

## CX-01 AUTO-VERDUISTERENDE LAS HELM

### Handleiding



### Samenvatting

Het automatische lasmasker behoort tot een nieuwe generatie producten voor arbeidsbescherming. De nieuwste technologie zoals LCD, opto-elektronica detectie, zonne-energie, micro-elektronica zijn geïntegreerd in het masker. Het lasmasker beschermt de ogen tegen verwondingen veroorzaakt door vonken. De helm zorgt ervoor dat beide handen vrij zijn om zo nauwkeurig mogelijk te kunnen

lassen, wat resulteert in verhoogde efficiëntie en verbeterde kwaliteit lassen. De helm is geschikt voor verschillende zoals lassen, snijden, gutsen en meer.

### Waarschuwing

Lees en begrijp alle instructie voor gebruik

- Kies de juiste verduistering die geschikt is voor het lasproces of andere applicatie (zie tabel)
- Dit masker is niet geschikt voor lassen boven het hoofd, laserlassen of snijden
- Lasmasker zijn ontworpen om de ogen en het gezicht te beschermen tegen vonken, spetters en schadelijke straling onder normale lasomstandigheden.
- Deze helm biedt geen bescherming tegen explosieve apparaten of bijtende vloeistoffen. Machinebeveiliging of spatbescherming voor de ogen zullen gebruikt moeten worden wanneer deze gevaren aanwezig zijn.
- Tijdens het gebruik van dit masker, moet u ten alle tijden een beschermde bril dragen die aan de huidige ANSI-specificaties voldoet.
- Vermijd werkposities die onbeschermd lichaamsdelen kunnen blootstellen aan vonken, spetters, directe en/of gereflecteerde straling. Gebruik voldoende bescherming als blootstelling niet kan worden vermeden.
- Voor gebruik, controleer of de helm goed strak zit en controleer of de binnen- en buitenkant van de pc-lens schoon zijn en er geen vuil op de sensoren zit.
- Controleer alle onderdelen voor elk gebruik op slijtage of schade. Alle bekraste, gebarsten of gedeukte onderdelen moeten onmiddellijk worden vervangen.
- Maak geen aanpassingen aan in de lens of helm, die niet vermeld zijn in deze handleiding.
- Maak geen gebruik van andere vervangingsonderdelen dan de onderdelen die in deze handleiding zijn vermeld. Het gebruik van ongeautoriseerde onderdelen of ongeautoriseerde aanpassingen zal de garantie laten vervallen. Het risico op persoonlijk letsel verhoogd.
- Als het scherm niet donker wordt bij het ontsteken van de boog, stop dan onmiddellijk met lassen en neem contact op met ons verkoopteam.
- Leg de ADF niet in het water als deze niet waterbestendig is.
- Gebruik geen oplosmiddelen op ADF- of helmonderdelen.
- Het aanbevolen temperatuurbereik voor deze ADF is -10 ° C ~ 65 ° C (14 ° F ~ 149 ° F). Gebruik dit apparaat niet buiten dit bereik.
- Het niet opvolgen van deze waarschuwingen en bedieningsinstructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

### Eigenschappen

De CX-01 (M/4) automatische lashelm die uitgerust is filterset, die donker kan worden. Voor het lassen, is de filter transparant, zodat het werkoppervlak duidelijk te observeren is. Bij het ontsteken van de boog wordt het digitale filter onmiddellijk automatisch donker. Als de boog uitgaat, wordt het filter weer transparant. De schakeltijd van licht naar donker is ongeveer 0,08 ms. De schakeltijd van donker naar licht kan worden ingesteld tussen 0.1-0.9 seconden. Het masker kan ook handmatig worden ingesteld, zodat de gebruiker willekeuring een tintnummer kan kiezen (9-13). Het masker biedt de gebruiker volledige bescherming tegen UV/IR, ook als het scherm transparant is. De helm biedt tot DIN15 bescherming.

De stroom wordt geleverd door zonnecellen, zodat uw geen batterijen hoeft te vervangen of het masker aan en uit te zetten. De helm is uitgerust met 4 sets fotosensoren om booglicht te detecteren. Daarnaast is de helm ook voorzien van een buiten PC-lens gemaakt van polymere materialen. De lens is slijtvast, thermostabiel en plakt niet, en dus duurzaam.

### Specificaties

Filter afmeting	110 x 90 x 8.5 mm
Zicht afmeting	97 x 47 mm
Licht tint nummer	4
Donker tint nummer	9-13
UV/IR bescherming	Tot DIN15
Tijd van licht naar donker	0.1ms
Tijds van donker naar licht	0.1-0.9s
Gevoeligheid/vertragingstijd	Aanpasbaar
Stroomtoevoer	Zonnecellen
Geschikte temperaturen	-10°C-65°C (14°F-149°F )
Slijp optie	Ja
Garantie	2 jaar

### Werkwijze

1. Monteer het masker zoals te zien in de afbeelding
2. Stroomtoevoer

De stroom van het de Mulax CX-01 lashelm wordt aangeleverd door zonnecellen en een CR2450 lithiumbatterij. Het aan en uitzetten van de helm gaat automatisch. U kunt deze helm op elk gewenst moment gebruiken en na het werk afnemen. Het gebruik van deze helm is vergelijkbaar met een glazen filterhelm.

3. Tint selectie

Wanneer de boog start, zal het kijk raampje automatisch verkleuren. U kunt dan, volgens de eisen, de tint aanpassen door de knop (14) de juiste kant op te draaien.

4. Vertragingstijd selectie

Door de VERTRAGINGS-knop (17) te verstellen kan de tijd dat de lens opheldert worden veranderd (0.1-0.9s).

- Minimaal (0.1s): de tijd dat de ADF na het lassen opheldert, is korter. De tijd is ongeveer 0.1s, afhankelijk van de temperatuur en de ingestelde tint. Deze instelling is ideaal voor spoorlassen of productielassen met kortelassen.
  - Maximaal (0.9s): De tijd dat de ADF na het lassen opheldert, is langer. De tijd is ongeveer 0.9s, afhankelijk van de temperatuur en de ingestelde tint. Deze instelling is ideaal voor lassen met een hoge stroomsterkte waarbij er een felle na-gloed achterblijft.
5. Gevoeligheid selectie

Het lichtgevoelighedsniveau kan met de knop (16) worden aangepast.

Klink op de GEVOELIGHEIDS-knop (27) tweemaal, om de instelling te activeren. Pictogram 6 zal op het scherm knipperen. Blijf herhaaldelijk op de knop drukken tot het gewenste niveau is bereikt.

- Laag: lichtsensitiviteit wordt lager
    - Geschikt voor lassen met hoge stroomsterkte en lassen bij fel licht (lamplicht of zonlicht).
  - Hoog: lichtsensitiviteit wordt hoger
    - Geschikt voor lassen met lage stroomsterkte en gebruik bij slechte lichtomstandigheden.
    - Geschikt voor gebruik met een stabiel boogproces zoals TIG-lassen.
    - Onder normale omstandigheden is een hoger gevoeligheidsniveau aanbevolen
6. Omdat iedereen een andere vorm heeft, is ook de werkhouding en de kijkhoek anders. Met knop 10 en de segmentale positioneringsplaat 11 kunt u een geschikte kijkhoek selecteren. Door de stelschroef 9 in te drukken en te draaien, kan de omtrek van de hoofdband kan worden aangepast.
7. LAS/SLIJP functie

Met knop 13 kunt u de LAS of SLIJP-functie instellen.

#### 8. Batterij licht

Als de batterij bijna leeg is, zal licht 18 gaan knipperen

#### 9. Ont- en vergrendelen

Draai naar links om het venster te ontgrendelen. Draai naar recht om het te vergrendelen

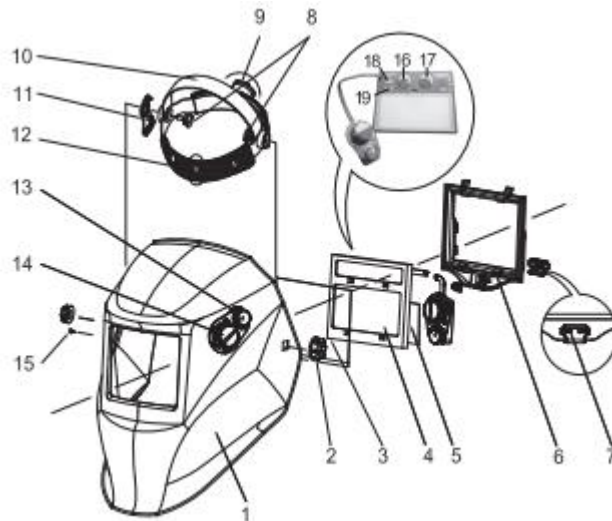
### Aandachtspunten

1. Zorg dat de helm op de juiste manier wordt gebuikt. Lees en begrijp de “waarschuwingen”
2. In het filter zit een klep met vloeibare kristallen. Hoewel het een binnen- en buiten PC-lens heeft, is het belangrijk om zware kloppen en grove behandelingen te voorkomen.
3. De buitenste PC-lens van de helm moet vaak worden geïnspecteerd en schoongemaakt. In het geval van breken, barsten, sterretjes of andere beschadigingen die het zicht verminderen, moet de lens worden vervangen.
4. Om zo efficiënt en veilig mogelijk te werken, zorg dat u de juiste tint instelt.
5. Als de filter niet waterbestendig is, vermijdt dan contact met water.
6. Zorg ervoor dat het licht van de boog volledig door de sensoren kan worden opgevangen, anders wordt het filter mogelijk onstabiel of niet donker genoeg.
7. Gebruik het masker bij een temperatuur tussen  $-10^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$  ( $14^{\circ}\text{F} \sim 149^{\circ}\text{F}$ )
8. Demonteer het masker NIET. Als problemen optreden, neem dan contact op met ons.

### Inhoud

1. Masker (inclusief control cassette)
2. Hoofdband
3. Handleiding

## Bouw en montage afbeelding



1. Helm schil
2. Borgmoer
3. Buitenste beschermingsplaat
4. Automatisch filter
5. Binnenste beschermingsplaat
6. frame
7. ADF-frameslot
8. Schroef voor het bevestigen van de hoofdband
9. Hoofdband strakheid instelknop
10. Knop voor het aanpassen van de hoofdband
11. Segmentale positioneringsplaat
12. Zweetband
13. Knop las- slijpfunctie
14. Schaduwknop
15. Positioneringspunt voor de segmentplaat
16. Gevoeligheid knop
17. Vertragingsknop
18. Batterij waarschuwinglampje
19. Slijp lampje

## Aanbevolen tint bij toepassing

WELDING PROCESS	CURRENT AMPERES																						
	0.5	1	2.5	5	10	15	20	30	40	50	60	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450
Covered Electrode	Shade 9								Shade 10				Shade 11				Shade 12				Shade 13		14
MIG Plate Welding	Shade 10								Shade 11				Shade 12				Shade 13				14		
MIG Sheet Metal	Shade 10								Shade 11				Shade 12		Shade 13		Shade 14				15		
TIG	Shade 9		Shade 10		Shade 11				Shade 12				Shade 13		Shade 14								
MAG	Shade 10				Shade 11		Shade 12				Shade 13		Shade 14		Shade 15								
Arc Gouging	Shade 10								11	12	13	14	15										
Plasma Cutting	Shade 11								Shade 12				Shade 13										
Plasma Welding	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14			15							