

# XR942H

PANORAMISCHE LASHELM  
MET SLIJPFUNCTIE

Handleiding



**parweld**   
WELDING THE FUTURE

## 1. Introductie

Bedankt voor uw aankoop van de Parweld XR942H Lashelm. Lees en begrijp deze handleiding zorgvuldige om een correct, veilig en effectief gebruik van de helm te garanderen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig letsel. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

## 2. Producteigenschappen

De XR942H maakt gebruik van een LCD display gekoppeld aan sensoren die onmiddellijk reageren als er een vlamboog ontstaat. De donkere DIN waarde kan ingesteld worden van DIN 4 - 14, afhankelijk van de toepassing. De ADF bevat ook permanente UV- en IR- filters die zorgen voor een volledige bescherming van de gebruiker, zelfs in de lichtste stand of bij een storing. De helm maakt gebruik van een ware kleurfilter die het contrast en de zichtbaarheid verbetert (vooral met groene LED's en ook de kleuren van de vlamboog zijn realistischer).

Werktemperatuur  
Tussen -5 tot +55°C.

Bewaartemperatuur  
Tussen -20 tot +70°C.

Relatieve luchtvochtigheid  
Tussen 20% tot 80%.

## 3. Technische Specificaties en Parameters

Kijkgebied ADF (mm):	116 x 81
DIN Bereik	Licht: DIN 3
	DIN 4-8, Traploos verstelbaar
	DIN 9-14, Traploos verstelbaar
Schakeltijd	1/30000s
Vertraging donker - licht	0.04-2.0s, Instelbaar
Gevoeligheidsregeling	0-9 Instelbaar
Bedrijfsmodus	Lassen (weld), Slijpen (grind), Snijden (cut)
UV/IR Bescherming	DIN 16 Permanent
Waarschuwingen	Zelfcontrole ADF, Waarschuwing lege batterij

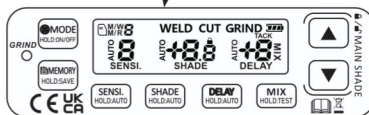


#### 4. Bedieningslocatie



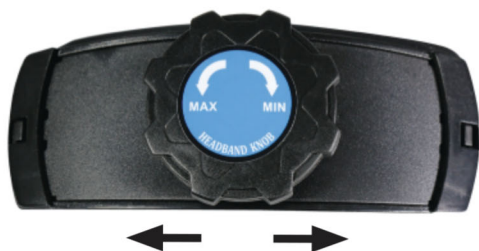
Extern Bedieningspaneel

Interne bediening display

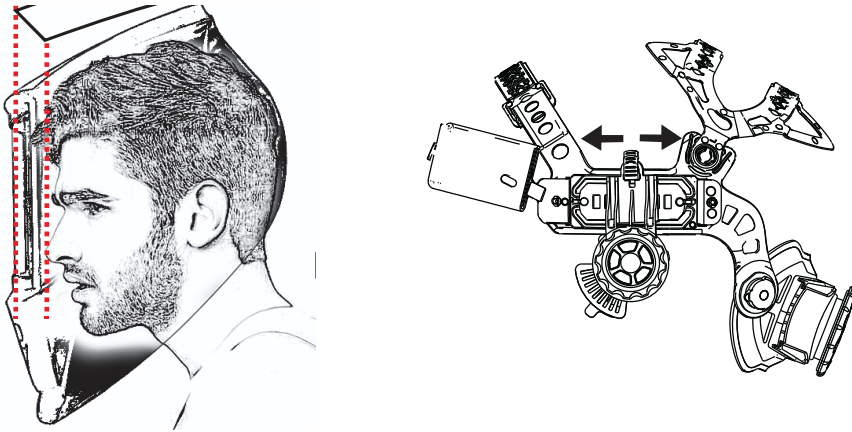


#### 5. Hoofdband aanpassen

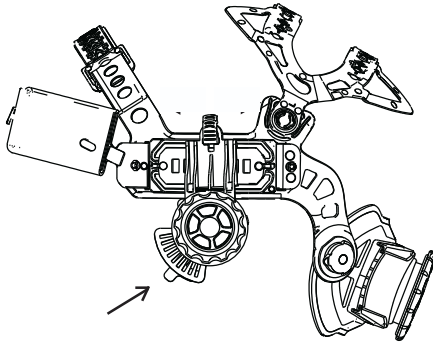
a) De helm is voorzien van een aantal verstelmogelijkheid voor een perfecte pasvorm op uw hoofd. Pas zowel de diameter van de hoofdband aan met de knop achteraan het hoofd en de 3 banden bovenaan op het hoofd. Zorg ervoor dat het kijkvenster in uw normale gezichtsveld aanwezig is. Dan is de hoofdband correct aangepast.



b. Pas de afstand tussen gezicht en ADF aan met de twee schuifknoppen, zodat er ruimte is voor een bril of gezichtsmasker.



c. Stel de draaihoek van de helm in, dit stelt in hoe ver de helm naar beneden zit, afhankelijk van uw werkhoeek. U moet deze zo instellen dat de helm dicht tegen uw borst zit terwijl het glas centraal in uw gezichtsveld blijft. Pas aan met de 2 lipjes aan de binnenkant van de helm bij het draaipunt.



## 6. Werking

De XR942H kan volledig automatisch of handmatig worden ingesteld, afhankelijk van de toepassing en uw voorkeur.

### Lassen (WELD)

Om de helm op te zetten blijft u op de MODE knop duwen. Om de helm in de functie lassen te zetten, drukt u kort tot u de WELD modus bereikt (intern of extern)

### Shade instelling (DIN sterkte)

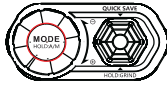
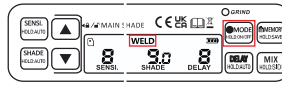
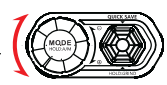

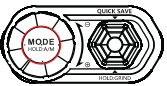
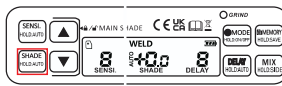
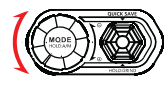


Druk kort op de SHADE knop. Het cijfer dat boven shade staat gaat knipperen op het display. Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de DIN sterkte aan te passen. Dit gaat in stappen van 0.5DIN.

Automatische DIN regeling. Houd de SHADE knop ingedrukt om de automatische modus in te schakelen. In de automatische modus selecteert de helm de juiste kleur als het lassen start. Wilt u liever lichter of donkerder dan de automatische selectie? Dan kan u de DIN +/- aanpassen door kort op de SHADE knop te drukken en met de pijlen omhoog/omlaag bij te regelen.

### HD Lassen

Door DIN 14 te selecteren activeert u HD-lassen, wat een extra donkere lens geeft voor lassen op hoog vermogen.

## Controleweergave

Extern	Intern
	
	
	
	
	

## Vergrendelde DIN sterkte

Dit vergrendelt de helm in de donkere stand. Druk kort op de MODUS knop totdat het hangslotssymbool zichtbaar is. U kan de DIN sterkte aanpassen met de pijlen omhoog/omlaag.

## Intern

Druk kort op de modusknop totdat het hangslotssymbool zichtbaar is. U kan de DIN aanpassen met de pijlen omhoog/omlaag.

## Extern

Druk kort op de modusknop totdat het hangslotssymbool oplicht, u kan de DIN aanpassen door aan de knop te draaien.

## Gevoeligheidsaanpassing (Sensitivity)

Beschikbaar in de las - en slijpmodus. De sensitiviteit regelt hoe gevoelig de lens is voor veranderingen in lichtniveaus, als algemene regel geldt: voor lassen met laag vermogen gebruikt u een hoge gevoeligheid, voor lassen met een hoog vermogen, gebruikt u een lagere gevoeligheid. Als er te veel andere lichtbronnen zijn die de lens donker maken, verminder dan de gevoeligheid.

Druk intern kort op de SENSI knop om de gevoeligheid te regelen en gebruik de pijlen omhoog/omlaag om de gevoeligheid aan te passen.

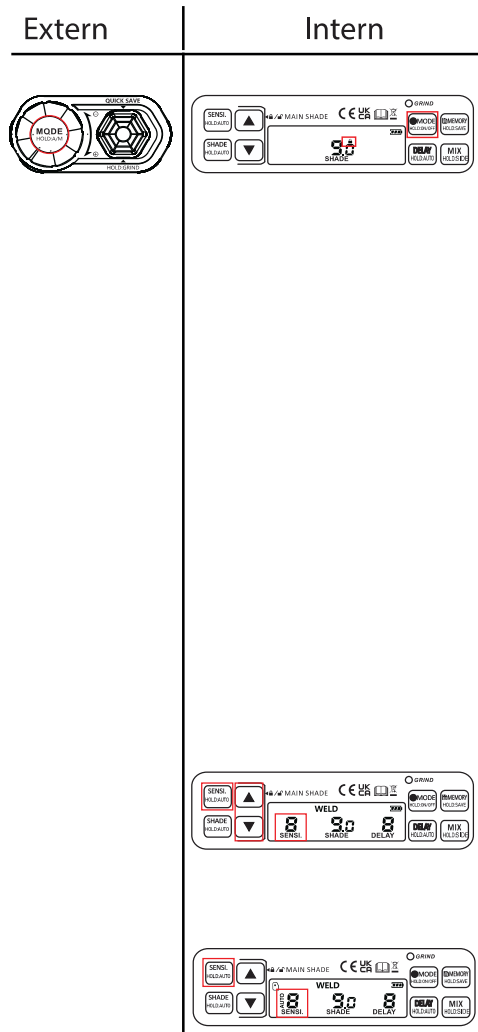
## Automatische gevoeligheidsregeling.

Hou de SENSI knop ingedrukt om de automatische modus in te schakelen.

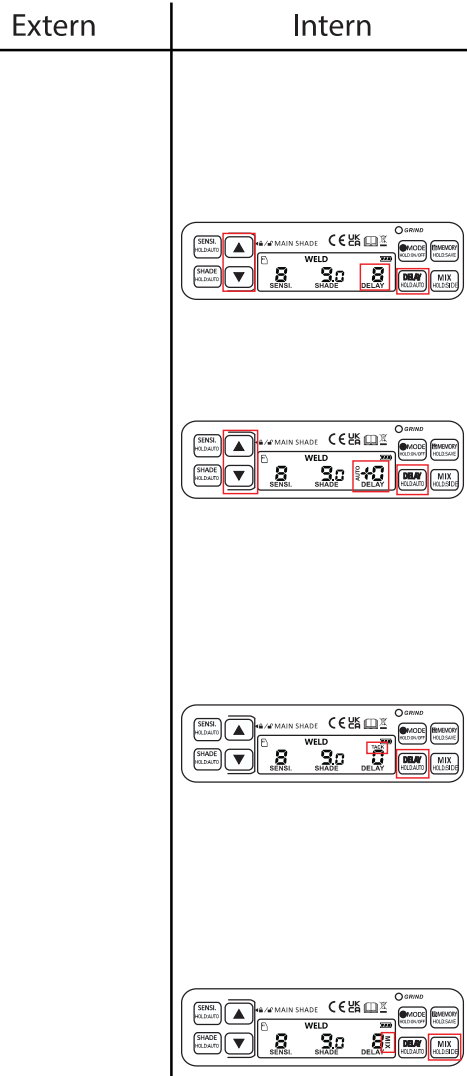
In de automatische modus kalibreert de helm automatisch naar het juiste gevoeligheidsniveau op basis van de lichtomstandigheden in de omgeving.

Automatisch kalibreren duurt ongeveer 5 seconden.

## Controleweergave



Controleweergave



Vertraging (delay)

Dit is de tijdsduur die nodig is om de helm te verlichten nadat het lasproces is beëindigd. Bij lassen op een hoog vermogen wordt de voorkeur gegeven aan een langere tijdsduur wegens een lange nagloed van de las.

Intern

Druk intern kort op de DELAY knop om de DELAY te laten knipperen. Gebruik de pijlen omhoog/omlaag om de delay tijd aan te passen.

Automatische vertraging (delay)

Hou de DELAY knop 2 seconden ingedrukt om de automatische modus in te schakelen. In de automatische modus kalibreert de helm automatisch naar het juiste vertragingniveau op basis van de geselecteerde DIN en de lichtniveaus van de eerste las. U kan +/- de geselecteerde delay aanpassen door kort op de DELAY knop te drukken en de pijlen omhoog en omlaag te gebruiken.

TACK modus

Een vertraging (delay) van 0 schakelt de TACK modus in, zodat de helm snel oplicht na elke las (voor o.a puntlassen)

MIX modus

Het inschakelen van de MIX-modus vermindert vermoeidheid en vermoeide ogen doordat de overgang van donker naar licht zeer geleidelijk gaat. De MIX-modus werkt niet met een DELAY van 0.

Extern

Druk kort op de TRS knop om deze functie in te schakelen

Vergrendeling zijruiten

Vergrendelt de zijruiten in een donkere stand. Deze functie is handig als er in de buurt nog lassers aan het werk zijn en u last hebt van hun vlamboog.

Intern - Blijf drukken op de TRS-knop om de zijruiten in de donkere stand te vergrendelen. Wilt u de donkere stand uitschakelen? Blijf dan opnieuw op de TRS knop drukken tot de zijruiten opnieuw helder worden. Werkt in de WELD - en CUT modus.

CUT modus

Gebruik de modusknop om naar de CUT-modus (intern of extern) te gaan.

In de CUT-modus kan de DIN ingesteld worden van DIN 4 tot 8. Deze is het meest geschikt voor plasmasnijtoepassingen.

Druk intern snel op de SHADE knop om deze knop te laten knipperen. Pas de instellingen aan door op de pijlen omhoog/omlaag te drukken.

In de CUT-modus werken SENSI en DELAY zoals in de WELDING modus. Alle andere functies zijn uitgeschakeld.

Controleweergave

Extern	Intern

SLIJP (GRIND) modus

Intern - gebruik de modusknop om naar de GRIND modus te gaan.

Extern - Druk 2 seconden op de hex knop. De Grind-led knippert om aan te geven dat de slijpmodus geactiveerd is en de lens wordt vergrendeld in DIN 3. Druk op de hex of modusknop om terug te keren naar normale bediening.

Memory (geheugen)

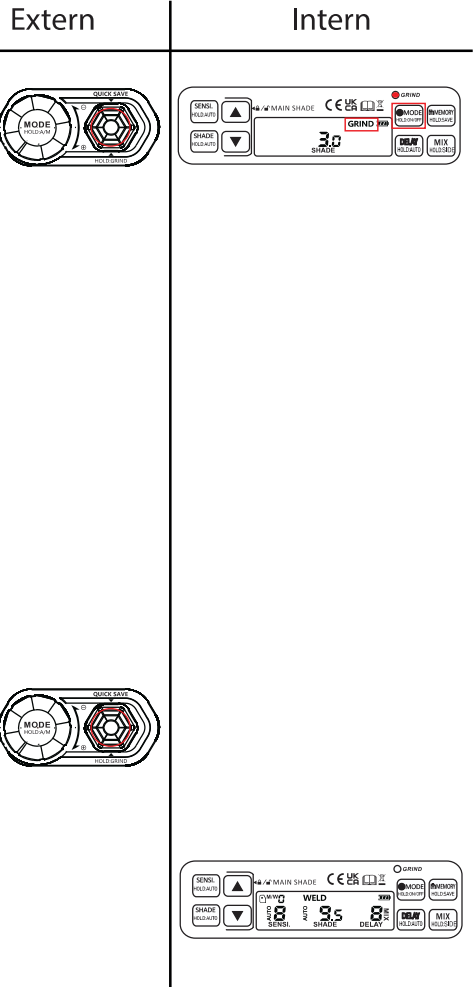
Met de geheugenfunctie kunnen regelmatig gebruikte instellingen voor verschillende taken worden opgeslagen. Er zijn 10 geheugenlocaties.

Extern

Snel opslaan

Als u tevreden bent met de instellingen, drukt u kort op de hex toets, waardoor de instellingen worden opgeslagen in geheugenlocatie 0. Om de snel opgeslagen locatie op te roepen - druk kort op de interne MEMORY knop zodat het geheugennummer knippert en druk vervolgens nogmaals 2 seconden op de MEMORY toets, waardoor de inhoud van geheugenlocatie 0 wordt opgeroepen.

Controleweergave



Intern,

Door kort op de geheugenknop te drukken, roept u de geheugenlocatie op. Met de pijlen omhoog/omlaag kunt u de geheugenlocatie wijzigen om een opgeslagen instelling op te roepen (M/R). Als u de instelling wenst op te slaan in het geheugen, druk dan lang op de MEMORY knop om de geheugenlocaties op te roepen, selecteer de gewenste geheugenlocatie met de pijlen omhoog en omlaag en de parameters worden na enkele seconden opgeslagen (M/W).

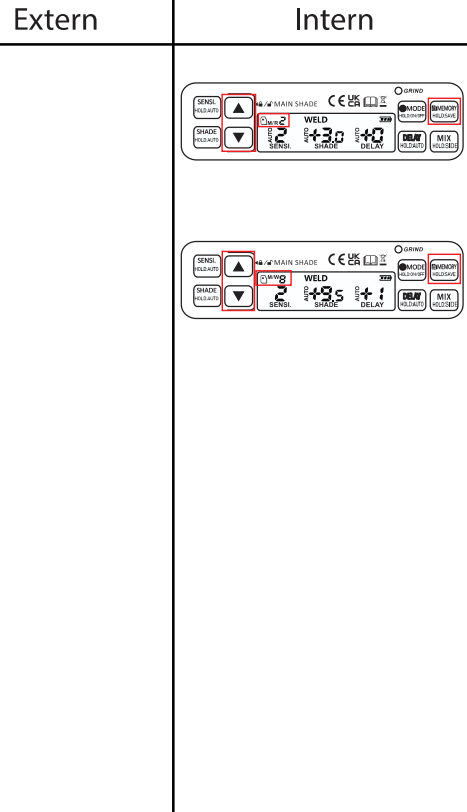
Aan/Uit

Als u de lashelm niet gebruikt, moet u deze uitschakelen met de MODE-knop (intern).

Blijf drukken op de interne modusknop om het apparaat uit te schakelen.

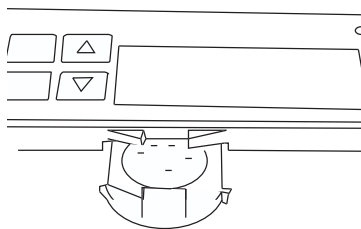
Om de lashelm opnieuw aan te zetten: blijf drukken op de modusknop tot het display de cijfers weergeeft. Het apparaat voert een zelftest uit om te controleren of de solar-cassette donker wordt.

## Controleweergave



## Batterij

De solar cassette heeft een intern vervangbare batterij. De batterij moet worden vervangen als het batterijsymbool begint te knipperen. Verwijder de twee oude batterijen en vervang ze door hetzelfde type CR2032. Let op het +/- symbool op de batterijen en de houder. Plaats de houder terug met het lipje naar boven.

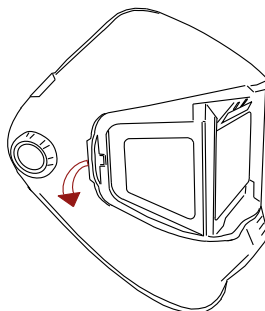


## Vervanging van Spatruiten

Gebruik de lashelm nooit zonder een inwendig en uitwendig gemonteerde spatruit. Als u dit niet doet, vervalt de garantie.

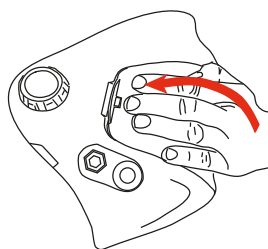
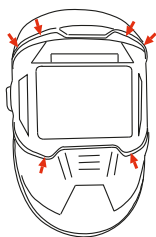
### Verwijderen van de buitenspatruit

Houd de helm vast bij de achterste rand en gebruik 2 vingers om de spatruit los te klikken met een schuivende beweging.



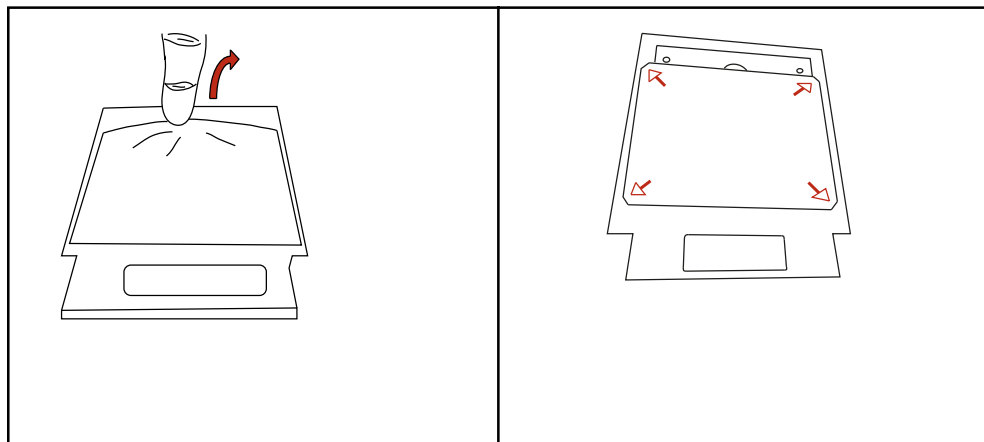
### Hermonteren

Plaats de buitenste rand van de spatruit op één van de lipjes aan de zijkant en trek deze met twee vingers rond de buitenkant van de cassette om ervoor te zorgen dat de boven- en onderkant goed zitten. Ondersteun de helm aan de binnenkant met één hand en start in het midden van de spatruit met uw andere hand om deze naar de andere zijde te brengen. De spatruit zal vastklikken.

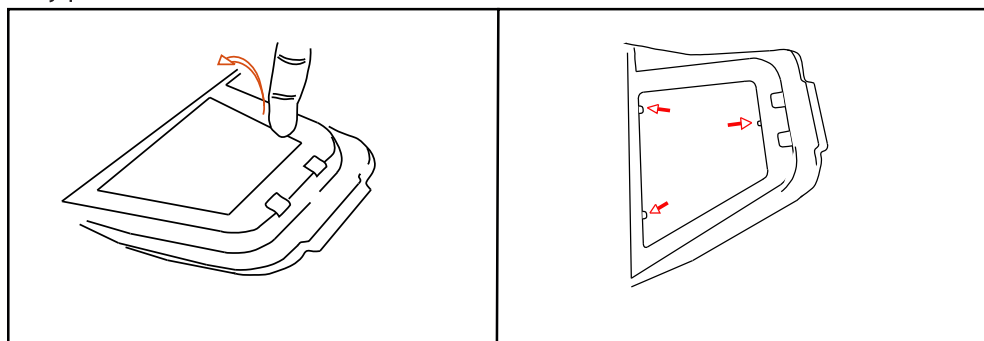


## Interne spatruit

Buig de lens door een vingernagel in de gleuf aan de bovenkant van de solar cassette te brengen, zorg ervoor dat deze vastklikt onder de aangegeven hoeken.



## Zijspatruit

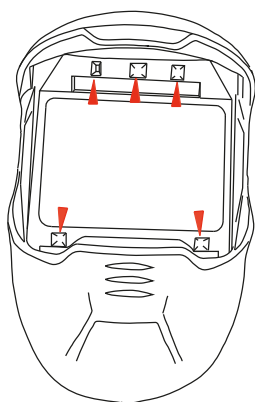


## 7. Onderhoud

### Zweetband (van de hoofdband) verwijderen

- Trek de zweetband lichtjes naar links en rechts om hem los te maken van de bevestigingspennen en de band los te maken van de hoofdband. De zweetband kan met de hand gewassen worden in mild wasmiddel, vervangen is het tegenovergestelde van verwijderen.
- Problemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatige schaduw over de lens	Ongelijke afstelling van de hoofdband waardoor het ene oog dichterbij de lens zit dan het andere	Stel de hoofdband opnieuw in zodat deze symmetrisch is
ADF flinkt of wordt niet donker	Spatruut is vuil	Reinig of vervang de spatruut
	1 of meerdere sensoren zijn vuil.	Reinig de sensoren met een pluisvrije doek.
	Het zicht op de lasnaad is belemmerd	Zorg voor een goed zicht op de vlamboog.
	De sensitiviteit staat te laag	Verhoog de sensitiviteit



Sensor locatie

## Aanbevolen DIN nummers

	CURRENT AMPERES																							
WELDING PROCESS	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
Covered Electrodes	Shade 9								10	Shade 11					Shade 12			Shade 13		14				
MIG Plate Welding	Shade 10								Shade 11					Shade 12			Shade 13		14					
MIG Sheet Welding	Shade 10								Shade 11					Shade 12	Shade 13	Shade 14	15							
TIG	Shade 9			10	Shade 11					Shade 12	Shade 13	Shade 14												
MAG	Shade 10								11	12	Shade 13			Shade 14	Shade 15									
Arc Gouging	Shade 10								11	12	13	14	Shade 15											
Plasma Cutting	Shade 11								Shade 12			Shade 13												
Plasma Welding	4	5	6	7	8	9	10	11	Shade 12	Shade 13			Shade 14		Shade 15									

## 8. Garantie

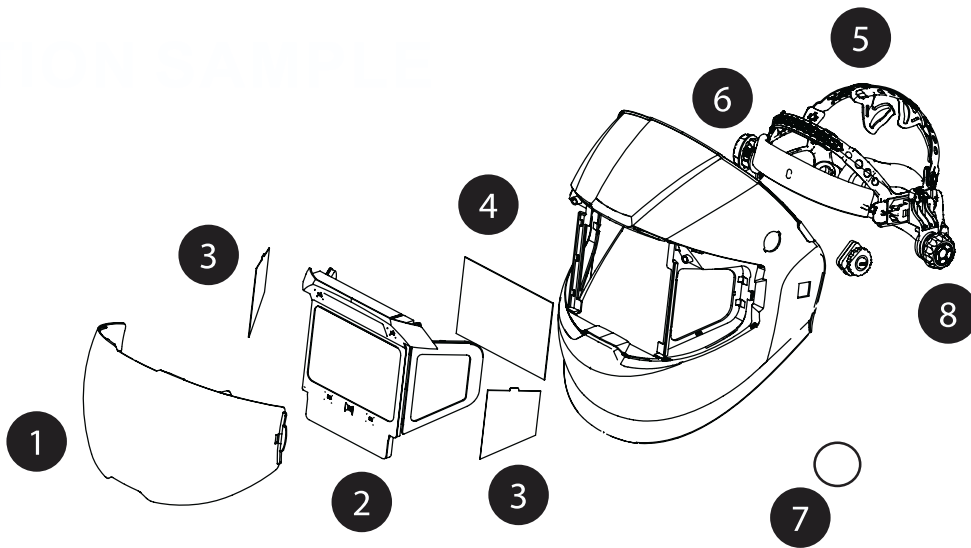
De fabrikant biedt een garantie van 24 maanden vanaf factuurdatum voor alle fabricagefouten. De garantie vervalt als de helm niet wordt gebruikt volgens de gebruiksaanwijzingen. De garantie vervalt als de helm op enigerlei wijze is aangepast. Voor service onder garantie dient u terug te gaan naar het verkooppunt.

## 9. Opslag

- Schakel de helm uit als deze niet gebruikt wordt door op de MODE knop te blijven drukken.
- Bewaar de lashelm bij een temperatuur tussen -20°C ~ 70°C.

## 10. Onderdelen

Item	Omschrijving	Code
1	Buitenste Spatruit	XR443
2	Solar-Cassette (ADF)	XR352
3	Zijspatruit binnenzijde (per paar)	XR445
4	Binnenste Spatruit	XR444
5	Hoofdband	XR342
6	Zweetband	XR372
7	Batterij - Batterijtype (1 stuk)	XR363
8	Hoofdband draaiknop (2 stuks)	XR373





[parweld.com](http://parweld.com)



[@ParweldLtd](https://twitter.com/ParweldLtd)



[ParweldTV](https://www.youtube.com/ParweldTV)



[parweld\\_uk](https://www.instagram.com/parweld_uk)

#### PARWELD LIMITED

Bewdley Business Park, Long Bank,  
Bewdley, Worcestershire, DY12 2TZ

T +44 (0) 1299 266 800

UK AND IRELAND SALES +44 (0) 1299 269 500

EXPORT SALES +44 (0) 1299 269 507

E [info@parweld.co.uk](mailto:info@parweld.co.uk) [www.parweld.com](http://www.parweld.com)

#### PARWELD BENELUX

Nijverheidsstraat 56  
2570 Duffel  
België

T +32 (0)3 491 90 90

E [info@weld-toorts.be](mailto:info@weld-toorts.be)

[www.parweld.be](http://www.parweld.be)

