

XR943H

Automatische lashelm
Opklapbaar met slijpfunctie

Handleiding



parweld 
WELDING THE FUTURE

XR943H - Opklapbare automatische lashelm met slijpfunctie

1. Introductie

Bedankt voor uw aankoop van de Parweld XR943H lashelm. Lees en begrijp deze handleiding zorgvuldig 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. Product Kenmerken

De XR943H 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 - 13, 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). Een deel van de helm kan omhoog worden gezet voor het slijpen of bij werken voorafgaand aan het lassen.

Werktemperatuur
Tussen -5 tot +55°C.

Bewaartemperatuur
Tussen -20 tot +70°C.

Relatieve luchtvochtigheid
Tussen 20% tot 80%.

3. Technische Specificaties en Parameters

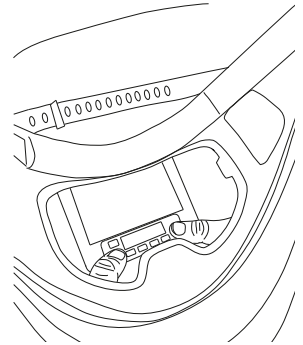
Kijkgebied ADF (mm):	108x74
Shade bereik	Licht : DIN 3
	DIN 4-8, Traploos instelbaar
	DIN 9-13, Traploos instelbaar
Schakeltijd	1/30000s
Vertraging donker - licht	0.04-2.0s, Instelbaar
Gevoeligheidsregeling	0-9 Instelbaar
Bedrijfsmodus	Lassen (Weld), Slijpen (Grind), Snijden (Cut)
UV/IR Bescherming	DIN 16 Permanent met lashelm in neerwaartse positie
Waarschuwingen	Zelfcontrole ADF, Waarschuwing lege batterij



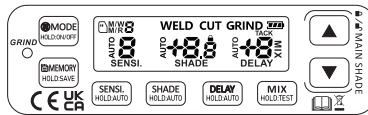
4. Bedieningslocatie



Om toegang te krijgen tot de knoppen en ze te bedienen, opent u het opklapbare gedeelte en gebruikt u uw duimen om de knoppen te bedienen.

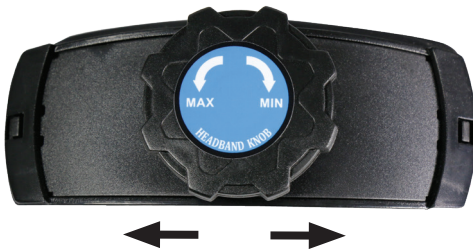


Interne bediening display



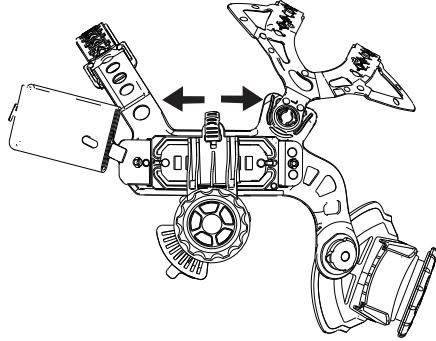
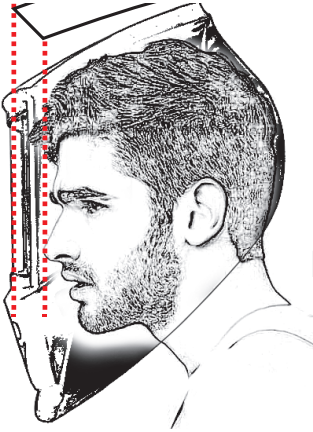
5. Hoofdband aanpassen

a) De helm is voorzien van een aantal verstelmogelijkheden 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.

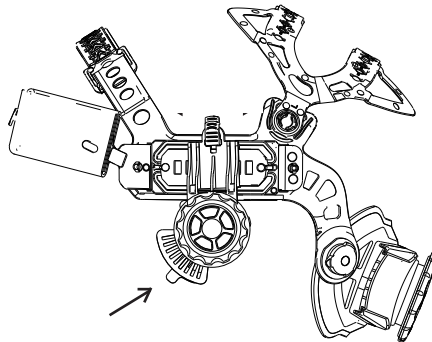


XR943H - Opklapbare automatische lashelm met slijpfunctie

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 XR943H kan volledig automatisch of handmatig worden ingesteld, afhankelijk van de toepassing en uw voorkeur.

Lassen

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.

Shade instelling (DIN sterkte)

Druk kort op de SHADE knop. Het getal dat boven shade staat gaat knipperen op het display.

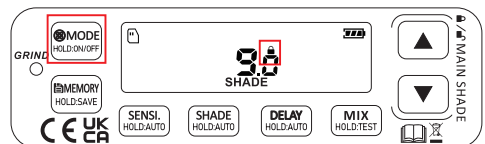
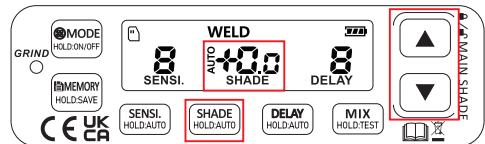
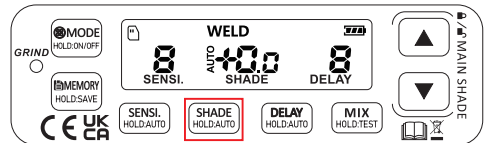
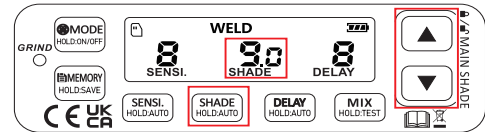
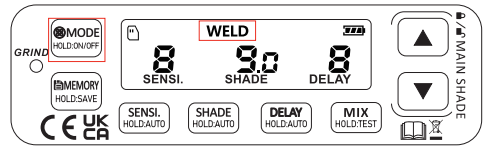
Gebruik de knoppen omhoog/omlaag om de DIN sterkte aan te passen. Dit gaat in stappen van 0.5 DIN.

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 begint. 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.

Vergrendelde DIN sterkte

Dit vergrendelt de helm in de donkere stand. Druk kort op de MODUS knop totdat het hangslot symbool actief is. Je kan de DIN sterkte aanpassen met de pijlen omhoog/omlaag.

Interne display



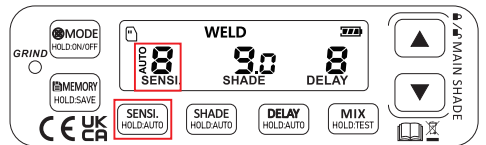
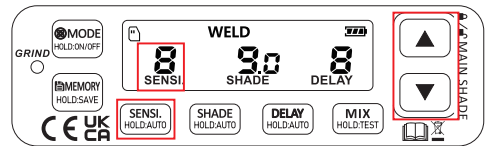
Sensitiviteit aanpassing

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

Automatische gevoeligheidsregeling. Houd 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.

Interne bediening



Delay (vertragingstijd)

Dit is de wachttijd tot de helm lichter wordt nadat het lasproces is beëindigd. Bij lassen met een hoog vermogen wordt de voorkeur gegeven aan een langere wachttijd om verblinding door de nagloed te verminderen.

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

Automatische DELAY modus. Houd de DELAY knop ingedrukt om de automatische modus in te schakelen. In de automatische modus kalibreert de helm automatisch naar de juiste delay op basis van de geselecteerde tint en de lichtniveaus na 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.

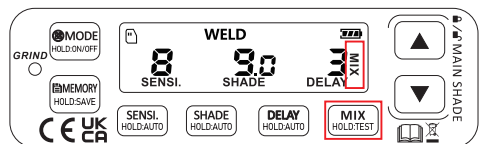
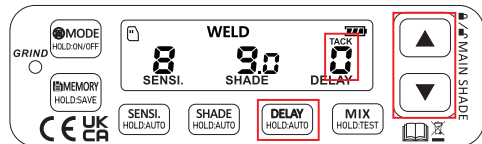
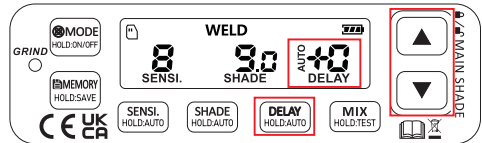
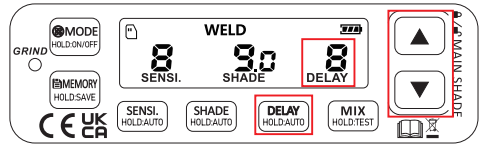
TACK modus

Een vertraging van 0 schakelt de TACK modus in, die na elke las snel licht geeft en waarbij de ADF uw werkpatroon onthoudt. Handig bij hechtwerk (puntlassen).

MIX mode (TIS)

Het inschakelen van de MIX-modus vermindert vermoeidheid en vermoeide ogen doordat de overgang van donker naar licht een geleidelijke overgang is in plaats van een overgang van donker naar licht. De MIX-modus werkt niet met een delay van 0.

Interne bediening



XR943H - Opklapbare automatische lashelm met slijpfunctie

CUT modus (snij modus)

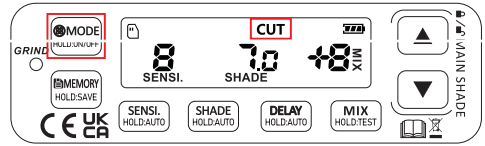
Gebruik de MODUS knop om naar de CUT modus te gaan.

In de CUT-modus kan de DIN sterkte worden aangepast van DIN 4 tot 8. Deze DIN sterkte is het meest geschikt voor plasmatoepassingen.

Druk kort op de SHADE knop om het DIN nummer te laten knippen. Kan aangepast worden met de pijlen omhoog/omlaag.

In de CUT modus werken SENSI en DELAY zoals in de modus WELDING (Lassen).

Interne bediening



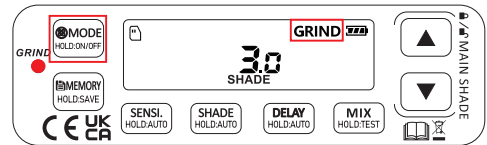
Interne bediening

GRIND modus (Slijfmodus)

Om te slijpen kunt u de lashelm omhoog klappen zodat het slijpscherm zichtbaar wordt. Als u in een kleine ruimte werkt, is het misschien beter om de slijfmodus te gebruiken van de lashelm. Deze vergrendelt op DIN 3 en kan gebruikt worden met de lashelm in neerwaartse positie.

Gebruik de MODUS knop om naar de GRIND modus te gaan.

De GRIND-LED knippert om aan te geven dat de slijfmodus geactiveerd is en de DIN wordt vergrendeld op DIN 3. Druk op de MODUS knop om terug te keren naar de normale bediening.

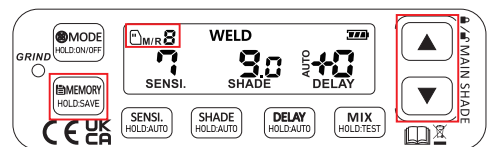
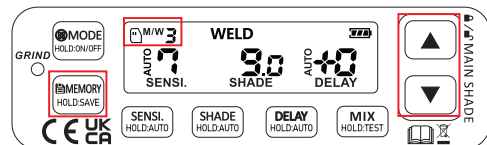


Memory (geheugen)

Met de geheugenfunctie kunnen regelmatig gebruikte instellingen voor verschillende taken worden opgeslagen. Er zijn 9 geheugenlocaties.

Als je de instellingen wil opslaan in het geheugen, druk dan lang op de MEMORY knop om de geheugenlocaties op te roepen. Selecteer 1 van de geheugenlocaties (1-9) door met de pijlen omhoog/omlaag te bewegen. Links bovenaan kan u zien welke geheugenlocatie er op dat ogenblik geselecteerd is.

Door kort op de MEMORY knop te drukken, roep je de geheugenlocaties op. Met de pijlen omhoog/omlaag kan je de gewenste geheugenlocatie met opgeslagen instellingen oproepen.



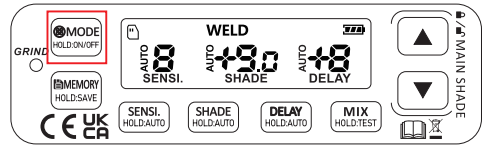
XR943H - Opklapbare automatische lashelm met slijpfunctie

Aan/Uitzetten

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

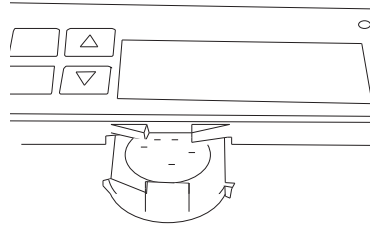
Blijf de knop indrukken tot het display uitschakeld.

Om de lashelm in te schakelen drukt u op de MODUS knop tot het display de waarde weergeeft. Het apparaat voert een zelftest uit om te controleren of de ADF donker wordt.



Batterij

De ADF heeft twee interne vervangbare batterijen. De batterij moet worden vervangen als het batterijsymbool begint te knipperen. Trek de batterijlade naar buiten en let daarbij op de richting van het lipje. Verwijder de twee oude batterijen en vervang ze door hetzelfde type CR2450. Let op het + en - symbool op de batterijen en de houder. Plaats de houder terug met het lipje naar boven.

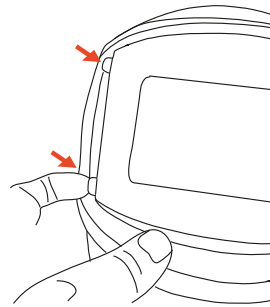


Lashelm spatruit vervangen

Gebruik de lashelm nooit zonder een inwendig en uitwendige spatruit. Als u de helm gebruikt zonder spatruit, vervalt de garantie.

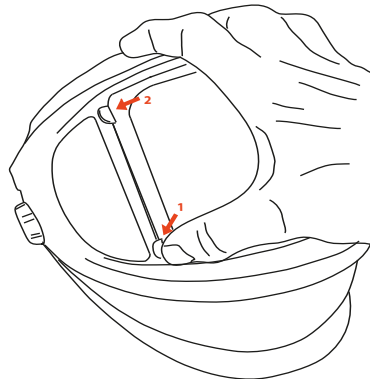
Verwijderen van de voorste spatruit

Leg de lashelm op een vlakke ondergrond en maak het voorste afdekglas aan één kant los door het onder de lipjes vandaan te trekken.



Terugplaatsen van voorste spatruit

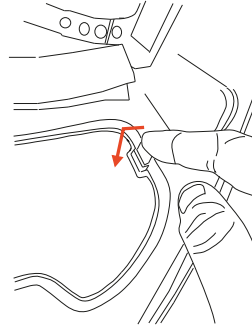
Plaats de buitenrand van de spatruit op de lipjes aan één kant. Terwijl u de lashelm ondersteunt, oefent u druk uit op de onderste hoek totdat het glas vastklikt.



Slijpvizier spatruit

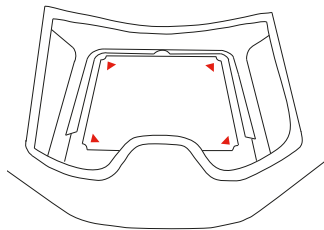
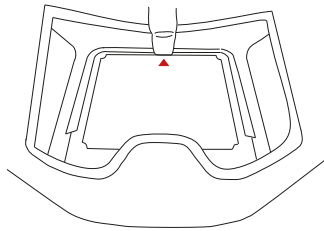
Plaats de helm in de opgeklapte positie en duw aan de binnenkant voorzichtig het doorzichtige lipje weg van de helm om het los te maken.

Om de spatruit terug te plaatsen, monteert u de spatruit en klikt u de twee lipjes vast terwijl u druk uitoefent op de buitenkant om ervoor te zorgen dat de lipjes volledig vastklikken.



ADF spatruit aan de binnenzijde van de helm

Verwijder de spatruit door met een vingernagel in de gleuf bovenaan de spatruit zachtjes te buigen (zie afbeelding hiernaast). Monteer de spatruit opnieuw, zorg er bij het herplaatsen voor dat de spatruit vastklikt onder het lipje bovenaan in het midden en in de 4 hoeken. Dit doet u door de spatruit zachtjes te buigen en zo in de hoeken te monteren.



Zijruiten

De zijruiten zijn voorzien van stevige afdekkingen, als u het panoramische zijzicht wil verbeteren, terwijl de laskap omlaag staat kan u deze afdekkingen verwijderen.

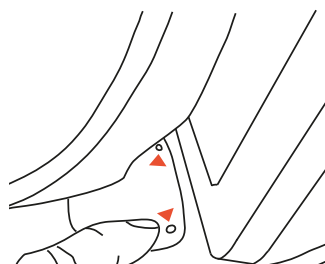
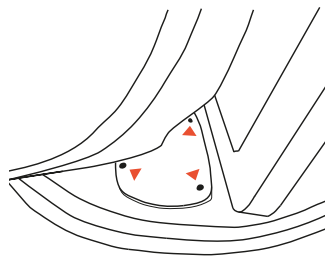
Om te verwijderen: klap de helm omhoog en trek de donkere spatruit van de 4 bevestigingspinnen.

Om terug te plaatsen drukt u de vaste afdekking naar beneden zodat deze stevig op de 4 pinnen zit.

7. Onderhoud

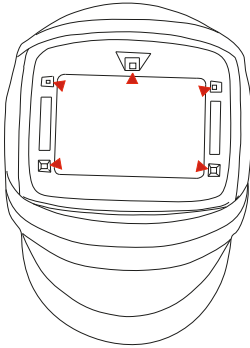
Zweetband (van de hoofdband) verwijderen

- 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 een mild wasmiddel, vervangen is het tegenovergestelde van verwijderen.
- Problemen



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Onregelmatige schaduw over de ADF	Ongelijke afstelling van de hoofdband waardoor het ene oog dichterbij de lens zit dan de andere	Stel de hoofdband opnieuw in zodat deze symmetrisch is
ADF flinkt of wordt niet donkerder	Afdeklens is vuil	Reinig of vervang de spatruiten
	Sensoren zijn vuil	Reinig de sensoren met een pluisvrije doek
	Het zicht op de lasnaad is belemmerd	Zorg voor een duidelijk zicht op de lasboog
	De gevoeligheid is te laag	Verhoog de sensitiviteit

XR943H - Opklapbare automatische lashelm met slijpfunctie



Sensor Locaties

Aanbevolen DIN sterktes

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

8. Garantie

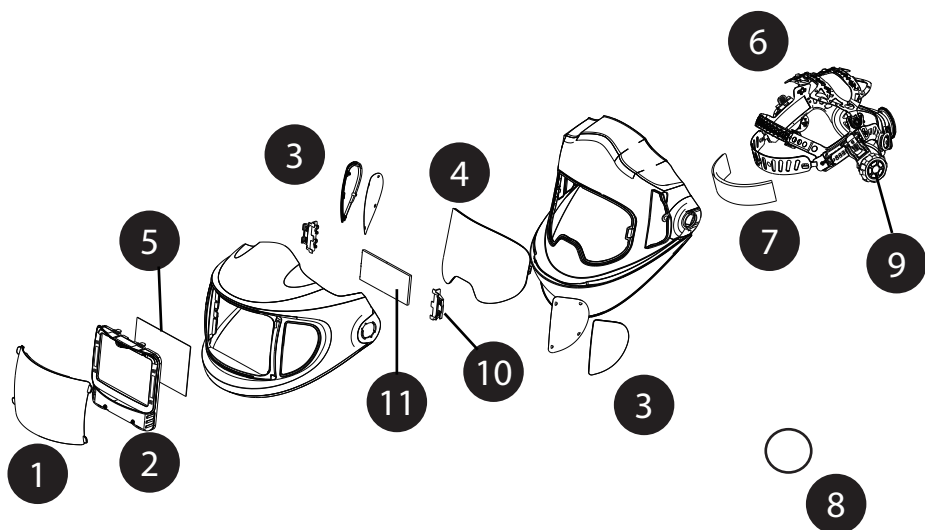
De fabrikant biedt een garantie van 24 maanden vanaf de factuurdatum voor alle fabricagefouten. De garantie vervalt als de helm niet wordt gebruikt volgens de gebruiksaanwijzingen. De garantie vervalt als de helm op enigerlei wijze is aangepast. Ga voor garantieservice terug naar het verkooppunt waar u de helm hebt aangekocht.

9. Bewaren

- 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. Onderdelenlijst

Item	Omschrijving	Code
1	Buitenspatruit	XR423
2	Auto-Darkening Filter (ADF)	XR353
3	Vervangset zijruit inclusief verduisterde afdekking	XR435
4	Slijpspatruit	XR433
5	Binnenspatruit (ADF)	XR434
6	Hoofdband	XR342
7	Zweetband	XR372
8	Batterij	CR2450
9	Hand moeren (paar)	XR373
10	Dioptriehouder beugel (paar)	XR436





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 www.parweld.com

PARWELD BENELUX

Nijverheidsstraat 56
2570 Duffel - België

T +32(0)3 491 90 90

E info@weld-toorts.be

www.parweld.be