



Gebruiksaanwijzing



**AUTOMATISCHE LASHELM
WELDMEISTER BASIC**

CE

Bestelnr. 99964

Actieve lasfilters

De actieve lasfilters **FS108-1, FS110-1, FS114-1, FS133-1, VS108, VS110, VS110S, VS110M, VS114, VS114S, VS114M, VS133, VS133S** en **VS133M** zijn produkten van WELDMEISTER. Ze bieden de lasser comfort en veiligheid tijdens de lasoperaties. Ze voldoen aan de Europese technische normen voor individuele veiligheidsapparaten, gebaseerd op EN 379.

LEES AANDACHTIG ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN alvorens de lasfilters te installeren, bedienen of gebruiken. Zoniet kan dit resulteren in ernstige verwondingen of beschadigingen.

1. Informatie

Booglassen zonder lasfilter is gevaarlijk. De actieve lasfilters van WELDMEISTER beschermen u tegen de pijnlijke verschroeïing van het hoornvlies en staar (beschadiging van de ooglens). Ze beschermen u tegen UV en infraroodstraling, hitte, vonken en spatten zowel bij licht als in het donker. Het lasscherm van de filter voorkomt verblinding door de lasboog.

Actieve lasfilters van WELDMEISTER moeten altijd in combinatie met een lashelm of lasschild gebruikt worden. Lashelmen voorzien van actieve WELDMEISTER lasfilters zijn gemakkelijk te gebruiken. Het is niet nodig om de lashelmen omhoog en omlaag te doen tijdens het lassen. Tijdens de ontsteking van de boog, worden de lasfilters automatisch donker; als de boog uitdooft, krijgen ze weer hun normale lichte tint. Ze bieden u de volgende voordelen: u kunt uw handen vrij houden, 100% huid- en oogbescherming tegen UV en infraroodstraling, geen verblinding, sneller, beter, minder vermoeidheid = tevreden en gemotiveerd personeel.

2. Eigenschappen

De actieve lasfilters van WELDMEISTER blinken uit door hun lasscherm en ander technische details. Alle FS filters hebben een vaste donkere laag van DIN 10 of 11. Alle VS filters laten u toe om de donkere laag manueel in te stellen, met een waarde tussen DIN 9 en DIN 13, met behulp van de tintselector.

Alle actieve lasfilters van WELDMEISTER detecteren de lasboog met twee optische sensoren. Bij de VS filters kan ook de lichtgevoeligheid ingesteld worden met de extra selector. Alle VS M filters zijn voorzien van een sensor voor de magnetische gevoeligheid. Deze functies verbeteren de werking, zelfs bij zwak licht of slechte zichtbaarheid (voorwerpen tussen boog en lasser etc.).

Door hun lichte gewicht zijn de actieve lasfilters van WELDMEISTER zeer handig te gebruiken. Ze zijn verkrijgbaar in alle standaardafmetingen en passen in gewone lasschilden met de gepaste opening.

3. Gebruik

De actieve lasfilter moet in de lashelm gemonteerd worden net als passieve lasfilters, met de zonnecellen naar de lasboog gericht. Zet de helm maar op als u gecontroleerd heeft of de filter goed gemonteerd is, of de filter niet gebroken, bekrast of vuil is, en of er geen condens, vloeistof of stof op ligt. Het werk kan beginnen.

- De sensoren moeten altijd de lasboog kunnen detecteren om een goede werking te kunnen garanderen.
- Er is geen AAN/UIT knop, de lasfilter is altijd klaar voor gebruik.
- Het is niet nodig om de gevoeligheid bij te stellen. De optische detectoren worden de aanwezigheid van de lasboog gewaar en doen de filter automatisch overschakelen van licht naar donker.
- Alle WELDMEISTER producten zijn voorzien van een zonnefilter (+ omgeving) waardoor er zowel binnenshuis als buitenshuis gelast kan worden.

Met de VS, VS S en VS M modellen is het mogelijk om het lasscherm manueel in te stellen met de tintselector vóór of zelfs tijdens het lassen:

- Achterwaarts draaien (in wijzerzin): lichter (tot DIN 9)
- Voorwaarts draaien (in tegenwijzerzin): donker (tot DIN 13)

De actieve lasfilters van WELDMEISTER moeten gebruikt worden met de binnenste en buitenste beschermplaten. Deze platen beschermen de filters tegen hitte, vuil, stof en vonken. De binnenste en buitenste beschermplaten zijn demonteerbare onderdelen en ze moeten vervangen worden als de zichtbaarheid daalt. Niet alle beschermplaten beschermen de actieve lasfilters van WELDMEISTER. Daarom is het aanbevolen om originele WELDMEISTER beschermplaten te gebruiken.

4. Toepassingen

De actieve lasfilters van WELDMEISTER zijn geschikt voor elektrolassen:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| - Lassen met elektroden | Lege of bedekte elektroden |
| - Lassen met plasma en beschermgas | MIG/MAG of WIG/TIG |

Gebruik de filters niet voor andere lastoepassingen (vb. Acetyleen-zuurstofflassen, laserlassen, plasmasnijden etc.).

Elk type filter heeft zijn gamma lasschermen. Gebruik altijd het juiste type.

Het lasscherm kan geoptimaliseerd worden door "SHADEON" toe te voegen.

De werktemperatuur van de filters varieert van -5°C tot +55°C. Gebruik ze dan bij een temperatuur die tussen deze waarden ligt. Houd er rekening mee dat langdurig lassen een temperatuur boven +70°C kan veroorzaken.

5. Duurzaamheid

De actieve WELDMEISTER lasfilters worden gevoed door milieuvriendelijke zonnecellen met een lange levensduur. Als de filter versleten is zal hij niet meer van licht naar donker overschakelen en is vervanging nodig. De bescherming tegen UV/IR wordt wel altijd gegarandeerd. Bij twijfel kan enkel een WELDMEISTER testkit de werking van de lasfilter bepalen.

6. Onderhoud

De actieve WELDMEISTER lasfilters vereisen geen onderhoud. Vuile filters daarentegen moeten wel schoongemaakt en gedroogd worden. Een filter bedekt met stof, vuil, water of condens kan de zichtbaarheid beïnvloeden.

Verwijder de binnenste en buitenste beschermplaten om de filter schoon te maken en te drogen. Gebruik een zachte doek en maak het eerst nat met pure alcohol of met een commercieel ontsmettingsmiddel. Veeg zachtjes in kleine rondjes zonder druk uit te oefenen. Zorg ervoor dat er geen stoffen of vocht achterblijven.

Hermonteer de beschermplaten alvorens het werk te hervatten. Dompel de filters niet in water of andere vloeistoffen.

Zorg ervoor dat de filters niet beschadigd worden tijdens het transport. Zet er geen zware voorwerpen op en vermijd krassen. Bewaar de filters op een droge plaats waar de temperatuur tussen -20°C en + 65°C ligt.

7. Garantie

WELDMEISTER biedt 2 jaar garantie op alle producten.

Als een actieve lasfilter van WELDMEISTER vervangen moet worden, doe dit dan door een geschikte lasfilter met minstens identieke lasschermen. De filter moet gecertificeerd zijn en gemerkt volgens de DIN en CE normen. Zorg ervoor dat de zonnecellen naar het werkstuk gericht zijn als u de filter vervangt.

Actieve WELDMEISTER lasfilters bevatten geen speciale of gevaarlijke stoffen. Ze kunnen behandeld worden als alle andere gewone elektronische toepassingen.

8. Waarschuwing

Actieve WELDMEISTER lasfilters mogen enkel gebruikt worden voor de toepassingen van booglassen die in deze brochure vermeld staan. Zorg ervoor het juiste type filter gebruikt. Gebruik geen gebroken, bekraste, vuile of beschadigde filters. Als u niet zeker bent van de goede werking van de filter, contacteer dan de dichtstbijzijnde WELDMEISTER verdeler.

Als de lasfilter niet van licht naar donker overschakelt, of als de filter onregelmatigheden vertoont tijdens het lassen, vervang deze dan onmiddellijk. Het is zeer belangrijk dat er geen voorwerpen (vb. beschermkap of een deel van het werkstuk zelf) de detectoren, of de zonnecellen bedekken. Zorg er ook voor dat de werkafstand niet te groot is.

De actieve lasfilters zijn bestand tegen de verschroeiende hitte, veroorzaakt door de bovenvermelde las/snij-processen. Plaats ze echter niet op hete voorwerpen, de lastoorts inbegrepen.

**TECHNISCHE GEGEVENS KUNNEN GEWIJZIGD WORDEN ZONDER ADVIES –
WELDMEISTER Ltd., 14.12.2004.**