,28 инча
Размери на обзорното поле	50 x 100 мм / 1,97 x 3,94 инча
Захранване	Слънчеви елементи, 2 бр. литиеви батерии от 3 V, сменяеми (CR2032)
Тегло	495 g / 17,4 унции
Работна температура	-10°C - 70°C / 14°F - 157°F
Температура на съхранение	-20°C - 80°C / -4°F - 176°F
Класификация по EN 379	Оптичен клас = 1 Разсейване на светлината = 1 Хомогенност = 1 Зависимост от зрителния ъгъл = 2
Стандарти	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Резервни части (стр. 6-7)

- Маска без касета (SP01)
- Касета, вкл. щит Satellite (SP02)
- Преден прозрачен щит (SP03)
- ремонтен комплект 2 (SP04)
- Вътрешен прозрачен щит (SP05)
- ремонтен комплект 1 (Копче на потенциометъра, Копче за чувствителността, Капак над батериите) (SP06)
- Лента за глава със закопчалка (SP07)
- Опорна погиваща лента (SP08 / SP09)

За пълн номер на артикула, вижте вътрешната корица на настоящото ръководство (2-ра последна страница).

Декларация за съответствие

Вижете адреса на интернет връзката на последната страница.

Правна информация

Този документ отговаря на изискванията на регулацията на ЕС 2016/425 член 1.4 от Анекс II.

Известен орган

За подробна информация вижте последната страница.

Slovenský

Návod

Zváračská prilba je špeciálnou pokrývkou hlavy, ktorá sa pri vykonávaní určitých druhov zváračských prác používa na ochranu zraku, tváre a krku pred zváracím svetelným oblúkom s viditeľným svetlom, ultrafialovým svetlom, iskrami, infračerveným svetlom a teplom. Prilba sa skladá z viacerých častí (pozri zoznam náhradných dielov). Automatický zvárač filter kombinuje pasívny UV a pasívny IR-filter s aktívnym filtrom, ktorého svetelná priepustnosť sa vo viditeľnej časti spektra obmedzuje v závislosti od intenzity ozarenia zváračieho svetelného oblúka. Svetelná priepustnosť automatického zváračieho filtra má počiatok vysokú hodnotu (svetlejší stav). Po rozsvietení zváračieho oblúka a počas definovanej doby spínania sa stupeň priechodnosti svetla filtra zmení na nižšiu hodnotu (tmavší stav). Podľa modelu sa môže prilba kombinovať s ochrannou prilbou.

Bezpečnostné inštrukcie

Pred použitím prilby si prečítajte návod na obsluhu. Skontrolujte, či je predné sklo správne nasadené. Ak nie je možné odstrániť chyby, musíte prestať používať kazetu.

Bezpečnostné opatrenia & obmedzenie ochrany / riziká

Tento výrobok poskytuje ochranu pre oči a tvár. Pri nosení prilby sú vaše oči permanentne chránené pred ultrafialovým a infračerveným žiarením nezávisle od výberu stupňa ochrany. Na ochranu zvyšnej časti vášho tela musíte tiež nosiť vhodný ochranný odev. Za niektorých okolností môžu častice a substancie uvoľnené v procese zvárania vyvolať u niektorých osôb s touto predispozíciou alergické reakcie pokožky. Materiály, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou, môžu u citlivých osôb spôsobiť alergické reakcie. Ochranná zváračská prilba sa smie používať len na zváranie, brúsenie a nie na iné druhy použitia. Tento výrobok poskytuje ochranu pre oči a tvár. Pri nosení prilby sú vaše oči permanentne chránené pred ultrafialovým a infračerveným žiarením nezávisle od výberu stupňa ochrany. Prilba je vhodná pre všetky známe postupy zvárania s výnimkou zvárania laserom. Na obálke nájdete odporúčajú úroveň ochrany podľa EN169. Výrobca neručí za odčudzenie zváračskej prilby ani za používanie prilby bez dodržania návodu na použitie. Prilba nenahradza bezpečnostnú prilbu. V závislosti od modelu sa môže prilba kombinovať s bezpečnostnou prilbou. Na základe konštrukčných daností môže prilba ovplyvniť zorné pole (postranné zorné pole je viditeľné len po otočení hlavy) a obmedziť vnímanie farieb z dôvodu priepustnosti svetla automatického zatemňovacieho filtra. Za určitých okolností je preto možné, že používateľ neuvidí signálne svetlo alebo výstražné signály. Okrem iného môže nebezpečenstvo nárazu z dôvodu väčšej kontúry (hlava s nasadenou prilbou). Prilba taktiež eliminuje vnímanie zvukov a tepla.

Pohotovostný režim

Kazeta má automatickú funkciu vypínania, ktorá predlžuje životnosť. Ak na solárne články nedopadá svetlo po dobu približne 10 minút, menej ako 1 lux, kazeta sa automaticky vypne. Ak chcete kazetu opäť aktivovať, solárne články musia byť krátko dobu vystavené dennému svetlu. Ak sa filter zvárania nedá opäť aktivovať alebo nestmavne, ak sa zapalí zváračský oblúk, musí sa považovať za nefunkčný a vymeniť. Záruka a zodpovednosť

Záručné podmienky nájdete v pokynoch národnej predajnej organizácie výrobcu. Ohľadom ďalších príslušných informácií sa obráťte na oficiálneho predajcu. Záruka sa poskytuje len na chyby materiálu a na výrobné chyby. Záruka platí len na vady materiálu a výroby. V prípade poškodenia spôsobeného nesprávnym používaním, neoprávneným zásahom alebo použitím na účel, na ktorý nebol výrobcom tento výrobok určený, stráca záruka platnosť a spoločnosť výrobcom za to nezodpovedá. Ručenie a záruka zanikajú aj v prípade, ak sa použijú iné náhradné diely ako tie, ktoré poskytuje výrobca.

Očakávaná životnosť

Zváračská prilba nemá žiadny dátum vypršania platnosti. Produkt je možné použiť dovtedy, kým nevznikne žiadne viditeľné alebo neviditeľné poškodenie alebo funkčné problémy.

Použitie (Quick Start Guide)

1. Hlavný popruh. Nastavte horný nastavovací popruh (s. 4) podľa veľkosti vašej hlavy. Stlačte gombík západkového mechanizmu (s. 4) a otáčajte ním dovtedy, kým nie je hlavný popruh pevne napnutý, ale tak, aby netlačil.
2. Vzďialenosť od očí a uhol prilby. Uvoľnením poistných gombíkov (s. 4-5) je možné nastaviť vzdialenosť medzi kazetou a očami. Obidve strany nastavte rovnako a neskĺpajte ich. Potom znova dotiahnite poistné gombíky. Uhol prilby je možné nastaviť použitím otočného gombíka (s. 5).
3. Úroveň ochrany. Stupeň zatemnenia je možné meniť gombíkom od zatemnenia SL 9 až po zatemnenie SL 13.
4. Citlivosť. Stlačidlom citlivosti sa citlivosť svetla nastavuje podľa zváračieho oblúka a okolitého svetla (s. 8).
5. Spínač otvorenia. Otváračie tlačidlo (s oneskorením, pozri str. 8) umožňuje zvoliť oneskorenie otvorenia pri prechode z tmavého do svetlého stavu. Tlačidlo umožňuje plynulé prispôsobenie prechodu z tmavého do svetlého stavu medzi 0,05 až 1,0 s.

Čistenie a dezinfekcia

Kazetu a predné sklo je nutné pravidelne čistiť použitím jemnej látky. Nepoužívajte žiadne silné alebo abrazívne čistiace prostriedky a alkohol. Poškriabané alebo poškodené sklo sa musí vymeniť.

Skladovanie

Zváračská prilba sa musí skladovať pri izbovej teplote a nízkej vlhkosti. Skladovanie prilby v pôvodnom obale predlžuje životnosť batérií.

Výmena predného skla (s. 4-5)

1. Držte krídlo predného krytu
2. Zatláčajte objektiv proti opačnej strane držiaka
3. Odstráňte objektiv smerom von
4. Držte krídlo nového objektivu predného krytu
5. Zatláčajte objektiv proti opačnej strane držiaka
6. Vložte objektiv do držiaka

Výmena batérií (s. 5)

Kazeta s odtieňom má vymeniteľné batérie s litiovými tlačidlami typu CR2032. Batérie musia byť vymenené, keď svieti dióda LED na kazete červenou farbou.

1. Opatrne odstráňte kryt batérie
2. Vyberte batérie a zlikvidujte ich v súlade s národnými predpismi pre špeciálny odpad
3. Použite typ batérií CR2032 podľa obrázka
4. Opatrne uchopte kryt batérie

Ak kazeta s odtieňom nie je tmavšia pri zapálení zváračieho oblúka, skontrolujte polaritu batérie. Ak chcete skontrolovať, či batérie majú stále dostatočný výkon, držte kazetu s odtieňom proti jasnej žiarovke. Ak blíkne červená LED, batérie sú prázdne a musia sa ihneď vymeniť. Ak kazeta s odtieňom nepracuje správne napriek správnej výmene batérie, musí byť vyhlásená za nepoužiteľnú a musí sa vymeniť.

Vybratie/nasadenie obal (s. 6)

1. Otočte potenciometrovým ovládačom podľa obrázku a odskrutkujte ho
 2. Uvoľnite pružinu, ako je znázornené na obrázku
 3. Opatrne vytiahnite kazetu
- Kazetu nasadte v opačnom poradí.

Riešenie problémov

Kazeta sa nestmavuje

- Nastavte citlivosť
- Vytčistite snímače alebo predné sklo
- Skontrolujte prúd svetla k snímaču
- Vymeňte batérie
- Úroveň ochrany prilby svetla
 - zvolte vyšší stupeň zatemnenia
 - Úroveň ochrany prilby tmavá
 - zvolte nižší stupeň zatemnenia
 - Očistite alebo vymeňte predné krycie sklo

Kazeta blíkne

- Nastavte citlivosť a "Delay" na proces zvárania.

→ Vymeňte batérie

Slabý výhľad

- Vytčistite predné sklo alebo kazetu
- Podľa spôsobu zvárania nastavte úroveň ochrany
- Zvyšte okolité osvetlenie
- Zváračská prilba sa posúva
 - Nastavte alebo dotiahnite hlavný popruh

Špecifikácie

(Výhradzujeme si právo vykonať technické zmeny)

Úroveň ochrany	SL 4 (režim osvetlenia) SL 9 – SL 13 (režim tmy)
Citlivosť	> 28A zváračieho prúdu
Ochrana UV/IR	Maximálna ochrana v režimoch svetlo a tma
Doba prepnutia z režimu svetlo do režimu tma	0.1ms (23°C / 73°F) 0.1ms (55°C / 131°F)
Doba prepnutia z režimu tma do režimu svetlo	0.05 - 1.0s
Rozmery kazety	90 x 110 x 7 mm / 3.55 x 4.33 x 0.28"
Rozmery zorného poľa	50 x 100 mm / 1.97 x 3.94"
Elektrické napájanie	Solárne články, 2 ks LI batérie 3V vymeniteľné (CR2032)
Hmotnosť	495 g / 17.4 oz
Prevádzková teplota	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Teplota skladovania	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F
Klasifikácia podľa EN379	Optická trieda = 1 Rozptyl svetla = 1 Homogenita = 1 Závislosť zorného uhla = 1
Normy	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Náhradné diely (s. 6-7)

- Prilba bez kazety
- Kazeta spolu s bočnicami (satelitmi)
- Predné sklo
- Opravná sada 2
- Vnútrotné ochranné sklo
- Detailné čísla artiklov pozri obal (predposledná strana).
- Opravná sada (Gombík potenciometra,
- Gombík citlivosti, Kryt batérie
- Hlavný popruh so zapínaním
- Čelenka (polítko)

Vyhľadanie o zhode

Pozri internetovú adresu na poslednej strane.

Právne pokyny

Tento dokument zodpovedá požiadavkám nariadenia EÚ 2016/425 č. 1.4 prílohy II.

Menované miesta

Detailné informácie pozri poslednú stranu.

Slovenski

Uvod

Čelada za varjenje je tip naglavne opreme, ki jo uporabljate, ko izvajate določene postopke varjenja. Z njo zaščitite oči, obraz in vrat pred opeklinami s kajakčnega plamena, ultravijolično svetlobo, iskrami, infrardečo svetlobo in vročino. Čelada je sestavljena iz več delov (poglejte seznam dodatnih delov). Avtomatičen filter za varjenje je sestavljen iz pasivnega UV in pasivnega IR filtra z aktivnim filtrom, katerega prepustnost svetlobe se razlikuje v vidnem polju spektra, odvisno od sevanja, ki prihaja od varilnega loka. Prepustnost svetlobe avtomatičnega varilnega loka ima začetno visoko vrednost (svetlo stanje). Ko se poveča svetlost varilnega loka in v določenem prelopnem času, se prepustnost svetlobe filtra spremeni na nizko vrednost (temno stanje). Odvisno od modela, je čelado možo združiti z zaščitno čelado.

Varnostna navodila

Pred uporabo čelade preberite navodila za uporabo čelade. Preverite, če je čelna leča pravilno nameščena. Če napak ni možno popraviti, je treba prenehati z uporabo kasete.

Varnostni ukrepi in zaščitne omejitve / Tveganja

Med varjenjem se sproščata toplota in sevanje, ki lahko povzroči poškodbo oči in kože. Ta izdelek štiti oči in obraz. Men nošenjem čelade so vaše oči že zaščitene pred ultravijoličastim in infrardečim sevanjem, ne glede na faktor zaščite. Za zaščito ostalih delov telesa nosite ustrezno zaščitno obleko. V nekaterih primerih lahko pri določenih osebah delci in med varjenjem sproščene substance povzročijo alergične kožne reakcije. Materiali, ki pridejo v stik s kožo, lahko pri občutljivih osebah povzročijo alergične reakcije. Varnostna varilna čelada se se sme uporabljati le za varjenje in brušenje, ne pa za druga dela. Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti, če čelado uporabljate za druge namene, kot za to, čemur je namenjena ali ne sledite navodilom za uporabo. Čelada je primerna za vse varilne postopke, razen zaslasko varjenje. Prosimo, upoštevajte priporočeni nivo zaščite na pokrovu v skladu z EN169. Čelada ne nadomešča varnostne čelade. Odvisno od modela, je čelado možno združiti z zaščitno čelado. Čelada lahko vpliva na vidno polje zaradi svoje sestave (pogled na stran ni možen, razen, če obrnete glavo) in lahko vpliva na dojenje barv zaradi prenosa svetlobe zaradi avtomatične polemitivne filtra. Zaradi tega morda ne boste opazili signalnih lučk ali opozoril. Poleg tega obstaja nevarnost trika zaradi večje velikosti (ko imate na glavi čelado). Čelada prav tako zmanjša zaznavanje zvoka in vročine.

Stanje pripravljenosti

Kaseta ima funkcijo samodejnega izklopa, ki poveča življenjsko dobo storitve. Če je jakost svetlobe na filterskem vložku približno 10 minut manjša od 1 luksa, se filterski vložek samodejno izklopi. Za ponovno aktiviranje kasete mora biti solarna celica za kratek čas izpostavljena dnevni svetlobi. Če varilnega filtra ne morete ponovno aktivirati, in ne ugasne, ko nastane varilni oblok, pomeni, da ne deluje in ga je treba zamenjati.

Jamstvo in odgovornost

Prosimo, da si ogledate navodila nacionalne prodajne organizacije proizvajalca za določbe garancije. Za nadaljnje informacije, se prosim obrnite na svojega uradnega trgovca. Jamstvo velja le za material in napake pri izdelavi. V primeru poškodbe zaradi nepravilne uporabe, nepooblaščenega posega ali za uporabo, ki je proizvajalec ni predvidel, jamstvo in obveznosti prenehajo. Prav tako odgovornost in garancija nista več veljavni, če uporabljate rezervne dele, ki niso več uporabni, ali jih niste kupili pri proizvajalcu.

Rok uporabe

Rok uporabe varilne čelade je neomejen. Izdelek se lahko uporablja, dokler se ne pojavijo vidne ali nevidne poškodbe oziroma tako dolgo, dokler se na izdelku ne pojavijo funkcionalne težave.

Način uporabe (Quick Start Guide)

- Čelni trak. Prilagodite zgornji čelni trak (s. 4) na velikost vaše glave. Pritisnite zobati gumb (s. 4) in ga obrnite dokler čelni trak varno ne sede, vendar brez stiskanja.
- Razdalja med očmi in kotom čelade. Sprostitvi zaklepnih gumbov (s. 4), je možno nastaviti razdaljo med kaseto in očmi. Namestite obe strani enako in ne nagibajte. Potem ponovno pritisnite zaklepnega gumba. Kot čelade je možno nastaviti s z vrtljivim prelopnikom (s. 5).
- Nivo zaščite. Stopnjo zasenčenosti je mogoče spreminjati z vrtenjem gumba od stopnje SL9 do SL13 (s. 8).
- Občutljivost. S tipko za občutljivost se občutljivost na svetlobo prilagodi glede na varilni oblok in svetlobo okolja (s. 8).
- Začetno stikalo. Gumb za odpiranje (zakasnitev) (str. 8) omogoča izbiro zakasnitve pri prehodu iz teme v svetlobo. Gumb omogoča brezstopensko prilagoditev pri prehodu iz teme v svetlobo med 0,05 do 1,0 sek.

Čiščenje in dezinfekcija

Kaseto in čelno lečo je treba redno čistiti z mehko krpo. Ni dovoljena uporaba močnih čistilnih sredstev, alkohola ali abrazivnih čistilnih sredstev. Oprskane in poškodovane leče je treba zamenjati.

Hramba

Varilno čelado je treba hraniti pri sobni temperaturi in na nizki vlažnosti. Hramba čelade v originalni embalaži poveča življenjsko dobo baterij.

Zamenjava čelne leče (s. 4-5)

- Prilite krilo objektivnega srednjega pokrova
- Lečo potisnite na nasprotno stran okvirja
- Odstranite objektiv stran
- Držite krilo novega objektivnega srednjega pokrova
- Lečo potisnite na nasprotno stran držalnega okvirja
- Vstavite objektiv v držalo

Zamenjava baterij (s. 3)

Kaseta ima izmenljivo litijevke baterije, tipa CR2032. Baterije je treba zamenjati, ko LED na kaseti utripa v zeleni barvi.

- Predvidno odstranite pokrov baterij
- Odstranite baterije in jih odložite skladno z nacionalnimi predpisi o posebnih odpadkih
- Vstavite baterije tipa CR2032, kot je prikazuje
- Namestite pokrov baterij

Če zaslon kasete ne potemni, ko se pojavi varilni oblok, preverite polarizacijo baterij. Da preverite ali imajo baterije zadostno moč, držite zaslon kasete na svetlobni svetilki. Če LED utripa v zeleni barvi, so baterije prazne in jih je treba takoj zamenjati. Če zaslon kasete ne deluje pravilno, kljub pravilno vstavljenim baterijam, je neuporaben in ga je treba zamenjati.

Odstranitev/namestitev kasete (s. 6)

- Potisnite gumb potenciometra, kot je prikazano, in odstranite matico
- Sprosite vzmet varovalke, kot je prikazano
- Predvidno izvlecite vložek

Kartuša za senco je nameščena v obratnem vrstnem redu.

Iskanje napak

Kaseta ne potemni

→ Nastavite občutljivosti

→ Očistite senzorje ali čelno lečo

→ Preverite dostop svetlobe do senzorja

→ Zamenjava baterij

Nivo zaščite je preveč svetel

→ izberite višjo raven zasenčenosti

Nivo zaščite je preveč temen

→ izberite nižjo raven zasenčenosti

→ očistite ali zamenjajte srednjo pokrovno lečo

Motnje na kaseti

→ Zamenjava baterij

Slaba vidljivost

→ Očistite čelno lečo

→ Pojavečajte svetlobo okolice

→ Prilagodite nivo zaščite na varilni postopek

Zdrsi varilne čelade

→ Prilagodite/zategnite čelni trak

Podatki

(Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb)

Nivo zaščite	SL4 (svetel način)	SL9 – SL13 (temen način)
Občutljivost	> 28A varilni tok	
UV/IR zaščita	Največja stopnja svetlega in temnega načina	
Čas preklopa iz svetlobe v temo	0.1ms (23°C / 73°F)	0.1ms (55°C / 131°F)
Čas preklopa iz svetlobe v temo	0.05 - 1.0s	
Dimenzije kasete	90 x 110 x 7mm / 3.55 x 4.33 x 0.28"	
Dimenzije vidnega polja	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"	
Napajanje	Sončne celice, 2 Li3V bateriji, izmenljivi (CR2032)	
teža	495g / 17.4 oz	
Delovna temperatura	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F	
Temperatura skladiščenja	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F	
Klasifikacija po EN3379	Optični razred = 1 Razpršitev svetlobe = 1 Homogeniteta = 1 Odvisnost od vidnega kota = 2	
Standardi	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA	

Nadomestni deli (s. 6-7)

- Čelada (brez kasete)
- Kaseta
- Čelna leča
- Gumb potenciometra
- Notranja zaščitna leča
- Popolnoma naglavni trak
- Naglavni trakovi
- Polni trak

Deklaracija o skladnosti

Poglejte na spletno stran na zadnji strani.

Pravne informacije

Ta dokument se sklada z zahtevami EU regulativ 2016/425 točka 1.4 aneksa II.

Obveščeno telo

Poglejte zadnjo stran za podrobne informacije.

Română

Introducere

Cașca pentru sudură reprezintă un tip de echipament folosit la efectuarea anumitor lucrări de sudură și servește la protecția ochilor, feței și gâtului împotriva arsurilor, luminii ultraviolete, scânteilor, luminii infraroșii și căldurii. Cașca are mai multe părți componente (vezi lista cu piesele de schimb). Filtrul de sudură automat este format dintr-un filtru pasiv UV și un filtru pasiv IR în combinație cu un filtru activ. Luminizatoarea variază în spectrul vizibil în funcție de radiația arcului de sudură. Nivelul de luminizată a filtrului de sudură automat are o valoare inițială ridicată (lumină). La apariția arcului de sudură și într-un interval de comutare predefinit, luminizatoarea filtrului trece la o valoare inferioară (întuneric). În funcție de model, cașca de sudură poate fi utilizată împreună cu o cască de protecție.

Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare înainte de a folosi cașca. Verificați ca lentila de acoperire față să fie corect pusă. Dacă nu pot eliminate erorile, trebuie să nu mai folosiți cartușul.

Precauții și restricții de protecție / Riscuri

În timpul procesului de sudare se degajă căldură și radiații care pot cauza leziuni ale ochilor și pielii. Acest produs oferă protecție ochilor și feței. Când purtați cașca, ochii sunt deja protejați la radiațiile ultraviolete și infraroșii indiferent de nivel de umbrire. Pentru a vă proteja restul corpului, trebuie să purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. În anumite situații particulele și substanțele eliberate în timpul procesului de sudare pot genera la persoanele cu anumite predispoziții reacții alergice ale pielii. Materiale care vin în contact cu pielea pot cauza reacții alergice la persoanele sensibile la astfel de reacții. Cașca de protecție pentru sudură trebuie folosită numai la sudură sau polizare și nu pentru alte aplicații. Fabricantul nu-și asumă răspunderea în cazurile în care cașca de sudură se utilizează în alte scopuri decât cele destinate sau cu nerespectarea instrucțiunilor de utilizare. Cașca este adecvată pentru toate procedurile de sudură omologate, cu excepția sudurii cu laser. Vă rugăm să luați la cunoștință nivelul de protecție recomandat în concordanță cu EN169 de pe copertă. Cașca nu poate prelua rolul de cască de protecție. În funcție de model, cașca de sudură poate fi utilizată împreună cu o cască de protecție. Cașca de sudură poate limita câmpul vizual din cauza structurii sale constructive (nu se poate privi în lateral fără a se întoarce capul) și poate afecta percepția culorilor datorită modului de transmisie a luminii de către filtrul automat de auto-întunecare. Astfel, este posibil ca semnalele luminoase sau indicatoarele de avertizare să nu poată fi văzute. În plus, există și riscul de lovire din cauza unei suprafețe mai mari (capul și cașca). De asemenea, cașca diminuează percepția auditivă și termică.

Regim de repaus

Cartușul are o funcție automată de deconectare, care prelungește durata de utilizare. Dacă nicio lumină nu cade pe celulele solare timp de aproximativ 10 minute sub 1 Lux, cartușul se oprește automat. Pentru a reactiva cartușul, celulele solare trebuie expuse un timp scurt la lumina zilei. Dacă filtrul de sudare nu poate fi reactivat sau nu se opacează când arcul sudurii este amorsat, trebuie considerat ca nefuncțional și înlocuit.

Garanții și responsabilitate

Consultați instrucțiunile departamentului de vânzări naționale al fabricantului privind clauzele garanției. Pentru informații suplimentare, luați legătura cu reprezentantul autorizat. Garanția este acordată doar pentru defecte de material și fabricație. În cazul în care apar defecțiuni datorate utilizării incorecte, intervențiilor neautorizate sau unor utilizări neconforme cu cele prevăzute de producător, garanția sau responsabilitatea producătorului nu mai sunt valabile. De asemenea, răspunderea și garanția se anulează dacă se utilizează piese de schimb care nu sunt achiziționate de la fabricant.

Durata de viață așteptată

Cașca de sudură nu are o dată de expirare. Produsul poate fi folosit atâta timp cât nu apar daune vizibile sau invizibile sau probleme funcționale.

Mod de utilizare (Quick Start Guide)

1. Bandă pentru cap. Ajustați banda superioară (p. 4) la mărimea capului dumneavoastră. Apăsăți butonul cu clichet (p. 4) și rotiți până când banda pentru cap este prinsă în siguranță, dar fără a exercita presiune.
2. Distanța de la ochi și unghiul câștii. Prin eliberarea butoanelor de blocare (p. 4-5), distanța dintre cartuș și ochi poate fi ajustată. Ajustați amândouă părțile în mod egal și nu basculați. Apoi strângeți din nou butoanele de blocare. Unghiul câștii poate fi reglat prin butonul rotativ (p. 5).
3. Nivelul de protecție. Nivelul umbririi poate fi modificat prin rotirea butonului, pentru niveluri ale umbririi între SL9 - SL13.
4. Sensibilitate. Cu ajutorul butonului de sensibilitate, sensibilitatea la lumină este reglată în funcție de arcul de sudură și de lumina ambientală.
5. Întrerupător pentru deschidere. Butonul de deschidere (Delay) (pag. 8) vă permite să selectați o amânare a deschiderii de la întuneric la lumină. Butonul permite o infinitate de ajustări de la întuneric la întuneric, între 0,05-1,0 s.

Curățarea și dezinfectia

Cartușul și lentila lentila de acoperire față trebuie curățate periodic cu o lavetă moale. Nu trebuie folosiți agenți puternici de curățare, alcool sau agenți de curățare abrazivi. Lentilele zgăriate sau deteriorate trebuie înlocuite.

Depozitare

Cașca de sudură trebuie depozitată la temperatura camerei și la umiditate joasă. Depozitarea câștii în ambalajul original va crește durata de viață funcțională a bateriilor.

Înlocuirea lentilei de acoperire față (p. 4-5)

1. Țineți aripa obiectivului din față

2. Apăsăți obiectivul pe partea opusă a cadrului de susținere
3. Scoateți obiectivul lateral
4. Țineți aripa noului obiectiv frontal
5. Împingeți obiectivul pe fața opusă a cadrului de susținere
6. Introduceți obiectivul în supor

Înlocuirea bateriilor (p. 3)

Cartușul are baterii Lithium tip pastilă ce pot fi înlocuite, tip CR2032. Bateriile trebuie înlocuite când LED-ul de pe cartuș luminează intermitent verde.

1. Scoateți cu grijă capacul bateriei
2. Scoateți bateriile și aruncați-le în conformitate cu reglementările naționale privind deșeurile speciale
3. Folosiți baterii tip CR2032 așa cum este descris
4. Remontați cu grijă capacul bateriei

În cazul în care cartușul de umbrire nu opacează atunci când este amorsat arcul sudurii, vă rugăm să verificați polaritatea bateriilor. Pentru a verifica dacă bateriile mai au suficientă energie, țineți cartușul de umbrire contra unei lămpi strălucitoare. Dacă LED-ul verde luminează intermitent, bateriile sunt consumate și trebuie înlocuite imediat. Dacă cartușul de umbrire nu funcționează corect, cu toate că bateriile au fost corect înlocuite, trebuie declarat nefuncțional și înlocuit.

Îndepărtarea/instalarea cartușului (p. 6)

1. Rotiți butonul de potențiometrul așa cum este descris și desfăceți-l
2. Eliberați arcul de reținere a cartușului așa cum se arată
3. Îndepărtați cu atenție cartușul

Cartușul se montează în ordinea inversă.

Detectarea și remedierea defecțiunilor

Cartușul nu se opacează

→ Reglați sensibilitatea

→ Curățați senzorii sau lentilele de acoperire din față

→ Verificați fluxul de lumină către senzor

→ Înlocuiți bateriile

Nivelul de protecție este prea clar

→ alegeți un nivel al umbririi mai ridicat

Nivelul de protecție este prea opac

→ alegeți un nivel al umbririi mai scăzut

→ Curățați sau înlocuiți lentilele capucului frontal

Cartușul pălpăie

→ Reglați sensibilitatea și DELAY la procesul de sudare

→ Înlocuiți bateriile

Vizibilitate slabă

→ Curățați lentilele de acoperire din față sau cartușul

→ Adaptați nivelul de protecție la procedura de sudare

→ Intensifică iluminarea ambientală

Cașca de sudare alunecă

→ Ajustați/strângeți banda capului

Specificații

(Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice)

Nivelul de protecție	SL4 (mod clar)	SL9 – SL13 (mod opac)
Sensibilitate	> 28A curent de sudare	
Protecție UV/IR	Protecție maximă în modulul clar și opac	
Timpul de comutare de la clar la opac	0.1ms (23°C / 73°F)	0.1ms (55°C / 131°F)
Timpul de comutare de la opac la clar	0.05 - 1.0s	
Dimensiunile cartușului	90 x 110 x 7 mm / 3,55 x 4,33 x 0,28"	
Dimensiunile câmpului vizual	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"	
Alimentarea cu energie	Celule solare, 2 buc. baterii LI 3V înlocuibile (CR2032)	
Greutate	495 g / 17,4 oz	
Temperatura de utilizare	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F	
Temperatura de depozitare	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F	
Clasificarea conform EN379	Clasa optică = 1	Dispersia luminii = 1
	Omogenitate = 1	Dependența de unghiul de vedere = 2
Standarde	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA	

Piese de schimb (p. 6-7)

- Cască fără cartuș
- Cartuș, inclusiv satelit
- Lentilă de acoperire față
- Kit de reparare 2
- Lentilă de protecție interioară
- Kit de reparare 1 (Buton potențiometrul, Butonsensibilitate, Capacbaterii)
- Banderolă de cap cu strângere
- Bandă antiîmpănțire

Declarația de conformitate

Vezi adresa de internet de pe ultima pagină.

Precizări legale

Documentul respectă cerințele reglementării UE nr. 425/2016, punctul 1.4 din Anexa II.

Organismul notificat

Vezi ultima pagină cu detalii.

Eesti

Sissejuhatus

Keerutskivier on peakate, mida kasutatakse teatud tüüpi keevitus töödel, et kaista silmi, nägu ja kaela sähvatuspõletuse, ultravioletvalguse, sademete, infrapunavalguse ja kuumuse eest. Kiivri koosneb mitmest osast (vt varuosade loendit). Automaatne keevitusfilter koosneb passiivsest UV-filtrist ja aktiivfiltriga varustatud passiivsest IR-filtrist, mille valgusläbivus varieerub spektri nähtavas osas, sõltuvalt keevituskaare kiirgusintensiivsusest. Automaatse keevitusfiltri valgusläbivus on algselt suur (hele olek). Pärast keevituskaare saavutamist muutub filtri valgusläbivus määratletud lülitusaja jooksul väikseks (tume olek). Mudelist sõltuvalt saab kiivrit kombineerida kaitsekiivri.

Ohutusjuhised

Palun lugege enne kiivri kasutamist läbi kasutusjuhised. Kontrollige, kas esikatte klaas on paigaldatud korrektselt. Kui vigade kõrvaldamine ei ole võimalik, tuleb sirmi kasutamine lõpetada.

Ettevaatusabinõud ja turvapiirangud / Riskid

Keevitustoiingu ajal eralduv kuumust ja kiirgust, mis võivad kahjustada silmi ja nahka. Antud toode pakub kaitset silmadele ja näole. Kiivrit kandes on teie silmad, hoolimata varjelasemest, alati ultraviolet- ja infrapunakiirguse eest kaitsitud. Ülejäänud kehapiirkondade kaitsmiseks tuleb kanda vastavat kaitserõivastust. Teatud asjaoludel võivad keevitustoiingu käigus eralduvad osakesed ja ained põhjustada vastava eelsoodumusega isikute nahal allergilisi reaktsioone. Nahaga kokkupuutuvad materjalid võivad põhjustada vastuvõtlikel isikutel allergilisi reaktsioone. Kevitamiseks mõeldud kaitsekiivri toht kasutada ainult keevitamisel ja lihvimisel, kuid mitte muude toimingute teostamiseks. Tootja ei võta endale mingit vastutust, kui keevituskiivrit kasutatakse ebaotstarbelselt või kasutusjuhendit eirates. Kiivri sobib kasutamiseks kõigi väljakujunenud keevitustoiingute puhul, välja arvatud laserkeevitus. Palun pöörake tähelepanu ümbrisel märgitud soovitatavale kaitsetasemele, mis on vastavus standardiga EN169. Kiivri ei asenda kaitsekiivrit. Mudelist sõltuvalt saab kiivrit kombineerida kaitsekiivriga. Konstruktsioonile kehtivate tehniliste nõuete tõttu võib kiivri mõjutada vaatevälja (kõrvalt on võimalik vaadata vaid pead keerates) ja värvitaju (setumeneva filtri valgusläbivuse tõttu). Seetõttu ei pruugi kiivri kasutaja märgata signaal- või hoiatuslampe. Lisaks kaasneb pähe tõmmatud kiivriga looigioht (kasutaja ei pruugi tajuda kiivri kontuure). Kiivri vahendab ka kasutaja heli- ja kuumustaju.

Puhkerežiim

Sirmi on automaatne väljalülitusfunktsioon, mis pikendab selle kasutusaiga. Kui kasutaja langeb valgust vähem kui 1 luks ligikaudu 10 minuti jooksul, lülitub kasett automaatselt välja. Sirmi sisselülitamiseks piisab päevavalguse lühiajalisest langemisest päikesepatareile. Kui keevitusfiltrit ei ole võimalik sisse lülitada või see ei tumene keevituskaare süttimisel, tuleb see lageda mittetõttavaks ja välja vahetada.

Garantii ja vastutus

Garantiiingimused leiate tootja riikliku müügisutuse juhistest. Lisateabe saamiseks võtke palun ühendust meie kohaliku edasimüüjaga. Garantii kehtib ainult materjali ja tootmisdefektide puhul. Sobimatust kasutamises, omanikkõrvaldusest või tootja poolt mitte ette nähtud kasutusviisist tingitud kahjude korral garantii ega vastutus ei kehti. Meie vastutus ja garantii kaotavad kehtivuse ka siis, kui te ei kasuta tootja varuosi.

Oodatav kasutusaeg

Keevituskivri ei ole kasutusaeg piiratud. Toodet on võimalik kasutada kuni tekivad nähtavad või nähtamatu vigastused või funktsionaalsed probleemid

Kuidas kasutada (Quick Start Guide)

1. Peapael. Kohendage ülemist reguleerimispaela (p. 4) vastavalt oma pea mõõtmetele. Vajutage pöörknupp (p. 4) sisse ja keerake seda, kuni peapael istub kindlalt, kuid survet avaldamata.
2. Kaugus silmadest ja kiivri kaldenurk. Lukustusruupude vahastamisel (p. 4) saab reguleerida sirmi ja silmade vahelist kaugust. Reguleerige mõlemad küljed ühtemoodi ja ärge kallutage. Seejärel kinnitage uuesti lukustusnupud. Kiivri kaldenurka saab reguleerida pöördnupu (p. 8) abil.
3. Kaitsetase. Tumendamise taset saab muuta, keerates tasemenuppu SL9 – SL13;
4. Tundlikkuse. Tundlikkuse nupuga reguleeritakse valgustundlikkust vastavalt keevituskaarele ja ümbritsevale valgusele (p. 8).
5. Avamisülili. Avamisülili (Delay) (lk 8) võimaldab valida avanemise viivitust tumekest heledaks. Nupuga on võimalik lõputult reguleerida tumedast heledaks vahemikus 0,05 kuni 1,0 s.

Puhastamine ja desinfitseerimine

Sirmi ja esikatte klaasi tuleb puhastada regulaarselt pehme riidelapiga. Kasutada ei tohi tugevatoimelisi puhastusaineid, alkoholi ega söövitava toimega puhastusaineid. Kriimustatud või kahjustatud klaas tuleb välja vahetada.

Hoiustamine

Keevituskivrit tuleb hoiustada toatemperatuuril madala õhuniiskusega ruumis. Kiivri hoiustamine originaalpakendis suurendab pataride kasutusaiga.

Esikatte klaasi vahetamine (p. 4-5)

1. Hoidke objektiivikaane esikülge
2. Lükake objektiiv hoidiku raami vastasküljele
3. Eemaldage objektiiv külgsuunas
4. Hoidke esiklaasi esikülge
5. Lükake lääts hoidikraami vastasküljele
6. Sisestage objektiiv hoidikusse

vahetamine (p. 3)

Sirmi kasutatakse CR2032-tüüpi vahetatavaid liitium-nööppatareid. Patareid tuleb välja vahetada siis, kui sirmi LED-tuli vilgub roheliselt.

1. Eemaldage akukate ettevaatlikult
2. Eemaldage patareid ja hävitage vastavalt siseriiklikele erijätmete eeskirjadele
3. Kasutage kujutatud CR2032 tüüpi patareid
4. Asetage akukate ettevaatlikult tagasi

Kui varjesirm ei tumene keevituskaare süttimisel, kontrollige patareide polarsust. Kontrollimaks, kas patareide toitevõimsus on piisav, hoidke varjesirmi vastu ereda lambivalgust. Kui roheline LED-tuli vilgub, siis on patareid tühenenud ja need tuleb viivitamatult välja vahetada. Kui varjesirm ei tööta, vaatamata korrektselt teostatud patarevahetusele, korralikult, tuleb sirmi lageda kasutamiskõlbmatuks ja välja vahetada.

Sirmi eemaldamine / ümbrisel (p. 6)

1. Butonul de potențimetru pozitiv, așa cum este descris și decupat
 2. Eliberatți arcul de reținere a cartușului așa cum se arată
 3. Îndepărtați cu atenție cartușul
- Cartușul pentru umbre este instalat în ordine inversă.

Veotsing

Sirmi ei tumene

- Reguleerige tundlikkust
- Puhastage andurid või esikatte klaas
- Kontrollige andurile langevat valgusvoo

→ Vahetage patareid

Kaitsetase liiga hele

→ valige kõrgem tumendamise tase

Kaitsetase liiga tume

→ valige madalam tumendamise tase

→ Puhastage või asendage eesmine katteläätis

Sirmi väreleb

→ Seadistage keevitusprotsessi tundlikkus ja "Delay"

→ Vahetage patareid

Kehv nähtavus

→ Puhastage esikatte klaas või sirim

→ Reguleerige kaitsetaset vastavalt keevitustoiingule

→ Suurendage ümbritseva valguse taset

Keevituskivri libiseb

→ Reguleerige/pinguldage peapaela

Tehnilised andmed

(Me jätkame endale õiguse väia liibi tehnilisi muudatusi)

Kaitsetase	SL4 (hele režiim) SL9 – SL13 (tume režiim)
Tundlikkuse	> 28A keevitusvool
UV/IR-kaitse	Maksimaalne kaitse heledas ja tumedas režiimis
Lülitumisaeg heledast tumedasse	0.1ms (23°C / 73°F) 0.1ms (55°C / 131°F)
Lülitumisaeg tumedast heledasse	0.05-1.0s
Sirmi mõõtmed	90 x 110 x 7 mm / 3.55 x 4.33 x 0.28"
Vaatevälja mõõtmed	50 x 100 mm / 1.97 x 3.94"
Toide	Päikesepatareid, 2tk, 1L-patareid 3V, vahetatavad (CR2032)
Kaal	495 g / 17.4 untsi
Töotemperatuur	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F
Hoiustamistemperatuur	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN379	Optiline klass = 1 Valguse hajutus = 1 Homogeensus = 1 Nähtavuse sõltuvuse nurk = 2
Standardid	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Komplekti osad (p. 6-7)

- Kiivri ilma sirmita
- Sirm, sh satelliit
- Esikatte klaas
- Repair kit 2
- Sisemine kaitseklas
- Repair kit 1 (Potentsiomeetri nupp, Tundlikkuse nupp, Patareid)
- Kinnitiga peapael
- Higiapael

Vastavusdeklaratsioon

Vt viimasel lehel asuvat veebiaadressi.

Õigusteave

See dokument vastab EL-i määruse 2016/425 II lisa punktile 1.4.

Teavitatud asutus

Täpsema teabe leiate viimaselt lehelt.

Lietuviškai

Įvadas

Suvirintojo šalmas – tai ant galvos dėvimas įrenginys, naudojamas atliekant tam tikro tipo suvirinimo darbus, siekiant apsaugoti akis, veidą ir kaklą nuo spinduliuojančio ultravioletinio spindulio, kibirkščių, infraraudoniųjų spindulių ir kitros. Šalmą sudaro kelios dalys (žr. atsiginių dalių sąrašą). Automatiniam suvirinimui filtro dary pasyviųjų ultravioletinių ir infraraudoniųjų spindulių filtrai bei aktyvūs filtras, kurio šviesos praleidimo faktorius priklauso nuo suvirinimo lanko apšvitos. Automatinio suvirinimo filtro šviesos praleidimo faktorius pasizymi didele pradine verte (šviesos būsena). Po suvirinimo lanko žybsnio per nustatytą perjungimo laikotarpį filtro šviesos praleidimo faktorius pakinta į mažesnę vertę (tamsioji būsena). Atsižvelgiant į modelį, šalmą galima derinti su apsauginiu šalmu.

Saugos nurodymai

Prieš naudodami apsauginį šalmą prašom perskaityti naudojimo instrukcijas. Patikrinkite, ar priekinio dangtelio lėšis įtaisyta tinkamai. Jei nepavyksta pašalinti trikių, privalote nutraukti kasėtės naudojimą.

Atsargumo priemonės ir apribojimai apsaugos sumetimais / Pavojai

Suvirinimo proceso metu išsiskiria šiluma ir spinduliuotė, kurios gali pžeisti akis ir odą. Šis gaminytis teikia akių ir veido apsaugą. Užsidėjus apsauginį šalmą, jūsų akys visada būna apsaugotos nuo ultravioletinės ir infraraudonosios spinduliuotės, nepriklausomai nuo užtamsinimo lygio. Norėdami apsaugoti kitas savo kūno dalis, taip pat privalote vilikti tinkamus apsauginius drabužius. Esant tam tikroms aplinkybėms, suvirinimo proceso metu išsiskyrusios dalelės ir medžiagos į alergiją linkusiems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją. Medžiagos, kurios patenka ant odos, jautriems asmenims gali sukelti alerginę reakciją. Suvirintojo apsauginis šalmas leidžiama naudoti tik atliekant suvirinimo ir šilfavimo, o ne bet kokius kitus darbus. Gamintojas neprisima jokios atsakomybės, kai suvirintojo šalmas naudojamas ne pagal paskirtį arba nepaisant naudojimo instrukcijų. Šis apsauginis šalmas tinka visoms žinomoms suvirinimo procedūroms, išskyrus lazerinį suvirinimą. Prašom atkreipti dėmesį į rekomenduojamą apsaugos lygį pagal EN 169, nurodytą šiame širme. Šis šalmas nėra skirtas pakeisti saugos šalmą. Atsižvelgiant į modelį, šis šalmą galima derinti su apsauginiu šalmu. Dėl tam tikrų konstrukcinių specifikacijų šis šalmas gali paveikti regos lauką (nepasukus galvos nesimato vaizdo šonuose) ir dėl automatiškai pritemstančio filtro spalvos praleidimo ypatumų gali paveikti spalvų suvokimą. Dėl šios priežasties gali nesimatyti šviesos signalų ar įspėjamųjų indikatorių. Be to, dėl padidėjusių kontūrų (galvos su šalmu) kyla pavojus į ką nors atsitrenkti. Šalmas papildomai slopina garso ir šilumos pojūčius.

Neaktyvūs režimas

Kasėtėlė įdėta automatinio išsijungimo funkcija, kuri palgina naudojimo trukmę. Jei maždaug 10 minučių ant kasėtės krentanti šviesa yra silpnesnė nei 1 liuksas, kasėtė automatiškai išsijungs. Norint vėl įjungti kasėtę, saulės elementus trumpą laiką turi veikti dienos šviesa. Jei suvirinimo filtro neįmanoma vėl įjungti arba jis nepatamsėja uždegus suvirinimo lanką, suvirinimo filtras laikytinas neveikiančiu ir jį būtina pakeisti.

Garantija ir atsakomybė

Garantijos sąlygas rasite gamintojo nacionalinio prekybos atstovo instrukcijoje. Dėl papildomos informacijos apie tai kreipkitės į savo oficialų įgaliotąjį atstovą. Garantija suteikiama tik medžiagų ir gamybos brokui. Atsiradus gedimui, kurių priežastis yra netinkamas naudojimas, ardynas be leidimo arba naudojimas ne pagal gamintojo nurodytą paskirtį, garantija arba atsakomybė nebegalioja. Analogiškai, jei bus naudojamos kitos atsarginės dalys nei paroduota gamintojas, bus anuliuotas atsakomybės ir garantijos galiojimas.

Numatoma galiojimo laikas

Suvirinimo šalmas neturi galiojimo termino. Produktas tinkamas naudoti tol kol neatsiranda matomų ar nematomų pažeidimų ar funkciniių problemų.

Kaip naudoti (Quick Start Guide)

1. Antgalvinė juosta. Sureguliuokite viršutinę reguliavimo juostą (psl. 4) pagal savo galvos dydį. Įspauskite reketinę rankenėlę (psl. 4) ir ją sukite tol, kol antgalvinė juosta priglus tvirtai, tačiau nespaus galvos.
2. Atstumas nuo akių ir apsauginio šalmo kampas. Atleidus fiksavimo rankenėles (psl. 4), galima sureguliuoti atstumą tarp kasėtės ir akių. Abi puses sureguliuokite vienodai ir nepakreipkite. Paskui vėl užveržkite fiksavimo rankenėles. Apsauginio šalmo kampą galima sureguliuoti sukamąja rankenėlę (psl. 5).
3. Apsaugos lygis. Tamsinimo lygį galima pakeisti sukanč rankenėlę nuo tamsinimo lygio SL 9 iki SL 13 (psl. 8).
4. Jautris. Naudojant jautrumo mygtuką, šviesos jautrumas nustatomas pagal suvirinimo lanką ir aplinkos šviesą (psl. 8).
5. Atidarymo perjungiklis. Atidarymo (Delay) rankenėlė (p. 8) galima pasirinkti atidarymo dėsą perjungiant iš tamsiojo į šviesų režimą. Rankenėlė galima reguliuoti perėjimą iš tamsiojo į šviesų režimą be ribų – nuo 0,05 iki 1,0 s.

Tiršana un dezinfekcija

Kasėtėlę ir priekinio dangtelio lėšį būtina reguliariai valyti minkštu audeklu. Negalima naudoti stiprių valiklių, spirito ar abrazyvinių valiklių. Subraižytas ar apgadintas lėšis būtina pakeisti.

Laikymas

Suvirintojo apsauginis šalmas turi būti laikomas kambario temperatūros ir mažos drėgmės sąlygomis. Laikant apsauginį šalmą originaliojoje pakuočioje, paligėja baterijų naudojimo trukmę.

Priekinio dangtelio lėšio keitimas (psl. 4-5)

1. Laikykite priekinio dangčio objektyvo sparną
2. Stumkite objektyvą priešais laikymo rėmo pusę
3. Nulimkite objektyvą šonuose
4. Laikykite naujo priekinio dangčio objektyvo sparną
5. Stumkite objektyvą priešais laikymo rėmo pusę
6. Įdėkite objektyvą į laikiklį

Baterijų keitimas (psl. 5)

Kasėtėlėje naudojami keičiamieji tabletės tipo ličio elementai (tipas CR2032). Baterijas būtina pakeisti, kai kasėtės šviesos diodas blakys žalia šviesa.

1. Atsargiai nulimkite akumuliatoriaus dangtelį
2. Išimkite baterijas ir išmeskite pagal nacionalines specialiųjų atliekų taisykles
3. Naudokite CR2032 tipo baterijas, kaip parodyta
4. Atsargiai įdėkite baterijas dangtelį

Jei užtamsinimo kasėtė nepatamsėja uždegus suvirinimo lanką, prašom patikrinti baterijų poliarizaciją. Norėdami patikrinti, ar baterijose dar yra pakankamai energijos, palikykite užtamsinimo kasėtę priešais skaisčia lėmpą. Jei žalias šviesos diodas blakys, baterijos yra išsiveikėjusios ir jas būtina nedelsiant pakeisti. Jei užtamsinimo kasėtė neveikia tinkamai, nors baterijos buvo pakeistos taisyklingai, jį laikytina netinkama naudoti ir ją būtina pakeisti.

Šalinatė / montuojate kasėtę (psl. 6)

1. Pasukite potenciometro rankenėlę taip, kaip parodyta, ir atsukite veržlę
 2. Atleiskite kasėtės laikiklį, kaip parodyta
 3. Atsargiai ištraukite kasėtę
- Kasėtė įdedama atvirkštine tvarka.

Gedimai ir jų šalinimas

Kasėtė nepatamsėja

→ Sureguliuokite jautrį

→ Nuvalykite jutiklius arba priekinio dangtelio lėšį

→ Patikrinkite šviesos srautą į jutiklį

→ Pakeiskite baterijas

→ Pasirinkite rankinį režimą

Apsaugos lygis per žemas

→ pasirinkite aukštesnį tamsinimo lygį

Apsaugos lygis per aukštas

→ pasirinkite žemesnį tamsinimo lygį

→ Nuvalykite arba pakeiskite priekinį dengiamąjį lėšį

Kasėtė mirga

→ Nustatykite suvirinimo procesą jautrumu ir "Delay"

→ Pakeiskite baterijas

Prastas matumumas

→ Nuvalykite priekinio dangtelio lėšį arba kasėtę → Padidinkite išorinį apšvietimą

→ Apsaugos lygį nustatykite pagal suvirinimo procedūrą

Suvirintojo apsauginis šalmas nulysta

→ Sureguliuokite / įtempkite antgalvinę juostą

Techniniai duomenys

(Mes pasilikame teisę daryti techninio pobūdžio pakeitimus)

Apsaugos lygis	SL4 (šviesusis režimas) SL9 – SL13 (tamsusis režimas)
Jautrumas	> 28A suvirinimo srovė
Apsauga nuo UV / IR spinduliuotės	Maksimali apsauga naudojant šviesų ir tamsų režimus
Persijungimo iš šviesiojo režimo į tamsųjį režimą laikas	0.1ms (23°C / 73°F) 0.1ms (55°C / 131°F)
Persijungimo iš tamsiojo režimo į šviesųjį režimą laikas	0.05 - 1.0s
Kasėtės matmenys	90 x 110 x 7 mm / 3,55 x 4,33 x 0,28 colio
Regos lauko matmenys	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94 colio
Elektros matinimas	Saulės elementas 2 vnt. Ličio jonų baterijos, 3V, keičiamosios (CR2032)
Masė	495 g / 17,4 uncijos
Darbinė temperatūra	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Laikymo temperatūra	-20 °C – 80 °C / -4 °F – 176 °F
Klasifikacija pagal EN 379	Optinė klasė = 1 Šviesos sklaida = 1 Vienalytiškumas = 1 Regos kampo priklausomybė = 2
Standartai	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Atsarginės dalys (psl. 6-7)

- Apsauginis šalmas be kasėtės
- Kasėtė su priedėliu
- Priekinio dangtelio lėšis
- Remontinis kompleksas 2
- Vidinis apsauginis lėšis
- Remontinis kompleksas 1 (Potenciometro rankenėlė, Jautrio rankenėlė, Baterijų dangtelis
- Antgalvinė juosta su tvirtikliu
- Prakitą sulaukanti juosta

Atitikties deklaracija

Žr. paskutiniame puslapyje pateiktą saitą.

Tiesinė informacija

Šis dokumentas atitinka ES reglamento 2016/425 II priedo 1.4 punktą.

Paskelbtioji įstaiga

Žr. paskutinį puslapį, kur rasite išsamius informacijos.

Latviešu

Levads

Metināšanas ķivere ir tāda tipa galvasseg, ko izmanto noteiktā veida metināšanas darbiem, lai aizsargātu acis, seju un kaklu no uzliesmojumu apdegumiem, ultravioletās gaismas, dzirkstelēm, infrasarkanās gaismas un siltuma. Ķivere veido vairākas daļas (skatiet rezerves daļu sarakstu). Automātiskais metināšanas filtrs kombinē pasīvo UV un pasīvo IR filtru ar aktīvo filtru, kura gaismas caurlaidība varlē spectra redzamajā spektrā atkarībā no starojuma no metināšanas loka. Automātiskā metināšanas filtram gaismas caurlaidības sākotnēji ir augsta vērtība (gaišs stāvoklis). Pēc tam, kad izveidojas metināšanas loks un definētajā pārslēgšanās laikā filtra gaismas caurlaidība mainās uz zemu vērtību (tumšs stāvoklis). Atkarībā no modeļa ķivere var kombinēt ar aizsargķiveri.

Drošības tehnikas noteikumi

Pirms ķiveres lietošanas, izlasiet, lūdz, ekspluatācijas instrukciju. Pārbaudiet, vai priekšējais caurspīdīgais vāks ir uzstādīts pareizi. Ja no kļūdām nav iespējams izvairīties, jums ir jāpārtrauc kārtiņdaļa lietošana.

Piesardzības pasākumi un ierobežojumi / Riski

Metināšanas laikā izdalās siltums un starojums, kas var bojāt acis un ādu. Šis izstrādājums nodrošina acu un sejas aizsardzību. Ķiveres lietošanas laikā jūsu acis visu laiku ir aizsargātas pret ultravioleto un infrasarkanā starojuma, neatkarīgi no tumšuma pakāpes. Citu ķermeņa daļu aizsardzībai jums ir jāvalkā piemērots aizsargapģērbs. Dažos gadījumos metināšanas laikā radušās daļiņas un vielas var izraisīt ādas alerģisku reakciju cilvēkiem, kuri pret tām ir jutīgi. Materiāli, kas nonāk saskarē ar ādu, var izraisīt alerģisku reakciju cilvēkiem, kuri pret tiem ir jutīgi. Metināšanas aizsargķivere ir jāizmanto tikai metināšanas un stipēšanas laikā un to nedrīkst izmantot, veicot citus darbus. Ražotājs neuzņemas nekādas saistības, kad metināšanas ķivere tiek lietota citiem mērķiem, kuriem tas nav paredzēts, vai, ignorējot darba instrukcijas. Ķivere ir piemērota visiem standartā metināšanas procedūram, izņemot lāzermetināšanu. Informāciju par ieteicamo aizsardzības līmeni saskaņā ar standartu EN169 skatiet uz vāka. Ķivere neaizvieto drošības ķiveri. Atkarībā no modeļa ķiveri var kombinēt ar aizsargķiveri. Ķivere var ietekmēt skata lauku konstruktīvo īpatnību dēļ (nav skata uz sāniem, nepieciešot galvu) un var ietekmēt krāsu uztveri automātiskās aptumsēšanas filtra gaismas caurlaidības dēļ. Kā rezultātā var netikt pamanītas signāllampas vai brīdinājuma indikatori. Turklāt pastāv trieciena risks lielāka kontūra dēļ (galva ar ķiveri virsū). Ķivere arī slāpē skaņas un siltuma izjūti.

Miega režīms

Kārtiņds ir aprīkots ar automātisko izslēgšanas funkciju, kas pagarina tā kalpošanas laiku. Ja gaisma, mazāk nekā 1 Lux, krīt uz saules baterijas apmēram 10 minūšu laika periodā, kārtiņds automātiski izslēdzas. Lai atkārtoti ieslēgtu kārtiņdaļu, gaismai ir nepilnu laiku jāļauj krist uz saules baterijām. Ja metināšanas filtru neizdodas atkārtoti ieslēgt vā, ja tas nekļūst tumšs pēc metināšanas loka aizdedzināšanas, tas ir bojāts un tas ir jānomaina.

Garantija un atbildība

Lūdz, skatiet ražotāja vietējās pārdošanas organizācijas instrukcijas par garantijas noteikumiem. Lai saņemtu plašāku informāciju par šo tēmu, lūdz, sazinieties ar savu oficiālo dīleri. Garantija attiecas tikai uz materiālu un ražošanas defektiem. Garantija un atbildība tiek anulēta, ja bojājumi ir radušies nepareizas lietošanas, neatļautu modifikāciju vai ražotāja neatļautas lietošanas dēļ. Tāpat garantijas saistības tiek atceltas ja tiek izmantotas citas rezerves daļas, nevis ražotāja tirgotās.

Lietošana (Quick Start Guide)

- Galvas siksna. Noregulējiet augšējo regulējamo siksnu (p. 4) atbilstoši jūsu galvas izmēram. Nospiediet sprūda rokturi (p. 4) un grieziet to līdz galvas siksna pieguld droši, bet bez pārmērīga spiediena.
- Atāllums no acīm un ķiveres leņķis. Atbrīvojot bloķēšanas rokturus (p. 4), var noregulēt atāllumu starp kārtiņdzi un acīm. Noregulējiet abas puses vienādi un bez noliekuma. Tad pievelciet bloķēšanas rokturus. Ķiveres leņķi var noregulēt ar grozāmrakturi (p. 5) palīdzību.
- Aizsardzības līmenis. Griezt pogu, ēnojuma līmeni iespējams mainīt no ēnojuma līmeņa SL 9 līdz SL 13.
- Jutīgums. Ar jutības pogu gaisma tiek noregulēta atbilstoši metināšanas loka un apkārtnējās vides apgaismojumam.
- Atvēršanas slēdzis. Atvēršanas poga (Delay) (p. 8) ļauj izvēlēties atvēršanas aizkavi no tumšas uz gaismas režīmu. Izmantojot šo pogu, var veikt neierobežotu pielāgošanu no tumšas uz gaismu diapazonā no 0,05 līdz 1,0 s.

Tīrīšana un dezinfekcija

Kārtiņds un priekšējais caurspīdīgais vāks ir regulāri jātīra ar mikstu lupatīņu. Nedrīkst izmantot spēcīgus tīrīšanas līdzekļus, spirtu vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus. Saskaņā ar to jābūt filtram ir jānomaina.

Uzglabāšana

Metināšanas ķivere ir jāglabā istabas temperatūrā vietā ar zemu mitrumu. Ķiveres uzglabāšana oriģinālajā iepakojumā ļaus pagarināt bateriju kalpošanas laiku.

Priekšējā caurspīdīgā vāka nomaina (p. 4-5)

- Turiet priekšējā vāka lēcas spārmu
- Nospiediet objektīvu pret turētāja rāmja pretējo pusi
- Noņemiet objektīvu sānos
- Turiet jaunā priekšējā vāka lēcas spārmu
- Nospiediet objektīvu pret turētāja rāmja pretējo pusi
- Ievietojiet objektīvu turētājā

Bateriju nomaina (p. 3)

Kārtiņdzi ir uzstādīts maināms litijs pogaivda CR2032 tipa baterijas. Baterijas ir jāmaina, kad sāks mirgot kārtiņdaļa zaļa gaismas diode.

- Uzmanīgi izņemiet akumulatora vācību
- Izņemiet baterijas un iznīciniet saskaņā ar valsts noteikumiem par īpašiem atkritumiem
- Izmantojiet CR2032 tipa baterijas, kā parādīts attēlā
- Uzmanīgi no jauna ievietojiet akumulatora vācību

Ja aptumsējošs kārtiņds nekļūst tumšs pēc metināšanas loka aizdedzināšanas, lūdz, pārbaudiet bateriju polaritāti. Lai pārbaudītu, vai baterijām ir pietiekams lādiņš, turiet aptumsējošo kārtiņdzi iepretim spīglītai lampai. Ja mirgo zaļā gaismas diode, baterijas ir izlādējušas un tās ir nekavējoties jānomaina. Ja aptumsējošs kārtiņds nedarbojas pareizi arī pēc bateriju nomainas, tas ir jāatstāj par bojātu un ir jānomaina.

Kārtiņdaļa noņemšana/uzstādīšana (p. 6)

- R paceliet potenciometra pogu, kā parādīts, un noņemiet uzgriezni
 - Atļaidiet kasenes stiprināja atspēri, kā parādīts attēlā
 - Uzmanīgi izvelciet kasēni
- Lai uzstādītu kārtiņdzi, veiciet šo procedūru apgrieztā secībā.

Traucējummeklēšana

Kārtiņds neaptumst

- Noregulējiet jutīgumu
- Izlīdēt devjus var priekšējo caurspīdīgo vāku
- Pārbaudiet gaismas plūsmu uz devju
- Nomainiet baterijas
- Aizsardzības līmenis ir pārāk gaišs
- izvēlieties augstāku ēnojuma līmeni
- Aizsardzības līmenis ir pārāk tumšs
- izvēlieties zemāku ēnojuma līmeni
- Notīriet vai nomainiet priekšējā pārsega lēcu

Kārtiņdaļa indikatori

- Pielāgot aiztures slēdža pozīciju metināšanas procedūrai
- Nomainiet baterijas
- Slikta redzamība
- Izlīdēt priekšējo caurspīdīgo vāku vai kārtiņdzi
- Noregulējiet aizsardzības līmeni, lai tas atbilstu metināšanas procedūrai
- Palieliniet apkārtnē apgaismojumu
- Metināšanas ķivere slīd
- Noregulējiet/pievelciet galvas siksnu

Specifikācija

(Mēs patērām tiesības veikt tehniskās izmaiņas)

Aizsardzības līmenis	SL4 (gaišais režīms) SL9–SL13 (tumšais režīms)
Jutība	> 28A metināšanas strāva
Apsauga nuo UV / IR spindulītošs	Aizsardzība pret ultravioleto un infrasarkanā starojuma Maksimālā aizsardzība gaišajos un tumšajos režīmos
Pārslēgšanās no gaišā uz tumšo stāvokli	0.1ms (23°C / 73°F) 0.1ms (55°C / 131°F)
Pārslēgšanās no tumšā uz gaišo stāvokli	0.05-1.0s
Kārtiņdaļa izmēri	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28"
Skata lauka izmēri	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"
Barošanas avots	Saules baterijas, 2 gab. 3V maināmas Li baterijas (CR2032)
Svars	5495g / 17,4 unces
Darba temperatūra	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Uzglabāšanas temperatūra	-20 °C – 80 °C / -4 °F – 176 °F
Klasifikācija atbilstoši EN379	Optiskā klase = 1 Gaismas izkliedēšana = 1 Homogēnums = 1 Skata leņķa atkarība = 2
Standarti	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Rezerves daļas (p. 6-7)

- Ķivere bez kārtiņdaļa
- Kārtiņds ar satelītu
- Priekšējais caurspīdīgais vāks
- Remonta komplekts 2
- Iekšējais caurspīdīgais aizsargvāks
- Remonta komplekts 1 (Potenciometra rokturis, Jutīguma rokturis, Akumulatorunodalluma vāks)
- Galvas siksna ar sprādzi
- Svīšanas siksna

Atbilstības deklarācija

Skatiet interneta saites adresi pēdējā lapā.

Juridiskā informācija

Šis dokuments atbilst ES Regulas 2016/425 11 pielikuma punktam 1.4.

Atbildīgā iestāde

Skatiet detalizētu informāciju pēdējā lappusē.

한국의

제품 소

용접면은 특수 머리보호장비로서 용접작업 시 용접유해광선, UV, 적외선, 뜨거운 열과 불꽃으로부터 눈과 얼굴 및 목을 보호해 줍니다. 용접면은 여러 부품으로 구성되어 있습니다(부속품 목록 참조). 자동 용접 필터는 수동 UV 및 수동 적외선을 능동 필터와 결합하여, 스펙트럼의 밝은 상태에서 불꽃조광형식으로 차광도를 조절합니다. 자동 용접 필터의 광투과도는 초기의 높은 수치(밝은 상태)에 있습니다. 용접 아크가 발생한 후 지정된 전환 시간(이때부터 필터의 광투과율은 낮은 값(어두운 상태)으로 변경됩니다. 모델에 따라 헬멧을 안전 헬멧과 결합 할 수 있습니다.

사용 전 확인

사용 전 (사용설명서)를 반드시 읽어 주시기 바랍니다.
커버 렌즈, 카트리지, 헤드밴드 가 올바르게 장착되었는지 확인하고 사용하기 바라며 이상 발생 시 사용을 즉각 중단 하시고 해결하시기 바랍니다.

주의 및 안전 사항 / 위험

용접 시 안구 및 피부 손상을 일으킬 수 있는 열과 유해한 용접광이 방출됩니다. 본 제품은 사용자의 눈과 얼굴을 보호해 줍니다. 용접면의 작용은 안전 등급 선택에 상관없이 사용자의 눈을 지속적으로 자외선, 적외선으로부터 보호할 수 있습니다. 그러나 신체의 나머지 부분을 보호하기 위해서는 적절한 안전 의류를 착용해야 합니다. 용접 동안 방출되는 미세 입자, 흙 등에 의해 알레르기 반응을 일으킬 수 있으며 피부 접촉 재료에 예민한 사람에게 알레르기 반응을 일으킬 수 있습니다. 용접면은 다른 목적으로 사용하거나 사용 지침을 무시하는 경우 제조사는 책임지지 않습니다. 본 용접용 보안면은 산소 아세틸렌 용접을 제외하고 모든 용접에 적합합니다. 차광도는 EN169 기준에 따라 사용하십시오. 용접면은 안전표로 아님니다. 모델에 따라 용접면은 안전표와 결합시킬 수 있습니다. 용접면은 설계 사양으로 인해 시야에 영향을 줄 수 있으며 (측면은 머리를 돌려야 볼 수 있음) 자동 차광 필터의 광선 투과로 인해 색상 인식에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 따라 신호 표시등이나 경고 표시기가 보이지 않을 수 있습니다. 또한 더 큰 머리 사이즈(용접면을 착용한 상태)로 인해 부딪히는 위험이 발생할 수 있습니다. 용접면은 오디오 및 열에 대한 감지도 또한 감소킵니다.

절전 모드

카트리지의 사용 수명을 연장하기 위해 자동 절전 모드 기능을 갖습니다. 1LUX 미만의 밝기에서 약 10분간 카트리지가 노출되면 자동으로 카트리지 회로가 절전 모드로 전환되어 배터리 수명을 연장합니다. 카트리지를 다시 사용하기 위해서는 일반적인 자연광에 노출시켜 카트리지 회로를 활성화 시켜야 합니다. 사용 중 회로가 활성화 되지 않거나 차광이 되지 않을 경우에는 배터리를 교체하시기 바랍니다.

품질 보증

보증 조항에 대해서는 제조사의 국내 영업 기준을 참고하시기 바랍니다. 자세한 사항은 공식 대리점에 문의하시기 바랍니다. 품질 보증은 재료 및 제품 결함에 대해서만 적용됩니다. 실제 하마 소비자 과실에 의한고장 및 임의의 개조 및 수리 시 발생한 고장에 대해서는 책임지지 않습니다. 또한 제조사에서 제작하고 판매한 부품의 다른 부품이 사용되었을 경우에 대해서도 책임지지 않습니다.

예상 수명

용접 헬멧은 유효 기간이 없습니다. 제품은 보이거나 보이지 않는 손상 또는 기능에 문제가 발생하지 않는 한 사용될 수 있습니다.

사용 방법

1. 헤드밴드 상단의 조절밴드로 머리 깊이를 조절합니다(1). 헤드밴드 조절 노브를 돌려 편안하고 안정적인 상태까지 돌려 고정합니다.(페이지 4-5).
2. 눈과의 거리 및 면체 각도 조절 잠금 노브를 풀어 카트리지와 눈과의 거리를 조절합니다 (페이지 4-5 참조). 한쪽으로 기울어 지지 않게 양쪽을 동일하게 조절 한 뒤 잠금 노브를 이용하여 고정합니다. 면체 각도는 로터리 노브를 이용하여 조절할 수 있습니다. (페이지 4-5 참조 3).
3. 차광도 차광도는 9~ 13까지 노브를 돌려 조절할 수 있습니다.(페이지 8).
4. 감도 조절 감도버튼을 사용하면 용접 아크 및 주변 광에 따라 빛의 감도가 조정됩니다. (페이지8). 일반적인 경우 중간 위치의 민감도에서 사용하기될 권장입니다.
5. 지연시간 조절 '일임 지연 노브'를 이용하여 카트리지가 어두운 상태에서 밝은 상태로 전환되는 시간을 0.05초 에서 1.0초까지 조절할 수 있게 하여 아크의 잔상 및 잔류 전류에서 눈 보호할 수 있습니다. (페이지8)

세척 및 소독

카트리지와 커버필터는 정기적으로 부드러운 천으로 깨끗하게 닦거나 알코올을 이용하여 부드럽게 닦아 내어 사용 하십시오. 손상 된 카트리지나 커버렌즈는 반드시 교체하시기 바랍니다.

보관

자동 용접용 보안면은 습도가 낮은 상온에서 보관하시기 바랍니다. 상품 구매 시 포장된 박스를 이용하시던 배터리 수명을 연장할 수 있습니다

커버렌즈 교환 (페이지 4-5 번호 2)

1. 커버렌즈 우측 돌출부를 잡습니다.
2. 돌출부를 반대쪽 측면으로 밀어 커버렌즈 고정을 해지합니다.
3. 커버렌즈를 측면으로 제거합니다.
4. 새로운 커버렌즈 돌출부를 잡아 면체 반대쪽 측면으로 고정합니다.
5. 렌즈 홀더에 눌러 고정합니다.

배터리 교환 (페이지 5 번호 4)

카트리지는 교체 가능한 CR2303 리튬 동전형 배터리를 사용하고 있습니다. 배터리 수명이 다하면 조촉색 LED가 점멸되어 교체 시기를 알리오니 그 같이 배터리를 교체해 주십시오.

1. 배터리지 커버를 분리합니다.
2. 그림과 같이 CR2303 배터리를 삽입합니다.
3. 배터리지 커버를 원 상태로 장착합니다.

배터리 교체 후에도 카트리지가 작동하지 않는다면 배터리의 극성(+,-)을 확인하여 주십시오. 배터리 용량을 확인하기 위해서는 밝은 램프에 카트리지를 근접시켜 작동 상태를 확인 할 수 있습니다. 배터리를 적절하게 교체한 후에도 카트리지가 작동하지 않는다면 배터리지를 사용할 수 없으므로 교체하셔야 합니다

카트리지 교체 (페이지 6)

1. 차광도 조절 노브를 돌려 면체와 분리합니다.
2. 면체 내부의 카트리지 상단의 고정 스프링을 상측으로 밀어 고정을해지 합니다.
3. 카트리지를 기울여 조심스럽게 면체와 분리합니다.
4. 카트리지를 제거하고 새로운 카트리지를 삽입합니다.
5. 카트리지가 설치되는 역순으로 설치하십시오.

문제 해결

카트리지가 어두워 지지 않을 때

- 민감도를 조절하세요.
- 세션 또는 커버렌즈를 청소하세요
- 렌서와 용접 아크가 일치선이 있도록 유지하세요.
- 배터리로 교체하세요

카트리지 차광 수준이 너무 밝을 때

- 차광도를 높은 수준으로 조정하세요.

카트리지 차광 수준이 어두울 때

- 차광도를 낮은 수준으로 조정하세요.
- 커버렌즈를 교체하거나 청소해 주세요.

카트리지가 깜박 거릴 때

- 지연시간을 조절하세요.
- 배터리를 교체하세요.

시야가 흐릴 때

- 커버렌즈나 카트리지를 청소해 주세요.
- 용접 수준에 맞는 차광도로 조절 하세요.
- 작업장 조명을 밝혀 주세요.

용접용 보안면이 벗겨 질 때

- 헤드밴드를 조절 하세요.

제품 사양

(제품 특성 상 일부 사양은 변경 될 수 있습니다.)

차광 농도	4 (밝음 상태) 9~13 (어두운 상태)
감도	> 28A 용접 전류
UV/IR 보호	범광과 어두운 상태 에서 보호 능력 최대
차광 속도	범광□ 어두움 220µs (23°C/73°F) 165µs (55°C/131°F)
	어두움□ 밝음 0.25~0.7s
카트리지 크기	90 x 110 x 9.5mm/ 3.54 x 4.33 x 0.37"
시아 크기	50 x 100mm/ 1.97 x 3.94"
전원	태양 전지, 동전형 배터리 CR 2032(3V) 2개
무게	495g(17.4oz)
작동 온도	-10°C~70°C/ 14°F~157°F
보관 온도	-20°C~80°C/ -4°F~175°F
EN379 레벨	Optical class=1 Scattered light=2 Homogeneity=1 Angle of view dependency=1
Standards 기준	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

구성 부품 (페이지 6-7)

1. 면체
2. 카트리지
3. 커버 렌즈
4. 차광도 조절 노브
5. 안쪽 커버 렌즈
6. 조일형 헤드밴드
7. 땀받이
8. 편안한 밴드

자기적합성선언

마지막 페이지에 있는 인터택 주소를 참고하시기 바랍니다.

법적 고지

이 문서는 첨부 II의 EU 규정2016/425 Nr. 1.4의 요구사항을 준수하고 있습니다.

인증 기관

자세한 정보는 마지막 페이지를 참고하시기 바랍니다.

Hrvatski

Uvod

Šijem za zavarivanje je specijalni pokrov za glavu koji se koristi kod izvođenja određenih vrsta zavarivačkih radova kao zaštita za oči, lice i vrata od zavarivačkog svjetlosnog luka s vidljivim svjetlom, ultra-violetnim svjetlom, infracrvenim svjetlom i vrućinom. Šijem se sastoji iz više dijelova (vidi popis rezervnih dijelova). Automatski zavarivački filter kombinira pasivni UV filter i pasivni IR filter s aktivnim filterom, čije propuštanje svjetla u vidljivom području spektra varira ovisno o jačini zračenja zavarivačkog svjetlosnog luka. Propusnost na svjetlo automatskog zavarivačkog filtra na početku je velika (svijetlo stanje). Nakon paljenja zavarivačkog svjetlosnog luka i unutar definiranog vremena uključivanja, stupanj transmisije svjetlosti prelazi na nisku vrijednost (tamno stanje). Ovisno o modelu, šijem se može kombinirati sa zaštitnim šijemom.

Sigurnosne napomene

Prije upotrebe šijema pročitajte uputu za rukovanje. Provjerite pravilnu montažu staklenog nastavka. Ako se greške ne mogu odstraniti, onda se kasete za zaštitu od zaslijepljivanja više ne smije koristiti.

Mjere predostrožnosti i ograničenje zaštite/ rizici

Kod postupka zavarivanja oslobađa se toplina i zračenje, što može dovesti do povreda očiju i kože. Ovaj proizvod pruža zaštitu za oči i lice. Vaše oči su kod nošenja šijema, neovisno o odabiru stupnja zaštite, permanentno zaštićene od ultra-violetnog i infracrvenog zračenja. Radi zaštite ostalih dijelova tijela dodatno je potrebno nositi odgovarajuće zaštitne odjeće. Čestice i tvari, koje se oslobađaju postupkom zavarivanja, u nekim okolnostima kod odgovarajuće predisponiranih osoba mogu izazvati alergijske reakcije na koži. Kod osjetljivih osoba kontakt kože s dijelom za glavu može dovesti do alergijske reakcije. Zaštitni šijem za zavarivanje smije se koristiti samo za zavarivanje i brušenje i za nikakve druge primjene. Ako se šijem za zavarivanje koristi nenamjenski ili bez pridržavanja uputa za rukovanje, onda proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost. Šijem je pogodan za sve uobičajene postupke zavarivanja, s izuzetkom plinskog i laserskog zavarivanja. Molimo da obratite pažnju na preporučeni stupanj zaštite u skladu s EN169 na omotu. Izgrebena ili neispravna stakla treba zamijeniti. Šijem nije zamjena za sigurnosni šijem. Ovisno o modelu, šijem se može kombinirati sa sigurnosnim šijemom.

Zbog konstrukcijskih zahtjeva, šijem može imati negativnog utjecaja na vidno polje (bočno vidno polje vidljivo tek nakon okretanja glave) i na percepciju boja zbog propusnosti na svjetlo automatskog filtra za zatamnjivanje. Zbog toga u određenim okolnostima nije moguće registriranje signalnih svjetala ili indikatora za upozorenje. Osim toga postoji opasnost od udaranja zbog povećane konture (glava sa stavljanim šijemom). Šijem smanjuje i osjetljivost na zvuk i toplinu.

Režim spavanja

Kaseta za zaštitu od zaslijepljivanja posjeduje automatsku funkciju isključivanja, koja produžuje vijek trajanja baterije. Ako kroz otprilike 10 min. na kasetu za zaštitu od zaslijepljivanja padne manje od 1 Luxa svjetla, onda se kasete za zaštitu od zaslijepljivanja automatski isključuje. Za ponovno uključivanje kasete solarne ćelije treba na kratko izložiti dnevnom svjetlu. Ako se kasete za zaštitu od zaslijepljivanja više ne može aktivirati ili ako kod paljenja zavarivačkog luka više ne može zalamtiti, onda treba zamijeniti baterije.

Jamstvo i odgovornost

Jamstvene odredbe možete pronaći u napatku nacionalne organizacije za prodaju proizvođača. Za ostale informacije s tim u vezi molimo da se obratite službenom trgovcu. Jamstvo se odnosi samo na greške u materijalu i izradi. U slučaju šteta, nastalih zbog nepravilne primjene, nedovoljnih zahvata ili zbog upotrebe, koje proizvođač nije predvidio, prestaje jamstvo i odgovornost. Odgovornost i jamstvo prestaju i ako se koriste rezervni dijelovi, koje ne distribuira proizvođač.

Očekivani vijek trajanja

Šijem za zavarivanje nema rok trajanja. Proizvod se može koristiti sve dok ne dođe do vidljivih ili nevidljivih oštećenja ili smjetnji u funkcioniranju.

Primjena (Quick Start Guide)

1. Traka za glavu. Prilagodite gornju prilagodbu traku (S.4) veličini Vaše glave. Pritisnite gumb za zahvaćanje (S.4) i okrećite ga, sve dok traka za glavu dobro ne nalegne, ali bez pritiska.
2. Razmak od očiju i lica. Opuštanjem gumba za blokiranje (S.4) podešava se razmak između kasete i očiju. Jednako podesite obje strane i nemojte nakriviti. Zatim ponovno pritegnite gumb za blokiranje. Nagib šijema se može prilagoditi okretanim gumbom (S.5).
3. Stupanj zaštite. Podešavanje stupnja zaštite se može izvršiti ručno okretanjem gumba potencijometra (S. 8). Može se odabrati u područjima SL 9 do SL 13.
4. Osjetljivost. S tipkom osjetljivosti osjetljivost na svjetlo se prilagođava prema luku zavarivanja i ambijentalnom svjetlu.
5. Regulator vremena otvaranja. Regulator vremena otvaranja (Delay) (S. 8) dopušta biranje zadrške otvaranja s tamnog na svijetlo. Okretni gumb omogućuje klizno podešavanje s tamnog na svijetlo u rasponu od 0.05 - 1.0 s.

Čišćenje i dezinfekcija

Kasetu za zaštitu od zaslijepljivanja i stakleni nastavak redovito trebate čistiti mekom krpom. Ne smiju se koristiti jaka sredstva za čišćenje, otapala, alkohol ili sredstva za čišćenje s udjelom abrazivnih sredstava. Izgrebena ili oštećena stakla vizira treba zamijeniti.

Skladištenje

Šijem za zavarivanje treba skladištiti na sobnoj temperaturi uz malo vlage u zraku. Radi produžavanja vijeka trajanja baterija, šijem trebate skladištiti u originalnom pakovanju.

Zamjena staklenog nastavka (S. 4-5)

1. Držite krljo leću prednjeg poklopca
2. Gurnite leću na suprotnu stranu okvira za držanje

3. Uklonite leću u stranu
4. Držite krljo novog objektiva prednjeg poklopca
5. Gurnite leću na suprotnu stranu okvira za držanje
6. Umetnite objektive u držač

Zamjena baterija (S. 5)

Kaseta za zaštitu od zaslijepljivanja posjeduje zamjenjivim litijским gumb-baterijama tipa CR2032. Baterije trebete zamijeniti, ako LED kasete treperi zelenim bojom.

1. Pažljivo uklonite poklopac baterije
2. Izvadite baterije i odložite ih u skladu s nacionalnim propisima o posebnom otpadu
3. Koristite baterije tipa CR2032 kao što je prikazano
4. Pažljivo ponovno postavite poklopac baterije

Ako kasete za zaštitu od zaslijepljivanja kod paljenja zavarivačkog luka više ne zatamni, onda molimo da provjerite polaritet baterija. Za kontrolu, da li baterije imaju još dovoljno energije, postavite kasetu za zaštitu od zaslijepljivanja prema neknoj svijetloj lampi. Ako sad treperi zeleni LED, onda su baterije prazne i treba ih odmah zamijeniti. Ako kasete za zaštitu od zaslijepljivanja unatoč pravilnoj zamjeni baterija ne funkcionira ispravno, onda ona više nije upotrebljiva i treba ju zamijeniti.

Vađenje/ugradnja kasete za zaštitu od zaslijepljivanja (S. 6)

1. Pomaknite gumb potencijometra kao što je prikazano i odmitite maticu
 2. Otpustite oprugu držača uloška kao što je prikazano
 3. Pažljivo izvucite uložak
- Ugradnja kasete za zaštitu od zaslijepljivanja vrši se obrnutim redoslijedom.

Rješavanje problema

Kaseta za zaštitu od zaslijepljivanja ne zatamni

→ Podešavanje osjetljivosti

→ Čišćenje senzora ili staklenog nastavka

→ Provjera svjetlosnog strujanja prema senzoru

→ Zamjena baterija

Stupanj zaštite previše svijetlo

→ podesite viši stupanj zaštite ili koristite obojena unutrašnja stakla vizira

Stupanj zaštite previše tamno

→ odaberite niži stupanj zaštite

→ Očistite ili zamijenite stakleni nastavak

Kaseta za zaštitu od zaslijepljivanja tira

→ Prilagodite položaj regulatora vremena otvaranja postupku zavarivanja

→ Zamjena baterija

Loša vidljivost

→ Očistite stakleni nastavak ili kasetu za zaštitu od zaslijepljivanja

→ Pojačajte okolino osvetljenje

→ Prilagodite stupanj zaštite postupku zavarivanja

Šijem za zavarivanje klizi

→ Ponovno prilagodite/ pritegnite traku za glavu

Specifikacije

(Tehničke izmjene pridržane)

Stupanj zaštite	SL4 (svijetlo stanje)	SL9 – SL13 (tamno stanje)
Erzékensyég	> 28A hegesztőáram	
UV/IR zaštita	Maksimalna zaštita u svjetlom i tamnom stanju	
Vrijeme prebacivanja sa svjetlog na tamno	0.1ms (23°C / 73°F)	0.1ms (55°C / 131°F)
Vrijeme prebacivanja s tamnog na svijetlo	0.05 - 1.0s	
Dimenzije kasete za zaštitu od zaslijepljivanja	90 x 110 x 7mm / 3.55 x 4.33 x 0.28"	
Dimenzije vidnog polja	50 x 100mm / 1.97 x 3.94"	
Napajanje naponom	Solarne ćelije, 2 kom. Litijske baterije, 3V, zamjenjive (CR2032)	
Težina	495g / 17.4 oz	
Radna temperatura	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F	
Temperatura skladištenja	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F	
Klasifikacija prema EN379	Optička klasa= 1	raspršeno svjetlo= 1
Dozvole	Homogenost = 1	Ovisnost od kuta gledanja= 2
Standardi	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA	

Rezervni dijelovi (stranica 6-7)

- Šijem bez kasete
- Kasete za zaštitu od zaslijepljivanja
- Stakleni nastavak
- Set za popravku 2 (bočne kopče)
- Unutrašnje zaštitno staklo
- Set za popravku 1 (gumb „Sensitivity“, Gumb potencijometra i poklopac baterija)
- Trake za glavu s kopčom
- Trake za znoj

Izjava o sukladnosti

Vidi internet adresu na posljednjoj stranici.

Pravne napomene

Ovaj dokument zadovoljava zahtjevima E.U. uredbе 2016/425 br. 1.4 Priloga II.

Navedena služba

Za detaljne informacije vidi na posljednjoj stranici.

Gaeilge

Réamhrá
Posa ceannbhrí speisialta is ea clogad táthúcháin, a úsáidtear nuair a thugtar fuil chineálacha áirithe oibre táthúcháin chun na súile, an aghaidh agus an muneál a chosaint in aghaidh solas infheithice, solas ultraivialaí, solas infrihearg, spréacha, agus teas na súla táthúcháin. Tá roinnt páirteanna sa chlogad (féach liosta na bpáirteanna spártha). Tá sa scagaire uathobhrioch táthúcháin scagaire éighníomhach ultraivialaí agus scagaire éighníomhach infrihearg, mar aon le scagaire gníomhach a n-athraíonn a tharchuras solais sa raon infheithice den spectream de réir dhéine an solais sa stua táthúcháin. Bíonn tarchuras solais an scagaire uathobhrioch táthúcháin ard (an staid gheal) ar dtús. Tar éis lasadh an stua táthúcháin, agus laistigh d'aga sonraithe lasctha, athraíonn comhéifeacht tarchur solais an scagaire chuig luach ísle (an staid dhorchae). Ag brath ar an múnla, is féidir an clogad a úsáid le clogad sábháilteachta.

Treoraíocht Sábháilteachta
Léigh an lámhleabhar sula n-úsáidfidh tú an clogad. Déan cinnte de go bhfuil an críochnaitheoir suite i gceart. Mura féidir fabhtanna a réiteach, caithear éirí as an gcaiséad frithdhallraithe a úsáid láithreach bonn.

Réamhchúraimí agus Srianata/Rioscaí
Le linn an phróisis táthúcháin scaoltair teas agus radaíocht, rudai a d'fhéadfadh a bheith ina gcóis le gortuithe súile agus craicinn. Tugann an tairge seo cosaint do na súile agus don aghaidh. Cosnaithear do shúile go buan in aghaidh radaíocht ultraivialaí agus infrihearg nuair atá an clogad a chaitheamh agat, beag beann ar an leibhéal cosanta atá roghnaithe. Caithear éadai cosanta cuí a chaitheamh freisin leis an gcuid eile de do chorp a chosaint. Cútháiríní agus substaintí a scaoltair le linn an phróisis táthúcháin, is féidir leo bheith ina gcóis le frithghníomhúithe ailléirigeacha cracáin i ndoainí a bhíonn tugtha dá leibhéal. I gcás daoine a bhfuil craiceann bog acu, d'fhéadfadh teagmháil idir an craiceann agus an ceannpháirt a bheith ina gcóis le frithghníomhúithe ailléirigeacha. Ní ceadmhach an clogad táthúcháin a úsáid ach amháin le haghaidh feidhmeanna táthúcháin agus meilte agus ní le haghaidh aon feidhmeanna eile. Má úsáidtear an clogad táthúcháin chun aon chriche eile, nó má dhéantar neamhaird de na treoraíochtaí, ní ghlacfaidh an monaróir le haon dílleanas as sin. Tá an clogad oiriúnach do gach gnáthphróiseas táthúcháin, seachas táthúcháin gáis agus léasair. Tabhair faoi deara an leibhéal cosanta a mholtar de réir EN169 ar an gcomhthéacs. Caithear pánaí lochtacha a athsholáthair. Ní thagann an clogad in ionad clogad sábháilteachta. Ag brath ar an múnla, is féidir an clogad a úsáid le clogad sábháilteachta. Mar gheall ar shonraíochtaí an dearaí, féadann an clogad dúl bheith ar an réimse radhadráic (ní féidir an réimse radhadráic radhadráic a fheiceáil ach amháin má chashtar an ceann) agus cur isteach ar aireachtáil dathanna de bhar tarchur solais an scagaire uathobhrioch maoilaithe. D'fhéadfadh sé nach mbeadh solais comhartha ná táscáirí rabhaidh infheithice mar thoradh air sin. Ina theannta sin, tá baol tairte ann de bhar go bhfuil an míline níos mó (ceann agus an clogad ar). Nuair a caithear an clogad, laghdáiltear an aireachtáil fuaimne agus theirmeach freisin.

Mód Codiata
Tá feidhm mhúchta uathobhrioch ag an gcaiséad frithdhallraithe, a mhéadaíonn saoiré an chadhnra. Má bhíonn níos lú ná 1 uisce de sholas ag teacht isteach sa chaiséad frithdhallraithe ar feadh thart ar 10 nóiméad, múchtar an caiséad frithdhallraithe go huathobhrioch. Leis an gcaiséad a chur ar siúl arís, caithear na cealla fótaivoltaíca a nochtadh do sholas an lae. Más rud é nach féidir an caiséad frithdhallraithe a ghníomhachtú a thuilleadh nó nach n-éiríonn sé d'ora nuair a lastar an stua táthúcháin, ní mór cadhnraí nua a chur isteach ann. **Baránta agus Dílleanas**
Is i dtreoraíocht na heagraíochta díolacháin náisiúnta de chuid an monaróra a fhaightear na coinníollacha baránta. Le tuilleadh eolais a fháil, déan teagmháil leis an monidóir oifigiúil. Ní thugtar baránta ach i dtaca le lochtanna ábhar agus monaraíochta. I gcás damáiste a dhéantar mar thoradh ar úsáid mhíchuí, nó idirghabháil nó úsáid neamhúdaraithe nach ndéanann an monaróir foráil dóibh, beidh an baránta agus an dílleanas ar neamhní. Beidh an dílleanas agus an baránta ar neamhní chomh maith má úsáidtear páirteanna spártha seachas na cinn a ndíolaíonn an monaróir iad. **Saoiré ionchais seirbhíse**
Ní dáta deiridh ré ag baint leis an glogad táthúcháin. Is féidir an úsáid chomh fada agus nach bhfuil aon damáiste déanta dó, cibé infheithicé nó dotheicne, agus nach dtarláíonn aon mífheidhmeanna.

- Feidhmíú (Treoir Mhearthosaithe)
- Strapa cinn. Coigeartaigh an strapa uachtarach coigeartaithe (lch. 4) le go mbeadh sé in oiriúint do mhéad do chinn. Brúigh an cnaipe raicneach isteach (lch. 4) agus cas é go dtí go n-oiriúiníodh an ceannbheart i gceart, ar chuntar nach guirteann brú ar do cheann.
 - Fad ús agus cleonadh an chlogaí. Scaoil na cnaipeí gléaslaí (lch. 4) leis an bhfad idir an cabadag agus na súile a choigeartú. Coigeartaigh an dá theoir go cothrom agus déan iarracht a chinntiú nach bhfuil sé cleanta. Ansin teann na cnaipeí gléaslaí arís. Is féidir go dtéann an chlogaí a choigeartú ach an cnaipe a chassadh (lch. 5).**
 - Leibhéil cosanta. Is féidir socrú an leibhéil cosanta a choigeartú de láimh ach an cnaipe póitínisiméadair (lch. 8) a chassadh. Is féidir é a roghnú sna raonta SL 9 go SL 13.**
 - Ioigaireacht. Leis an gcnaipe ioigaireachta déantar an ioigaireacht solais a choigeartú de réir an stua táthúcháin agus an tsolais chomhthimpeallach.
 - Rialaitheoir ama oscailte. Cuireann an rialaitheoir ama oscailte (Moill) (lch. 8) ar do chumas an mhóil ama oscailte ó gheal go dorchae a roghnú. Is féidir an cnaipe rothlach a úsáid leis an socrú a choigeartú go leanúnach ó dorchae go solais idir 0.05 - 1.0 s.

Glanadh agus díghráil
Caithear an caiséad frithdhallraithe agus an críochnaitheoir a ghlanadh go rialta le héadach bog. Ná húisid obreáin ghlanlathas, tuaslagaí, alcóil ná obreáin glantacháin a bhfuil scrabaigh iontu. Ba chóir lionsaí nua a chur in ionad lionsaí scríobtha nó damáistithe.

Stóráil
Ní mór an clogad táthúcháin a stóráil ag teacht an tseomra agus ar ísle taise. Le saoiré na gcaidhreach a shineadh, stóráil an clogad sa phacáistíocht bhunaidh.
Críochnaitheoir nua a fheistiú (lch. 4-5)
1. Coinnigh sciathán an lionsa clúdaigh tosaigh
2. Brúigh an lionsa in aghaidh an taobh eile den fhrama gabhála

- Bain an taobh lionsa
- Coinnigh sciathán an lionsa clúdaigh tosaigh nua
- Brúigh an lionsa in aghaidh an taobh eile den fhrama gabhála
- Cuir an lionsa isteach sa seallbhóir
- Cadhnraí nua a chur isteach (lch. 5)

Na cadhnraí litiam in-athsholáthraithe atá sa chaiséad frithdhallraithe, is cealla cnaipe CR2032 iad. Caithear na cadhnraí nua a chur isteach nuair atá an LED ar an gcaiséad ag splancáil i ndath glas.

- Bain clúdach ceallair go cúramach
- Bain cadhnraí a bhaint agus a dhúiscair de réir na rialachán náisiúnta maidir le dramhail speisialta
- Úsáid cadhnraí cineál CR2032 mar a léirítear
- Cúlchiste ceallair a athbhunú go cúramach

Mura n-éiríonn an caiséad frithdhallraithe dorchae nuair a lastar an stua táthúcháin, seiceáil polaraíocht na gadhnraí. Lena sheiceáil go bhfuil go leor fuinnimh fós fágtha sna cadhnraí, tabhair an caiséad frithdhallraithe go dtimpeallach go dtimpeallach. Má thosaíonn an LED ag splancáil i ndath glas, ní go leor cumhachta fágtha sna cadhnraí agus caithear cinn nua a chur ina n-ionad láithreach bonn. Mura bhfeidhmíonn an caiséad frithdhallraithe i gceart fú tu tar éis cadhnraí nua a chur isteach ann, ní féidir é a úsáid a thuilleadh agus caithear ceann nua a fháil.

- An caiséad frithdhallraithe a bhaint/ a fheistiú (lch. 6)
- Déan an cnó potentioméadair a sháru mar a léirítear agus cothaigh sé
 - Earracha a choinneáil ar an earrach mar a thaispeántar
 - Déan an datha amach go cúramach
- Déantar an caiséad frithdhallraithe a fheistiú ach na céimeanna a leanúint ina malairt d'ord.

- Fabhtcheartú**
Teipeann ar an gcaiséad frithdhallraithe dorchtú
→ Coigeartaigh an ioigaireacht
→ Glan na braiteoirí nó an críochnaitheoir
→ Seiceáil an sreabhadh solais chuig an mbraiteoir
→ Cuir cadhnraí nua isteach
Tá an leibhéal cosanta ríghéal
→ Socraigh leibhéal cosanta níos airde nó úsáid lionsaí daite istigh
Tá an leibhéal cosanta ródhorchae
→ Roghnaigh leibhéal cosanta níos ísle
→ Glan an críochnaitheoir nó faigh ceann nua
Bíonn an caiséad frithdhallraithe ag preabarnach
→ Ceartaigh solúm an rialaitheora ama oscailte le haghaidh an phróisis táthúcháin
→ Cuir cadhnraí nua isteach

- Drochléargas**
→ Méadaigh leibhéal an tsolais thimpeallach
→ Cuir an leibhéal cosanta in oiriúint don phróiseas táthúcháin
Steallmairiann an clogad táthúcháin
→ Coigeartaigh teann an strapa cinn arís
Sonraíochtaí
(Faoi réir athruithe teicniúla)

Leibhéal cosanta	SL4 (staid gheal)	SL9 - SL13 (staid dhorchae)
Sensibílitidí	>28A corrent de soldadura	
Cosaint UV/ID	Uaschosaint i ndáilí geala agus dorchae	
Aga lasctha ó gheal go dorchae	0.1ms (23°C / 73°F)	0.1ms (55°C / 131°F)
Aga lasctha ó dorchae go gheal	0.05 - 1.0s	
Is air an chaiséad frithdhallraithe	90 x 110 x 7mm / 3,55 x 4,33 x 0,28"	
Toisí an réimse radhadráic	50 x 100mm / 1,97 x 3,94"	
Soláthair voltais	Cealla fótaivoltaíca, 2 cheann Cadhnraí LI, 3V, in-athsholáthraithe (CR2032)	
Meáchan	495 g / 17,4 oz	
Teocht oibriúcháin	-10°C – 70°C / 14°F – 157°F	
Teocht stórla	-20°C – 80°C / -4°F – 176°F	
Aicmiú de réir EN379	Aicme optúil = 1 Solas scaipthe = 1 Aonchineálacht = 1 Spleáchas ar an réimse radhadráic = 2	
Ceaduithe	CE, ANSI, EAC, in oiriúint le CSA	

- Páirteanna spártha (Leathanaigh 6-7)**
- Clogad gan chaiséad
 - Caiséad frithdhallraithe lena n-áirítear satallit
 - Críochnaitheoir
 - Tacar deisiúcháin 2 (faiscíní taoibh)
 - Lionsa imhédhach cosanta
 - Tacar deisiúcháin 1 (Cnaipe "ioigaireachta", cnaipe póitínisiméadair agus clúdach cadhnra)
 - Strapa cinn agus glais
 - Bandaí allais

Dearbhú Comhréireachta
Féach an seoldháid i dlinn ar an leathanach deiridh.
Faisnéis DII
Comhlonnán an doiciméid seo ceanglaís Rialachán 2016/425 ón AE, Uimh. 1.4 d'ianscríbhinn II.
An Comhthéacs ar Tugadh Fógra do
Le mionsonraí a fháil, féach an leathanach deiridh.

Malti

Introduzzjoni

L-elmu tal-iwweljar huwa xedd ir-raz speċjali li jintuza meta jiġwettqu xoghlijiet speċifiċi ta' iwweljar, sabiex jiġu protetti l-għajnejn, il-wiċċ u l-għonq mill-ark tal-iwweljar b'dawl viżibbli, dawl ultravjoġa, xrar, dawl infrared u mis-sħana. L-elmu jikkonsisti f'diversi partijiet (ara l-lista tal-parts tal-bdli). Filter tal-iwweljar awtomatiku jikkombina filtru UV passiv u filtru IR passiv ma' filtru attiv, li t-trażmissjoni tad-dawl tiegħu fil-firxa viżibbli tal-ispettru tvarja skont ir-radazzjoni tal-ark tal-iwweljar. Il-trażmissjoni tad-dawl tal-filtru tal-iwweljar awtomatiku għandha valur inizjali għoli (stat indawwal). Wara li jintxegħel l-ark tal-iwweljar u f'fidan żmien iddefinit tal-iswiċċjar, il-livell tal-trażmissjoni tad-dawl tal-filtru jinbeli għal valur aktar baxx (stat skur). Skont il-mudell, l-elmu jista' jiġi kkombinat ma' elmu tas-sigurtà.

Struzzjonijiet

Aqra l-manwal tal-użu qabel tidda tuża l-elmu. Iċċekkja li l-lenti tal-kaver ta' quddiem huwa mmuntat kif suppost. F'każ li l-iżbalji ma' jkunux jistgħu jiġu solvuti, il-cassette li jiproteġi kontriġa d-dija ma jistax jiġi qiegħ jintuza.

Miżuri ta' prekawżjoni u Limitu tal-protezzjoni/ Riskji

Matul il-proċess tal-iwweljar jiġu rilaxxati sħana u radjazzjoni. Il-jistgħu jagħmlu hsara lill-għajnejn u lill-ġilda. Dan il-prodott jipproteġi protezzjoni għal-għajnejn u għal-wiċċ. Meta tilbes l-elmu, għajnejk se jkunju protetti dejjem kontra r-radjazzjoni ultravjoġa u infrared irrispettivament mill-għażla tal-livell ta' protezzjoni. Sabiex tiproteġi l-bqija tal-ġisem, għandek tilbes ilbies protettiv addizzjonali xieraq. Il-partikoli u s-sustanzi rilaxxati mill-proċess tal-iwweljar jistgħu jikkawżaw reazzjonijiet allergiċi tal-ġilda f'individwi suxxettibbli għallhom. Għali-persuni sensitivi, il-kuntatt tal-ġilda mal-parti tar-ras jista' jwassal għal reazzjonijiet allergiċi. L-elmu tal-iwweljar għandu jintuza biss għall-iwweljar u t-tħin u m'għandux jintuza għal applikazzjonijiet oħra. F'każ li l-elmu tal-iwweljar ma jintużax kif suppost jew jintuza hażin u għalhekk ma jiġux osservati l-istruzzjonijiet għat-tħaddim, il-manifattur mhu se jassumi l-ebda responsabbiltà. L-elmu huwa adatt għal-proċeduri komuni kollha tal-iwweljar, hief għall-iwweljar bil-gass u bil-laser. Jekk joġġbok osserva r-rakkomandazzjoni tal-livell ta' protezzjoni skont EN169 fuq il-kaver. Id-diski migruja jew difettużi għandhom jiġu sostitwiti. L-elmu ma jissostitwixxi elmu tas-sikurezza. Skont il-mudell, l-elmu jista' jiġi kkombinat ma' elmu tas-sikurezza. Minhabba l-ispeċifikazzjonijiet tad-disinn, l-elmu jista' jinfuwnza l-firxa tal-viżjoni (wiehed jista' jara l-firxa tal-viżjoni laterali biss bilji d'awar rasu) u jekkall il-perċezzjoni tal-kuluri minhabba t-trażmissjoni tad-dawl tal-filtru awtomatiku li jibaxxi d-dawl. B'riżultat ta' dan, id-dwal tas-sinjali jew indikaturi ta' twissja jistgħu ma jidhru. Barra minn hekk, hemm ir-riskju ta' impulsjoni minhabba kurva akbar (meta r-ras kollha l-elmu milbus). L-elmu jnaqqas ukoll il-perċezzjoni tal-awjo u tas-sħana.

Il-modalità sospensjoni

Il-cassette li jiproteġi kontriġa d-dija għandu funzjoni awtomatika li jinfeta, u din iżżid il-hajja tal-batterija. F'każ li jkun hemm inqas minn 1 lux ta' dawl fuq il-cassette li jiproteġi kontra d-dija għal madwar 10 minuti, il-cassette li jiproteġi kontra d-dija jingħel awtomatikament. Sabiex terġa' tingħel il-cassette, il-celloli solari għandhom jiġu esposti għad-dawl tax-xemu. F'każ li l-cassette li jiproteġi kontra d-dija ma jkunx jista' jiġi attivaw jew ma jiskurax meta l-ark tal-iwweljar jintxegħel, il-batterji għandhom jiġu sostitwiti.

Garanzja&Responsabbiltà

It-termini tal-garanzja jistgħu jinstabu fl-istruzzjonijiet tal-organizzazzjoni tal-bejgħ nazzjonali tal-manifattur. Għal aktar informazzjoni, jekk joġġbok ikkuntatta l-in-negozjant uffiċjali. Il-garanzja tingħata biss f'każ ta' difetti fil-materjal u fil-manifattura. F'każ ta' hsara minhabba użu mhux xieraq, intervent mhux awtorizzat jew użu mhux maħsub mill-manifattur, il-garanzja u r-responsabbiltà huma nulli. Bl-istess mod, ir-responsabbiltà u l-garanzja ma japplikawx jekk jintużaw partijiet tal-bdli minbarra dawk mibjugħa mill-manifattur.

Il-tul tal-hajja mistenni

L-elmu tal-iwweljar jgħandu l-ebda data ta' skadenza. Il-prodott jista' jintuza sakemm ma ssehh l-ebda hsara viżibbli jew mhux viżibbli jew ma jkunx soġġet għal funzjoni hażina.

Applikazzjoni (Quick Start Guide)

1. Strixxa tar-ras Aġġusta l-istrixxa ta' aġġustament ta' fuq (p. 4) skont id-dags tar-ras tiegħek. Imbutta l-gewwa l-buttna tar-ratchet (p. 4) u dawwar sakemm l-istrixxa tar-ras tkun immuntata b'mod sikur iżda mingħajr pressjoni.
2. Distanza mill-għajnejn u inkinażjoni tal-elmu id-distanza bejn il-cassette u l-għajnejn tiegħi regolata billi jiġu rilaxxati l-buttni tal-issikkar (p. 4). Issettja ż-żewġ nahat bil-istess mod u b'bilancjohom. Imbagħd, erga' ssikka l-buttni tal-issikkar. L-inkinażjoni tal-elmu tista' jiġi aġġustata bil-buttna li ddur (p. 5).
3. Livell ta' protezzjoni: L-issettjar tal-livell ta' protezzjoni jista' jiġi aġġustat manwalment billi ddawwar il-buttna tal-potenzjometru (p. 8). Tista' tirregola l-protezzjoni minn SL 9 sa SL 13.
4. Sensittività. Bil-buttna tas-sensittività s-sensittività għad-dawl tiegħi aġġustata skont l-ark tal-welding u d-dawl ta' l-ambjent.
5. Regolatur tal-hinijiet tal-fuħ Ir-regolatur tal-hinijiet tal-fuħ (Delay) (p. 8) jippermettilek tagħżid id-dewmien tal-fuħ minn skur għal ċar. Il-buttna rotatarja tippermetti aġġustament stabbli minn skur għal ċar ta' bejn 0.05 - 1.0 s.

Tindfu u Dizinfezzjoni

Il-cassette li jiproteġi kontra d-dija u l-lenti tal-protezzjoni għandhom jiġu mmaċċda regolarment b'biċċa drapp rabta. Tużax materjali tal-tindif qawwija, solvanti, alkoholi, jew abrazzivi li jkun fihom materjali tal-tindif li jorboxu. Lenti mibruxa jew dannegġati għandhom jiġu sostitwiti.

Ftżin

L-elmu tal-iwweljar għandu jinħażen f'temperatura ambjentali u f'post fejn l-umidità tkun baxxa. Sabiex il-hajja tal-batterija itawwal, aħzen l-elmu fl-imballaġġ oriġinali tiegħu. Sostituzzjoni tal-lenti tal-kaver ta' quddiem (p. 4-5)

1. Żomm il-għwienah tal-lenti tal-kisi ta' quddiem
2. Imbotta l-lenti kontra n-naħa opposta tal-qafas ta' l-istiva
3. Nehhi l-lenti ġenb

4. Żomm il-għwienah tal-lenti tal-kisi ta' quddiem il-ġidra
5. Imbotta l-lenti kontra n-naħa opposta tal-qafas ta' l-istiva
6. Dahhal l-lenti fil-kontenitur

Bdli tal-batterija (p. 5)

Il-cassette li jiproteġi kontra d-dija għandu batterji sostitwibbli taċċelluli tal-litju tat-tip CR2032. Il-batterji għandhom jiġu sostitwiti meta l-LED tal-cassette tiepex aħdar.

1. Nehhi l-batterji u l-għatu tal-batterija
2. Nehhi l-batterji u armi skond ir-regolamenti nazzjonali għal skart speċjali
3. Uża batterji tat-tip CR2032 kif muri
4. Żomm l-batterji u l-għatu tal-batterija

F'każ li l-cassette li jiproteġi kontra d-dija ma jiskurax meta l-ark tal-iwweljar jintxegħel, iċċekkja li l-polarità tal-batterji hija korretta. Sabiex tikkontrolla jekk il-batterji għad għandhom biżżejjed enerġija, poġġi l-cassette li jiproteġi kontra d-dija f'dawl qawwi. Jekk l-LED tiepex aħdar, il-batterji huma voġa u jridu jibidlu immedjatament. F'każ li wara l-ibdel il-batterji kif suppost, il-cassette li jiproteġi kontra d-dija ma jiffunzjonax kif xieraq, dan m'għandux jibqa' jintuza u jrid jibdel.

Żmuntar u mmuntar tal-cassette li jiproteġi kontra d-dija (p. 6)

1. R move il-pum tal-potenzjometru kif muri u nehhi l-geww
2. Imlaqxa l-molla li żżomm l-iskartotċ kif muri
3. Iġiebed l-batterji u l-iskartotċ

L-installazzjoni tal-cassette li jiproteġi kontra d-dija ssir f'ordin inversa.

Soluzzjoni tal-problemi

Il-cassette li jiproteġi kontra d-dija ma jiskurax

→ Aġġusta s-sensittività

→ Naddaf is-sensers jew il-lenti tal-kaver ta' quddiem

→ Iċċekkja l-fluss tal-umidità u iġi s-senser

→ Ibdel il-batterji

Il-livell ta' protezzjoni qawwi wisq

→ Issettja livell oġġia ta' protezzjoni jew uża lenti interna kulurita

Il-livell ta' protezzjoni skur wisq

→ Aġġel livell ta' protezzjoni aktar baxx

→ Naddaf jew ibdel il-lenti tal-kaver ta' quddiem

Il-cassette li jiproteġi kontra d-dija qed tiepex

→ Aġġusta l-pożizzjoni tal-kontroll tal-hin tal-fuħ għal-proċedura tal-iwweljar

→ Ibdel il-batterji (p. 3)

Viżjoni batuta

→ Naddaf il-lenti tal-kaver ta' quddiem jew il-cassette li jiproteġi kontra d-dija

→ Aġġusta l-livell ta' protezzjoni għall-proċedura tal-iwweljar

→ Idd id-dawl ambjentali

L-elmu tal-iwweljar jaqsa' → Erga' aġġusta l-istrixxa tar-ras

Speċifikazzjonijiet

(Aħna nriservaw id-dritt li nagħmlu tibdiliet tekniki)

Livell ta' protezzjoni	SL4 (modalità ċara) SL9 – SL13 (modalità skura)
Sensittività	> 28A kurrent tal-iwweljar
Protezzjoni U/V/IR	Protezzjoni massima f'modalità ċara u skura
Il-hin tal-tbdl minn ċar għal skur	0.1ms (23°C / 73°F) / 0.1ms (55°C / 131°F)
Il-hin tal-tbdl minn skur għal ċar	0.05 - 1.0s
Id-dimensjonijiet tal-cassette li jiproteġi kontra d-dija	90 x 110 x 7 mm / 3,55 x 4,33 x 0,28"
Id-dimensjonijiet tal-firxa tal-viżjoni	50 x 100 mm / 1,97 x 3,94"
Provista tal-enerġija	Celloli solari, 2Stk. Batterji Li 3V sostitwibbli (CR2032)
Ponderazzjoni	495 g / 17,4oz
Temperatura tat-tħaddim	-10 °C – 70 °C / 14 °F – 157 °F
Temperatura tal-hażna	-20 °C – 80 °C / -4 °F – 176 °F
Klassifikazzjoni skont EN379	Klassifikażjoni = 1 Dawl inferrex = 1 Omogeneità = 1 Angoli tad-dipendenza tal-viżjoni = 2
Standards	CE, ANSI, EAC, compliance with CSA

Parts tal-bdli (paġni 6-7)

- Elmu mingħajr cassette
- Cassette li jiproteġi kontra
- d-dija inkluza satelita
- Lenti tal-kaver ta' quddiem
- Sett tat-tiswija 2 (klipps laterali)
- Lenti protettiva interna
- buttna tal-potenzjometru u kopertura tal-batterija
- strixxa tar-ras li tista' jiġi ssikata
- Strixxi li jassorbju l-għaraq

Dikjarazzjoni tal-konformità

Tista' ssib l-indirizz elettroniku fuq l-aħhar paġna.

Avviż legali

Dan id-dokument jikkonforma mar-rekwiżiti tar-Regolament UE 2016/425 Nru. 1.4 tal-Anness II.

Korpo notifikat

Għal informazzjoni dettallata ara l-aħhar paġna.

[illegible]

spare part list

	SP01	5001.650/ 5001.661/ 5001.651
	SP02	5012.700
	SP03	5000.250
	SP04	5000.862
	SP05	5000.001
	SP06	5003.250
	SP07	5004.073
	SP08	5004.020

			
			
Model Optrel	neo p550 black	neo p550 green	p550 carbon
complete helmet	1007.000	1007.011	1007.073
SP01 (helmet shell)	5001.650	5001.661	5001.651

accessories		
	5002.840	Bumpcap black to attach to the headband
	5003.530	Headgear "HALO" to clip on the headband

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 

Notified body

1883

ECS GmbH

European Certification Service

Hüttfeldstrasse 50

DE 73430 Aalen

Germany

ANSI

compl. with CSA Z94.3

EAC

TPTC 019/2011

Serial No.:	Sorszám:
Numéro de série:	Seri No.:
Seriennummer:	シリアル番号:
Seriennummer:	Αύξων αριθμός:
Numero di serie:	Пореден номер:
Número de serie:	Výrobné číslo:
Número de série:	Serijska št.:
Serienr.:	Număr de serie:
Sarjanumero:	Seerianumber:
Seriennummer:	Serijos Nr.:
Seriennummer:	Sērijas numurs:
Numer seryjny:	일련 번호 :
Sériové číslo:	Serijski broj:
Серийный номер:	Sraithuimhir:
销售号:	Numru tas-Serje.:

Date of sale:	Eladás dátuma:
Date de vente:	Satış tarihi:
Verkaufsdatum:	販売日:
Försäljningsdatum:	Ημερομηνία πώλησης:
Data di vendita:	Дата на продажба:
Fecha de venta:	Dátum predaja:
Data de venda:	Datum prodaje:
Datum van verkoop:	Data vânzării:
Myyntipäivä:	Müügi kuupäev:
Salgsdato:	Pardavimo data:
Dato for salg:	Pārdošanas datums:
data sprzedaży:	판매 날짜 :
Datum prodeje:	Prodaja Datum:
Дата продажи:	Díol Dáta:
销售日期:	Data tal-bejgh:

Dealer's stamp:	Kereskedő pecsétje:
Cachet du revendeur:	Bayi damgasi:
Händlerstempel:	ディーラーのスタンプ:
Försäljarens stämpel:	Σφραγίδα αντιπροσώπου:
francobollo del rivenditore:	Печат на дилъра:
Sello del comerciante:	Pečiatka predajcu:
carimbo do concessionário:	Žig trgovca:
Dealerstempel:	□tampila distribuitorului:
Jälleenmyyjän leima:	Müüja tempel:
Forhandlers frimærke:	Pardavėjo antspaudas:
Forhandlerens stempel:	Izplatītāja zīmogs:
pieczęć sprzedawcy:	딜러 스탬프 :
Različko prodajce:	Pečat trgovca:
печать дилера:	Stampa an dèileàlai:
经销商的印章:	Timbru tal-bejgiegh:

POLSAB
TECHNIKA SPAWALNICZA



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