

## Multi Vision Grind



De Multi Vision Grind is een lichtgewicht lashelm geschikt om te gebruiken bij vele slijp-, las-, snij- en gutswerkzaamheden. De helm geeft een maximale bescherming van oog en gelaat tegen rondvliegende lasspatten en optische- en warmtestraling. Dit gaat gecombineerd met een optimaal draagcomfort, groot gebruiksgemak en een lange levensduur. De Multi Vision carbon lashelm heeft een drievoudig instelbare automatische cassette met slijpstand waarmee zowel lichtgevoeligheid, als kleur en openingsnelheid aangepast kunnen worden.

- Slijpstand
- Maximale bescherming
- Optimaal draagcomfort
- Helder zicht
- Volledig instelbaar
- Snelle reactietijd
- Lange levensduur

De Multi Vision Grind lashelm is gemaakt van hoogwaardig hittebestendig materiaal waarbij het ontwerp van de helm een optimale bescherming tegen lasrook geeft. De hoofdband is volledig instelbaar voor een optimaal draagcomfort. De DIN kleur is ook tijdens het lassen traploos instelbaar van 9 tot 13. De standaard kleur van de cassette is DIN 4. De automatische cassette werkt op zonnecellen waardoor het vervangen van batterijen tot het verleden behoort. De twee sensoren op de cassette zorgen voor een zeer snelle reactietijd.

EN 175 B

EN 379 1/3/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.47.50265	Multi Vision Grind Carbon met cassette 4-9/13.	1/1
44.47.50250	Multi Vision Grind mat zwart met cassette 4-9/13.	1/1
44.47.50255	Multi Vision Grind zilver met cassette 4-9/13.	1/1
44.47.50275	Multi Vision Grind zwart met cassette 4-9/13.	1/1
44.47.50285	Multi Vision Grind blauw met cassette 4-9/13.	1/1

## Multi Vision Grind Cassette



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 8,5 mm

Afmeting zichtveld: 96 x 42 mm

Kleurinstelling traploos: 4-9 /13

Reactietijd: 0,1 ms

Lichtgevoeligheid: traploos instelbaar

Aantal lassensoren: 2

Vertragingstijd: traploos 0,1-0,9 sec.

Werktemperatuur: -10°C / 55°C

Slijpstand: ja

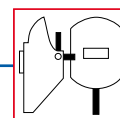
Energie: zonnecel & lithium batterij

Gewicht compleet: 517 gram

EN 175 B: geschikt voor slijpen

EN 379 1/3/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.47.51482	Multi Vision Grind Cassette 4-9/13.	1/1



## Multi Vision met opklapbare cassette



De Multi Vision met opklapbare cassette is een lichtgewicht lashelm geschikt om te gebruiken bij vele slijp-, las-, snij- en gutswerkzaamheden. De helm geeft een maximale bescherming van oog en gelaat tegen rondvliegende lasspatten en optische- en warmtestraling. Dit gaat gecombineerd met een optimaal draagcomfort, groot gebruiksgemak en een lange levensduur.

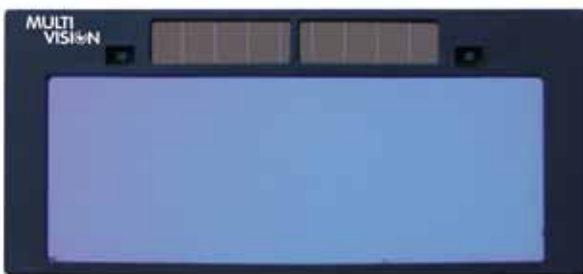
Eigenschappen cassette:

- Kleur: 3/10.
- Optische klasse: 1/1/1/1.
- Doorzicht grootte: 92 x 35mm.
- Aantal sensoren: 2.
- Werking d.m.v. zonnecellen en een niet verwisselbare batterij.
- Schakeltijd licht – donker: 0,8 ms.
- Schakeltijd donker – licht: 0,25 – 0,45s.
- TIG stroomsterkte:  $\geq 35A$  wisselstroom &  $\geq 35A$  gelijkstroom.

EN 175 B  
EN 379 1/1/1/1

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.47.50308	Multi Vision opklap 51x108mm + Multi Vision cassette kleur 10	1/1

## Multi Vision Cassette

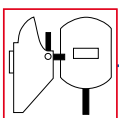


Eigenschappen cassette:

- Kleur: 3/10.
- Optische klasse: 1/1/1/1.
- Doorzicht grootte: 92 x 35mm.
- Aantal sensoren: 2.
- Werking d.m.v. zonnecellen en een niet verwisselbare batterij.
- Schakeltijd licht – donker: 0,8 ms.
- Schakeltijd donker – licht: 0,25 – 0,45s.
- TIG stroomsterkte:  $\geq 35A$  wisselstroom &  $\geq 35A$  gelijkstroom.

EN 175 B  
EN 379 1/1/1/1

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.47.51408	Cassette Multi Vision 51x108, kleur 10	1/1



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Multi Vision Grind spatruiten

EN 175 B: geschikt voor slijpen

EN 379: 1/3/1

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.58.65300	Set à 10 stuks spatruiten binnenzijde Multi Vision Grind	1/1
44.58.65350	Set à 10 stuks spatruiten PC buitenzijde Multi Vision Grind	1/1
44.58.65335	Spatruiten 90 x 110 mm Multi Vision Grind	1/1
44.58.600015	Set spatruiten Multi Vision Grind 1x binnen, 1x buiten en 1x tussen	1/1

### Multi Vision lashelmen met vaste glashouder



De Multi Vision is een lichtgewicht lashelm met maximale bescherming, optimaal draagcomfort, gebruiksgemak en lange levensduur. Het unieke ontwerp maakt het mogelijk om in 1 schaal verschillende glashouders te plaatsen. Geleverd compleet met hoofd- en zweetband. Inclusief lasglas kleur 10 en spatglas. Leverbaar met verschillende glasmaten.

Aanvullende documentatie op aanvraag verkrijgbaar.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.61000	Multi Vision compleet met vaste glashouder.	90 x 110 mm.	1/10
44.43.61010	Multi Vision compleet met vaste glashouder.	51 x 108 mm.	1/10

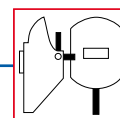
### Multi Vision lashelmen met opklapbare glashouder



De Multi Vision is een lichtgewicht lashelm met maximale bescherming, optimaal draagcomfort, gebruiksgemak en lange levensduur. Geleverd compleet met hoofd- en zweetband, opklapbare glashouder. Inclusief lasglas kleur 10. De Multi Vision is leverbaar in diverse glasmaten met of zonder lederen borstlap.

Aanvullende documentatie op aanvraag verkrijgbaar.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.61020	Multi Vision compleet met opklapbare glashouder.	51 x 108 mm.	1/10
44.43.61026	Multi Vision compleet met opklapbare glashouder.	55 x 110 mm.	1/10
44.43.61027	Multi Vision compleet met opklapbare glashouder.	60 x 110 mm.	1/10



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Multi Vision lashelm met opklapbare glashouder en borstlap



De Multi Vision is een lichtgewicht lashelm met maximale bescherming, optimaal draagcomfort, gebruiksgemak en lange levensduur. Geleverd compleet met hoofd- en zweetband, opklapbare glashouder en borstlap. Inclusief lasglas kleur 10. De Multi Vision is leverbaar in diverse glasmaten.

Aanvullende documentatie op aanvraag verkrijgbaar.

44

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.61023	Multi Vision compleet met opklapbare glashouder + borstlap.	51 x 108 mm.	1/10

### Multi Vision lashelmen ongemonteerd



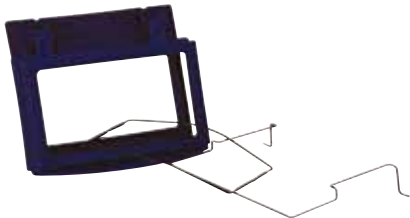
De Multi Vision is een lichtgewicht lashelm met maximale bescherming, optimaal draagcomfort, gebruiksgemak en lange levensduur. Het unieke ontwerp maakt het mogelijk om in 1 schaal verschillende glashouders te plaatsen. De ongemonteerde versies nemen minder magazijn ruimte in, zijn economisch geprijsd en zijn voordelig in vrachtkosten, minimale afname 10 stuks.

Deze uitvoering wordt geleverd zonder glas.

Aanvullende documentatie op aanvraag verkrijgbaar.

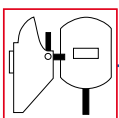
Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.61015	Met vaste glashouder.	51 x 108 mm.	10
44.43.61025	Met opklapbare glashouder.	51 x 108 mm.	10
44.43.61035	Met vaste glashouder.	90 x 110 mm.	10
44.43.61037	Met opklapbare glashouder.	60 x 110 mm.	10

### Multi Vision lashelmen onderdelen



Door de grote verscheidenheid aan onderdelen is de Multi Vision in een groot aantal processen inzetbaar en zijn reparaties snel en eenvoudig uit voeren.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.44.61055	Kader.	51 x 108 mm.	1/25
44.44.61060	Kader.	55 x 110 mm.	1/25
44.44.61065	Kader.	60 x 110 mm.	1/25
44.44.61507	Veer voor opklapdeel van glashouder.	51 x 108 mm.	1/25
44.44.61525	Zijdop kleur blauw voor hoofdband.		1/500
44.44.61530	Hoofdband compleet met zweetband.		1/40
44.44.61600	Kader.	90 x 110 mm.	1/25
44.44.61601	Vaste glashouder.	51 x 108 mm.	1/200



## LASHELMEN EN -KAPPEN

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.44.61602	Opklapbare glashouder.	51 x 108 mm.	1/100
44.44.61605	Afdekveer binnenzijde, cassettes, inserts en glashouders.	90x110/51x108.	1/25
44.44.61610	Voorhoofdsweetband, met plakstrip, breed model 32 mm.		1/10
44.44.61612	Voorhoofdsweetband, met plakstrip, smal model 27 mm.		10/100
44.44.61617	Afdekkader voor spatruit Spectralite, voor buitenzijde.	90 x 106 mm.	1/25
44.44.61620	Helmschaal met afdekveer.		1/20
44.44.61621	Helmschaal met afdekveer en gemonteerde lederen borstlap.		1/10
44.44.61623	Lederen borstlap, met snip en snapnagels en ringetjes.		1/10
44.44.70000	Lederen zweetband voor lashelmen, luxe breed model.		1/10
44.44.61520	Veer voor opklapdeel van glashouder 60 x 110 mm en 55 x 110 mm.		1/25
44.44.61611	Zweetband blauw met klittenband.		1/10

### Multi Vision lashelm voor combinatie met veiligheidshelm



Lashelm/Speedy combinatie voor toepassing in combinatie met veiligheidshelm.

Wordt geleverd zonder de veiligheidshelm.

44

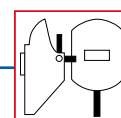
Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.46.60580	Multi Vision met opklapbare glashouder en Speedy 5000 snelsluiting, 51 x 108 mm.	1/10

### Speedy Snelsluiting



Speedy snelsluiting voor het snel en kordaat bevestigen van een lashelm op een veiligheidshelm. De lashelm kan door het eenvoudig naar buiten drukken van de palletjes van de veiligheidshelm getild worden.

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.46.63517	Speedy snelsluiting Multi Vision.	1/1



## Optrel lashelm e680



De helm optrel e680 is speciaal ontwikkeld voor lasexperts met wisselende toepassingseisen en zeer hoge eisen aan de individuele aanpassingsmogelijkheden. De mogelijkheid om zelf een beschermingsniveau van DIN 5 tot DIN 13 te selecteren is uniek en biedt de lasser de mogelijkheid de helm bij de meest uiteenlopende lasprocedures en stroomsterktes onbeperkt te kunnen gebruiken. Het kleurechte filter biedt de lasser een helder en gedetailleerd zicht op het te lassen object en alle machineweergaven. Rode LED op de lasinstallatie kunnen daardoor worden afgelezen zonder dat de helm hoeft te worden afgezet. Niet alleen wat betreft comfort en veiligheid, maar ook vooral ook wat betreft de extra functies biedt de optrel e680 een ongeëvenaarde perfectie.

EN379 1/1/1/2

EN175 B (120m/s slagbestendigheid)

44

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91661	Optrel e680, kleur zwart naturel.	1006.200	1/1
44.49.91665	Optrel e680, kleur donker blauw	1006.110	1/1
44.49.91675	Optrel e680, kleur titanium	1006.130	1/1

## Optrel Cassette e680



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm

Afmeting zichtveld: 100 x 50 mm

Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau

Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,180 ms bij kamertemperatuur, 0,120 ms bij 55 °C

Schakeltijd van verduisterd naar open: Langzaam: 0,35 – 0,6 s, Snel: 0,1 – 0,35 s

Energievoorziening: Zonnecellen en batterijen, geen in- en uitschakelen nodig

Levensduur batterij: ca. 2500 uur (bedrijf)

Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +70 °C

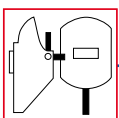
Totaalgewicht: 490 g

Garantie: 2 jaar (uitgezonderd batterijen)

Certificaten CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R

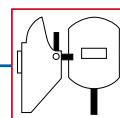
EN379 1/1/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91680	Filtercassette Optrel e680	5012.400	1/1



### Optrel e680 onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.90245	Spatruit buitenzijde Optrel e680	5000.210	2
44.49.90250	Spatruit buitenzijde Optrel e680	5000.212	5
44.49.91705	Spatruit binnenzijde Optrel e680	5000.001	5
44.49.91725	Vergrootglas +1.00 voor binnenzijde Optrel e680	5000.050	1/5
44.49.91730	Vergrootglas +1.50 voor binnenzijde Optrel e680	5000.051	1/5
44.49.91735	Vergrootglas +2.00 voor binnenzijde Optrel e680	5000.052	1/5
44.49.91740	Vergrootglas +2.50 voor binnenzijde Optrel e680	5000.053	1/5
44.49.95325	Complete hoofdband met zweetband.	5003.250	1
44.49.95410	Zweetbanden.	5004.073	2
44.49.90255	Lederen borst en halsbescherming.	4028.015	1
44.49.91500	Reparatieset 1, Potentiometerknop, satellietrugdeel en gevoeligheidsknop.	5003.500	1



## Optrel lashelm e670



De moderne lasser heeft behoefte aan een lasuitrusting die optimale prestaties en efficiëntie levert. Om het lasproces zo veel mogelijk zonder onderbrekingen te laten verlopen, rusten de fabrikanten van lasinstallaties hun lasbranders steeds vaker uit met een afstandsbediening. Wat betekent dat voor de mogelijkheid voor lassers zelf om de beschermingsniveaus in te stellen? Wanneer de regeling van de beschermingsniveaus met de hand moet worden uitgevoerd, wordt het lasproces alsnog onderbroken. Wanneer de lasser het niveau laat zoals het is ingesteld, levert hij veel comfort in – De oplossing luidt e670. De unieke sensortechnologie maakt dat de lasruitscassette het beschermingsniveau automatisch kan kiezen en dit gedurende het lasproces direct aan de betreffende toepassing en de intensiteit van de vlamboog kan aanpassen. Door middel van een fijnafstelling kan de lasser bovendien het automatisch geselecteerde beschermingsniveau aanpassen aan de gevoeligheid van zijn ogen. Het lasproces wordt op deze manier zo min mogelijk onderbroken. De grootste efficiëntie en het beste comfort zijn gegarandeerd.

EN379 1/1/1/2

EN175 B (120m/s slagbestendigheid)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91640	Optrel e670, kleur zwart naturel.	1006.200	1/1
44.49.91645	Optrel e670, kleur kosmisch groen.	1006.210	1/1
44.49.91655	Optrel e670, kleur titanium.	1006.230	1/1

## Optrel Cassette e670



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm

Afmeting zichtveld: 100 x 50 mm

Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau

Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,180 ms bij

kamertemperatuur, 0,120 ms bij 55 °C

Schakeltijd van verduisterd naar open: Langzaam: 0,35 – 0,6 s,

Snel: 0,1 – 0,35 s

Energievoorziening: Zonnecellen en batterijen, geen in- en uitschakelen nodig

Levensduur batterij: ca. 2500 uur (bedrijf)

Bedrijfstemperatuur: –10 °C tot +70 °C

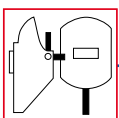
Totaalgewicht: 490 g

Garantie: 2 jaar (uitgezonderd batterijen)

Certificaten: CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R

EN379 1/1/1/2

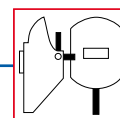
Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91682	Filtercassette Optrel e670	5012.420	1





## Optrel e670 onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.90245	Spatruit buitenzijde Optrel e670	5000.210	2
44.49.90250	Spatruit buitenzijde Optrel e670	5000.212	5
44.49.91705	Spatruit binnenzijde Optrel e670	5000.001	5
44.49.91725	Vergrootglas +1.00 voor binnenzijde Optrel e670	5000.050	1/5
44.49.91730	Vergrootglas +1.50 voor binnenzijde Optrel e670	5000.051	1/5
44.49.91735	Vergrootglas +2.00 voor binnenzijde Optrel e670	5000.052	1/5
44.49.91740	Vergrootglas +2.50 voor binnenzijde Optrel e670	5000.053	1/5
44.49.95325	Complete hoofdband met zweetband.	5003.250	1/5
44.49.95410	Zweetbanden.	5004.073	2
44.49.90255	Lederen borst en halsbescherming.	4028.015	1
44.49.91500	Reparatieset 1, Potentiometerknop, satellietrugdeel en gevoeligheidsknop.	5003.500	1



## Optrel lashelm e650



Comfortabel, levert sterke prestaties.

Comfort en individuele aanpassingsmogelijkheden, een groot vizier en de hoge kwaliteit maken de optrel e650 tot het optimale instrument voor de meeste lasprocédés. Naast de traploos instelbare 9–13-functie biedt de helm een eveneens traploos selecteerbare gevoeligheidsregeling en een functie voor vertraagd openen. Alle functies zijn van buitenaf selecteer- en instelbaar en garanderen zo maximaal comfort en maximale efficiëntie.

EN379 1/1/1/2

EN175 B (120m/s slagbestendigheid)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91620	Optrel e650, kleur zwart naturel	1006.300	1/1
44.49.91625	Optrel e650, kleur bordeau	1006.310	1/1
44.49.91630	Optrel e650, kleur medium blauw	1006.310	1/1

## Optrel Cassette e650



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm

Afmeting zichtveld: 100 x 50 mm

Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau

Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,180 ms bij kamertemperatuur, 0,120 ms bij 55 °C

Schakeltijd van verduisterd naar open: Langzaam: 0,35 – 0,6 s, Snel: 0,1 – 0,35 s

Energievoorziening: Zonnecellen en batterijen, geen in- en uitschakelen nodig

Levensduur batterij: ca. 2500 uur (bedrijf)

Bedrijfstemperatuur: –10 °C tot +70 °C

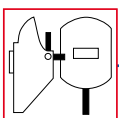
Totaalgewicht: 490 g

Garantie: 2 jaar (uitgezonderd batterijen)

Certificaten: CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R

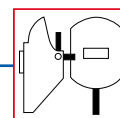
EN379 1/1/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91684	Filtercassette Optrel e650	5012.440	1/10



## Optrel e650 onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.90245	Spatruit buitenzijde Optrel e650	5000.210	2
44.49.90250	Spatruit buitenzijde Optrel e650	5000.212	5
44.49.91705	Spatruit binnenzijde Optrel e650	5000.001	5
44.49.91725	Vergrootglas +1.00 voor binnenzijde Optrel e650	5000.050	1/5
44.49.91730	Vergrootglas +1.50 voor binnenzijde Optrel e650	5000.051	1/5
44.49.91735	Vergrootglas +2.00 voor binnenzijde Optrel e650	5000.052	1/5
44.49.91740	Vergrootglas +2.50 voor binnenzijde Optrel e650	5000.053	1/5
44.49.95325	Complete hoofdband met zweetband.	5003.250	1
44.49.95410	Zweetbanden.	5004.073	2
44.49.90255	Lederen borst en halsbescherming.	4028.015	1
44.49.91500	Reparatieset 1, Potentiometerknop, satellietrugdeel en gevoeligheidsknop.	5003.500	1



## Optrel lashelm e640



Het instapmodel voor experts. Dankzij de uitstekende kwaliteit van het filter en de toepassing van de experthelmschaal profiteert de lasser naast de standaardfunctie DIN 10 en DIN 11 bovendien van diverse voordelen wat betreft comfort en bescherming. Door het verstellen van de schuif op de achterzijde van de cassette selecteert de lasser de beschermingsgraad die aansluit op zijn behoefte. Het beschermingsniveau kan naar keuze op DIN 10 of op DIN 11 worden ingesteld. Bovendien kan aan de hand van de sensorverbinding de invalshoek voor omgevingslicht worden aangepast.

EN379 1/1/1/2

EN175 B (120m/s slagbestendigheid)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91600	Optrel e640, kleur zwart naturel.	1006.400	1/1

## Optrel Cassette e640



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm

Afmeting zichtveld: 98 x 38 mm

Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau

Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,4 ms bij kamertemperatuur, 0,1 ms bij 55 °C

Schakeltijd van verduisterd naar open: 0,2 – 0,3 s

Energievoorziening: Zonnecellen, vervanging van batterijen niet nodig, in- en uitschakelen niet nodig

Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +70 °C

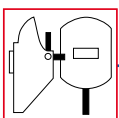
Totaalgewicht: 460 g

Garantie: 2 jaar

Certificaten: CE, ECS, ANSI, AS/NZS, GOST-R

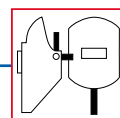
EN379 1/1/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.91686	Filtercassette Optrel e640	5012.460	1



### Optrel e640 onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.90245	Spatruit buitenzijde Optrel e640	5000.210	2
44.49.90250	Spatruit buitenzijde Optrel e640	5000.212	5
44.49.95032	Spatruit binnenzijde Optrel e640	5000.300	5
44.49.95033	Kleurfilters donkergroen 1 voor binnenzijde.	5000.350	5/25
44.49.95043	Kleurfilters blauw 2 voor binnenzijde.	5000.450	5/25
44.49.95050	Vergrootglas +1.00 voor binnenzijde Optrel e640	5000.500	1/5
44.49.95060	Vergrootglas +1.50 voor binnenzijde Optrel e640	5000.600	1/5
44.49.95070	Vergrootglas +2.00 voor binnenzijde Optrel e640	5000.700	1/5
44.49.95080	Vergrootglas +2.50 voor binnenzijde Optrel e640	5000.800	1/5
44.49.95325	Complete hoofdband met zweetband.	5003.250	1
44.49.95410	Zweetbanden.	5004.073	2
44.49.90255	Lederen borst en halsbescherming.	4028.015	1
44.49.91500	Reparatieset 1, Potentiometerknop, satellietrugdeel en gevoeligheidsknop.	5003.500	1



## Optrel lashelm OSC



Extra comfortabele lashelm Optrel OSC met automatische traploze kleurregeling van 9 tot 13. Een sensorbrug schakelt de mogelijke invloed van het licht van buitenaf uit. Dankzij de zonnecellen in de cassette zijn aan/uit schakelaars en het vervangen van batterijen overbodig. Optrel OSC automatische lashelm wordt geleverd met gemonteerde hoofdband. Kleur zwart.

EN379: 1/1/1/3

EN175: S (45m/s slagbestendigheid)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.90105	OSC lashelm, inclusief 2 extra spatruiten voor buitenzijde.	1000.053	1

## Optrel cassette OSC



Cassette specificaties

Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm

Afmeting zichtveld: 96 x 38 mm

Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau

Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,4 ms bij kamertemperatuur, 0,1 ms bij 55 °C

Schakeltijd van verduisterd naar open: Snel 0,1 – 0,35 s,

Langzaam: 0,35 – 0,6 s

Energievoorziening: Zonnecellen, vervanging van batterijen niet nodig, in- en uitschakelen niet nodig

Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +70 °C

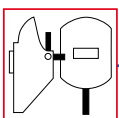
Totaalgewicht: 490 g

Garantie: 2 jaar

Certificaten CE, DIN, ANSI, AS/NZS, GOST-R

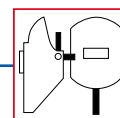
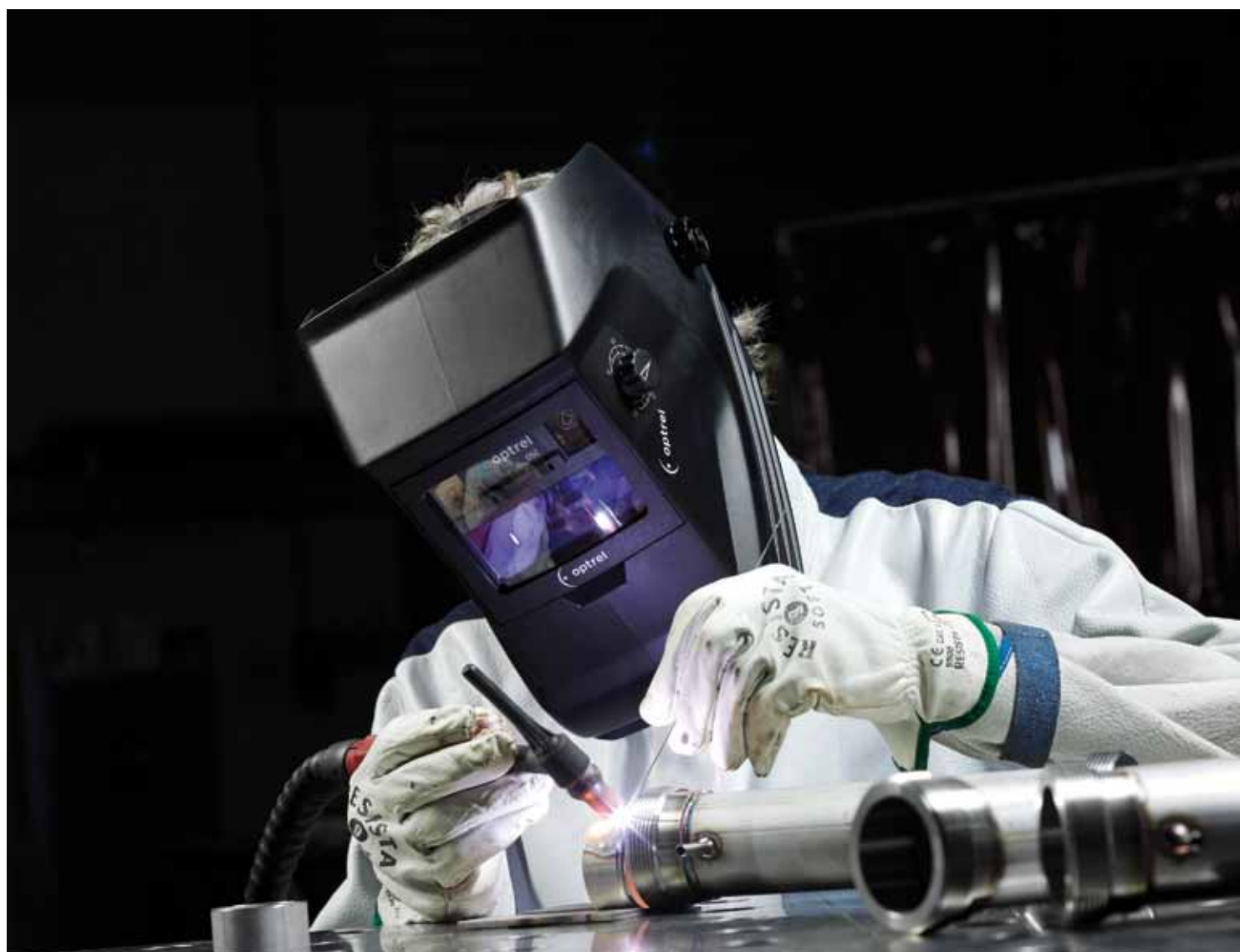
EN379: 1/1/1/3

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.93003	Filtercassette voor OSC lashelm.	5012.046	1/1



## Optrel OSC onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.95009	Spatruiten voor buitenzijde OSC 86 x 110.	5000.105	10/1000
44.49.95032	Spatruiten PCB 51 x 105 x 1 mm binnenzijde OSC	5000.300	5/100
44.49.95033	Kleurfilters donkergroen 1 binnenzijde OSC	5000.350	5/25
44.49.95038	Kleurfilters lichtgroen 1,5 voor binnenzijde OSC	5000.400	5/25
44.49.95043	Kleurfilters blauw 2 voor binnenzijde OSC	5000.450	5/25
44.49.95050	Lasvergrootglas +1.00 voor binnenzijde OSC	5000.500	1/5
44.49.95060	Lasvergrootglas +1.50 voor binnenzijde OSC	5000.600	1/5
44.49.95070	Lasvergrootglas +2.00 voor binnenzijde OSC	5000.700	1/5
44.49.95080	Lasvergrootglas +2.50 voor binnenzijde OSC	5000.800	1/5
44.49.95047	Afdekvenster voor buitenspatruit OSC lashelm	5000.490	1/5
44.49.95106	Lashelmbody voor OSC, zwart, zonder filtercassette.	5001.055	1/5
44.49.95325	Complete hoofdband met zweetband voor OSC en Twisty lashelm.	5003.250	1/5
44.49.95410	Zweetbanden voor OSC en Twisty lashelm.	5004.073	2/100
44.49.95801	Nappalederen borstlap met klittenband voor OSC lashelm.		1/5



## Optrel lashelm p550



De pro-lijn van optrel biedt een selectie van helmen die optimaal voor de gangbare lasbewerkingen te gebruiken is. De goede kwaliteit van het ADF, gecombineerd met de optrel p500-helmschaal garandeert de lange levensduur en een uitstekende standaard voor lassers. Dankzij de populaire optrelhoofdband en de mogelijkheid om uit te breiden met de gepatenteerde bouwhelmadapter kunt u ook in deze serie beschikken over groot draagcomfort en de beste bescherming. Dankzij het nieuw ontwikkelde zijdeelconcept kan de lasser zijn helm steeds weer aan zijn wensen aanpassen.

Beschermingsniveau 4/9-13  
 Bedieningseenheid buiten de helm  
 Comfort-hoofdband  
 Gevoeligheidsregeling  
 Openingsvertraging  
 Met bouwhelm uit te breiden

EN 379 1/2/1/2  
 EN 175 B (120m/s slagbestendigheid)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.96040	Optrel p550 Carbon	1007.073	1/1
44.49.96000	Optrel p550 Zwart Naturel	1007.000	1/1
44.49.96010	Optrel p550 Zwart-Groen Reptiel	1007.010	1/1
44.49.96020	Optrel p550 Zwart-Wit Tribal	1007.020	1/1
44.49.96030	Optrel p550 Wit-Zwart Tiger	1007.030	1/1

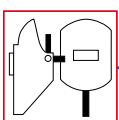
## Optrel Cassette p550



Cassette specificaties  
 Afmeting filter cassette: 110 x 90 x 7 mm  
 Afmeting zichtveld: 100 x 50 mm  
 Oogbescherming: Maximale UV- & IR-bescherming bij elk ingesteld beschermingsniveau  
 Schakeltijd van open naar verduisterd: 0,220 ms bij kamertemperatuur, 0,165 ms bij 55 °C  
 Schakeltijd van verduisterd naar open: 0,25 – 0,7s traploos instelbaar  
 Energievoorziening: Zonnecellen en batterijen, geen in- en uitschakelen nodig  
 Bedrijfstemperatuur: –10 °C tot +70 °C  
 Totaalgewicht: met/zonder zijdelen 520 g/495 g  
 Garantie: 2 jaar (uitgezonderd batterijen)  
 Certificaten: CE, ECS, ANSI, GOST-R

EN379 1/2/1/2

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.49.96700	Filtercassette voor Optrel p550 lashelm	5012.700	1/1
44.49.96900	Set buitenspatruiten voor Optrel p550 lashelmen.	5000.250	5





### Optrel cassette b020



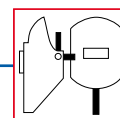
De Optrel b020 cassette heeft een automatische kleurinstelling van 3~10 (met kleurfilter 4~11). De cassette heeft de afmetingen 51 x 108 mm en wordt geleverd met een adapter voor 90 x 110 mm en een kleurfilter kleur 1. Dankzij de zonnecellen in de cassette zijn aan/uit schakelaars en het vervangen van batterijen niet nodig.

Schakeltijd licht/donker 0,5 ms bij kamertemperatuur, 0,3 ms bij 55 °C.

Schakeltijd donker/licht 0,2 tot 0,3 s.

Afmetingen cassette 50,8 x 108 x 5,3 mm.

Artikelnummer	Omschrijving	Lev.nr.	St./Verp.
44.48.24470	Optrel b020 cassette, 51 x 108 mm, met kleurfilter kleur 3/10.	5012.202	1/10
44.48.24477	Kleurenfilter kleur 1 groen, voor Optrel b020 cassette.	5000.360	5/25
44.48.24476	Binnenspatruit voor Optrel b020 cassette	5000.324	5/25

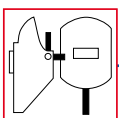


• optrel  
**weldcap**<sup>®</sup>  
radical. casual.

• optrel



44



## Optrel laspet weldCAP



Nog nooit was lassen zó comfortabel!

De weldCAP is een revolutionair ontwerp voor mensen die met enige regelmaat lassen maar voor wie dit geen hoofdzaak is, waardoor flexibel overgeschakeld moet kunnen worden naar andere werkzaamheden.

Het design van de weldCAP maakt een uitermate flexibel gebruik mogelijk.

U zet hem op en af als ware het een baseball cap, waardoor u tijdwinst boekt tussen werkzaamheden.

Voor en na gebruik is de weldCAP makkelijk op te hangen aan een hiervoor speciaal ontwikkeld riemhaakje.

Hierdoor kunt u de weldCAP altijd makkelijk met u meenemen en behoren 'parkeer- en transportproblemen' tot het verleden.

De weldCAP is door de unieke combinatie van materialen ultralicht (ca. 390 gram), wat voor een optimaal draagcomfort zorgt.

Het textielen deel (vlamvertragend, OEKO-TEX) is meermaals wasbaar.

De cassette (1/1/2/2, kleur 3/9-12) heeft een kleur-3 slijpstand en biedt u daarmee een driemaal helderder beeld dan een kleur-4 zou doen.

Doordat de weldCAP relatief dicht bij het hoofd staat, heeft de lasser een uitermate groot zichtveld.

De weldCAP is zacht waar het zacht kan zijn en hard waar het hard moet zijn.

De weldCAP voldoet aan de EN175 norm en heeft hiermee dezelfde beschermingsgraad als gewone optrel-lashelmen.

De Weldcap wordt in 2014 in beperkte oplagen gefabriceerd en geïntroduceerd.

Heeft u interesse in een groter aantal weldCAPs, meldt u ons dit dan zo vroeg mogelijk.

EN 379 1/1/2/2

EN 175 B (120m/s slagbestendigheid)

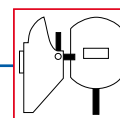
EN ISO 11611 (Klasse 1)

EN ISO 11612 (Klasse A/B1/C1/E3/F1)

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.50.08000	Optrel weldCAP lashelm	5008.000	1/1

## Optrel weldCAP onderdelen

Artikelnummer	Omschrijving	Optrel nr.	St./Verp.
44.50.00260	Optrel buitenlens	5000.260	5
44.50.00040	Optrel binnenlens	5000.040	5
44.50.02700	Optrel neuskap	5002.700	5
44.50.02800	Optrel textielkap	5002.800	1
44.50.02900	Optrel riemhaak	5002.900	1



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe lashelm normaal model



Vulcan fiber lashelm met vaste glashouder, 51 x 108 mm. Kleur zwart, waterafstotend. De Vulcan fiber lashelm is uit 1 stuk geperst, met demontabele hoofdband. Leverbaar met een vaste en een opklapbare glashouder. Inclusief spatglas en lasglas kleur 10.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.60510	Met vaste glashouder.	51 x 108 mm.	1/10
44.43.60520	Met opklapbare glashouder.	51 x 108 mm.	1/10
44.43.60540	Met opklapbare glashouder en lederen borstlap.	51 x 108 mm.	1/10

### Weldsafe lashelm "Baby" model



Vulcan fiber "Baby" lashelm kleur zwart, waterafstotend. De Vulcan fiber lashelm is uit 1 stuk geperst, met demontabele hoofdband en glashouder. Inclusief spatglas en lasglas kleur 10.

De kleine vorm maakt de "Baby model" lashelm uitermate geschikt voor het lassen in kleine ruimtes.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.60550	Met vaste glashouder.	51 x 108 mm.	1/10
44.43.60560	Met opklapbare glashouder.	51 x 108 mm.	1/10

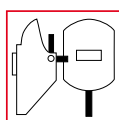
### Weldsafe lashelm "Baby model" met lederen borstlap



Vulcan fiber "Baby" lashelm met opklapbare glashouder, met lederen borstlap, 51 x 108 mm. Kleur zwart, waterafstotend. De Vulcan fiber lashelm is uit 1 stuk geperst, met demontabele hoofdband en glashouder. Inclusief spatglas en lasglas kleur 10.

De lederen borstlap beschermt tegen lasspetters en voorkomt dat lasrook onder de lashelm komt.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.60590	Met opklapbare glashouder, met lederen borstlap.	51 x 108 mm.	1/10



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe lashelmen onderdelen



De diverse onderdelen van de Weldsafe lashelmen dragen bij aan het lange termijn gebruik van deze lashelmen.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.44.61055	Kader.	51 x 108 mm.	1/25
44.44.61506	Veer voor vaste deel van glashouder.		1/25
44.44.61507	Veer voor opklapdeel van glashouder.	51 x 108 mm.	1/25
44.44.61508	Montageschroef glashouder.		1/1000
44.44.61530	Hoofdband compleet met zweetband, Euromodel.		1/40
44.44.61511	Complete glashouder, vast.	51 x 108 mm.	1/50
44.44.61512	Complete glashouder, opklapbaar.	51 x 108 mm.	1/50
44.44.61610	Zweetband met plakstrip.		1/10
44.44.61622	Lederen borstlap, groot model, met gaatjes.		1/100
44.44.61625	Lederen borstlap, klein model voor Weldsafe fiber baby lashelm, compleet met snip, snapnagels en ringetjes.		1/10
44.44.70000	Lederen zweetband voor lashelmen, luxe breed model.		1/10
44.44.61611	Zweetband blauw met klittenband.		1/10

### Weldsafe lederen lashelm



Lederen Weldsafe lashelm type 870, roodbruin hittewerend geïmpregneerd rundsplitleder, volledig gestikt met Kevlar garen, opklapbare glashouder. Door de soepelheid van het leder is het mogelijk om op lastig bereikbare plaatsen moeiteloos te lassen.

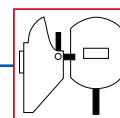
Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.63090	Type 870.	51 x 108 mm.	1/10

### MC 1010 lashelm



Economisch uitgevoerde lashelm die verkrijgbaar is in de glasmaten 51 x 108 mm en 90 x 110 mm. Inclusief glas, ongemonteerd.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.42.60110	Lashelm MC 1010.	90 x 110 mm.	1/50
44.42.60113	Lashelm MC 1010 opklap.	51 x 108 mm.	1/50



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Shadow lashelm



De Shadow is een lichtgewicht lashelm vervaardigd uit thermoplast kunststof met een optimaal zicht. Shadow lashelm heeft de kleur zwart en wordt geleverd met vaste glashouder, glasmaat 114 x 133 mm. Geleverd compleet met voorhoofdszweetband, inclusief las- en spatglas.

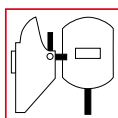
Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.60004	Shadow lashelm.	114 x 133 mm.	1/1

### Shadow lashelm onderdelen



De beschikbaarheid van onderdelen geeft de mogelijkheid tot reparaties aan de Shadow lashelm.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.43.60007	Complete hoofdband.		1/1
44.43.60008	Set zijdoppen + positie stop.		1/1
44.43.60009	Glasveer.		1/1
44.43.60010	Neopreen afdichtkader.	114 x 133 mm.	1/1
44.43.60011	Neopreen afdichtkader.	51 x 108 mm.	1/1



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe handlaskappen (Weldy)



Stevige, duurzame en robuuste handlaskap. Oude bekende die met name in de zwaardere omstandigheden zijn dienst heeft bewezen. Vervaardigd van glasvezel versterkt polyester, met demontabel handvat.

DIN EN 175:1997

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.40.70050	Weldy.	51 x 108 mm.	1/10
44.40.70060	Weldy.	60 x 110 mm.	1/10
44.40.70100	Weldy.	100 x 120 mm.	1/10

### Weldsafe handlaskappen onderdelen



De diverse onderdelen van de Weldsafe handlaskappen dragen bij aan het lange termijn gebruik van de handlaskap.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.44.61053	Demontabel handvat met moer voor Weldy handlaskap.		1/100
44.44.61055	Kader voor Weldy laskap.	51 x 108 mm.	1/25
44.44.61102	Complete glashouder voor Weldy laskap.	100 x 120 mm.	1/100
44.44.61252	Complete glashouder voor Weldy laskap.	51 x 108 mm.	1/100

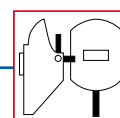
### Handy opzichtersschild



Het Handy opzichtersschild wordt vervaardigd van hittebestendig, glasvezelversterkt polyester, kleur zwart. De Handy heeft een vast handvat aan de buitenzijde en demontabele glashouder. Glasmaat 51 x 108 mm. Handvat bevindt zich aan de buitenzijde en is vervaardigd van geplastificeerd aluminium.

DIN EN 175:1997

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.40.70285	Handy opzichtersschild.	51 x 108 mm.	1/5



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### K-1-H-Coverall handlaskap



De K-1-H-Coverall handlaskap wordt vervaardigd van hittebestendig, glasvezelversterkt polyester, kleur zwart. De Coverall is een rond model met demontabele glashouder en vast handvat. Glasmaat 51 x 108 mm. Handvat bevindt zich aan de buitenzijde en is vervaardigd van geplastificeerd aluminium. De ver doorlopende kap beschermt niet alleen het gelaat, maar ook de oren.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.40.70240	K-1-H-Coverall handlaskap.	51 x 108 mm.	1/5

### MM 1010 laskap



Economische handlaskap met handvat aan de binnenzijde. Inclusief glas, ongemonteerd.

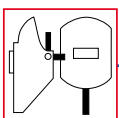
Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.41.62306	Laskappen MM 1010.	90 x 110 mm.	1/75
44.41.62308	Laskappen MM 1010.	51 x 108 mm.	1/75

### TIG maskers



TIG lasmasker voorzien van opklap lasbril met lederen gezichtsbescherming 38 cm, lasglazen doorsnede 50 mm, kleur 10 en Spectralite spatglazen in vaste- en opklapdeel.

Artikelnummer	Omschrijving	Glasmaat	St./Verp.
44.55.52338	TIG lasmasker.	Ø 50 mm.	1/5
44.55.52348	TIG lasmaker met laspet.	Ø 50 mm.	1/5
44.55.52358	TIG lasmaker met laspet en nekbeschermer.	Ø 50 mm.	1/5





## Glazen voor lasbrillen en TIG maskers

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
39.55.78003	Glazen voor lasbril groen, kleur 3, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78004	Glazen voor lasbril groen, kleur 4, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78005	Glazen voor lasbril groen, kleur 5, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78006	Glazen voor lasbril groen, kleur 6, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78007	Glazen voor lasbril groen, kleur 7, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78010	Glazen voor lasbril groen, kleur 10, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78011	Glazen voor lasbril groen, kleur 11, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78012	Glazen voor lasbril groen, kleur 12, Ø 50 mm.	2/200
39.55.78013	Glazen voor lasbril groen, kleur 13, Ø 50 mm.	2/200
39.55.79050	Glazen voor lasbril blank gehard, Ø 50 mm.	1/100
39.55.79150	Glazen voor lasbril blank, krasvast CR39, Ø 50 mm.	2/200
39.55.79152	Glazen voor lasbril blank acetaat, Ø 50 mm.	1/200

## Lederen las-etuis



Lederen las-etui voor inspectie doeleinde en voor zeer lastig bereikbare plaatsen.

EN ISO 11611:2007

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.52.64465	Lederen las-etui model 465, ruitmaat 51 x 108 mm.	1/5

## Weldsafe lasglazen



Weldsafe lasglazen met opdruk van CE keur en kleurnummer. Per stuk verpakt in een blanke, transparante kunststof folie, per 10 stuks gewikkeld.

Verkrijgbaar in diverse glasmaten.

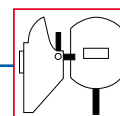
Las-, spatglazen in afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar. Las-, en spatruitjes zijn tot de maat 30 x 30 cm door ons dusdanig te verpakken, dat tijdens de verzending geen breuk kan ontstaan. De ruiten met een afmeting groter dan 30 x 30 cm kunnen worden afgehaald.

Maximale grootte 100 cm x 50 cm.

DIN EN 169

## Weldsafe lasglazen 50 x 105

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64009	50 x 105 mm, kleur 9.	10/100
44.55.64010	50 x 105 mm, kleur 10.	10/100
44.55.64011	50 x 105 mm, kleur 11.	10/100
44.55.64012	50 x 105 mm, kleur 12.	10/100



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe lasglazen 51 x 108

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64108	51 x 108 mm, kleur 8.	10/100
44.55.64109	51 x 108 mm, kleur 9.	10/100
44.55.64110	51 x 108 mm, kleur 10.	10/100
44.55.64111	51 x 108 mm, kleur 11.	10/100
44.55.64112	51 x 108 mm, kleur 12.	10/100
44.55.64113	51 x 108 mm, kleur 13.	10/100
44.55.64114	51 x 108 mm, kleur 14.	10/100

### Weldsafe lasglazen 55 x 110

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64408	55 x 110 mm, kleur 8.	10/100
44.55.64409	55 x 110 mm, kleur 9.	10/100
44.55.64410	55 x 110 mm, kleur 10.	10/100
44.55.64411	55 x 110 mm, kleur 11.	10/100
44.55.64412	55 x 110 mm, kleur 12.	10/100
44.55.64413	55 x 110 mm, kleur 13.	10/100
44.55.64414	55 x 110 mm, kleur 14.	10/100

### Weldsafe lasglazen 60 x 110

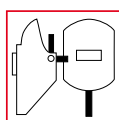
Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64208	60 x 110 mm, kleur 8.	10/100
44.55.64209	60 x 110 mm, kleur 9.	10/100
44.55.64210	60 x 110 mm, kleur 10.	10/100
44.55.64211	60 x 110 mm, kleur 11.	10/100
44.55.64212	60 x 110 mm, kleur 12.	10/100
44.55.64213	60 x 110 mm, kleur 13.	10/100
44.55.64214	60 x 110 mm, kleur 14.	10/100

### Weldsafe lasglazen 90 x 110

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64308	90 x 110 mm, kleur 8.	10/100
44.55.64309	90 x 110 mm, kleur 9.	10/100
44.55.64310	90 x 110 mm, kleur 10.	10/100
44.55.64311	90 x 110 mm, kleur 11.	10/100
44.55.64312	90 x 110 mm, kleur 12.	10/100
44.55.64313	90 x 110 mm, kleur 13.	10/100

### Weldsafe lasglazen 100 x 120

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.64508	100 x 120 mm, kleur 8.	10/50
44.55.64509	100 x 120 mm, kleur 9.	10/50
44.55.64510	100 x 120 mm, kleur 10.	10/50
44.55.64511	100 x 120 mm, kleur 11.	10/50
44.55.64512	100 x 120 mm, kleur 12.	10/50
44.55.64513	100 x 120 mm, kleur 13.	10/50
44.55.64514	100 x 120 mm, kleur 14.	10/50

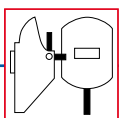


## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe lasglazen 114 x 133

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.63908	114 x 133 mm, kleur 8.	10/50
44.55.63909	114 x 133 mm, kleur 9.	10/50
44.55.63910	114 x 133 mm, kleur 10.	10/50
44.55.63911	114 x 133 mm, kleur 11.	10/50
44.55.63912	114 x 133 mm, kleur 12.	10/50
44.55.63913	114 x 133 mm, kleur 13.	10/50

44



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe lasglazen met spiegelcoating



Weldsafe lasglazen met zilverbedampte spiegelcoating. De spiegelende coating reflecteert de warmte van het smeltbad en geeft daardoor minder belasting op de ogen en het gelaat. Per stuk verpakt in transparante kunststof folie, per 10 gewikkeld.

DIN EN 169

### Weldsafe lasglazen 51 x 108 spiegelcoating

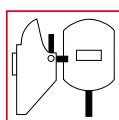
Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.67007	51 x 108 mm, kleur 7.	10/100
44.55.67008	51 x 108 mm, kleur 8.	10/100
44.55.67009	51 x 108 mm, kleur 9.	10/100
44.55.67010	51 x 108 mm, kleur 10.	10/100
44.55.67011	51 x 108 mm, kleur 11.	10/100
44.55.67012	51 x 108 mm, kleur 12.	10/100
44.55.67013	51 x 108 mm, kleur 13.	10/100

### Weldsafe lasglazen 90 x 110 spiegelcoating

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.67209	90 x 110 mm, kleur 9.	10/100
44.55.67210	90 x 110 mm, kleur 10.	10/100
44.55.67211	90 x 110 mm, kleur 11.	10/100
44.55.67212	90 x 110 mm, kleur 12.	10/100

### Weldsafe lasglazen 100 x 120 spiegelcoating

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.55.67309	100 x 120 mm, kleur 9.	10/100
44.55.67310	100 x 120 mm, kleur 10.	10/100
44.55.67311	100 x 120 mm, kleur 11.	10/100
44.55.67312	100 x 120 mm, kleur 12.	10/100



## LASHELMEN EN -KAPPEN

### Weldsafe goudgecoate kunststof lasruiten



Weldsafe kunststof lasruit goudgecoat. De kunststof ruiten zijn onbreekbaar en licht in gewicht.

Voldoet aan norm EN 166

### Weldsafe goudgecoate kunststof lasruiten 51 x 108

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.56.69409	51 x 108, kleur 9.	1/25
44.56.69410	51 x 108, kleur 10.	1/25
44.56.69411	51 x 108, kleur 11.	1/25
44.56.69412	51 x 108, kleur 12.	1/25

### Weldsafe goudgecoate kunststof lasruiten 90 x 110

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.56.69210	90 x 110 mm, kleur 10.	1/25
44.56.69211	90 x 110 mm, kleur 11.	1/25

### Weldsafe goudgecoate kunststof lasruiten 114 x 133

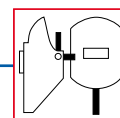
Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.56.69610	114 x 133 mm, kleur 10.	1/25
44.56.69611	114 x 133 mm, kleur 11.	1/25
44.56.69612	114 x 133 mm, kleur 12.	1/25

### Lasvergrootglazen 51 x 108 mm



De lasvergrootglazen worden aan de binnenzijde van de lashelm gemonteerd en corrigeren en vergroten het blikveld.

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.57.64901	Las vergroottenheid 1.	1/6
44.57.64902	Las vergroottenheid 1,25	1/6
44.57.64903	Las vergroottenheid 1,5	1/6
44.57.64904	Las vergroottenheid 1,75	1/6
44.57.64905	Las vergroottenheid 2.	1/6
44.57.64906	Las vergroottenheid 2,5	1/6
44.57.64907	Las vergroottenheid 2,25	1/6



## Spatglazen



Spatglazen zijn van glas en beschermen het achterliggend lasglas of cassette tegen lasspetters.

Voldoet aan de norm EN 166.

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.58.65000	51 x 108 x 2 mm.	1/50
44.58.65001	50 x 105 x 2 mm.	1/50
44.58.65010	82 x 108 x 2 mm.	1/50
44.58.65015	60 x 110 x 2 mm.	1/50
44.58.65020	90 x 110 x 2 mm.	1/50
44.58.65030	100 x 120 x 2 mm.	1/50
44.58.65270	114 x 133 x 2 mm.	1/50

## Spectralite spatruiten



Spatruit van CR39 bestand tegen lasspatten.

Voldoet aan de norm EN 166.

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.58.65302	51 x 108 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65315	55 x 110 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65320	60 x 110 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65325	82 x 108 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65335	90 x 110 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65340	100 x 120 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100
44.58.65350	114 x 133 x 1,4 mm, verpakt in zakje.	1/100

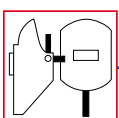
## Polycarbonaat bik/spat ruiten Weldsafe



Weldsafe polycarbonaat bik/spat ruit is bestand tegen opvliegende delen die met hoge snelheid op de ruit kunnen komen als gevolg van bik en slijp werkzaamheden.

Voldoet aan de norm EN 166.

Artikelnummer	Omschrijving	St./Verp.
44.58.66302	51 x 108 mm.	1/50
44.58.66335	90 x 110 mm.	1/50



Tabel voor de selectie van het juiste lasglas

Lasproces Welding process Schweisprozess	Amperage / Current / Ampere																								
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	
Beklede elektrode Covered electrode Bedekttes Elektrode				9	10	11	12	13																	
MIG/staal MIG/steel MIG/Stahl					10	11	12	13																	
MIG/non ferro MIG/non ferro MIG/Nicht Eisen					10	11	12	13	14																
TIG TIG WIG				9	10	11	12	13	14																
MAG MAG MAG					10	11	12	13	14	16															
Plasmasnijden Plasma jet cutting Plasma Schneiden										11	12	13													
Plasmalassen Plasma arc welding Plasma Schweißen	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
Gutsen Gouching Fugen																									
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	

