



AUTOMATIK - SCHWEISSHELM PSHL 2 D1 **AUTOMATIC WELDING HELMET PSHL 2 D1** **CASQUE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE PSHL 2 D1**

(GB) (IE) (NI) (CY) (MT)

AUTOMATIC WELDING HELMET

Operation and Safety Notes
Translation of the original instructions

(FR) (BE) (CH)

CASQUE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE

Consignes d'utilisation et de sécurité
Traduction du mode d'emploi d'origine

(CZ)

SAMOZATMÍVACÍ SVĚŘEČSKÁ KUKLA

Návod k obsluze a bezpečnostní pokyny
Originální návod k obsluze

(SK)

AUTOMATICKÁ ZVÁRACIA PRILBA

Návod na obsluhu a bezpečnostné upozornenia
Originálny návod na obsluhu

(DK)

AUTOMATISK SVEJSEHJELM

Brugs- og sikkerhedsanvisninger Oversættelse af den
originale driftsvejledning

(DE) (AT) (CH)

AUTOMATIK - SCHWEISSHELM

Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

(NL) (BE)

AUTOMATISCHE LASHELM

Bedienings- en veiligheidsinstructies
Vertaling van de originele bedieningshandleiding

(PL)

AUTOMATYCZNY KASK SPAWALNICZY

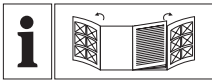
Wskazówki dotyczące montażu, obsługi i bezpieczeństwa
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji eksploatacji

(ES)

PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRÓNICA

Instrucciones de funcionamiento y de seguridad
Traducción del manual de funcionamiento original

IAN 360197_2007



GB **IE** **NI** **CY** **MT**

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

DE **AT** **CH**

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

FR **BE** **CH**

Avant de lire le document, allez à la page avec les illustrations et étudiez toutes les fonctions de l'appareil.

NL **BE**

Klap, voordat u begint te lezen, de pagina met afbeeldingen uit en maak u aansluitend vertrouwd met alle functies van dit apparaat.

CZ

Než začnete číst tento návod k obsluze, rozložte stránku s obrázky a seznamte se se všemi funkcemi zařízení.

PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć stronę z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

SK

Prv než začnete čítať tento návod, rozložte si stranu s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami zariadenia.

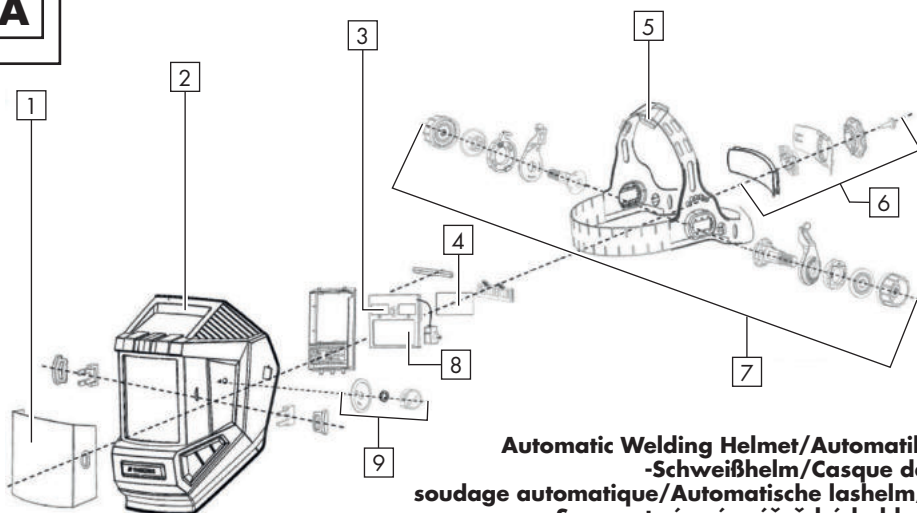
ES

Antes de leer, abra la página con las ilustraciones y familiarícese con todas las funciones del dispositivo.

DK

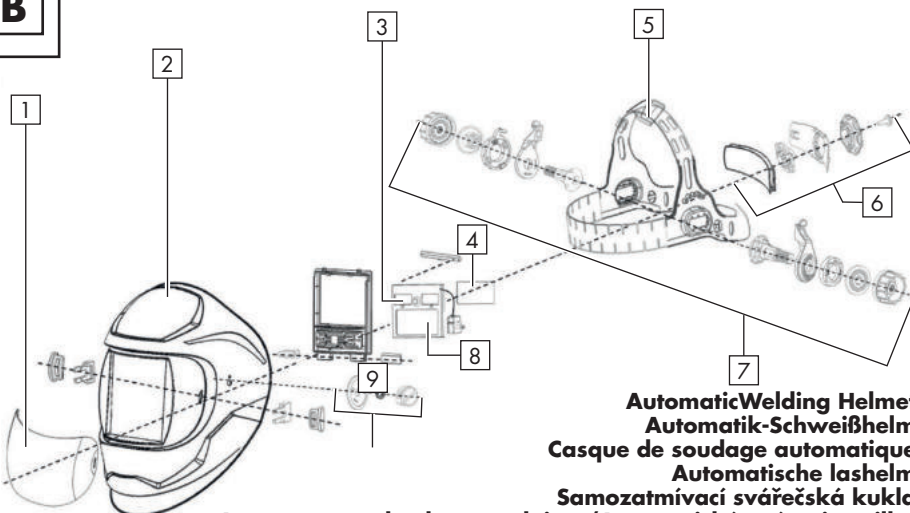
Før du læser, vend siden med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

GB/IE/NI/CY/MT	Operation and Safety Notes	Page	5
DE/AT/CH	Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	21
FR/BE/CH	Consignes d'utilisation et de sécurité	Page	39
NL/BE	Bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	57
CZ	Návod k obsluze a bezpečnostní pokyny	Strana	73
PL	Wskazówki dotyczące montażu, obsługi i bezpieczeństwa	Strona	89
SK	Návod na obsluhu a bezpečnostné upozornenia	Strana	107
ES	Instrucciones de funcionamiento y de seguridad	Página	123
DK	Brugs- og sikkerhedsanvisninger	Side	141

A

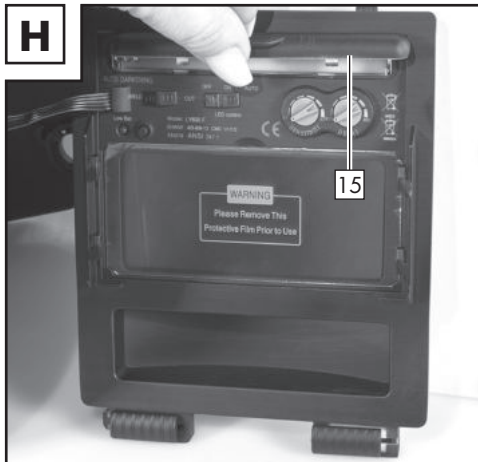
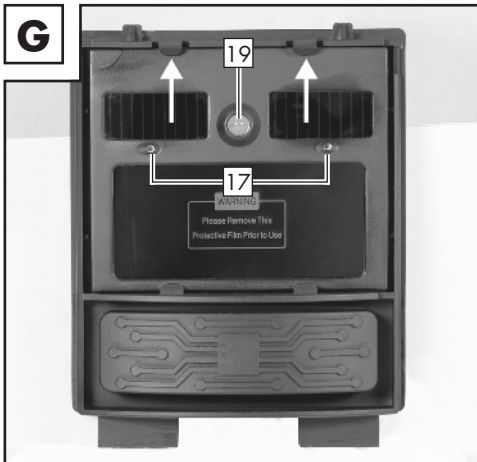
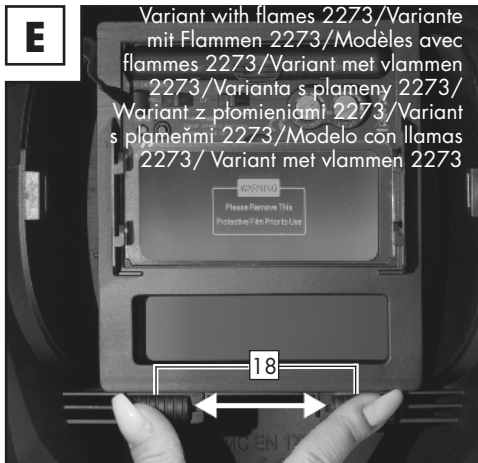
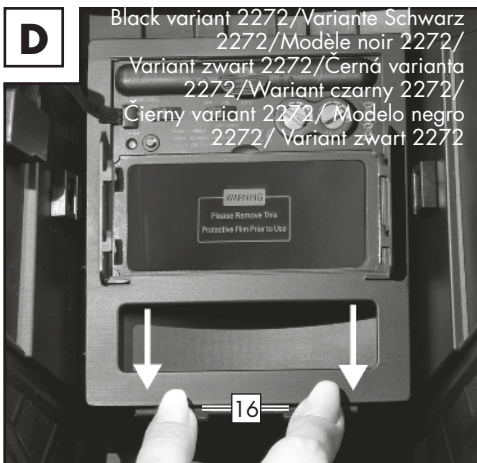
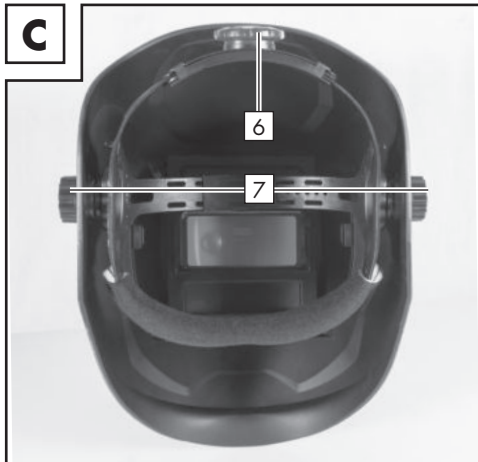
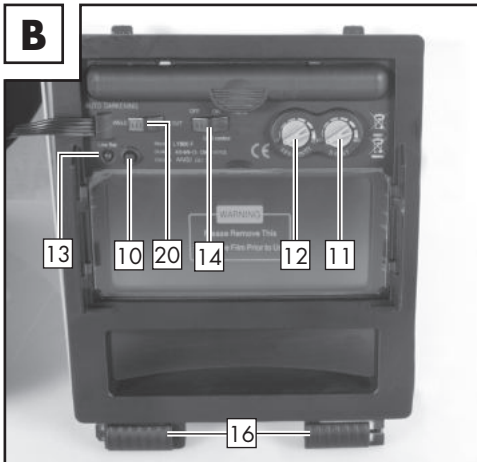
**Automatic Welding Helmet/Automatik
-Schweißhelm/Casque de
soudage automatique/Automatische
lshelm/
Samozatmivací svářečská kukla/
Automatyczny kask spawalniczy/
Automatická zvaracia prilba/ Pantalla de
soldadura electrónica/ Automatische lshelm
IAN: 360197_2007**

**Black variant 2272/Variante Schwarz 2272/Modèle noir 2272/
Variant zwart 2272/Černá varianta 2272/Wariant czarny 2272/
Čierny variant 2272/ Modelo negro 2272/ Variant zwart 2272**











B

**AutomaticWelding Helmet/
Automatik-Schweißhelm/
Casque de soudage automatique/
Automatische lshelm/
Samozatmivací svářečská kukla/
Automatyczny kask spawalniczy/Automatická zvaracia prilba/
Pantalla de soldadura electrónica/ Automatische lshelm
IAN: 360197_2007**

**Variant with flames 2273/Variante mit Flammen 2273/Modèles avec
flammes 2273/Variant met vlammen 2273/
Varianta s plameny 2273/Wariant z płomieniami 2273/Variant s plameňmi
2273/Modelo con llamas 2273/ Variant met vlammen 2273**




List of pictograms used	Page	6
Introduction	Page	6
Intended use	Page	6
Package contents	Page	6
Parts description for “black” version	Page	7
Parts description for version “with flames”	Page	7
Technical specifications	Page	7
Safety instructions	Page	7
Using the device	Page	11
Troubleshooting	Page	14
Cleaning and maintenance	Page	15
Storage	Page	15
Information about recycling and disposal	Page	15
Meaning of the marking	Page	15
EU Declaration of Conformity	Page	16
Warranty and service information	Page	18
Warranty conditions	Page	18
Warranty period and statutory claims for defects	Page	18
Extent of warranty	Page	18
Processing of warranty claims	Page	19
Service	Page	19

List of pictograms used			
	Caution! Read the operating instructions!		Warning: Potential hazards!
	Do not dispose of any electrical devices in domestic waste!		Important note!
	Attention: Welding helmets do not offer any form of protection for the eyes, ears or face!		Attention: Arc beams can damage the retina of the eye!
	Made from recycling material		Dispose of batteries in an environmentally friendly manner!
	Dispose of packaging properly. Do not dispose of the appliance in household waste!		Direct current

Automatic Welding Helmet PSHL 2 D1

● Introduction

 Congratulations! You have purchased one of our high-quality devices. Please familiarise yourself with the product before setup or first use. To do so, please read through the following operating and safety instructions carefully.

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN!

● Intended use

When welding, this welding helmet protects the eyes and face from sparks, splashes and UV radiation and automatically adjusts to the lighting conditions. It ensures immediate, sensor-controlled darkening when the arc is ignited as well as automatic lightening when welding work is finished (including short delay for protection against afterglow).

The welding helmet has an infinitely adjustable DIN protection level with side adjustment wheel and can also be set for flying sparks during grinding work. Use the product only as described and only for the specific applications as stated. Keep these instructions in a safe place. Ensure you hand over all documentation when passing the product on to anyone else. Any use that differs to the intended use as stated above is prohibited and potentially dangerous. Damage or injury caused by misuse or disregarding the above warning is not covered by the warranty or any liability on the part of the manufacturer. The device has been designed for household use only and must not be used in commercial or industrial applications.

● Package contents

- 1 Automatic Welding Helmet
- 1 Set of operating instructions

● Parts description for “black” version

- 1 Viewing pane
- 2 Helmet casing
- 3 Solar cell
- 4 Rear lens
- 5 Headband
- 6 Rear control dial headband
- 7 Lateral control dial headband
- 8 UV filter
- 9 Darkening control
- 10 Test button
- 11 Delay setting
- 12 Sensitivity setting
- 13 Low battery display
- 14 LED light switch
- 15 Battery compartment
- 16 Bracket
- 17 Arc sensor
- 19 LED light
- 20 Darkening switch

● Parts description for version “with flames”

- 1 Viewing pane
- 2 Helmet casing
- 3 Solar cell
- 4 Rear lens
- 5 Headband
- 6 Rear control dial headband
- 7 Lateral control dial headband
- 8 UV filter
- 9 Darkening control
- 10 Test button
- 11 Delay setting
- 12 Sensitivity setting
- 13 Low battery display
- 14 LED light switch
- 15 Battery compartment
- 17 Arc sensor
- 18 Slide
- 19 LED light
- 20 Darkening switch

● Technical specifications

Filter cassette size:	110x90x15 mm
Field of vision:	9.2x4.2 cm
Light condition:	DIN 4
Dark condition:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Cycle times	
Light to dark:	0.23~0.72 ms
Dark to light:	0.1~2 s
Switching on/off	
Filter:	Fully automatic
Switching on/off	
LED:	manual
Energy supply:	Solar cell
UV/IR protection:	DIN 16
Operating temperature:	-5 °C to +55 °C
Storage temperature:	-20 °C to +70 °C
Welding processes:	MMA, MIG, MAG, TIG, plasma cutting and plasma welding
Maximum service life:	approx. 5 years

⚠ Safety instructions

Please read the operating instructions with care and observe the notes described. Familiarise yourself with the device, its proper use and the safety notes based on these operating instructions. The rating plate contains all technical data of this welding helmet; please learn about the technical features of this product.

- Prior to each use, check that it is working properly by pressing the “Test” button.
- The product is not suitable for laser welding.
- The product is only approved for use within a temperature range of between -5 °C to +55 °C.
- The product is not fire-resistant.
- Welding helmet and UV filter must not be exposed to any heat or moisture.
- Do not remove the ADF filter from the welding helmet and never open the housing of the ADF filter without authorisation from the manufacturer.
- Prior to each use, check whether the Welding/Grinding setting was selected correctly.
- The viewing pane must be installed on the outer side of the ADF filter. Otherwise, the ADF filter can get damaged.
- Do not carry out any modifications/replacements on the welding helmet and ADF filter without consent.
- If the filter does not darken automatically whilst welding please stop the operation immediately and contact the dealers without delay.
- Do not use any alcohol, fuel or diluting agents to clean the ADF filter. Do not place the ADF filter in water.
- The response time of the ADF liquid crystal slows down if the ambient temperature is lower, however this does not have an impact on the protective functions.
- Please replace the housing of the ADF filter immediately if it is damaged or scratched because this can impair visibility and the protective performance.
- Please replace the viewing pane immediately if it is broken or scratched. Do not use any hard objects to replace the viewing pane of the filter.
- Regularly clean the surfaces of the ADF filter, sensor and solar cells.
- The welding helmet cannot withstand any damages that are caused by a heavy blow, explosion or abrasive liquids.
- The useful life depends on many different individual factors such as usage, cleaning, storage and maintenance. Regular inspections and replacement in the case of damage are recommended.
- The material used to manufacture the product will age over time. This can result in

breakages on the welding helmet, for example. As a result of these damages, the welding helmet is no longer able to provide effective protection. In this case, the user should replace the welding helmet immediately.

- This product cannot be used for overhead welding work and cutting operations. If this product is used for overhead welding or cutting, the molten metal drops could burn through the ADF filter and result in injuries to the user.
 - If the filter is faulty, the user must stop using the welding helmet immediately. Slag splashes can damage the surface of the filter and cause injury to the user's skin or cause other serious accidents.
 - This product is temperature resistant and hardly inflammable but in case of direct contact with naked flames or in case of access to an object with a high temperature, the helmet may begin to burn or melt. Please store and only use the welding helmet in the manner described in order to reduce such risks.
 - The ADF filter is an electronic product that is not waterproof.
- Please ensure it is kept dry and clean and not stored in a damp environment.
- Improper use can result in injuries to the user and other types of illnesses.
 - Please examine the filter prior to each use. As soon as the function and appearance seem defective, they must no longer be used.
 - The use of the welding helmet is prohibited if the filter flickers or if the level of darkening no longer corresponds to the standard value or there are other abnormal working conditions.
 - Please do not expose this product to unnecessary solar radiation.
 - Please only use original spare parts. The use of non-original parts can cause problems with regard to the protective function, serviceability and degree of product protection.
 - Exceeding the service life (insufficient protection) – please check the welding helmet prior to each use for damage and durability.
 - Using eye protection without the filter effect against radiation (damages the eyes) – prior to each use check whether

- the eye protection exhibits the necessary scale number.
- Using the product against splashes (insufficient protection) – always check whether the correct protective effect is present.
 - Using the product against large dust particles (injury, accident). The eye protection equipment must only be used for the work described in the operating instructions. Any deviation from the instructions in the operating instructions can result in injuries or accidents.
 - Using damaged products (insufficient protection) – prior to each use check the welding helmet for damage and durability.
 - Improper use of the eye protection (injury, accident). The eye protection device must only be used for the work described in the operating instructions. Any deviation from the instructions can result in injuries or accidents.
 - This device may be used by children aged 16 years and older, and by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or a lack of experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in how to use the device safely and understand the dangers that may arise when using it. Do not allow children to play with the device. Cleaning and day-to-day maintenance must not be performed by children without supervision.
 - The welding helmet with auto-darkening is not suitable for laser and autogenous welding.
 - Never place the welding helmet on hot surfaces.
 - Do not open the welding helmet under any circumstances. Do not carry out any repair work or alterations to the welding helmet. This work must only be carried out by trained specialist personnel.
 - Before any welding work, please make sure that you have adjusted the auto-darkening.
 - The safety visor must not be opened. It protects the filter from dirt and damage.
 - If the filter does not darken automatically, stop the welding work immediately and contact the manufacturer.
 - Only use the welding helmet at temperatures between -5°C and $+55^{\circ}\text{C}$.

The response time of the filter will slow down if the temperatures go below/above these temperatures.

- Clean the filter, helmet surface and the solar cells regularly.
- Replace the protective visor if it showing signs of scratches or damage.
- The welding helmet does not protect against impact.
- Using, cleaning and storage can reduce the service life of approx. 5 years. If the viewing pane is scratched or there is other visible damage to the viewing pane or the welding helmet, replace immediately.

⚠ ATTENTION! Materials which come into contact with the skin of the wearer can cause allergic reactions for sensitive individuals.

⚠ ATTENTION! Eye protection equipment against high-speed particles can pose a danger for the wearer through transfer of impact if they are worn over standard prescription glasses.

⚠ ATTENTION! If protection against high-speed particles at extreme temperatures is necessary, the selected eye protection

equipment must be marked with the letter T in accordance with the letters relating to impact intensity, i.e. FT, BT or AT. If the letter for impact intensity is not followed with the letter T, the eye protection equipment must only be used at room temperature against high-speed particles.

● Using the device

Note: Only use the welding helmet with the rear lens **4** fitted.

Note: Keep the arc sensors **17** of the UV filter **8** clean.

⚠ After opening the package, immediately check to ensure that the package contents are complete and are in perfect condition. Contact your dealer immediately if the package contents is incomplete or has any defects. Do not use the device if it is defective.

⚠ Before using the welding helmet each time, you must check that the protective screen as well as the helmet is intact. If the protective screen should show signs of scratches, cracks or unevenness, then it is essential that it is replaced before use, as otherwise this could lead to serious injuries.

- Remove the protective film from the inside and outside of the visor.
- Adjust the welding helmet with the help of the headband **5**. Turn the rear control dial on the headband **6** in order to adapt the welding helmet to the respective head size and the lateral control dials on the headband **7** to lock the welding helmet. During the set-up, make sure the welding helmet is positioned as

low as possible on the head and as close as possible to your face.

- Before carrying out welding work, set the appropriate darkening level. The darkening level can be set manually between 5 and 9 and between 9

and 13, by turning the darkening control **9** on the outside of the helmet.

Using the darkening switch **20** you can set whether the darkening will be set between levels 5-9 or 9-13 on the darkening control **9**.

Table to adjust the darkening levels

	Arc current (Amps)																						
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600		
Grind	Grinding function – auto-darkening is not active																						
SMAW	8						9	10	11	12	13	14											
MAG	8							9	10	11	12	13	14										
TIG/GTAW	8			9			10			11			12			13							
MIG (heavy)	9								10			11			12		13		14				
MIG (light)	10										11		12		13		14						
PAC	9								10	11	12			13									
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11			12												

- SMAW: Welding with coated electrodes
- MIG (heavy): MIG welding of heavy metals
- MIG (light): MIG welding of light metals and alloys
- TIG/GTAW: Inert gas welding

- MAG: Welding with metal active gas
- PAC: Plasma cutting
- PAW: Plasma welding
- Grind: Grinding function: Auto-darkening is not active. Only use the setting if you do not use welding helmet for welding.

⚠ ATTENTION! The darkening control **9** has the "Grind" adjustment position. If the darkening control **9** is set to this position, then auto-darkening is deactivated. Only use the setting if you do not want to use welding helmet for welding. Auto-darkening is then not active.

- Prior to each use check the light seal.

Perform test procedure

- You can use the test button **11** to check whether the welding helmet's darkening feature is working properly.
- Go towards an external light source at more than 40 W with the viewing pane and check whether the pane becomes darker or lighter. To do so, turn the darkening control **9** clockwise from "Grind" to the next position. This sets the filter to auto-darkening mode.

- If you turn the darkening control **9** anticlockwise back to "Grind", the filter's auto-darkening feature is once again deactivated.

Replace UV filter For the black version

- Press the clip **16** downwards to replace the UV filter / solar cell. (see Fig. D). Subsequently you can remove the filter. To do this press the locking mechanisms as shown in Fig. G upwards and then press gently against the filter from the other side
- Then remove the darkening control **9** on the outside of the welding helmet by simply pulling it and then releasing the nut located below.
- Once you have released the nut from the thread, you can completely remove the filter from the welding helmet.

Replace UV filter For the version with flames

- Press the sliders **18** together to replace the UV filter / solar cell. (see Fig. E). Subsequently you can remove the filter. To do this press the locking mechanisms as shown in Fig. G upwards and then press gently against the filter from the other side
- Then remove the darkening control **9** on the outside of the welding helmet by simply pulling it and then releasing the nut located below.
- Once you have released the nut from the thread, you can completely remove the filter from the welding helmet.

Delay setting

You can adjust the delay setting **13** to configure whether or not the auto-darkening feature should be switched off immediately after stopping welding work, depending on the type of welding work. At the lowest

setting, auto-darkening is switched off immediately. Turning the control dial further clockwise towards the highest setting, means that the darkening function will remain active for longer after welding work. This feature is very useful for handling afterglow.

Sensitivity setting

You can use the sensitivity setting **12** to adjust the light sensitivity of the sensor. With low incident light, the control can be adjusted to the highest setting to ensure that the auto-darkening feature is activated even for a weak light source. Even with this additional feature, you can also adjust the light sensitivity of the sensor to suit your own personal requirements.

LED light with lowlight sensor

The LEDs **19** integrated in the welding helmet are controlled with the LED light switches **14**. First set the required darkening level. The LED **19** can be manually switched on by pressing the LED light switch **14** (middle position "ON").

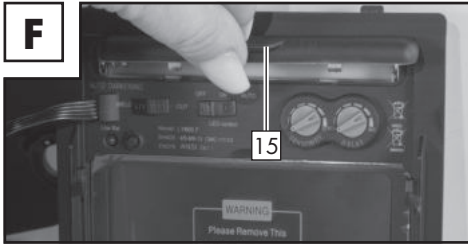
The welding helmet as a lowlight sensor. This is activated by switching the LED light switch **14** to the right position "Auto". The lowlight sensor automatically switches the LED lamp on in dark environments and off in brightly lit environments. This helps to illuminate the object being welded in dark working conditions. The LED light switch **14** should always be switched of (left position "OFF") at the end of work and when storing the welding helmet.

Battery replacement

If the battery charge level is too low you can replace the batteries. A low battery charge level is indicated with a red warning light on the battery display **10**.

- In order to open the battery compartment **15**, you must push the lid of the battery compartment **15** upwards using the handle (see Fig. B).

- You can replace the battery, once you have removed the cover of the battery compartment **15**.



- Then, close the battery compartment **15**. In order to close the battery compartment, you must put the lid of the battery compartment **15** on and then push the handle downwards until the cover clicks into place.

● Troubleshooting

Faults	Cause	Solution
The filter does not become dark steadily or flickers.	The viewing pane 1 is dirty or defective.	Clean the viewing pane or replace it.
	The arc sensor 17 is not clear.	Clean the surface of the arc sensor 17 .
	The welding current is too low.	Set the sensitivity to the max. level.
The reaction is slowed down.	The ambient temperature is too low/high.	Only use the welding helmet at temperatures between -5°C and +55°C.
	The sensitivity is too low.	Adjust the sensitivity to a higher level.
Visibility is poor.	The viewing pane 1 /rear lens 4 is dirty.	Clean the viewing pane 1 /rear lens 4 .
	The protective film on the rear lens 4 has not been removed.	Remove the protective film.
	The ambient light is not sufficient.	Provide more light for the working environment.
	The wrong darkening level has been set.	Re-set the darkening level.
The welding helmet slips.	The headband 5 is adjusted incorrectly.	Re-adjust the headband 5 and make it tighter.

● Cleaning and maintenance

- Do not use any abrasive detergents to clean the helmet casing [2].
- Never allow the UV filter [8] to come into contact with water.
- Clean the product with a soft and dry or moistened cloth or clean it with a cloth moistened with disinfectant.

● Storage

- Keep the device in a dry location and out of the reach of children.
- During storage, make sure the LED light switch [14] is switched off (left position "OFF").

● Information about recycling and disposal



Don't throw away – recycle!



Please return this device, accessories and packaging to your local recycling depot.

Do not dispose of the automatic welding helmet in household waste, in fire or in water. Devices that are no longer functional should be recycled wherever possible. Ask your local stockist for advice.



As the consumer you are legally obliged (by the German Battery Ordinance) to return any and all used batteries. Batteries containing harmful substances are labelled with the adjacent symbol, which indicates the prohibition on disposal in household waste. The abbreviations for the relevant heavy metals are: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead.

Take used batteries to a waste management company in your city or community or return them to your dealer. This satisfies your legal obligations while also making an important contribution to protecting the environment.

● Meaning of the marking

Safety viewing pane tested in accordance with DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Viewing pane: CMC F CE

CMC = Manufacturer code
 F = mechanical resistance
 (low-velocity impact at 45 m/s)
 CE = CE mark

• Rear lens: CMC 1 F CE

CMC = Manufacturer code
 1 = Optical class
 F = mechanical resistance
 (low-velocity impact at 45 m/s)
 CE = CE mark

ADF tested in accordance with DIN EN 379: 4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)
Explanation:

4 = light condition
 5-9/9-13 = dark conditions
 CMC = Manufacturer code
 Digit 1 = Optical class
 Digit 2 = Scattered light class
 Digit 3 = Homogeneity class
 Digit 4 = Angle-dependence class
 379 = Test standard
 CE = CE mark

Welding helmet shell: CMC EN 175 F CE (C6314CMC, C6315CMC)

Identification of the manufacturer: CMC
 Number of this standard: EN 175
 Application area(s) (if required): S, F, B
 Mass in grams (if required)
 Protection class for the welding helmets
 item no.: 2272/2273
 CE= CE mark

Symbol	Protection type	Description of the application area
S	Increased resistance	Mechanical resistance
F	Low-velocity impact	Mechanical resistance
B	Medium-velocity impact	Mechanical resistance

⚠ If the symbols F, B and S are not present for either the viewing pane or the frame, then the complete eye protection equipment is to be rated at the lower level.

Certification body:

DIN CERTCO Gesellschaft für
 Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstrasse 56
 12103 Berlin
 Notified body number 0196

• EU Declaration of Conformity

1. PSA (product, type, batch or serial number):

Automatic Welding Helmet
IAN: 360197_2007
Serial number:
Black variant 2272
Variant with flames 2273
Year of manufacture: 2021/18
Model: PSHL 2 D1

2. Name and address of the manufacturer and his/her representative, if required:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Responsible for documentation:
Dr Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
GERMANY

3. The manufacturer is solely responsible for the creation of the declaration of conformity.

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. The object of the declaration (identification of the PPE that enables traceability; if necessary, it can also contain a sufficient sharp image if it is necessary for the identification of the PPE):

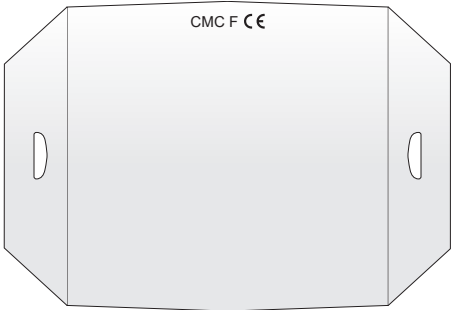
Welder visor
Black variant
PSHL 2 D1, item no. 2272



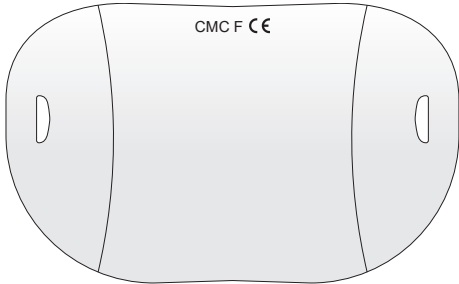
Rear lens without filter effect
PSHL 2 D1, item no.: 2272, 2273



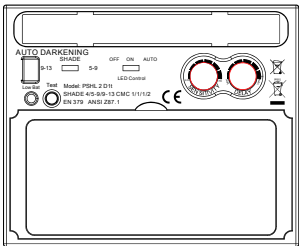
**Viewing pane without filter effect
PSHL 2 D1, item no.: 2272**



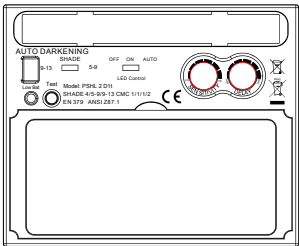
**Viewing pane without filter effect
PSHL 2 D1, item no.: 2273**



Automatic welder protective filter with manually adjustable protection level PSHL 2 D1t, item no.: 2272, 2273



Automatic welder protective filter with manually adjustable protection level PSHL 2 D1t, item no.: 2272, 2273



**Welder visor
Variant with flames
PSHL 2 D1, item no. 2273**



5. The object of the declaration described under number 4 corresponds to the relevant harmonisation legislation of the union:

General product safety directive 2001/95/EC

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

RoHS directive 2011/65/EU+2015/863 EU

Personal Protective Equipment – Ordinance (EU)/2016/425

**Rear lens without filter effect
PSHL 2 D1, item no.: 2272, 2273**



6. Indication of the relevant harmonised standards used or other technical

specifications in relation to which conformity is declared, including the date of the standards or other technical specifications:

- EN 166:2001**
- EN 175:1997**
- EN 379:2009**

7. The notified certification body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Notified body number 0196, carried out the EC type examination and issued the EC type examination certificate C6606CMC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, 01/10/2020

C.M.C. GmbH
 Katharina-Loth-Str. 15
 10667 Berlin
 Telefon: +49 6894 9989750
 Telefax: +49 6894 9989729

On behalf of Dr Christian Weyler
– Quality Assurance –

● Warranty and service information

Warranty from Creative Marketing & Consulting GmbH

Dear Customer,
The warranty for this equipment is 3 years from the date of purchase. In the event of product defects, you have legal rights against the retailer of this product. Your statutory rights are not affected in any way by our warranty conditions, which are described below.

● Warranty conditions

The warranty period begins on the date of purchase. Please retain the original sales receipt. This document is required as your proof of purchase.

Should this product show any defect in materials or manufacture within 3 years from the date of purchase, we will repair or replace it – at our discretion – free of charge. This warranty service requires that you retain proof of purchase (sales receipt) for the defective device for the three year period and that you briefly explain in writing what the fault entails and when it occurred. If the defect is covered by our warranty, we will repair and return your product or send you a replacement. The original warranty period is not extended when a device is repair or replaced.

● Warranty period and statutory claims for defects

The warranty period is not extended by the guarantee. This also applies to replaced and repaired parts. Any damages or defects detected at the time of purchase must be reported immediately after unpacking. Any incidental repairs after the warranty period are subject to a fee.

● Extent of warranty

This device has been manufactured according to strict quality guidelines and carefully inspected before delivery.

The warranty applies to material and manufacturing defects only. This warranty does not extend to product parts, which are subject to normal wear and tear and can thus be regarded as consumable parts, or for damages to fragile parts, e.g. switches,

rechargeable batteries or parts made from glass.

This warranty is voided if the product becomes damaged or is improperly used or maintained. For proper use of the product, all of the instructions given in the operating instructions must be followed precisely. If the operating instructions advise you or warn you against certain uses or actions, these must be avoided in all circumstances.

The product is for consumer use only and is not intended for commercial or trade use. The warranty becomes void in the event of misuse and improper use, use of force, and any work on the device that has not been carried out by our authorised service branch.

● Processing of warranty claims

To ensure prompt processing of your claim, please follow the instructions given below.

Please retain proof of purchase and the article number (e.g. IAN) for all inquiries. The product number can be found on the type plate, an engraving, the cover page of your instructions (bottom left), or the sticker on the back or underside of the device. In the event of malfunctions or other defects, please first contact our service department below by phone or email. If your product is found to be defective, you can then send your product with proof of purchase (till receipt) and a statement describing what the fault involves and when it occurred free of charge to the service address given.

! **Note:** You can download this handbook and many more, as well as product videos and software at www.lidl-service.com.

With this QR code you can gain immediate access to the Lidl Service page (www.lidl-service.com) and you can open your Operating Instructions by entering the article number (IAN) 360197.



● Service

Only use original spare parts:

Black model (PSHL 2 D1, item no.: 2272):

- Viewing pane (CMC F CE):
140.4 mm x 156.6 mm x 1.5 mm
- Rear lens (CMC 1F CE):
103.8 mm x 47.3 mm x 1.0 mm

Model with flames (PSHL 2 D1, item no.: 2273):

- Viewing pane (CMC F CE):
140 mm x 172.3 mm x 1.5 mm
- Rear lens (CMC 1F CE):
103.8 mm x 47.3 mm x 1.0 mm

How to contact us:

GB, IE, NI, CY, MT

Name: C. M. C. GmbH
 Website: www.cmc-creative.de
 E-mail: service.gb@cmc-creative.de
 Phone: 0-808-189-0652
 Registered office: Germany

IAN 360197_2007

Please note that the following address is not a service address. Please first contact the service point given above.











Address:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
GERMANY

Ordering spare parts:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Legende der verwendeten Piktogramme	Seite	22
Einleitung	Seite	22
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite	22
Lieferumfang	Seite	22
Teilebeschreibung Version "Schwarz"	Seite	23
Teilebeschreibung Version "mit Flammen"	Seite	23
Technische Daten	Seite	23
Sicherheitshinweise	Seite	23
Inbetriebnahme	Seite	28
Reinigung und Wartung	Seite	31
Lagerung	Seite	31
Fehlerbehebung	Seite	31
Umwelthinweise und Entsorgungsangaben	Seite	32
Bedeutung der Kennzeichnung	Seite	32
EU-Konformitätserklärung	Seite	33
Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung	Seite	35
Garantiebedingungen	Seite	35
Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche	Seite	35
Garantieumfang	Seite	35
Abwicklung im Garantiefall	Seite	36
Service	Seite	36

Legende der verwendeten Piktogramme			
	Vorsicht! Betriebsanleitung lesen!		Achtung, mögliche Gefahren!
	Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht über den Hausmüll!		Wichtiger Hinweis!
	Achtung: Schweißhelme bieten keinen Augen-, Ohr- und Gesichtsschutz!		Achtung: Lichtbogenstrahlen können die Netzhaut des Auges verletzen!
	Hergestellt aus Recycling- material		Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht!
	Entsorgen Sie Verpackung und Gerät umweltgerecht!		Gleichstrom

Automatik-Schweißhelm PSHL 2 D1

● Einleitung

 Herzlichen Glückwunsch! Sie haben sich für ein hochwertiges Gerät aus unserem Haus entschieden. Machen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme mit dem Produkt vertraut. Lesen Sie hierzu aufmerksam die nachfolgende Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise.

**NICHT IN DIE HÄNDE VON KINDERN
KOMMEN LASSEN!**

● Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Schweißhelm schützt beim Schweißen Augen und Gesicht vor Funken, Spritzern und UV-Strahlung und passt sich automatisch an die Lichtverhältnisse an. Er sorgt für eine sofortige, sensorgesteuerte Abdunkelung bei Zündung des Lichtbogens

sowie ein selbsttätiges Wiederaufhellen bei Beendigung des Schweißvorgangs (inklusive kurzer Verzögerung zum Schutz vor Nachglühen). Der Schweißhelm verfügt über eine stufenlos einstellbare DIN-Schutzstufe mit seitlichem Stellrad und ist auch auf Funkenflug bei Schleifarbeiten einstellbar. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte ebenfalls mit aus. Jegliche Anwendung, die von der bestimmungsgemäßen Verwendung abweicht, ist untersagt und potenziell gefährlich. Schäden durch Nichtbeachtung oder Fehlanwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt und fallen nicht in den Haftungsbereich des Herstellers. Das Gerät wurde für den Hausgebrauch konzipiert und darf nicht kommerziell oder industriell genutzt werden.

● Lieferumfang

1 Automatik-Schweißhelm
1 Bedienungsanleitung

● Teilebeschreibung Version "Schwarz"

- 1 Vorsatzscheibe
- 2 Helmgehäuse
- 3 Solarzelle
- 4 Hinterlegscheibe
- 5 Kopfband
- 6 Hinterer Drehregler Kopfband
- 7 Seitliche Drehregler Kopfband
- 8 UV-Filter
- 9 Verdunklungsregler
- 10 Testknopf
- 11 Verzögerungseinstellung
- 12 Sensibilitätseinstellung
- 13 Niedrige Batterie Anzeige
- 14 LED Beleuchtungsschalter
- 15 Batteriefach
- 16 Bügel
- 17 Lichtbogensensor
- 19 LED-Leuchte
- 20 Verdunklungsschalter

● Teilebeschreibung Version "mit Flammen"

- 1 Vorsatzscheibe
- 2 Helmgehäuse
- 3 Solarzelle
- 4 Hinterlegscheibe
- 5 Kopfband
- 6 Hinterer Drehregler Kopfband
- 7 Seitliche Drehregler Kopfband
- 8 UV-Filter
- 9 Verdunklungsregler
- 10 Testknopf
- 11 Verzögerungseinstellung
- 12 Sensibilitätseinstellung
- 13 Niedrige Batterie Anzeige
- 14 LED Beleuchtungsschalter
- 15 Batteriefach

- 17 Lichtbogensensor
- 18 Schieber
- 19 LED-Leuchte
- 20 Verdunklungsschalter

● Technische Daten

Filterkassettengröße:	110x90x15 mm
Sichtfeld:	9,2x4,2 cm
Heller Zustand:	DIN 4
Dunkler Zustand:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Schaltzeiten	
Hell zu dunkel:	0,23 ~ 0,72 ms
Dunkel zu hell:	0,1 ~ 2 s
Ein- / Ausschalten	
Filter:	Vollautomatik
Ein- / Ausschalten	
LED:	manuell
Energiezufuhr:	Solarzelle
UV- / IR-Schutz:	DIN 16
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Schweißvorgänge:	MMA, MIG, MAG, TIG, Plasmaschneiden und Plasmaschweißen
Maximale Lebensdauer:	ca. 5 Jahre

⚠ Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie die beschriebenen Hinweise. Machen Sie sich anhand dieser Gebrauchsanweisung mit dem Gerät, dessen richtigem Gebrauch sowie den Sicherheitshinweisen vertraut. Auf dem Typenschild stehen alle technischen Daten von diesem Schweißhelm, bitte informieren Sie sich über die technischen Gegebenheiten dieses Produkts.

- Vor jedem Gebrauch volle Funktionstüchtigkeit durch Betätigen der "Test"-Taste prüfen.
- Das Produkt ist nicht zum Laserschweißen geeignet.
- Das Produkt ist nur für eine Verwendung im Temperaturbereich von -5 °C bis +55 °C zugelassen.
- Das Produkt ist nicht feuerbeständig.
- Schweißhelm und den UV-Filter keiner Hitze oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Entfernen Sie den ADF-Filter nicht von dem Schweißhelm und öffnen Sie das Gehäuse des ADF-Filters keinesfalls ohne Erlaubnis des Herstellers.
- Bitte prüfen Sie vor jeder Verwendung, ob die Einstellung Schweißen / Schleifen korrekt gewählt wurde.
- Die Vorsatzscheibe muss an der Außenseite des ADF-Filter installiert werden. Andernfalls kann der ADF-Filter beschädigt werden.
- Nehmen Sie keinerlei Änderungen/Austausch am Schweißhelm und ADF-Filter ohne Genehmigung vor.
- Bitte stoppen Sie sofort den Arbeitsvorgang und wenden Sie sich unverzüglich an den Händler, wenn der Filter beim Schweißen nicht automatisch abdunkelt.
- Verwenden Sie keinen Alkohol, Benzin oder Verdünnungsmittel, um den ADF-Filter zu reinigen. Legen Sie den ADF-Filter nicht in Wasser.
- Die Reaktionszeit des ADF-Flüssigkristalls wird langsamer, wenn die Umgebungstemperatur niedriger ist, die Schutzfunktionen werden dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.
- Bitte ersetzen Sie das Gehäuse des ADF-Filters sofort, wenn dieses beschädigt oder zerkratzt ist, da dies sowohl Sicht wie auch Schutzleistung stark beeinträchtigt.
- Bitte ersetzen Sie die Sichtscheiben sofort, wenn diese gebrochen oder zerkratzt sind. Verwenden Sie keine harten Gegenstände, um die Sichtscheiben des Filters auszutauschen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Oberflächen von ADF-Filter, Sensor und Solarzellen.
- Der Schweißhelm kann keinen Schäden widerstehen, die durch heftigen Schlag, Explosion oder ätzende Flüssigkeiten verursacht werden.
- Die Nutzungsdauer hängt von vielen individuell verschiedene

- nen Faktoren wie Nutzung, Reinigung, Lagerung und Wartung ab. Regelmäßige Inspektionen und der Austausch bei Beschädigung werden empfohlen.
- Das Material, aus dem das Produkt hergestellt ist, wird im Laufe der Zeit altern. Dadurch können am Schweißhelm beispielsweise Bruchschäden auftreten. Durch solche Schäden ist der Schweißhelm nicht mehr in der Lage, wirksamen Schutz zu liefern. In diesem Fall sollte der Benutzer den Schweißhelm sofort ersetzen.
 - Dieses Produkt kann nicht für Überkopfschweißarbeiten und -schneidarbeiten verwendet werden. Wenn dieses Produkt zum Überkopfschweißen oder -schneiden verwendet wird, können sich geschmolzene Metalltropfen durch den ADF-Filter brennen und zu Verletzungen beim Benutzer führen.
 - Wenn der Filter defekt ist, muss der Benutzer die Nutzung des Schweißhelms mit sofortiger Wirkung beenden. Spritzschlacke kann die Oberfläche des Filters und der Haut des Benutzers verletzen oder andere ernste Unfälle verursachen.
 - Dieses Produkt ist temperaturbeständig und schwer entflammbar, aber im Falle eines direkten Kontakts mit offener Flamme oder bei Zugang zu einem Objekt mit hoher Temperatur kann der Schweißhelm anfangen zu brennen oder schmelzen. Bitte lagern und verwenden Sie den Schweißhelm nur wie beschrieben, um solche Risiken zu reduzieren.
 - Der ADF-Filter ist ein elektronisches Produkt, welches nicht wasserdicht ist. Bitte achten Sie darauf, diesen trocken und sauber zu halten und nicht in feuchter Umgebung zu lagern.
 - Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu Verletzungen des Benutzers führen und weitere Arten von Krankheiten verursachen.
 - Bitte überprüfen Sie den Filter vor jeder Verwendung. Sobald Ihnen Funktion und Aussehen nicht mehr in Ordnung erscheint, dürfen Sie diesen nicht weiterverwenden.
 - Wenn der Filter flackert, oder der Verdunklungsgrad nicht mehr dem Standardwert entspricht oder andere abnormale Arbeitsbedingungen herrschen, darf der Schweißhelm nicht länger verwendet werden.

- Bitte setzen Sie dieses Produkt keiner unnötigen Sonneneinstrahlung aus.
- Bitte verwenden Sie nur Original-Zubehörprodukte. Die Verwendung von nicht originalen Zubehörteilen kann zu Problemen hinsichtlich Schutzfunktion, Gebrauchstauglichkeit und Produktschutzgrad führen.
- Überschreitung der Lebensdauer (ungenügender Schutz) - Überprüfen Sie den Schweißhelm vor jedem Gebrauch auf Beschädigung und Lebensdauer.
- Verwendung eines Augenschutzes ohne Filterwirkung gegen optische Strahlung (Schädigung der Augen) - Vor jedem Gebrauch prüfen, ob der Augenschutz die erforderliche Skalenummer aufweist.
- Verwendung des Produkts gegen Spritzer (unzureichender Schutz) - Überprüfen Sie stets, ob die korrekte Schutzwirkung vorhanden ist.
- Verwendung des Produkts gegen große Staubpartikel (Verletzung, Unfall). Die Augenschutzvorrichtung darf nur für die in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Arbeiten verwendet werden. Jede Abweichung von den Anweisungen in der Bedienungsanleitung kann zu Verletzungen oder Unfällen führen.
- Verwendung beschädigter Produkte (ungenügender Schutz) - Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den Schweißhelm auf Beschädigung und Lebensdauer.
- Unsachgemäße Verwendung des Augenschutzes (Verletzung, Unfall). Das Augenschutzgerät darf ausschließlich für die in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Arbeiten verwendet werden. Jede Abweichung von den Anweisungen kann zu Verletzungen und Unfällen führen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 16 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Der Schweißhelm mit automatischer Verdunkelung ist nicht geeignet für Laser- und Autogenschweißen.
 - Legen Sie den Schweißhelm niemals auf heiße Oberflächen.
 - Öffnen Sie den Schweißhelm auf keinen Fall. Nehmen Sie keine Reparaturen oder Veränderungen am Schweißhelm vor. Dies darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
 - Achten Sie darauf, dass Sie die automatische Verdunkelung vor jedem Schweißvorgang eingestellt haben.
 - Das Sicherheitsvisier darf nicht geöffnet werden. Es schützt den Filter vor Schmutz und Beschädigungen.
 - Wenn der Filter nicht automatisch verdunkelt, beenden Sie sofort den Schweißvorgang und kontaktieren Sie den Hersteller.
 - Verwenden Sie den Schweißhelm nur bei Temperaturen zwischen -5 °C und $+55\text{ °C}$. Die Reaktionszeit des Filters wird sich verlangsamen, sollte diese Temperatur unter- / überschritten werden.
 - Reinigen Sie den Filter, die Helmoberfläche und die Solarzellen regelmäßig.
 - Ersetzen Sie das Schutzvisier, falls dieses Kratzer oder Beschädigungen aufweist.
 - Der Schweißhelm schützt nicht gegen Aufprall.
 - Gebrauch, Reinigung und Lagerung kann die Lebensdauer von ca. 5 Jahren reduzieren. Bei zerkratzter Sichtscheibe oder anderen sichtbaren Schäden die Sichtscheibe bzw. den Schweißhelm sofort austauschen.
- ⚠ **ACHTUNG!** Werkstoffe, die in Kontakt mit der Haut des Trägers kommen, können bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.
- ⚠ **ACHTUNG!** Augenschutzgeräte können gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit durch das Übertragen von Stößen für den Träger eine Gefährdung darstellen, wenn sie über üblichen Korrektionsbrillen getragen werden.
- ⚠ **ACHTUNG!** Falls ein Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen erforderlich ist, muss das gewählte Augenschutzgerät mit dem Buchstaben T direkt nach dem Buchstaben für die Aufprall-

Intensität gekennzeichnet sein, d. h. FT, BT oder AT. Wenn dem Buchstaben für die Aufprallintensität nicht der Buchstabe T folgt, darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

Hinweis: Verwenden Sie den Schweißhelm nur mit der eingebauten Hinterlegscheibe **4**.

Hinweis: Halten Sie die Lichtbogensensoren **17** des UV-Filters **8** sauber und klar.

⚠ Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

⚠ Prüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme, ob der Schweißhelm sowie die Schutzscheibe intakt sind. Sollte die Schutzscheibe Kratzer, Risse oder Unebenheiten aufweisen, muss

● Inbetriebnahme

Tabelle zur Einstellung der Verdunklungsstufen

	Lichtbogenstrom (Ampere)																				
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Grind	Schleiffunktion – Automatische Verdunklung ist nicht aktiv																				
SMAW	8						9	10	11	12	13	14									
MAG	8							9	10	11	12	13	14								
TIG / GTAW	8			9	10	11	12	13													
MIG (schwer)	9								10	11	12	13	14								
MIG (leicht)	10										11	12	13	14							
PAC	9								10	11	12	13									
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12												

SMAW: Schweißen mit Mantelelektroden
 MIG (schwer): MIG Schweißen von Schwermetallen
 MIG (leicht): MIG Schweißen von Leichtmetallen und Legierungen
 TIG / GTAW: Inertgaschweißen

MAG: Schweißen mit Metall-Aktivgas
 PAC: Plasmaschneiden
 PAW: Plasmaschweißen
 Grind: Schleiffunktion: Automatische Verdunklung ist nicht aktiv. Einstellung nur verwenden, wenn Sie den Schweißhelm nicht zum Schweißen nutzen.

diese vor der Verwendung unbedingt ausgetauscht werden, da es sonst zu schweren Verletzungen kommen kann.

- Entfernen Sie die Schutzfolie von der Innen- und Außenseite des Visiers.
- Stellen Sie den Schweißhelm mit Hilfe des Kopfbandes [5] ein. Drehen Sie am hinteren Drehregler des Kopfbandes [6], um den Schweißhelm an die jeweilige Kopfgröße anzupassen und an den seitlichen Drehreglern des Kopfbandes [7], um den Schweißhelm zu arretieren. Achten Sie bei der Einstellung darauf, dass der Schweißhelm so tief wie möglich auf dem Kopf und so nah wie möglich an Ihrem Gesicht sitzt.
- Stellen Sie vor dem Schweißvorgang die passende Verdunklungsstufe ein. Die Verdunklungsstufe lässt sich manuell von 5 bis 9 und von 9 bis 13 einstellen, indem Sie an dem Verdunklungsregler [9] an der Helmaußenseite drehen. Über den Verdunklungsschalter [20] können Sie einstellen, ob die Verdunklung am Verdunklungsregler [9] zwischen den Stufen 5-9 oder den Stufen 9-13 eingestellt ist.

⚠ ACHTUNG! Der Verdunklungsregler [9] hat die Einstellposition „Grind“. Wenn der Verdunklungsregler [9] auf diese Position gestellt ist, wird die automatische Verdunklung deaktiviert. Verwenden Sie diese Einstellung nur, wenn Sie den Schweißhelm nicht zum Schweißen nutzen möchten. Die automatische Verdunklung ist dann nicht aktiv.

Prüfen Sie vor jeder Verwendung die Lichtdichtheit.

Testvorgang durchführen

- Über die Test-Taste [11] können Sie vorab überprüfen, ob die Funktion der Verdunklung des Schweißhelms funktioniert.
- Nähern Sie sich einer externen Lichtquelle mit mehr als 40 W der Sichtscheibe und überprüfen Sie, ob sich die Scheibe verdunkelt bzw. erhellt. Drehen Sie dafür den Verdunklungsregler [9] im Uhrzeigersinn von „Grind“ auf die nächste Stufe. Dadurch tritt die Verdunklung des Filters automatisch ein.
- Wenn Sie den Verdunklungsregler [9] gegen den Uhrzeigersinn wieder auf „Grind“ zurückdrehen, wird die automatische Verdunklung des Filters wieder deaktiviert.

UV-Filter wechseln Für die Version Schwarz

- Um den UV-Filter / die Solarzelle zu wechseln, drücken Sie den Bügel [16] nach unten weg. (siehe Abb. D). Anschließend können Sie den Filter herausnehmen. Drücken Sie hierzu die Arretierungen wie in Abbildung G zu sehen nach oben und drücken Sie leicht von der anderen Seite gegen den Filter
- Danach entfernen Sie den Verdunklungsregler [9] an der Außenseite des Schweißhelms durch einfaches Ziehen und lösen Sie anschließend die sich darunter befindende Mutter.
- Nachdem Sie die Mutter vom Gewinde gelöst haben, können Sie den Filter vollständig vom Schweißhelm trennen.

UV-Filter wechseln Für die Version mit Flammen

- Um den UV-Filter / die Solarzelle zu wechseln, drücken Sie die Schieber [18] zusammen. (siehe Abb. E). Anschließend können Sie den Filter herausnehmen. Drücken Sie hierzu die Arretierungen

wie in Abbildung G zu sehen nach oben und drücken Sie leicht von der anderen Seite gegen den Filter

- Danach entfernen Sie den Verdunklungsregler [9] an der Außenseite des Schweißhelms durch einfaches Ziehen und lösen Sie anschließend die sich darunter befindende Mutter.
- Nachdem Sie die Mutter vom Gewinde gelöst haben, können Sie den Filter vollständig vom Schweißhelm trennen.

Verzögerungseinstellung

Über die Verzögerungseinstellung [13] können Sie je nach Schweißvorgang einstellen, ob die automatische Verdunklung direkt nach Beendigung des Schweißvorgangs ausgeschaltet werden soll oder nicht. Auf der min. Stufe schaltet sich die automatische Verdunklung direkt ab. Je mehr Sie den Drehregler im Uhrzeigersinn in Richtung max. Stufe drehen, desto länger bleibt die Verdunklung nach dem Schweißvorgang bestehen. Diese Funktion ist sehr sinnvoll beim Nachglühen.

Sensibilitätseinstellung

Mit der Sensibilitätseinstellung [12] können Sie die Lichtempfindlichkeit des Sensors regeln. Bei geringem Lichteinfall ist es möglich, den Regler auf max. Stufe einzustellen, damit die automatische Verdunklung auch bei schwacher Lichtquelle eintritt. Auch bei dieser zusätzlichen Funktion können Sie je nach den eigenen Bedürfnissen die Lichtempfindlichkeit des Sensors einstellen.

LED-Leuchte mit Dämmerungssensor

Die im Schweißhelm integrierte LED [19] wird mit dem LED – Beleuchtungsschalter [14] gesteuert. Stellen Sie zunächst die gewünschte Verdunklungsstufe ein. Die LED [19] kann manuell eingeschaltet werden, indem der LED – Beleuchtungsschalter [14] eingeschaltet wird (mittlere Stellung „ON“).

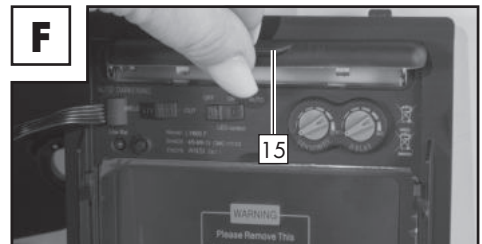
Der Schweißhelm verfügt über einen Dämmerungssensor. Dieser wird aktiviert, indem der LED – Beleuchtungsschalter [14] auf die

rechte Stellung „Auto“ geschaltet wird. Dann schaltet der Dämmerungssensor bei dunkler Umgebung die LED-Leuchte automatisch zu und bei heller Umgebung automatisch wieder ab. Dies dient zum Ausleuchten der zu schweißenden Gegenstände bei dunkler Umgebung. Nach dem Ende der Arbeit und zur Lagerung des Schweißhelms sollte der LED – Beleuchtungsschalter [14] stets ausgeschaltet werden (linke Stellung „OFF“).

Batteriewechsel

Über das Batteriefach können Sie Batterien mit schwacher Ladung austauschen. Eine schwache Batterieladung bekommen Sie über die Batterie-Anzeige [10] mit roter Warnleuchte angezeigt.

- Um das Batteriefach [15] zu öffnen, müssen Sie den Deckel des Batteriefachs [15] am Griff nach oben schieben (siehe Bild B).
- Nach dem Sie den Deckel des Batteriefachs [15] abgenommen haben, können Sie die Batterie wechseln. .



- Anschließend schließen Sie das Batteriefach [15] wieder. Um das Batteriefach zu schließen, müssen Sie den Deckel des Batteriefachs [15] einsetzen und dann den Griff nach unten drücken bis die Abdeckung einrastet.

● Fehlerbehebung

Fehler	Ursache	Lösung
Der Filter verdunkelt sich nicht regelmäßig bzw. flackert.	Die Vorsatzscheibe [1] ist verschmutzt oder defekt.	Reinigen Sie die Vorsatzscheibe oder ersetzen Sie sie.
	Der Lichtbogensensor [17] ist nicht klar.	Reinigen Sie die Oberfläche des Lichtbogensensors [17] .
	Der Schweißstrom ist zu gering.	Stellen Sie die Empfindlichkeit auf die max. Stufe ein.
Die Reaktion ist verlangsamt.	Die Umgebungstemperatur ist zu gering / hoch.	Benutzen Sie den Schweißhelm nur bei Temperaturen zwischen -5 °C und +55 °C.
	Die Empfindlichkeit ist zu gering.	Stellen Sie die Empfindlichkeit höher ein.
Die Sicht ist schlecht.	Die Vorsatz- [1] / Hinterlegscheibe [4] ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Vorsatz- [1] / Hinterlegscheibe [4] .
	Die Schutzfolie auf der Hinterlegscheibe [4] wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie die Schutzfolie.
	Das Umgebungslicht ist nicht ausreichend.	Stellen Sie mehr Licht an Ihrer Arbeitsumgebung ein.
	Die falsche Verdunklungsstufe ist eingestellt.	Stellen Sie die Verdunklungsstufe erneut ein.
Der Schweißhelm verrutscht.	Das Kopfband [5] ist falsch eingestellt.	Stellen Sie das Kopfband [5] erneut und enger ein.

● Reinigung und Wartung


- Verwenden Sie keine ätzenden Reinigungsmittel, um das Helmgehäuse **[2]** zu reinigen.
- Bringen Sie den UV-Filter **[8]** niemals mit Wasser in Verbindung.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen und trockenen Tuch, mit einem angefeuchteten oder mit einem mit Desinfektionsmittel angefeuchteten Tuch.

● Lagerung


- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Achten Sie darauf, dass der LED – Beleuchtungsschalter **[14]** während der Lagerung stets ausgeschaltet ist (linke Stellung „OFF“).

• Umwelthinweise und Entsorgungsangaben

 **Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung!**

 Gerät, Zubehör und Verpackung sollten einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie den Automatik-Schweißhelm nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser. Wenn möglich, sollten nicht mehr funktionsfähige Geräte recycelt werden. Fragen Sie Ihren lokalen Händler um Hilfe.

 Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Befördern Sie verbrauchte Batterien zu einer Entsorgungseinrichtung in Ihrer Stadt oder Gemeinde oder zurück zum Händler. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

• Bedeutung der Kennzeichnung

Sicherheitssichtscheiben geprüft nach DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Vorsatzscheibe: CMC F CE

CMC = Herstellerkürzel
 F = mechanische Festigkeit
 (Aufprall mit niedriger Energie 45 m/s)
 CE = CE Zeichen

• Hinterlegscheibe: CMC 1 F CE

CMC = Herstellerkürzel
 1 = Optische Klasse
 F = mechanische Festigkeit
 (Aufprall mit niedriger Energie 45 m/s)
 CE = CE Zeichen

ADF geprüft nach DIN EN 379: 4/5-9 / 9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)


Erklärung:

4 = Hellzustand
 5-9 / 9-13 = Dunkelzustände
 CMC = Herstellerkürzel
 Ziffer 1 = optische Klasse
 Ziffer 2 = Streulichtklasse
 Ziffer 3 = Homogenitätsklasse
 Ziffer 4 = Winkelabhängigkeitsklasse
 379 = Prüfnorm
 CE = CE-Zeichen

Schweißhelmschale: CMC EN 175 F CE (C6314CMC, C6315CMC)

Identifizierung des Herstellers: CMC
 Die Nummer der vorliegenden Norm: EN 175
 Anwendungsbereich(e) (gegebenenfalls): S, F, B
 Masse in Gramm (gegebenenfalls)
 Schutzart für die Schweißhelme Art.- Nr.: 2272/2273
 CE= CE-Zeichen

Symbol	Schutzart	Beschreibung des Anwendungsbereichs
S	erhöhte Festigkeit	Mechanische Festigkeit
F	Aufprall mit niedriger Energie	Mechanische Festigkeit
B	Aufprall mit mittlerer Energie	Mechanische Festigkeit

 Wenn die Symbole F, B und S weder für die Sichtscheibe noch für den Tragkörper gelten, ist dem vollständigen Augenschutzgerät der niedrigere Grad zuzuerkennen.

Zertifizierungsstelle:

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstrasse 56
12103 Berlin
Notified body number 0196

● EU-Konformitätserklärung

1. PSA (Produkt-, Typen-, Chargen- oder Seriennummer):

Automatik-Schweißhelm
IAN: 360197_2007
Seriennummer:
Variante Schwarz 2272
Variante mit Flammen 2273
Herstellungsjahr: 2021/18
Modell: PSHL 2 D1

2. Name und Anschrift des Herstellers und gegebenenfalls seines Bevollmächtigten:

**C.M.C. Creative Marketing &
Consulting GmbH**
Dokumentenverantwortlicher:
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
DEUTSCHLAND

3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:

**C.M.C. Creative Marketing &
Consulting GmbH**

4. Gegenstand der Erklärung (Identifizierung der PSA, die die Rückverfolgbarkeit ermöglicht; sie kann gegebenenfalls ein ausreichend scharfes farbiges Bild enthalten, wenn es zur Identifizierung der PSA erforderlich ist):

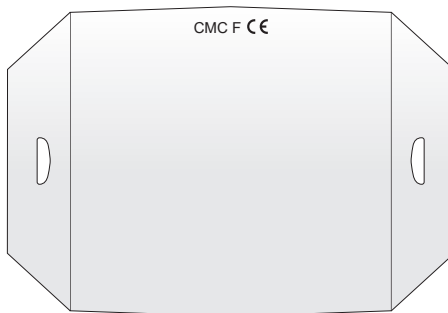
Schweißer-Gesichtsschutzschirm
Variante Schwarz
PSHL 2 D1, Art.-Nr. 2272



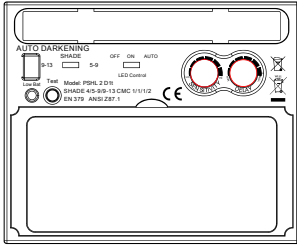
Hinterlegscheibe ohne Filterwirkung
PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2272, 2273



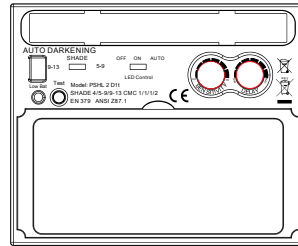
Vorderlegscheibe ohne Filterwirkung
PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2272



Automatischer Schweißerschutzfilter mit von Hand einstellbarer Schutzstufe PSHL 2 D1t, Art.-Nr.: 2272, 2273



Automatischer Schweißerschutzfilter mit von Hand einstellbarer Schutzstufe PSHL 2 D1t, Art.-Nr.: 2272, 2273



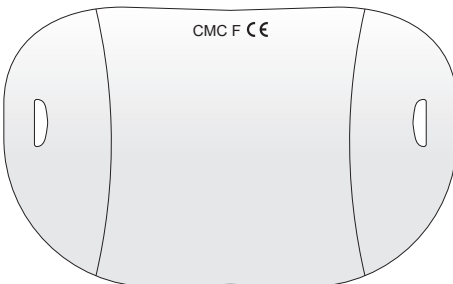
Schweißer-Gesichtsschutzschirm Variante mit Flammen PSHL 2 D1, Art.-Nr. 2273



Hinterlegscheibe ohne Filterwirkung PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2272, 2273



Vorderlegscheibe ohne Filterwirkung PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2273



5. Der unter Nummer 4 beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Richtlinie über die allgemeine Produktsicherheit 2001/95/EG

Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

RoHS Richtlinie 2011/65/EU+2015/863 EU

Persönliche Schutzausrüstung-Verordnung (EU)/2016/425

6. Angabe der verwendeten einschlägigen harmonisierten Normen oder sonstigen technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird, einschließlich des Datums der Normen bzw. sonstigen technischen Spezifikationen:

- EN 166:2001**
- EN 175:1997**
- EN 379:2009**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103

Berlin, Notified body number 0196, hat die EU-Baumusterprüfung durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung C6606C-MC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO ausgestellt.

St. Ingbert, 01.10.20

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
A-66286 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

i.A. Dr. Christian Weyler
– Qualitätssicherung –

● Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Garantie der Creative Marketing & Consulting GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

● Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Drei-

Jahres-Frist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

● Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden.

Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

● Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z.B. Schalter, Akkus oder solchen, die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

● Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenschein und die Artikelnummer (z. B. IAN) als Nachweis für den Kauf bereit. Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild, einer Gravur, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite. Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail. Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenschein) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden.

! Hinweis: Auf www.lidl-service.com können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Software herunterladen.

Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf die Lidl-Service-Seite (www.lidl-service.com) und können mittels der Eingabe der Artikelnummer (IAN) 360197 Ihre Bedienungsanleitung öffnen.



● Service

Verwenden Sie nur Originalzubehörteile:

Modell Schwarz (PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2272):

- Vorsatzscheibe (CMC F CE): 140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Hinterlegscheibe (CMC 1F CE): 103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modell mit Flammen (PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2273):

- Vorsatzscheibe (CMC F CE): 140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Hinterlegscheibe (CMC 1F CE): 103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

So erreichen Sie uns:

DE, AT, CH

Name: C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Internetadresse: www.cmc-creative.de
E-Mail: service.de@cmc-creative.de
service.at@cmc-creative.de
Telefon: +49 (0) 6894/ 9989750
(Normal-Tarif dt. Festnetz)
Fax: +49 (0) 6894/ 9989729
Sitz: Deutschland

IAN 360197_2007

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die oben benannte Servicestelle.











Adresse:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
DEUTSCHLAND

Bestellung von Ersatzteilen:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Légende des pictogrammes utilisés	Seite	40
Introduction	Seite	40
Utilisation conforme	Seite	40
Livraison	Seite	40
Description des pièces modèle « noir »	Seite	41
Description du modèle « Flammes »	Seite	41
Données techniques	Seite	41
Consignes de sécurité	Seite	41
Mise en service	Seite	45
Résolution des pannes	Seite	48
Nettoyage et entretien	Seite	49
Stockage	Seite	49
Indications relatives à l'environnement et à la mise au rebut ...	Seite	49
Explication de la désignation	Seite	50
Déclaration de conformité UE	Seite	50
Remarques sur la garantie et le service après-vente	Seite	52
Conditions de garantie	Seite	52
Étendue de la garantie	Seite	53
Faire valoir sa garantie	Seite	54
Service	Seite	55

Légende des pictogrammes utilisés			
	Attention ! Lire le mode d'emploi !		Attention, risques éventuels !
	N'éliminez jamais les appareils électroniques avec les ordures ménagères.		Remarque importante !
	Attention : Un casque de soudage ne protège pas les yeux, les oreilles et le visage !		Attention : Les arcs électriques peuvent abîmer la rétine !
	Fabriqué à partir de matériaux recyclés		Éliminez les piles de manière écologique !
	Mettez l'emballage et l'appareil au rebut dans le respect de l'environnement !		Courant continu

Casque de soudage automatique PSHL 2 D1

● Introduction

 Félicitations ! Vous avez opté pour un appareil de grande qualité proposé par notre entreprise. Familiarisez-vous avec le produit avant sa première mise en service. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi suivant ainsi que les consignes de sécurité.

TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS !

● Utilisation conforme

Ce casque de soudage protège vos yeux et votre visage des étincelles, projections et rayons UV lors de travaux de soudage. Il s'adapte automatiquement à la luminosité ambiante. Sa fonction d'obscurcissement s'active dès l'allumage de l'arc grâce à des capteurs, et s'adapte à la luminosité dès l'arrêt du soudage (avec un bref décalage

pour vous protéger de l'incandescence). Le casque de soudage dispose d'un niveau de protection DIN réglable en continu avec une molette. Vous pouvez également configurer une protection contre les étincelles volantes lors des travaux de ponçage. Utilisez le produit uniquement tel que décrit et pour les domaines d'utilisation indiqués. Conservez soigneusement cette notice. Remettez ces documents en cas de transmission du produit à un tiers. Il est interdit d'utiliser le produit en-dehors de l'utilisation conforme. Cela peut représenter un danger. Les dommages découlant du non respect ou d'une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie et ne tombent pas dans le domaine de responsabilité du fabricant. L'appareil a été conçu pour un usage domestique et ne doit pas être utilisé pour un usage commercial ou industriel.

● Livraison

1 casque de soudage automatique
1 mode d'emploi

● Description des pièces modèle « noir »

- 1 Vitre de parement
- 2 Coque du casque
- 3 Cellule solaire
- 4 Vitre de protection
- 5 Bandeau
- 6 Bouton de réglage arrière du bandeau
- 7 Bouton de réglage latéral du bandeau
- 8 Filtre UV
- 9 Molette d'obscurcissement
- 10 Bouton test
- 11 Réglage de la temporisation
- 12 Réglage de la sensibilité
- 13 Indication de batterie faible
- 14 Interrupteur d'éclairage LED
- 15 Compartiment à piles
- 16 Étrier
- 17 Détecteur d'arc
- 19 Voyant LED
- 20 Interrupteur d'obscurcissement

● Description du modèle « Flammes »

- 1 Vitre de parement
- 2 Coque du casque
- 3 Cellule solaire
- 4 Vitre de protection
- 5 Bandeau
- 6 Bouton de réglage arrière du bandeau
- 7 Bouton de réglage latéral du bandeau
- 8 Filtre UV
- 9 Molette d'obscurcissement
- 10 Bouton test
- 11 Réglage de la temporisation
- 12 Réglage de la sensibilité
- 13 Indication de batterie faible
- 14 Interrupteur d'éclairage LED
- 15 Compartiment à piles
- 17 Détecteur d'arc
- 18 Réglage
- 19 Voyant LED
- 20 Interrupteur d'obscurcissement

● Données techniques

Taille du compartiment à filtre :	110x90x15 mm
Champ de vision :	9,2x4,2 cm
Luminosité claire :	DIN 4
Luminosité sombre :	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Durée de changement Clair à sombre :	0,23~0,72 ms
Sombre à clair :	0,1~2 s
Marche/arrêt	
Filtre :	Entièrement automatique
Marche/arrêt	
LED :	Manuel
Alimentation :	Cellule solaire
Protection UV/IR :	DIN 16
Température d'utilisation :	-5 °C à +55 °C
Température de stockage :	-20 °C à +70 °C
Travaux de soudage :	MMA, MIG, MAG, TIG, découpe au plasma et soudage au plasma
Durée de vie maximale :	env. 5 ans

⚠ Consignes de sécurité

Veuillez lire le mode d'emploi et en observer les consignes avec la plus grande attention. Utilisez le présent mode d'emploi pour vous familiariser avec l'appareil, son utilisation conforme et les consignes de sécurité. La plaque signalétique comprend toutes les données techniques du présent casque de soudage. Veuillez vous informer sur les caractéristiques technique de ce produit.

- Avant toute utilisation, vérifier le bon fonctionnement en actionnant la touche « Test ».
- Le produit ne convient pas pour le soudage laser.
- Le produit est prévu pour une utilisation dans une plage de températures de -5 °C à +55 °C.
- Le produit n'est pas résistant au feu.
- N'exposez pas le casque de soudage et le filtre UV à la chaleur ou à l'humidité.
- N'enlevez pas le filtre ADF du casque de soudage et n'ouvrez jamais le compartiment du filtre ADF sans l'autorisation du fabricant.
- Veuillez vérifier avant toute utilisation que vous avez sélectionné le bon mode Soudage/Ponçage.
- La vitre de parement doit être montée sur la partie extérieure du filtre ADF. Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager le filtre ADF.
- N'effectuez pas de modification/changement sur le casque de soudage et le filtre ADF sans autorisation.
- Si le filtre n'obscurcit pas automatiquement le casque lors du soudage, veuillez arrêter immédiatement les travaux et vous adresser à votre distributeur.
- N'utilisez pas d'alcool, d'essence ou de diluant pour nettoyer le filtre ADF. Ne posez pas le filtre ADF dans l'eau.
- Le temps de réaction des cristaux liquides ADF ralentit lorsque la température ambiante est plus basse. Cela n'impacte cependant pas les fonctions de protection.
- Veuillez remplacer le boîtier du filtre ADF dès que ce dernier est endommagé ou rayé, car cela entrave la visibilité et la protection.
- Veuillez remplacer les vitres dès qu'elles sont brisées ou rayées. N'utilisez pas d'objets durs pour remplacer la vitre du filtre.
- Nettoyez régulièrement les surfaces du filtre ADF, du capteur et des cellules solaires.
- Le casque de soudage ne résiste pas aux dommages causés par un choc brutal, une explosion ou des liquides corrosifs.
- La durée d'utilisation dépend de différents facteurs individuels tels que l'utilisation, le nettoyage, le stockage et l'entretien. Nous recommandons d'effectuer des inspec-

- tions régulières et d'échanger les pièces endommagées.
- Le matériau du produit vieillit avec le temps. Le casque de soudage peut ainsi notamment présenter des fissures. Dans ce cas, le casque de soudage n'offre plus de protection idéale. Dans ce cas, l'utilisateur doit remplacer immédiatement le casque de soudage.
 - Ce produit ne doit pas être utilisé pour les travaux de soudage ou de découpe au-dessus de la tête. Si vous utilisez ce produit pour des travaux de soudage ou de découpe au-dessus de la tête, des gouttes de métal en fusion peuvent traverser le filtre ADF et blesser l'utilisateur.
 - L'utilisateur ne doit plus utiliser le casque de soudage si le filtre est défectueux. Les projections de scories peuvent endommager la surface du filtre et la peau de l'utilisateur et provoquer de graves incidents.
 - Ce produit résiste à la température et est ignifuge. En cas de contact direct avec des flammes ou en cas d'exposition à des températures élevées, le casque peut prendre feu ou fondre. Veuillez stocker et utiliser le casque de soudage selon la description pour réduire ce type de risques.
 - Le filtre ADF est un dispositif électronique qui n'est pas étanche. Veillez à ce qu'il reste propre et sec et à ne pas le stocker dans un environnement humide.
 - Une utilisation non conforme à l'emploi prévu risque de blesser l'utilisateur et d'engendrer d'autres types de maladies.
 - Veuillez vérifier le filtre avant toute utilisation. Dès que vous trouvez que son aspect ou son fonctionnement n'est plus correct, ne l'utilisez plus.
 - N'utilisez plus le casque de soudage si le filtre vacille ou si le degré d'obscurcissement ne correspond plus à la norme ou en présence de tout autre phénomène anormal.
 - N'exposez pas ce produit inutilement aux rayons du soleil.
 - Veuillez utiliser uniquement les accessoires et pièces d'origine. L'utilisation de pièces non originales peut entraver le bon fonctionnement du dispositif de protection, l'utilité ou le niveau de protection du produit.
 - Dépassement de la durée de vie (protection insuffisante) – veuillez vérifier le bon état et

- la durée de vie du casque de soudage avant toute utilisation.
- Utilisation d'une protection oculaire sans filtre contre les rayonnements optiques (endommagement des yeux) – veuillez vérifier avant toute utilisation que la protection oculaire présente bien le degré nécessaire.
 - Utilisation du produit contre les projections (protection insuffisante) – veuillez toujours vérifier que la protection est suffisante.
 - Utilisation du produit contre les grosses particules de poussière (blessures, accident). Le dispositif de protection des yeux doit être utilisé uniquement pour les travaux décrits dans le mode d'emploi. Tout écart des instructions mentionnées dans le mode d'emploi vous expose à des blessures ou des accidents.
 - Utilisation de produits endommagés (protection insuffisante) – veuillez vérifier avant toute utilisation le bon état et la durée de vie du casque de soudage.
 - Utilisation non conforme de la protection des yeux (blessure, accident). Le dispositif de protection des yeux doit être utilisé uniquement pour les travaux décrits dans le mode d'emploi. Tout écart des instructions vous expose à des blessures ou des accidents.
 - Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 16 ans et plus ainsi que par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont surveillés ou s'ils ont été instruits pour l'utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les risques en résultant. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
 - Le casque de soudage à obscurcissement automatique n'est pas conçu pour le soudage au laser ou le soudage autogène.
 - Ne posez pas le casque de soudage sur une surface brûlante.
 - N'ouvrez jamais le casque de soudage. Ne réparez ou ne modifiez jamais le casque de soudage. Seul un personnel formé à cet effet est habilité à le faire.

- Veillez à bien avoir réglé l'obscurcissement automatique avant chaque soudage.
- N'ouvrez jamais la visière de sécurité. Elle protège le filtre de la saleté et des endommagements.
- Si le filtre ne s'obscurcit pas automatiquement, arrêtez immédiatement le soudage et contactez le fabricant.
- Utilisez le filtre uniquement à des températures comprises entre -5 °C et +55 °C. En dehors de cette plage, le temps de réaction du filtre augmente.
- Nettoyez régulièrement le filtre, la surface du casque et les cellules solaires.
- Remplacez la visière de protection si elle présente des rayures ou d'autres endommagements.
- Le casque de soudage ne vous protège pas en cas de choc.
- La durée de vie d'environ 5 ans peut être réduite en fonction de l'utilisation, du nettoyage et du stockage. Si la vitre est rayée ou présente d'autres endommagement, échangez immédiatement cette dernière ou le casque de soudage.

⚠ ATTENTION ! Les matériaux entrant en contact avec la peau

de l'utilisateur peuvent provoquer des réactions allergiques de personnes sensibles.

⚠ ATTENTION ! Le dispositif de protection des yeux ne protège pas efficacement l'utilisateur contre les particules projetées à grande vitesse si vous le portez sur des lunettes de correction courantes.

⚠ ATTENTION ! Si vous avez besoin d'une protection contre les projections à grande vitesse à des températures extrêmes, choisissez une protection des yeux où la lettre T figure juste après la lettre indiquant l'intensité de la collision, c'est-à-dire FT, BT ou AT. Si la lettre T ne suit pas la lettre indiquant l'intensité de collision, vous ne devez porter le dispositif de protection des yeux à température ambiante comme protection contre les particules à grande vitesse.

● Mise en service

Remarque : Utilisez le casque de soudage uniquement lorsque la vitre de protection 4 est montée.

Remarque : Les détecteurs d'arc 17 du filtre UV 8 doivent toujours être propres et nets.

⚠ Vérifiez dès le déballage du produit que la livraison est complète et intacte.

Contactez immédiatement votre revendeur si la livraison est incomplète ou défectueuse
N'utilisez pas l'appareil dès lors qu'il présente des défauts.

⚠ Vérifiez avant chaque mise en marche que le casque de soudage et la vitre de protection sont en parfait état. Si la vitre de protection devait présenter des rayures, des fissures ou des irrégularités, échangez-la avant l'utilisation. Vous vous exposez autrement à un risque de blessure grave.

- Enlevez le film protecteur de la surface intérieure et extérieure de la visière.
- Réglez le casque de soudage au moyen du bandeau [5]. Tournez le bouton de réglage du bandeau [6] pour ajuster le

casque de soudage à votre taille puis le bouton de réglage du bandeau [7] pour bloquer le casque de soudage. Lors du réglage, veillez à ce que le casque de soudage soit bien enfoncé sur la tête, le plus près possible du visage.

- Réglez le degré d'obscurcissement avant le soudage. Vous pouvez régler manuellement le degré d'obscurcissement de 5 à 9 et de 9 à 13 en actionnant la réglette d'obscurcissement [9] se trouvant sur l'extérieur du casque. L'interrupteur d'obscurcissement [20] vous permet de configurer un obscurcissement de 5-9 ou de 9-13 au niveau de la réglette d'obscurcissement [9].

Tableau de réglage du degré d'obscurcissement

	Courant de l'arc (ampères)																					
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Grain	Fonction ponçage – Obscurcissement automatique désactivé																					
SMAW	8							9	10	11	12	13	14									
MAG	8							9	10	11	12	13	14									
TIG/GTAW	8			9				10			11			12		13						
MIG (lourd)	9							10			11		12		13	14						
MIG (léger)	10										11		12		13		14					
PAC	9							10		11	12		13									
PAW	4	5	6	7	8	9	10			11		12										

- SMAW : Soudage avec des électrodes enrobées
- MIG (lourd) : Soudage MIG de métaux lourds
- MIG (léger) : Soudage MIG de métaux légers et d'alliages
- TIG/GTAW : Soudage au gaz inerte

- MAG : Soudage sous flux gazeux actif
- PAC : Découpe au plasma
- PAW : Soudage au plasma
- Grind : Fonction ponçage : Obscurcissement automatique désactivé. N'employez ce réglage que lorsque vous n'utilisez pas le casque pour le soudage.

⚠ ATTENTION ! La réglette d'obscurcissement [9] présente la position « Grind ». Lorsque vous placez la réglette d'obscurcissement [9] sur cette position, l'obscurcissement automatique est désactivé. Choisissez ce réglage uniquement lorsque vous n'utilisez pas le casque de soudage pour souder. L'obscurcissement automatique est alors désactivé.

- Vérifiez l'intensité de la lumière avant toute utilisation.

Effectuer un test

- Vous pouvez vérifier au préalable via la touche Test [11] que la fonction d'obscurcissement du casque de soudure fonctionne.
- Approchez la vitre d'une source de lumière externe de plus de 40 W et vérifiez si la vitre s'éclaircit ou s'obscurcit. Tournez le régulateur d'obscurcissement [9] vers la droite de « Grind » au prochain cran. Ceci fait que l'obscurcissement du filtre est activé automatiquement.
- Si vous tournez le régulateur d'obscurcissement [9] vers la gauche de nouveau sur « Grind », l'obscurcissement du filtre automatique est de nouveau désactivé.

Changer le filtre à UV Pour le modèle noir

- Pour changer le filtre UV/la cellule solaire, abaissez l'étrier [16]. (cf. fig. D). Vous pouvez ensuite sortir le filtre. Pour cela, poussez la butée comme sur la fig. G vers le haut et appuyez de l'autre côté légèrement sur le filtre.
- Enlevez ensuite le régulateur d'obscurcissement [9] sur les côtés extérieurs du casque de soudage en tirant dessus et desserrez ensuite l'écrou qui se trouve en-dessous.
- Après avoir enlevé l'écrou du filetage,

vous pouvez sortir le filtre du casque de soudage.

Changer le filtre à UV Pour le modèle avec les flammes

- Pour changer le filtre UV/la cellule solaire, rapprochez les réglettes [18]. (cf. fig. E). Vous pouvez ensuite sortir le filtre. Pour cela, poussez la butée comme sur la fig. G vers le haut et appuyez de l'autre côté légèrement sur le filtre.
- Enlevez ensuite le régulateur d'obscurcissement [9] sur les côtés extérieurs du casque de soudage en tirant dessus et desserrez ensuite l'écrou qui se trouve en-dessous.
- Après avoir enlevé l'écrou du filetage, vous pouvez sortir le filtre du casque de soudage.

Temporisation

Via la temporisation [13] vous pouvez varier en fonction de l'opération de soudage si l'obscurcissement automatique doit être désactivé ou non directement après l'opération de soudage. L'obscurcissement automatique se désactive directement au niveau minimum. Plus vous tournez la molette vers la droite dans le sens du niveau maximum plus l'obscurcissement perdure après l'opération de soudage. Cette fonction s'avère très utile en cas d'incandescence prolongée.

Réglage de la sensibilité

Le réglage de la sensibilité [12] vous permet de régler la sensibilité lumineuse du capteur. En cas de faible incidence lumineuse il est possible de régler le régulateur au niveau maximum afin d'activer l'obscurcissement automatique même en cas de source lumineuse faible. De même cette fonction additionnelle vous permet de régler en fonction de vos besoins la sensibilité lumineuse du capteur.

Voyant LED avec capteur d'obscur-

cissement

La LED [19] intégrée au casque se commande à l'aide de l'interrupteur LED [14]. Commencez par régler le degré d'obscurcissement souhaité. Vous pouvez allumer la LED [19] manuellement en actionnant l'interrupteur LED [14] (position moyenne « ON »).

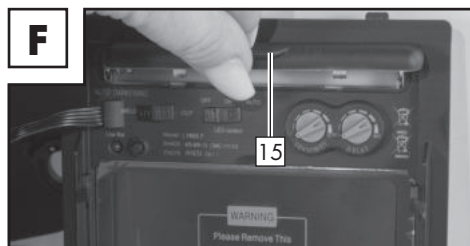
Le casque de soudage dispose d'un capteur d'obscurcissement. Vous pouvez l'activer en plaçant l'interrupteur LED [14] sur « Auto », sur la droite. Le capteur d'obscurcissement active alors les LED dans un environnement sombre et les désactive à nouveau si l'environnement s'éclaircit. Ceci sert à éclairer les objets à souder dans des environnements sombres. Une fois le travail terminé et avant de ranger le casque de soudage, mettez toujours l'interrupteur LED [14] sur « OFF », en poussant l'interrupteur vers la gauche.

Changement de la pile

Vous pouvez changer les piles déchargées au niveau du compartiment à pile. Le chargement de la pile est indiqué à l'affichage,

une lampe-témoin [10] rouge indiquant que les piles sont déchargées.

- Pour ouvrir le compartiment à pile [15], tournez le couvercle du compartiment [15] dans le sens antihoraire (cf. fig. B).
- Lorsque vous avez démonté le couvercle du compartiment à pile [15], sortez la pile.



- Refermez ensuite le compartiment à pile [15]. Pour refermer le compartiment à pile, insérez le couvercle du compartiment à pile [15] puis appuyez sur la clenche jusqu'à ce que le couvercle s'enclenche.

● Résolution des pannes

Erreur	Cause	Solution
Le filtre ne s'obscurcit pas régulièrement ou vacille.	La vitre de parement [1] est sale ou défectueuse.	Nettoyez la vitre de parement ou remplacez-la.
	Le détecteur d'arc [17] n'est pas propre.	Nettoyez la surface du détecteur d'arc [17].
	Le courant de soudage est trop faible.	Régulez la sensibilité sur le niveau maximal.
La réaction est plus lente.	La température ambiante est trop élevée/basse.	Utilisez le casque de soudage uniquement dans une plage de températures comprises entre -5 °C et +55 °C.
	La sensibilité est trop faible.	Augmentez la sensibilité.

Erreur	Cause	Solution
La visibilité est mauvaise.	La vitre de parement [1] / vitre [4] est sale.	Nettoyez la vitre de parement [1] / vitre [4].
	Le film protecteur se trouve encore sur la vitre [4].	Enlevez le film protecteur.
	La lumière ambiante est trop faible.	Éclairiez plus votre environnement de travail.
	Vous avez réglé un mauvais degré d'obscurcissement.	Augmentez le degré d'obscurcissement.
Le casque de soudage glisse.	Le bandeau [5] est mal réglé.	Resserrez le bandeau [5].

● Nettoyage et entretien

- N'utilisez pas de produits corrosifs pour nettoyer le casque [2].
- N'exposez jamais le filtre UV [8] à l'eau.
- Nettoyez le produit avec un chiffon doux et sec, avec un chiffon humide ou bien avec un chiffon légèrement imbibé de désinfectant.

● Stockage

- Rangez toujours l'appareil dans un endroit sec et hors de portée des enfants.
- Lorsque le produit est stocké, l'interrupteur LED [14] doit être éteint, en position « OFF ».

● Indications relatives à l'environnement et à la mise au rebut



Récupérer les matières premières plutôt que d'éliminer les déchets !



L'appareil, les accessoires et l'emballage doivent être recyclés afin de respecter l'environnement.

Ne jetez pas le casque de soudage avec les ordures ménagères, au feu ni dans l'eau. Si possible, les appareils n'étant plus fonctionnels doivent être recyclés. Demandez conseil à votre revendeur local.



En tant que consommateur final, vous êtes dans l'obligation légale (directive sur les batteries) de rapporter toutes les batteries usagées. Les batteries contenant des produits nocifs sont caractérisées par les symboles ci-contre indiquant l'interdiction d'une mise au rebut avec les ordures ménagères. Les désignations du métal lourd en question sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Déposez les batteries usagées dans un point de collecte de votre ville ou de votre municipalité ou rapportez-les chez votre commerçant. Vous vous conformez ainsi aux obligations légales et contribuez de manière essentielle à la protection de l'environnement.

● Explication de la désignation

Vitre de sécurité conforme à DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC) :

● Vitre de parement : CMC F CE

CMC = Sigle du fabricant
 F = Résistance mécanique
 (collision à faible énergie 45 m/s)
 CE = sigle CE

● Vitre de protection : CMC 1 F CE

CMC = Sigle du fabricant
 1 = Classe optique
 F = Résistance mécanique
 (collision à faible énergie 45 m/s)
 CE = sigle CE

**ADF conforme à DIN EN 379 :
 4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE
 (C6606CMC)**

Explication :

4 = Clair
 5-9/9-13 = Obscur
 CMC = Sigle du fabricant
 Chiffre 1 = Classe optique
 Chiffre 2 = Catégorie de lumière diffusée
 Chiffre 3 = Catégorie d'homogénéité
 Chiffre 4 = Classe d'angle
 379 = Norme
 CE = Sigle CE

**Coque du casque : CMC EN 175 F CE
 (C6314CMC, C6315CMC)**

Identification du fabricant : CMC
 Numéro de la norme présentée : EN 175
 Domaine(s) d'application (le cas échéant) :
 S, F, B
 Masse en grammes (le cas échéant)
 Catégorie de protection pour les casques de soudage réf. : 2272/2273
 CE = Sigle CE

Symbole	Type de protection	Description du champ d'application
S	Résistance supérieure	Résistance mécanique
F	Collision à faible énergie	Résistance mécanique
B	Collision à énergie moyenne	Résistance mécanique

⚠ Si les lettres F, B et S ne sont pas applicables à la vitre de protection ou au corps, le dispositif de protection des yeux doit se voir apporter le degré inférieur.

Organisme de certification :

DIN CERTCO Gesellschaft für
 Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstrasse 56
 12103 Berlin
 Notified body number 0196

● Déclaration de conformité UE

1. PSA (numéro de produit, de type, de lot ou de série) :

**Casque de soudage automatique
 IAN : 360197 2007
 Numéro de série :
 Modèle noir 2272
 Modèles avec flammes 2273
 Année de fabrication : 2021/18
 Modèle : PSHL 2 D1**

2. Nom et adresse du fabricant et, le cas échéant, de son mandataire :

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Responsable des documents :
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
ALLEMAGNE

3. La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant :

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Objet de la déclaration (identification du PSA permettant le traçage ; peut éventuellement comprendre une photographie suffisamment nette si l'identification du PSA l'exige) :

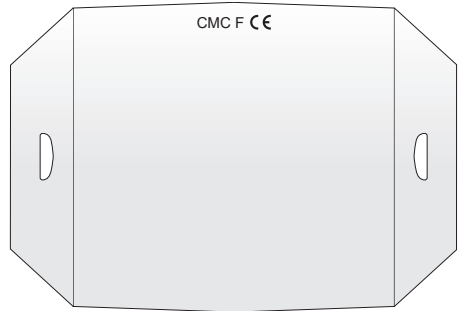
Écran de protection du visage du soudeur
Modèle noir
PSHL 2 D1, réf. 2272



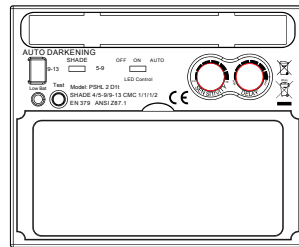
Vitre de protection sans filtre activé
PSHL 2 D1, réf. : 2272, 2273



Vitre de parement sans filtre activé
PSHL 2 D1, réf. : 2272



Filtre de protection soudeur automatique à réglage manuel du degré de protection
PSHL 2 D1t, réf. : 2272, 2273



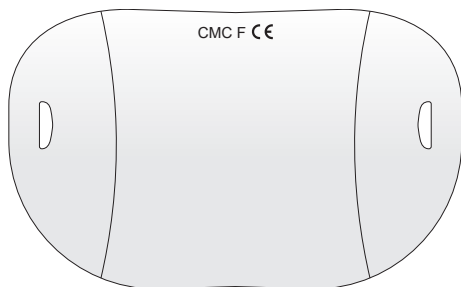
Écran de protection du visage du soudeur
Modèle avec flammes
PSHL 2 D1, réf. 2273



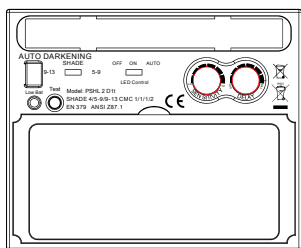
Vitre de protection sans filtre activé
PSHL 2 D1, réf. : 2272, 2273



Vitre de parement sans filtre activé PSHL 2 D1, réf. : 2273



Filtre de protection soudeur automatique à réglage manuel du degré de protection PSHL 2 D1t, réf. : 2272, 2273



5. L'objet décrit au point 4 de la déclaration est conforme aux dispositions juridiques d'harmonisation de l'UE :

Directive sur la sécurité générale des produits 2001/95/CE

Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE

Directive RoHS 2011/65/UE+2015/863UE

Directive sur l'équipement personnel de sécurité (UE)/2016/425

6. Indication des normes harmonisées utilisées ou d'autres spécifications techniques auxquelles le produit est conforme, y compris la date des normes ou des autres spécifications :

EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009

7. L'organisme de certification notifié DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Notified body number 0196, a réalisé l'examen UE et a délivré le certificat d'examen UE C6606CMC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, le 01/10/2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
D-66786 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

p.o. Dr. Christian Weyler
– Assurance qualité –

● Remarques sur la garantie et le service après-vente

Garantie de la Creative Marketing Consulting GmbH

Chère cliente, cher client, cet appareil bénéficie d'une période de garantie de 3 ans à compter de la date d'achat. En cas de défaillance, vous êtes en droit de retourner ce produit au vendeur. La présente garantie ne constitue pas une restriction de vos droits légaux.

● Conditions de garantie

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :

- s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;

- s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

● Période de garantie et revendications légales pour vices

La durée de la garantie n'est pas rallongée par la prestation de garantie. Ceci s'applique aussi aux pièces remplacées et réparées. Les dommages et les vices que se trouvent déjà éventuellement à l'achat doivent être signalés immédiatement après le déballage. Les réparations dues après la fin de la période de garantie sont payantes.

● Étendue de la garantie

L'appareil a été fabriqué selon des critères de qualité stricts et contrôlé consciencieusement avant sa livraison.

La garantie couvre les vices matériels et de fabrication. Cette garantie ne s'étend pas aux pièces du produit soumises à une usure normale et qui, par conséquent, peuvent être considérées comme des pièces d'usure, ni aux dommages sur des composants fragiles, comme p. ex. des interrupteurs, des batteries et des éléments fabriqués en verre.

La garantie prend fin si le produit est endommagé suite à une utilisation inappropriée ou à un entretien défaillant. Toutes les indications fournies dans le manuel d'utilisation doivent être scrupuleusement respectées pour garantir une utilisation conforme du produit. Les utilisations ou manipulations déconseillées dans le mode d'emploi ou sujettes à un avertissement dans ce même manuel doivent impérativement être évitées.

Le produit est exclusivement destiné à un usage privé et non commercial. Les manipulations incorrectes et inappropriées, l'usage de la force ainsi que les interventions réalisées par toute autre personne que notre centre de service après-vente agréé annulent la garantie.

● Faire valoir sa garantie

Pour garantir la rapidité d'exécution de la procédure de garantie, veuillez respecter les indications suivantes :

Veuillez conserver le ticket de caisse et le numéro de référence de l'article (par ex. IAN) au titre de preuves d'achat pour toute demande. Le numéro de référence de l'article est indiqué sur la plaque signalétique, sur une gravure, sur la couverture de votre

manuel (en bas à gauche) ou sur un autocollant placé sur la face arrière ou inférieure de l'appareil.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de tout autre défaut, contactez en premier lieu le service après-vente par téléphone ou par e-mail aux coordonnées indiquées ci-dessous.

Tout produit considéré comme défectueux peut alors être envoyé sans frais de port supplémentaires au service après-vente indiqué, accompagné de la preuve d'achat et d'une description écrite du défaut mentionnant également sa date d'apparition.

! **Remarque :** Le site www.lidl-service.com vous permet de télécharger le présent mode d'emploi, ainsi que d'autres manuels, des vidéos sur les produits et des logiciels.

Ce code QR vous permet d'accéder directement à la page de service de Lidl (www.lidl-service.com) et d'afficher votre mode d'emploi après avoir saisi la référence (IAN) 360197.



● Service

Utilisez uniquement des pièces originales :

Modèle noir

(PSHL 2 D1, réf. : 2272) :

- Vitre de parement (CMC F CE) :
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Vitre de protection (CMC 1F CE) :
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modèle avec flammes

(PSHL 2 D1, réf. : 2273) :

- Vitre de parement (CMC F CE) :
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Vitre de protection (CMC 1F CE) :
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Comment nous contacter :

FR, BE

Nom : Ecos Office Forbach
Site web : www.cmc-creative.de
E-mail : service.fr@cmc-creative.de
Téléphone : 0033 (0) 3 87 84 72 34
Siège : Allemagne

IAN 360197_2007

Veuillez noter que les coordonnées fournies ci-après ne sont pas les coordonnées d'un service après-vente. Contactez d'abord le service après-vente mentionné ci-dessus.

Adresse :

C.M.C. Creative Marketing Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
ALLEMAGNE

Commande de pièces de rechange :


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Legende van de gebruikte pictogrammen	Pagina 58
Inleiding	Pagina 58
Gebruik conform de voorschriften	Pagina 58
Leveringsomvang	Pagina 58
Onderdeelbeschrijving uitvoering "Zwart"	Pagina 59
Onderdeelbeschrijving uitvoering "met vlammen"	Pagina 59
Technische gegevens	Pagina 59
Veiligheidsaanwijzingen	Pagina 59
Inbedrijfstelling	Pagina 63
Problemen oplossen	Pagina 66
Schoonmaken en onderhoud	Pagina 67
Opslag	Pagina 67
Milieu- en verwijderingsinformatie	Pagina 67
Betekenis van de markering	Pagina 67
EU-conformiteitsverklaring	Pagina 68
Aanwijzingen over garantie en afhandelen van de service	Pagina 70
Garantievoorwaarden	Pagina 70
Garantieperiode en wettelijke garantieclaims	Pagina 70
Omvang van de garantie	Pagina 71
Afwikkeling in geval van garantie	Pagina 71
Service	Pagina 71

Legende van de gebruikte pictogrammen			
	Voorzichtig! Lees de handleiding!		Let op, mogelijke gevaren!
	Voer elektrische apparaten niet af via het huisvuil!		Belangrijke aanwijzing!
	Voorzichtig: lashelmen bieden geen oog-, gehoor- en gezichtsbescherming!		Voorzichtig: vlamboogstralen kunnen het netvlies van het oog beschadigen!
	Gemaakt van gerecycleerd materiaal		Voer batterijen milieuvriendelijk af!
	Voer de verpakking en het apparaat op een milieuvriendelijke wijze af!		Gelijkstroom

Automatische lashelm PSHL 2 D1

● Inleiding

 Hartelijk gefeliciteerd! U hebt gekozen voor een van onze hoogwaardige apparaten. Leer het product voor de eerste ingebruikname kennen. Lees hiertoe aandachtig de volgende handleiding en de veiligheidsvoorschriften.

BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN!

● Gebruik conform de voorschriften

Deze lashelm beschermt ogen en gezicht tegen vonken, spetters en uv-stralen tijdens het lassen en past zich automatisch aan de lichtomstandigheden aan. Hij zorgt voor een onmiddellijke, sensorgestuurde verduistering bij ontsteking van de vlamboog en ook voor automatisch weer oplichten bij beëindiging van het lassen (inclusief korte vertraging

ter bescherming tegen nagloeien). De lashelm beschikt over een traploos instelbare DIN-beschermingsgraad en kan bij slijpwerkzaamheden ook op rondvliegende vonken worden ingesteld. Gebruik het product alleen zoals beschreven en voor de vermelde toepassingsgebieden. Bewaar deze handleiding goed. Overhandig bij overdracht van het product aan derden, ook alle documenten. Elk gebruik dat afwijkt van het gebruik conform de voorschriften, is verboden en mogelijk gevaarlijk. Schade door niet-inachtneming of verkeerd gebruik, wordt niet door de garantie gedekt en valt niet onder de aansprakelijkheid van de fabrikant. Het apparaat is ontworpen voor huishoudelijk gebruik en mag niet commercieel of industrieel worden gebruikt.

● Leveringsomvang

- 1 Automatische lashelm
- 1 Handleiding

● Onderdeelbeschrijving uitvoering "Zwart"

- 1 Voorzetglas
- 2 Helmbehuizing
- 3 Zonnecel
- 4 Inlegplaatje
- 5 Hoofdband
- 6 Achterste draairegelaar hoofdband
- 7 Zijdelingse draairegelaar hoofdband
- 8 Uv-filter
- 9 Verduisteringsregelaar
- 10 Testknop
- 11 Vertragingstelling
- 12 Gevoelgeheidsinstelling
- 13 Weergave lage batterij
- 14 Ledverlichtingsschakelaar
- 15 Batterijvak
- 16 Beugel
- 17 Vlambaogsensor
- 19 Ledlamp
- 20 Verduisteringsschakelaar

● Onderdeelbeschrijving uitvoering "met vlammen"

- 1 Voorzetglas
- 2 Helmbehuizing
- 3 Zonnecel
- 4 Inlegplaatje
- 5 Hoofdband
- 6 Achterste draairegelaar hoofdband
- 7 Zijdelingse draairegelaar hoofdband
- 8 Uv-filter
- 9 Verduisteringsregelaar
- 10 Testknop
- 11 Vertragingstelling
- 12 Gevoelgeheidsinstelling
- 13 Weergave lage batterij
- 14 Ledverlichtingsschakelaar
- 15 Batterijvak
- 17 Vlambaogsensor
- 18 Schuifstuk
- 19 Ledlamp
- 20 Verduisteringsschakelaar

● Technische gegevens

Filtercassettemaat	110x90x15 mm
Zichtveld:	9,2x4,2 cm
Lichte toestand:	DIN 4
Donkere toestand:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Schakeltijden	
Licht naar donker:	0,23~0,72 ms
Donker naar licht:	0,1~2 s
In-/uitschakelen	
Filter:	volautomatisch
In-/uitschakelen	
Led:	manueel
Energietoevoer:	zonnecel
Uv-/IR-bescherming:	DIN 16
Bedrijfstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +70 °C
Lasbewerkingen:	MMA, MIG, MAG, TIG, plasmasnijden en plasmalassen
Maximale levensduur:	ca. 5 jaar

⚠ Veiligheidsaanwijzingen

Lees de handleiding zorgvuldig door en neem de beschreven aanwijzingen in acht. Maak u met behulp van de handleiding vertrouwd met het apparaat, het correcte gebruik ervan en de veiligheidsaanwijzingen. Op het typeplaatje staan alle technische gegevens van deze lashelm, informeer u over de technische specificaties van dit product.

- Controleer voor elk gebruik de volledige functionaliteit door de "Test"-knop in te drukken.

- Het product is niet geschikt voor laserlassen.
- Het product is alleen toegestaan voor gebruik in het temperatuurbereik van $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Het product is niet vuurbestendig.
- Stel de lashelm en de uv-filter niet bloot aan hitte of vocht.
- Verwijder de ADF-filter niet van de lashelm en open de behuizing van de ADF-filter in geen geval zonder toestemming van de fabrikant.
- Controleer voor elk gebruik of de instelling Lassen/Slijpen correct werd geselecteerd.
- Het voorzetglas moet aan de buitenkant van de ADF-filter worden geïnstalleerd. Anders kan de ADF-filter worden beschadigd.
- Voer geen wijzigingen/vervanging aan de lashelm en de ADF-filter uit zonder toestemming.
- Stop de bewerking onmiddellijk en neem ogenblikkelijk contact op met de fabrikant, wanneer de filter bij het lassen niet automatisch verduistert.
- Gebruik geen alcohol, benzine of verdunningsmiddelen, om de ADF-filter te reinigen. Leg de ADF-filter niet in water.
- De reactietijd van het ADF-vloeibaar kristal wordt langzamer, wanneer de omgevingstemperatuur lager is, de beschermende functies worden daardoor echter niet beïnvloed.
- Vervang de behuizing van de ADF-filter onmiddellijk, wanneer deze beschadigd is of krassen vertoont, omdat dit zowel het zicht als het beschermende vermogen sterk beïnvloedt.
- Vervang de kijkglazen onmiddellijk, wanneer deze gebroken zijn of krassen vertonen. Gebruik geen harde voorwerpen om de kijkglazen van de filter te vervangen.
- Reinig regelmatig de oppervlakken van ADF-filter, sensor en zonnecellen.
- De lashelm is niet bestand tegen schade die wordt veroorzaakt door hevige schok, ontploffing of bijtende vloeistoffen.
- De gebruiksduur hangt van veel individueel verschillende factoren af zoals gebruik, reiniging, opslag en onderhoud. Regelmatige inspecties en de vervanging in geval van beschadiging worden aanbevolen.

- Het materiaal waarvan het product is gemaakt, verouderd na verloop van tijd. Daardoor kan aan de lashelm bijvoorbeeld breukschade optreden. Door dergelijke schade kan de lashelm geen doeltreffende bescherming meer bieden. In dit geval moet de gebruiker de lashelm onmiddellijk vervangen.
- Dit product kan niet voor las- en snijwerkzaamheden boven het hoofd worden gebruikt. Wanneer dit product voor las- en snijwerkzaamheden boven het hoofd wordt gebruikt, kunnen gesmolten metaaldruppels door de ADF-filter branden en tot letsels bij de gebruiker leiden.
- Wanneer de filter defect is, moet de gebruiker het gebruik van de lashelm met onmiddellijke ingang beëindigen. Slak kan het oppervlak van de filter beschadigen en de huid van de gebruiker verwonden of andere ernstige ongevallen veroorzaken.
- Dit product is hittebestendig en moeilijk ontvlambaar, maar in geval van een direct contact met een open vlam of bij toegang tot een object met hoge temperatuur kan de lashelm beginnen te branden of smelten. Bewaar en gebruik de lashelm alleen zoals beschreven om dergelijke risico's te verminderen.
- De ADF-filter is een elektronisch product, dat niet waterdicht is. Zorg ervoor dat u deze droog en schoon houdt en niet in een vochtige omgeving bewaart.
- Het niet-beoogde gebruik kan tot verwondingen van de gebruiker leiden en andere ziektesoorten veroorzaken.
- Controleer de filter voor elk gebruik. Zodra functie en uitzicht volgens u niet meer in orde lijken, mag u hem niet verder gebruiken.
- Wanneer de filter flakkert of de verduisteringsgraad niet meer overeenkomt met de standaardwaarde, of er andere abnormale werkomstandigheden zijn, mag de lashelm niet langer worden gebruikt.
- Stel dit product niet bloot aan onnodige zonnestralen.
- Gebruik uitsluitend origineel toebehoren. Het gebruik van niet-origineel toebehoren kan leiden tot problemen op het vlak van de beschermende functie, gebruiksgeschiktheid en productbeschermingsgraad.

- Overschrijding van de levensduur (onvoldoende bescherming) – Controleer de veiligheidsbril vóór elk gebruik op beschadiging en levensduur.
 - Gebruik van een oogbescherming zonder filterwerking tegen optische straling (beschadiging van de ogen) – Controleer vóór elk gebruik of de oogbescherming het vereiste schaalnummer heeft.
 - Gebruik van het product tegen spetters (onvoldoende bescherming) – Controleer altijd of de correcte beschermende werking aanwezig is.
 - Gebruik van het product als bescherming tegen grote stofdeeltjes (letsel, ongeval). De oogbescherming mag alleen worden gebruikt voor de werkzaamheden die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven. Elke afwijking van de aanwijzingen in de handleiding kan tot letsels of ongevallen leiden.
 - Gebruik van beschadigde producten (onvoldoende bescherming) – Controleer de veiligheidsbril vóór elk gebruik op beschadiging en levensduur.
 - Verkeerd gebruik van de oogbescherming (letsel, ongeval).
- De oogbescherming mag uitsluitend worden gebruikt voor de werkzaamheden die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven. Elke afwijking van de aanwijzingen kan tot letsels en ongevallen leiden.
- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 16 jaar alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en ze de hieruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder dat er toezicht op hen wordt gehouden.
 - De lashelm met automatische verduistering is niet geschikt voor laser- en autogeën lassen.
 - Leg de lashelm nooit op hete oppervlakken.
 - Open de lashelm in geen geval. Voer geen reparaties of wijzigingen aan de lashelm uit. Die mogen alleen door geschoold vakpersoneel worden uitgevoerd.

- Let erop dat u de automatische verduistering voor elke lasbewerking hebt ingesteld.
- Het veiligheidsvizier mag niet worden geopend. Het beschermt de filter tegen vuil en beschadigingen.
- Wanneer de filter niet automatisch verduistert, beëindigt u de lasbewerking onmiddellijk en neemt u contact met de fabrikant.
- Gebruik de lashelm alleen bij temperaturen tussen -5 °C en $+55\text{ °C}$. De reactietijd van de filter wordt trager, wanneer deze temperatuur onder-/overschreden zou worden.
- Reinig de filter, het helmoppervlak en de zonnecellen regelmatig.
- Vervang het beschermende vizier, indien dit krassen of beschadigingen vertoont.
- De lashelm beschermt niet tegen botsing.
- Gebruik, reiniging en opslag kunnen de levensduur van ca. 5 jaar verkorten. Bij bekrast kijkglas of andere zichtbare schade, het kijkglas resp. de lashelm onmiddellijk vervangen.

⚠ **LET OP!** Materialen die in contact met de huid van de drager komen, kunnen bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken.

⚠ **LET OP!** Oogbescherming kan tegen deeltjes van hoge snelheid door de overdracht van schokken voor de drager een gevaar vormen, wanneer zij over gewone correctiebrillen worden gedragen.

⚠ **LET OP!** Wanneer bescherming tegen deeltjes van hoge snelheid bij extreme temperaturen nodig is, moet de gekozen oogbescherming met de letter T direct na de letter voor de botsintensiteit zijn gekenmerkt, d.w.z. FT, BT of AT. Wanneer de letter T de letter voor de botsintensiteit niet volgt, mag de oogbescherming alleen bij kamertemperatuur tegen deeltjes van hoge snelheid worden gebruikt.

● Inbedrijfstelling

Let op: Gebruik de lashelm alleen met gemonteerd inlegplaatje [4].

Let op: Houd de sensoren [17] van de uv-filter [8] schoon en helder.

⚠ Controleer onmiddellijk na het openen van de verpakking, of de leveringsomvang compleet is en in perfecte staat. Neem

onmiddellijk contact op met uw verkoper, wanneer de leveringsomvang niet compleet is of gebreken vertoont. Stel het apparaat niet in bedrijf als dit defect is.

⚠ Controleer voor elke inbedrijfname, of de lashelm en het veiligheidsscherm intact zijn. Wanneer het veiligheidsscherm krassen, scheuren of oneffenheden vertoont, moet dit vóór het gebruik absoluut worden vervangen, omdat het anders tot ernstige letsels kan komen.

- Verwijder de beschermfolie van de binnen- en buitenkant van het vizier.
- Stel de lashelm in met behulp van de hoofdband [5] in. Draai aan de achterste draairegelaar van de hoofdband [6],

om de lashelm aan de respectieve hoofdmaat aan te passen en aan de zijdelingse draairegelaars van de hoofdband [7], om de lashelm vast te zetten. Let er bij de instelling op dat de lashelm zo laag mogelijk op het hoofd staat en zich zo dicht mogelijk bij uw gezicht bevindt.

- Stel vóór de lasbewerking de geschikte verduisteringsgraad in. De verduisteringsgraad kan handmatig van 5 tot 9 worden ingesteld, door aan de verduisteringsregelaar [9] op de buitenkant van de helm te draaien. Met de verduisteringsschakelaar [20] kunt u instellen, of de verduistering op de verduisteringsregelaar [9] tussen de niveaus 5-8 of de niveaus 9-13 wordt ingesteld.

Tabel voor de instelling van de verduisteringsgraden

	Vlamboogstroom (ampère)																				
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Grind	Slijpfunctie – Automatische verduistering is niet actief																				
SMAW	8						9	10	11	12	13	14									
MAG	8						9	10	11	12	13	14									
TIG/GTAW	8			9			10			11			12		13						
MIG (zwaar)	9						10			11			12		13	14					
MIG (licht)	10									11		12		13		14					
PAC	9						10		11	12			13								
PAW	4	5	6	7	8	9	10			11		12									

SMAW: Lassen met beklede elektroden
 MIG (zwaar): MIG-lassen van zware metalen
 MIG (licht): MIG-lassen van lichte metalen en legeringen
 TIG/GTAW: Inert Gas lassen
 MAG: lassen met metaal actief gas

PAC: plasmasnijden
 PAW: plasmalassen
 Grind: slijpfunctie: automatische verduistering is niet actief. Gebruik deze instelling alleen wanneer u de lashelm niet gebruikt om te lassen.

⚠ LET OP! De verduisteringsregelaar **9** heeft de instelpositie "Grind". Wanneer de verduisteringsregelaar **9** op deze stand is ingesteld, wordt de automatische verduistering gedeactiveerd. Gebruik deze instelling alleen, wanneer u de lashelm niet voor lassen of plasmasnijden wenst te gebruiken. De automatische verduistering is dan niet actief.

- Controleer de lichtdichtheid vóór elk gebruik.

Test uitvoeren

- Met de testknop **11** kunt u op voorhand controleren of de functie van de verduistering van de lashelm werkt.
- Ga naar een externe lichtbron met meer dan 40 W van het kijkglas en controleer of het glas donker of lichter wordt. Draai daartoe de verduisteringsregelaar **9** rechtsom van "Grind" naar het volgende niveau. Daardoor begint de verduistering van de filter automatisch.
- Wanneer u de verduisteringsregelaar **9** linksom weer terugdraait naar "Grind", wordt de automatische verduistering van de filter opnieuw geactiveerd.

Uv-filter vervangen Voor de zwarte uitvoering

- Om de uv-filter/de zonnecel te vervangen, drukt u de beugel **16** naar beneden toe weg. (zie afb. D). Aansluitend kunt u de filter eruitnemen. Druk hiertoe de vergrendelingen zoals u ziet in afbeelding G omhoog en druk ze lichtjes vanaf de andere kant tegen de filter.
- Verwijder daarna de verduisteringsregelaar **9** aan de buitenkant van de lashelm door eenvoudig te trekken en maak aansluitend de moer die zich daaronder bevindt los.
- Nadat u de moer van de schroefdraad hebt losgemaakt, kunt u de filter compleet van de lashelm verwijderen.

Uv-filter vervangen Voor de uitvoering met vlammen

- Om de uv-filter/de zonnecel te vervangen, drukt u het schuifstuk **18** samen. (zie afb. E). Aansluitend kunt u de filter eruitnemen. Druk hiertoe de vergrendelingen zoals u ziet in afbeelding G omhoog en druk ze lichtjes vanaf de andere kant tegen de filter.
- Verwijder daarna de verduisteringsregelaar **9** aan de buitenkant van de lashelm door eenvoudig te trekken en maak aansluitend de moer die zich daaronder bevindt los.
- Nadat u de moer van de schroefdraad hebt losgemaakt, kunt u de filter compleet van de lashelm verwijderen.

Vertragingstelling

Met de vertragingstelling **13** kunt u naargelang de lasbewerking variëren, of de automatische verduistering direct na beëindiging van de lasbewerking moet worden uitgeschakeld of niet. Op het min. niveau schakelt de automatische verduistering direct uit. Hoe meer u de draairegelaar rechtsom in de richting max. niveau draait, hoe langer de verduistering na de lasbewerking blijft bestaan. Deze functie is zeer nuttig bij het nagloeien.

Sensibiliteitssensor

Met de gevoeligheidsinstelling **12** kunt u de lichtgevoeligheid van de sensor regelen. Bij weinig lichtinval is het mogelijk om de regelaar op max. niveau in te stellen, opdat de automatische verduistering ook bij zwakke lichtbron plaatsvindt. Ook bij deze extra functie kunt u volgens uw eigen behoeften de lichtgevoeligheid van de sensor instellen.

Ledlamp met schemersensor

De in de lashelm geïntegreerde led **19** wordt met de ledverlichtingsschakelaar **14** geregeld. Stel eerst de gewenste verduisteringsgraad in. De led **19** kan handmatig

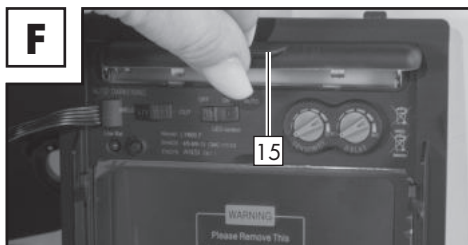
ingeschakeld worden, doordat de ledverlichtingsschakelaar **14** ingeschakeld wordt (middelste stand "ON").

De lashelm is uitgerust met een schemer-sensor. Die wordt geactiveerd, door de ledverlichtingsschakelaar **14** in de rechter stand "Auto" te schakelen. Dan schakelt de schemersensor in een donkere omgeving de ledlamp automatisch in en in een lichte omgeving automatisch weer uit. Dit dient voor het verlichten van voorwerpen die moeten worden gelast in een donkere omgeving. Na het einde van het werk en om de lashelm op te bergen, moet de ledverlichtingsschakelaar **14** altijd worden uitgeschakeld (linker stand "OFF").

Batterij vervangen

Via het batterijvak kunnen batterijen met een zwakke lading worden vervangen. Een zwakke batterijlading **10** wordt aangeduid door een rood waarschuwingslampje.

- Om het batterijvak **15** te openen, moet u het deksel van het batterijvak **15** aan de greep omhoog schuiven (zie afbeelding B).
- Nadat u het deksel van het batterijvak **15** hebt afgenomen, kunt u de batterij vervangen.



- Aansluitend sluit u het batterijvak **15** weer. Om het batterijvak te sluiten, moet u het deksel van het batterijvak **15** plaatsen en daarna de greep omlaag duwen tot de afdekking vastklikt.

● Problemen oplossen

Fout	Oorzaak	Oplossing
De filter verduistert niet regelmatig of flakkert.	Het voorzetglas 1 is vervuild of defect.	Reinig het voorzetglas of vervang het.
	De vlamboogsensor 17 is niet helder.	Reinig het oppervlak van de vlamboogsensor 17 .
	De lasstroom is te weinig.	Stel de gevoeligheid op het max. niveau in.
De reactie is vertraagd.	De omgevingstemperatuur is te laag/hooch.	Gebruik de lashelm alleen bij temperaturen tussen -5 °C en +55 °C.
	De gevoeligheid is te laag.	Stel de gevoeligheid hoger in.
Het zicht is slecht.	Het voorzetglas 1 /inlegplaatje 4 is vervuild.	Reinig het voorzetglas 1 /inlegplaatje 4 .
	De beschermfolie op het inlegplaatje 4 werd niet verwijderd.	Verwijder de beschermfolie.
	Het omgevingslicht is niet voldoende.	Stel meer licht op uw werkomgeving in.
	Het verkeerde verduisteringsniveau is ingesteld.	Stel het verduisteringsniveau opnieuw in.
De lashelm verschuift.	De hoofdband 5 is verkeerd ingesteld.	Stel de hoofdband 5 opnieuw en smaller in.

● Schoonmaken en onderhoud

- Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen om de helmbehuizing [2] te reinigen.
- Brengen de uv-filter [8] nooit in contact met water.
- Reinig het product met een zachte en droge doek, met een vochtige of met een met ontsmettingsmiddel bevochtigde doek.

● Opslag

- Bewaar het apparaat op een droge plaats en buiten het bereik van kinderen.
- Zorg ervoor dat de ledverlichtingschakelaar [14] tijdens de opslag altijd uitgeschakeld is (linker stand "OFF").

● Milieu- en verwijderingsinformatie



Recycling van grondstoffen in plaats van afvalverwijdering!



Apparaat, accessoires en verpakking dienen op een milieuvriendelijke manier te worden gerecycled.

Voer de automaat-lashelm niet af via het huisvuil, gooi deze niet in vuur of water. Wanneer mogelijk, dienen apparaten die niet meer goed functioneren, te worden gerecycled. Vraag uw lokale leverancier om hulp.



U als gebruiker bent wettelijk verplicht (wetgeving op gebied van batterijen) om alle gebruikte batterijen in te leveren. Schadelijke stoffen in batterijen zijn voorzien van de hiernaast getoonde symbolen, die op het verbod van de afvoer via het huisvuil attenderen. De aanduidingen voor de doorslaggevende zware metalen zijn: Cd = cadmium,

Hg = kwik, Pb = lood.

Breng oude batterijen naar een afvoerpunt in uw stad of gemeente of terug naar de verkoper. Hiermee voldoet u aan de wettelijke zorgvuldigheidsplichten en levert u een belangrijke bijdrage aan de milieubescherming.

● Betekenis van de markering

Veiligheidskijkglazen gecontroleerd volgens DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Voorzetglas: CMC F CE

CMC = afkorting fabrikant
F = mechanische stevigheid (schok met lage energie 45 m/s)
CE = CE-markering

• Inlegplaatje: CMC 1 F CE

CMC = afkorting fabrikant
1 = optische klasse
F = mechanische stevigheid (schok met lage energie 45 m/s)
CE = CE-markering

ADF gecontroleerd volgens DIN EN 379:

4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)

Uitleg:

4 = lichttoestand
5-9/9-13 = donkere toestanden
CMC = afkorting fabrikant
Cijfer 1 = optische klasse
Cijfer 2 = strooilichtklasse
Cijfer 3 = homogeniteitsklasse
Cijfer 4 = hoekafhankelijkheidsklasse
379 = testnorm
CE = CE-markering

**Lashelmschaal: CMC EN 175 F CE
(C6314CMC, C6315CMC)**

Identificatie van de fabrikant: CMC
 Het nummer van de onderhavige norm:
 EN 175
 Toepassingsbereik(en) (desgevallend): S, F, B
 Maten in gram (desgevallend)
 Beschermingsgraad voor lashelm art.nr.:
 2272/2273
 CE= CE-markering

Symbool	Beschermingsgraad	Beschrijving van het toepassingsgebied
S	Verhoogde stevigheid	Mechanische stevigheid
F	Botsing met lage energie	Mechanische stevigheid
B	Botsing met gemiddelde energie	Mechanische stevigheid

⚠ Wanneer de symbolen S, F en B noch voor het kijkglas, noch voor het dragend element gelden, dient de lagere graad aan de volledige oogbescherming te worden toegekend.

Certificeringsinstantie:

DIN CERTCO Gesellschaft für
 Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstrasse 56
 12103 Berlin
 Notified body number 0196

● EU-conformiteitsverklaring

1. PSA (product-, type-, batch- of serienummer):

automaat-lashelm
IAN: 360197_2007
Serienummer:
Variant zwart 2272
Variant met vlammen 2273
Productiejaar: 2021/18
Model: PSHL 2 D1

2. Naam en adres van de fabrikant en eventueel van zijn gevolmachtigde:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Documentverantwoordelijke:
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
DUITSLAND

3. De fabrikant is als enige verantwoordelijk voor de afgifte van deze conformiteitsverklaring:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Voorwerp van de verklaring (identificering van de PSA, die de traceerbaarheid mogelijk maakt; ze kan eventueel een voldoende scherp kleurenbeeld bevatten, wanneer het voor de identificering van de PSA nodig is):

Lasser-gezichtsbeschermer
Zwarte variant
PSHL 2 D1, art.nr. 2272



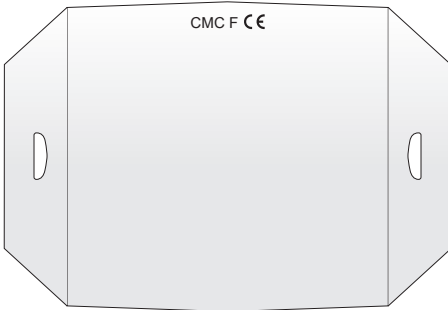
**Inlegplaatje zonder filterwerking
PSHL 2 D1, art.nr.: 2272, 2273**



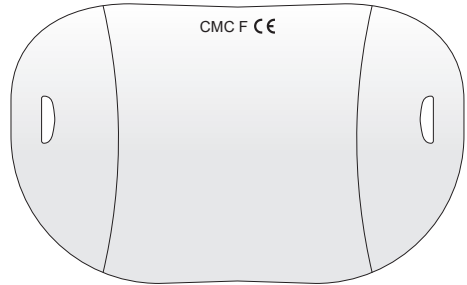
**Inlegplaatje zonder filterwerking
PSHL 2 D1, art.nr.: 2272, 2273**



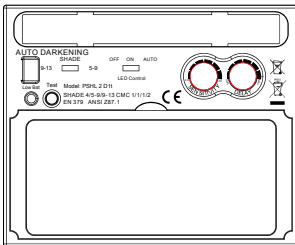
**Voorzetglas zonder filterwerking
PSHL 2 D1, art.nr.: 2272**



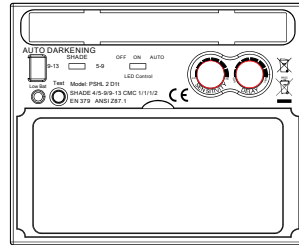
**Voorzetglas zonder filterwerking
PSHL 2 D1, art.nr.: 2273**



**Automatische lasserbeschermerfilter
met handmatig instelbare
beschermingsgraad PSHL 2 D1t,
art.nr.: 2272, 2273**



**Automatische lasserbeschermerfilter
met handmatig instelbare
beschermingsgraad PSHL 2 D1t,
art.nr.: 2272, 2273**



**Lasser-gezichtsbeschermer
Variant met vlammen
PSHL 2 D1, art.nr. 2273**



5. Het onder nummer 4 beschreven voorwerp van de verklaring komt overeen met de relevante harmonisatiewetgeving van de EU:

**Richtlijn over de algemene
productveiligheid
2001/95/EG**

**Elektromagnetische compatibiliteit
2014/30/EU**

**RoHS-richtlijn
2011/65/EU+2015/863EU**

**Verordening persoonlijke
beschermingsmiddelen
(EU)/2016/425**

6. Opgave van de gebruikte relevante geharmoniseerde normen of andere technische specificaties, waarvoor de conformiteit wordt verklaard, inclusief van de datum van de normen resp. overige technische specificaties.

**EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009**

7. De aangemelde certificatie instantie DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Notified body number 0196, heeft de EU-typekeuring uitgevoerd en het EU-typekeuringscertificaat C6606CMC/R0, C6314CMC/R0, C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6317CMC/R0, C6318CMC/R0 uitgereikt.

St. Ingbert, 1-10-2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
66786 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

i.o. Dr. Christian Weyler
– Kwaliteitswaarborg –

● **Aanwijzingen over garantie
en afhandelen van de
service**

**Garantie van Creative Marketing &
Consulting GmbH**

Geachte klant,
U ontvangt 3 jaar garantie op dit apparaat vanaf de aankoopdatum. In geval van schade aan dit product kunt u een rechtmatig beroep doen op de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna vermelde garantie niet beperkt.

● **Garantievoorwaarden**

De garantietermijn gaat in op de aankoopdatum. Bewaar het originele kassabon zorgvuldig. Dit document geldt als aankoopbewijs. Wanneer binnen 3 jaar na aankoopdatum van dit product een materiaal- of productiefout optreedt, dan zullen wij het product – naar ons oordeel – gratis repareren of vervangen. Deze garantie vereist dat het defecte apparaat binnen 3 jaar vanaf uw aankoop (kassabon) wordt ingediend en er schriftelijk kort wordt beschreven wat het gebrek is en wanneer het is opgetreden. Wanneer het defect onder onze garantie valt, ontvangt u het gerepareerde product of een nieuw product terug. Door de reparatie of de vervanging van het product begint geen nieuwe garantietermijn.

● **Garantieperiode en
wettelijke garantieclaims**

De garantieperiode wordt door de waarborg niet verlengd. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Schade en defecten die eventueel al bij de aankoop aanwezig zijn, moeten onmiddellijk na het uitpakken worden gemeld.

Reparaties na afloop van de garantieperiode dienen te worden betaald.

● **Omvang van de garantie**

Het apparaat wordt volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen zorgvuldig geproduceerd en voor levering grondig getest.

De garantie geldt voor materiaal- of productiefouten. De garantie is niet van toepassing op productonderdelen, die onderhevig zijn aan normale slijtage en hierdoor als aan slijtage onderhevige onderdelen gelden, of op breekbare onderdelen, zoals bijv. schakelaars, accu's of dergelijke onderdelen, die gemaakt zijn van glas. Deze garantie wordt ongeldig, wanneer het product werd beschadigd, niet correct werd gebruikt of werd onderhouden. Voor een deskundig gebruik van het product dienen alleen de in de originele gebruiksaanwijzing genoemde aanwijzingen strikt in acht te worden genomen. Vermijd absoluut toepassingsdoelen en handelingen die in de originele gebruiksaanwijzing worden afgeraden of waartegen wordt gewaarschuwd.

Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor commerciële doeleinden. Bij verkeerd gebruik en ondeskundige behandeling, bij gebruik van geweld en bij reparaties die niet door een door ons geautoriseerd servicefiliaal zijn uitgevoerd, vervalt de garantie.

● **Afwikkeling in geval van garantie**

Om een snelle afhandeling van uw reclamatie te waarborgen, dient u de volgende aanwijzingen in acht te nemen: Houd a.u.b. bij alle vragen de kassabon en het artikelnummer (bijv. IAN) als bewijs voor aankoop binnen handbereik. Het artikelnummer vindt u op het typeplaatje, een gravure,

het titelblad van uw gebruiksaanwijzing (beneden links) of de sticker op de achter- of onderzijde. Wanneer er storingen in de werking of andere gebreken optreden, dient u eerst telefonisch of per e-mail contact met de hierna genoemde serviceafdeling op te nemen.

Een als defect geregistreerd product kunt u dan samen met uw aankoopbewijs (kassabon) en de vermelding over wat het gebrek is en wanneer het is opgetreden, voor u franco verzenden aan het u meegeedeelde serviceadres.



Let op:

Op www.lidl-service.com kunt u deze en vele andere handleidingen, productvideo's en software downloaden.

Met deze QR-code komt u direct op de Lidl-Service-pagina (www.lidl-service.com) en kunt u uw gebruikershandleiding openen door het artikelnummer (IAN) 360197 in te voeren.



● **Service**

Gebruik alleen origineel toebehoren:

Zwart model

(PSHL 2 D1, art.nr.: 2272):

- Voorzetglas (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Inlegplaatje (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model met vlammen

(PSHL 2 D1, art.nr.: 2273):

- Voorzetglas (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Inlegplaatje (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Zo kunt u ons bereiken:

NL, BE

Naam: ITSw bv
Internetadres: www.cmc-creative.de
E-mail: itsw@planet.nl
Telefoon: 0031 (0) 900-8724357
Kantoor: Duitsland

IAN 360197_2007

Let erop dat het volgende adres geen serviceadres is. Neem eerst contact op met het hierboven vermelde servicepunt.

Adres:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
DUITSLAND

Bestelling van reserveonderdelen:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Vysvětlení používaných piktogramů	Strana	74
Úvod	Strana	74
Použití v souladu s určením	Strana	74
Rozsah dodávky	Strana	74
Popis součástí verze „Černá“	Strana	75
Popis součástí verze „s plameny“	Strana	75
Technické údaje	Strana	75
Bezpečnostní pokyny	Strana	75
Uvedení do provozu	Strana	79
Řešení závad	Strana	82
Čištění a údržba	Strana	82
Skladování	Strana	82
Pokyny k ochraně životního prostředí a likvidaci	Strana	82
Význam označení	Strana	83
ES prohlášení o shodě	Strana	83
Informace o záruce a servisních opravách	Strana	86
Záruční podmínky	Strana	86
Záruční lhůta a zákonné nároky na odstranění vad	Strana	86
Rozsah záruky	Strana	86
Postup při záruční reklamaci	Strana	86
Servis	Strana	87

Vysvětlení používaných piktogramů			
	Upozornění! Přečtěte si návod k použití.		Pozor, možná nebezpečí!
	Neházejte elektrické přístroje do domovního odpadu!		Důležité upozornění!
	Pozor: Svářečské kukly neposkytují ochranu očí, uší a obličeje!		Pozor: Obloukové paprsky mohou poškodit sítnici oka!
	Vyrobeno z recyklovaného materiálu		Baterie zlikvidujte ekologickým způsobem!
	Zařízení a obal zlikvidujte ekologickým způsobem!		Stejnoseměrný proud

Samozatmívací svářečská kukla PSHL 2 D1

● Úvod

 Srdečně blahopřejeme! Rozhodli jste se pro koupi vysoce kvalitního zařízení naší společnosti. Před prvním použitím se s ním seznámte. Z toho důvodu si pečlivě přečtěte návod k použití a bezpečnostní pokyny.

CHRAŇTE PŘED DĚTMI!

● Použití v souladu s určením

Tato svářečská kukla chrání při svařování oči a obličej před jiskrami, rozšířikem taveniny a UV zářením a automaticky se přizpůsobuje světelným podmínkám. Zajišťuje okamžité, senzorem řízené ztmavení při zapálení oblouku a automatické opětovné rozjasnění při ukončení svařovacího procesu (včetně krátké prodlevy pro ochranu před dohasínáním). Svářečská kukla má plynule

nastavitelnou úroveň ochrany DIN pomocí bočního nastavovacího kolečka a lze ji nastavit i proti odletujícím jiskrám při broušení. Výrobek používejte pouze podle popisu a k uvedenému účelu. Tento návod si pečlivě uschovejte. Při předávání tohoto produktu třetím osobám jim vždy vydejte i veškeré podklady. Jakékoliv použití, které je v rozporu s určením, je zakázáno a potenciálně nebezpečné. Na škody vzniklé v důsledku nedodržení pokynů nebo chybného použití se nevztahuje záruka a výrobce za ně neručí. Zařízení bylo koncipováno pro použití v domácnosti a nesmí se využívat ke komerčním či průmyslovým účelům.

● Rozsah dodávky

- 1 samozatmívací svářečská kukla
- 1 návod k použití

● Popis součástí verze „Černá“

- 1 Přední sklo
- 2 Tělo kukly
- 3 Solární článek
- 4 Vnitřní sklo
- 5 Hlavový pásek
- 6 Zadní otočný regulátor hlavového pásku
- 7 Boční otočné regulátory hlavového pásku
- 8 UV filtr
- 9 Regulátor ztmavení
- 10 Testovací knoflík
- 11 Nastavení prodlevy
- 12 Nastavení citlivosti
- 13 Indikátor vybití baterie
- 14 Spínač LED osvětlení
- 15 Příhrádka na baterie
- 16 Držák
- 17 Snímač oblouku
- 19 LED svítidlo
- 20 Spínač ztmavení

● Popis součástí verze „s plameny“

- 1 Přední sklo
- 2 Tělo kukly
- 3 Solární článek
- 4 Vnitřní sklo
- 5 Hlavový pásek
- 6 Zadní otočný regulátor hlavového pásku
- 7 Boční otočné regulátory hlavového pásku
- 8 UV filtr
- 9 Regulátor ztmavení
- 10 Testovací knoflík
- 11 Nastavení prodlevy
- 12 Nastavení citlivosti
- 13 Indikátor vybití baterie
- 14 Spínač LED osvětlení
- 15 Příhrádka na baterie
- 17 Snímač oblouku
- 18 Posuvník
- 19 LED svítidlo
- 20 Spínač ztmavení

● Technické údaje

Velikost kazety filtru:	110x90x15 mm
Průhled:	9,2x4,2 cm
Světlý stav:	DIN 4
Tmavý stav:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Reakční časy	
ze světlého na tmavý:	0,23~0,72 ms
z tmavého na světlý:	0,1~2 s
Zapnutí/vypnutí	
Filtr:	plně automaticky
Zapnutí/vypnutí	
LED:	ručně
Zdroj energie:	Solární článek
Ochrana proti UV/IR:	DIN 16
Provozní teplota:	-5 °C až +55 °C
Skladovací teplota:	-20 °C až +70 °C
Svařovací postupy:	MMA, MIG, MAG, TIG, plazmové řezání a plazmové svařování
Maximální životnost:	cca 5 let

⚠ Bezpečnostní pokyny

Pečlivě si prostudujte návod k použití a dodržujte popsané pokyny. Na základě tohoto návodu k použití se seznámte se zařízením, jeho správným používáním a bezpečnostními pokyny. Veškeré technické údaje o této svářečské kukle jsou uvedeny na typovém štítku. Informujte se o technických vlastnostech tohoto výrobku.

- Před každým použitím zkontrolujte úplnou funkčnost stisknutím tlačítka „Test“.
- Výrobek není vhodný pro laserové svařování.
- Výrobek je schválen jen pro použití v teplotním rozsahu $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Výrobek není ohnivzdorný.
- Nevystavujte svářečskou kuklu a UV filtr teplotě nebo vlhkosti.
- Neodstraňujte filtr ADF ze svářečské kukly a nikdy neotevírejte kryt filtru ADF bez souhlasu výrobce.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda bylo správně zvoleno nastavení svařování/broušení.
- Přední sklo musí být nainstalováno na vnější straně filtru ADF. Jinak by mohlo dojít k poškození filtru ADF.
- Bez povolení neprovádějte na svářečské kukle a filtru ADF žádné změny/výměnu.
- Pokud filtr při svařování automaticky neztravne, ihned přerušete práci a okamžitě kontaktujte prodejce.
- K čištění filtru ADF nepoužívejte alkohol, benzín ani ředidlo. Nevkládejte filtr ADF do vody.
- Reakční doba tekutých krystalů ADF se prodlužuje, pokud je okolní teplota nižší, ale ochranné funkce tím nejsou ovlivněny.
- Pokud je kryt filtru ADF poškozený nebo poškrábaný, okamžitě jej vyměňte, protože to výrazně ovlivňuje viditelnost i ochranný výkon.
- Pokud jsou průhledová skla rozbitá nebo poškrábaná, okamžitě je vyměňte. K výměně průhledových skel filtru nepoužívejte tvrdé předměty.
- Pravidelně čistěte povrchy filtru ADF, senzoru a solárních článků.
- Svářečská kukla není odolná proti poškození způsobenému prudkým nárazem, výbuchem nebo žíravinami.
- Životnost závisí na mnoha individuálně odlišných faktorech, jako je použití, čištění, skladování a údržba. Doporučujeme pravidelné kontroly a výměnu v případě poškození.
- Materiál, ze kterého je produkt vyroben, bude časem stárnout. Může tak docházet k lomovému poškození. Takové poškození znamená, že svářečská kukla už nemůže poskytovat účinnou ochranu. V takovém případě by měl uživatel svářečskou kuklu okamžitě vyměnit.

- Tento výrobek nelze použít pro svařování a řezání nad hlavou. Pokud se tento výrobek použije pro svařování nebo řezání nad hlavou, mohou kapky roztaveného kovu prohořet přes filtr ADF a způsobit zranění uživatele.
- Pokud je filtr vadný, musí uživatel okamžitě přestat svářečskou kuklu používat. Odstřikující struska může poškodit povrch filtru a pokožku uživatele nebo způsobit jiné vážné nehody.
- Tento výrobek je odolný vůči teplotám a obtížně vznětlivý, ale v případě přímého kontaktu s otevřeným plamenem nebo přístupu k objektu s vysokou teplotou může svářečská kukla začít hořet nebo se roztavit. Svářečskou kuklu skladujte a používejte pouze tak, jak je popsáno, aby se tato rizika snížila.
- Filtr ADF je elektronický výrobek, který není vodotěsný. Udržujte jej v suchu a čistotě a neskladujte jej ve vlhkém prostředí.
- Nesprávné použití může mít za následek zranění uživatele a způsobit další typy nemocí.
- Zkontrolujte filtr před každým použitím. Pokud se vám funkce a vzhled nezdají být v pořádku, nesmíte jej dále používat.
- Pokud filtr bliká nebo stupeň ztmavnutí již neodpovídá standardní hodnotě nebo pokud panují jiné neobvyklé pracovní podmínky, nesmí se svářečská kukla nadále používat.
- Nevystavujte výrobek zbytečnému slunečnímu záření.
- Používejte pouze originální příslušenství. Používání neoriginálního příslušenství může vést k problémům z hlediska ochranné funkce, použitelnosti a stupně ochrany výrobku.
- Překročení životnosti (nedostatečná ochrana) – Před každým použitím zkontrolujte svářečskou kuklu z hlediska poškození a životnosti.
- Použití ochrany očí bez filtračního účinku proti optickému záření (poškození očí) – Před každým použitím zkontrolujte, zda má ochrana očí požadované číslo stupnice.
- Použití výrobku proti rozstříku (nedostatečná ochrana) – Vždy zkontrolujte, zda je zajištěn správný ochranný účinek.
- Použití výrobku proti velkým částicím prachu (zranění, nehoda). Zařízení na ochranu očí se smí používat pouze

- pro práce popsané v návodu k použití. Jakákoli odchylka od pokynů v návodu k použití může vést ke zraněním nebo nehodám.
- Použití poškozených výrobků (nedostatečná ochrana) – Před každým použitím zkontrolujte svářečskou kuklu z hlediska poškození a životnosti.
 - Nesprávné použití ochrany očí (zranění, nehoda). Zařízení na ochranu očí se smí používat jen pro práce, které jsou popsané v návodu k použití. Jakákoli odchylka od pokynů může vést ke zraněním nebo nehodám.
 - Toto zařízení mohou používat děti ve věku 16 let a více, jakož i osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo pokud byly poučeny o bezpečném používání zařízení a porozuměly výsledným nebezpečím. Děti si nesmějí s tímto zařízením hrát. Čištění a užitelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
 - Svářečská kukla s automatickým ztmavnutím není vhodná pro laserové a plamenové svařování.
 - Nikdy nepokládejte svářečskou kuklu na horké povrchy.
 - Svářečskou kuklu v žádném případě neotvírejte. Neprovádějte na svářečské kukle žádné opravy ani změny. Smí je provádět pouze vyškolený odborný personál.
 - Před každým svařováním se ujistěte, že jste nastavili automatické ztmavnutí.
 - Bezpečnostní průhled se nesmí otevírat. Chrání filtr před nečistotami a poškozením.
 - Pokud filtr automaticky neztmavne, okamžitě ukončete svařování a kontaktujte výrobce.
 - Svářečskou kuklu používejte pouze při teplotách mezi -5 °C a $+55\text{ °C}$. Při vyšší nebo nižší teplotě se reakční doba filtru zpomalí.
 - Čištěte pravidelně filtr, povrch kukly a solární články.
 - Vyměňte ochranné průhled, pokud je poškrábaný nebo poškozený.
 - Svářečská kukla nechrání před nárazem.
 - Způsob použití, čištění a skladování může zhruba 5letou životnost zkrátit. Pokud je průzor poškrábaný nebo má jiné viditelné poškození, okamžitě jej vyměňte nebo

vyměňte celou svářečskou kuklu.

⚠ POZOR! Materiály, které přicházejí do styku s pokožkou uživatele, mohou u citlivých lidí vyvolat alergické reakce.

⚠ POZOR! Zařízení na ochranu očí mohou pro uživatele představovat nebezpečí z důvodu přenosu nárazů vysokorychlostních částic, pokud jsou používána přes běžné korekční brýle.

⚠ POZOR! Pokud je požadována ochrana proti vysokorychlostním částicím při extrémních teplotách, musí být vybrané zařízení na ochranu očí označeno písmenem T bezprostředně za písmenem pro intenzitu nárazu, tzn. FT, BT nebo AT. Není-li za písmenem intenzity nárazu uvedeno písmeno T, smí se zařízení na ochranu očí používat proti vysokorychlostním částicím pouze při pokojové teplotě.

● Uvedení do provozu

Upozornění: Používejte svářečskou kuklu jen s namontovaným vnitřním sklem [4].

Upozornění: Udržujte obloukové senzory [17] UV filtru [8] v čistotě.

⚠ Ihned po otevření obalu se ujistěte, že je rozsah dodávky kompletní a v nepoškozeném stavu. Pokud některá ze součástí dodávky chybí nebo je poškozená, kontaktujte svého prodejce. Poškozené zařízení neuvádějte do provozu.

⚠ Před každým uvedením do provozu zkontrolujte, zda jsou svářečská kukla a ochranné sklo neporušené. Pokud ochranné sklo vykazuje škrábance, trhliny nebo nerovnosti, musí být před použitím vyměněno, jinak může dojít k vážnému zranění.

- Odstraňte ochrannou fólii z vnitřní a vnější strany průhledu.
- Nastavte svářečskou kuklu pomocí hlavového pásku [5]. Otáčením zadního otočného regulátoru hlavového pásku [6] upravte svářečskou kuklu podle velikosti hlavy a pomocí bočních otočných regulátorů hlavového pásku [7] svářečskou kuklu zaaretujte. Při nastavování dbejte na to, aby svářečská kukla seděla na hlavě co nejnižší a co nejbližší k obličeji.
- Před svařováním nastavte vhodný stupeň ztmavení. Stupeň ztmavení lze nastavit ručně od 5 do 9 a od 9 do 13 otáčením regulátoru ztmavení [9] na vnější straně kukly. Spínačem ztmavení [20] můžete nastavit, zda bude ztmavení nastaveno na regulátoru ztmavení [9] mezi stupni 5–9 nebo stupni 9–13.

Tabulka pro nastavení stupňů ztmavení

		Obloukový proud (ampéry)																						
		1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600		
Grind	Funkce broušení – Automatické ztmavení není aktivní																							
SMAW	8							9	10	11	12	13	14											
MAG	8								9	10	11	12	13	14										
TIG/ GTAW	8				9	10	11	12	13															
MIG (těžké)	9									10	11	12	13	14										
MIG (lehké)	10											11	12	13	14									
PAC	9									10	11	12	13											
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12															

SMAW: Svařování obalovanými elektrodami

MIG (těžké): MIG Svařování těžkých kovů

MIG (lehké): MIG Svařování lehkých kovů a slitin

TIG/GTAW: Svařování inertním plynem

MAG: Svařování kovovou elektrodou v aktivním plynu

PAC: Plazmové řezání

PAW: Plazmové svařování

Grind: Funkce broušení: Automatické ztmavení není aktivní. Nastavení použijte pouze v případě, že nepoužíváte svářečskou kuklu pro svařování.

⚠ POZOR! Regulátor ztmavení [9] je v poloze nastavení „Grind“. Pokud je regulátor ztmavení [9] v této poloze, automatické ztmavení se deaktivuje. Toto nastavení použijte jen tehdy, pokud nechcete použít svářečskou kuklu ke svařování. Automatické ztmavení pak není aktivní.

- Před každým použitím zkontrolujte nepropustnost světla.

Provedení testu

- Testovacím tlačítkem [11] můžete předem zkontrolovat, zda je funkce ztmavení svářečské kukly aktivní.
- Přiblížte se průzorem k externímu světelnému zdroji s více než 40 W a zkontrolujte, zda sklo ztmavne nebo se zesvětlí. Otočte regulátor ztmavení [9] po směru hodinových ručiček z „Grind“ na další stupeň. Ztmavnutí filtru se automaticky aktivuje.
- Jestliže otočíte regulátor ztmavení [9] proti směru hodinových ručiček zase zpět do polohy „Grind“, automatické ztmavnutí filtru se opět deaktivuje.

Výměna UV filtru Pro černou verzi

- Když chcete vyměnit UV filtr/solární buňku, zatlačte držák [16] směrem dolů. (viz obr. D). Pak můžete filtr vyjmout. Zatlačte západky nahoru, jak je znázorněno na obrázku G, a lehce zatlačte z druhé strany proti filtru.
- Pak odstraňte vytažením regulátor ztmavnutí [9] na vnější straně svářečské kukly a uvolněte matici, která je pod ním.
- Po vyšroubování matice ze závitu můžete filtr kompletně oddělit od svářečské kukly.

Výměna UV filtru Pro verzi s plameny

- Když chcete vyměnit UV filtr/solární buňku, stiskněte posuvníky [18]. (viz obr. E). Pak můžete filtr vyjmout. Zatlačte západky nahoru, jak je znázorněno na obrázku G, a lehce zatlačte z druhé strany proti filtru.
- Pak odstraňte vytažením regulátor ztmavnutí [9] na vnější straně svářečské kukly a uvolněte matici, která je pod ním.
- Po vyšroubování matice ze závitu můžete filtr kompletně oddělit od svářečské kukly.

Nastavení prodlevy

V závislosti na svařovacím procesu můžete nastavením prodlevy [13] nastavit, zda se má automatické ztmavení vypnout ihned po skončení svařování nebo ne. Na min. stupni se automatické ztmavení vypne přímo. Čím více otočíte regulátorem po směru hodinových ručiček ve směru max., tím déle zůstane ztmavení po svařování. Tato funkce je velmi užitečná při dohasínání.

Nastavení citlivosti

Nastavením citlivosti [12] můžete regulovat citlivost senzoru na světlo. Při nízkém dopadu světla je možné nastavit regulátor na max. stupeň, aby došlo k automatickému ztmavení i při slabém světelném zdroji. I u této doplň-

kové funkce můžete nastavit citlivost senzoru na světlo podle vlastních potřeb.

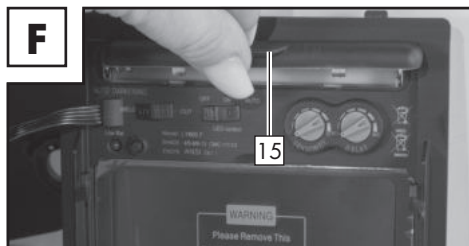
LED svítidlo se soumrakovým snímačem

LED svítidlo [19] integrované do svářečské kukly se ovládá spínačem LED osvětlení [14]. Nejprve nastavte požadovaný stupeň ztmavení. LED [19] můžete zapnout ručně – spínačem LED osvětlení [14] (střední poloha „ON“). Svářečská kukla je vybavena soumrakovým snímačem. Ten se aktivuje přepnutím spínače LED osvětlení [14] doprava do polohy „Auto“. Soumrakový snímač pak LED svítidlo v tmavém prostředí automaticky zapne a v jasném prostředí ho automaticky vypne. Slouží k osvětlení předmětů, které se mají svařovat v tmavém prostředí. Po ukončení práce a při skladování svářečské kukly má být spínač LED osvětlení [14] vždy vypnutý (levá poloha „OFF“).

Výměna baterie

Příhrádka na baterie umožňuje vyměnit slabé baterie. Nízkou úroveň nabití baterie signalizuje indikátor baterie [10] červenou kontrolkou.

- Chcete-li otevřít příhrádku na baterie [15], musíte posunout kryt příhrádky na baterie [15] u držadla nahoru (viz obrázek B).
- Po odstranění krytu příhrádky na baterie [15] můžete baterii vyměnit.



- Příhrádku na baterie [15] zase zavřete. Chcete-li příhrádku na baterie zavřít, musíte vložit kryt příhrádky na baterie [15] a potom stisknout držadlo dolů, až kryt zaskočí.

● Řešení závad

Závada	Příčina	Odstranění
Filtr se neztmaví pravidelně nebo bliká.	Přední sklo [1] je znečištěné nebo poškozené.	Vyčistěte nebo vyměňte přední sklo.
	Senzor oblouku [17] není čistý.	Vyčistěte povrch senzoru oblouku [17].
	Svařovací proud je příliš nízký.	Nastavte citlivost na maximální stupeň.
Reakce je zpomalená.	Okolní teplota je příliš nízká/vysoká.	Používejte svářečskou kuklu jen při teplotách mezi -5 °C a +55 °C.
	Citlivost je příliš nízká.	Nastavte vyšší citlivost.
Viditelnost je špatná.	Přední [1]/vnitřní sklo [4] je znečištěno.	Vyčistěte přední [1]/vnitřní sklo [4].
	Ochranná fólie na vnitřním skle [4] nebyla odstraněna.	Odstraňte ochrannou fólii.
	Okolní světlo je nedostatečné.	Osvětlete své pracovní prostředí.
	Je nastaven nesprávný stupeň ztmavení.	Nastavte znovu stupeň ztmavení.
Svářečská kukla sklouzává.	Hlavový pásek [5] je špatně nastaven.	Nastavte hlavový pásek [5] znovu a těsněji.

● Čištění a údržba

- K čištění těla kukly [2] nepoužívejte žíravé čisticí prostředky.
- UV filtr [8] se nesmí dostat do styku s vodou.
- Čistěte výrobek měkkým a suchým nebo navlhčeným hadříkem, případně hadříkem navlhčeným dezinfekčním prostředkem.

● Skladování

- Uložte zařízení na suchém místě mimo dosah dětí.
- Dbejte na to, aby byl spínač LED osvětlení [14] během skladování vždy vypnutý (levá poloha „OFF“).

● Pokyny k ochraně životního prostředí a likvidaci



Recyklace místo vyhození na skládku!



Spotřebič, příslušenství a obalový materiál je třeba odevzdat k ekologické recyklaci.

Samozatmívací svářečskou kuklu nelikvidujte spolu s domovním odpadem, nevhazujte do ohně ani do vody. Podle možností by měly být nefunkční přístroje předány k recyklaci. Požádejte o pomoc místního prodejce.



Jako koncový uživatel máte zákonnou povinnost (nařízení o bateriích) odevzdat všechny použité baterie.

Baterie, které obsahují škodlivé látky, jsou označeny tímto symbolem. Symbol upozorňuje na zákaz likvidace spolu s domovním odpadem. Označení převažujícího těžkého kovu: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo.

Odevzdejte použité baterie do sběrný ve vašem městě nebo obci anebo je vraťte prodejci. Tím nejen splníte zákonnou povinnost, ale přispějete také výrazně k ochraně životního prostředí.

● Význam označení

Bezpečnostní skla testovaná podle DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Přední sklo: CMC F CE

CMC = zkratka výrobce
F = mechanická pevnost
(náraz s nízkou energií 45 m/s)
CE = značka CE

• Vnitřní sklo: CMC 1 F CE

CMC = zkratka výrobce
1 = optická třída
F = mechanická pevnost
(náraz s nízkou energií 45 m/s)
CE = značka CE

ADF testováno podle DIN EN 379: 4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)

Vysvětlení:


4 = světlý stav
5-9/9-13 = tmavé stavy
CMC = zkratka výrobce
číslice 1 = optická třída
číslice 2 = třída rozptýleného světla
číslice 3 = třída homogenity
číslice 4 = třída úhlové závislosti
379 = zkušební norma

CE = značka CE

**Skořepina svářečské kukly:
CMC EN 175 F CE (C6314CMC,
C6315CMC)**

Identifikace výrobce: CMC
Číslo stávající normy: EN 175
Oblast(i) použití (případně): S, F, B
Hmotnost v gramech (případně)
Stupeň krytí pro svářečskou kuklu č. výr.:
2272/2273
CE= značka CE

Sym-bol	Krytí	Popis oblasti použití
S	Zvýšená pevnost	Mechanická pevnost
F	Náraz s nízkou energií	Mechanická pevnost
B	Náraz se střední energií	Mechanická pevnost

 Pokud symboly F, B a S neplatí pro průzor ani pro nosné těleso, je celému zařízení na ochranu očí přidělen nižší stupeň.

Certifikační orgán:

DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstrasse 56
12103 Berlin
Notified body number 0196

● ES prohlášení o shodě

1. PSA (číslo výrobku, typu, šarže nebo série):

**Samozatmívací svářečská kukla
IAN: 360197_2007**

Sériové číslo:

Černá varianta 2272

Varianta s plameny 2273

Rok výroby: 2021/18

Model: PSHL 2 D1

2. Jméno a adresa výrobce a případně jeho zplnomocněnce:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Za dokumentaci zodpovědný pracovník:
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
NĚMECKO

3. Výhradní odpovědnost za vystavení tohoto prohlášení o shodě nese výrobce:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Předmět prohlášení (identifikace OOP, která umožňuje zpětnou sledovatelnost; v případě potřeby může obsahovat dostatečně ostrý barevný obrázek, pokud je to nezbytné pro identifikaci OOP):

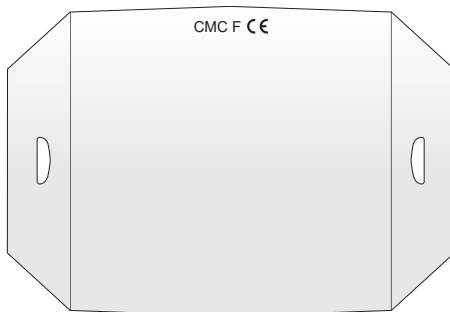
Svářečský ochranný obličejový štít
Černá varianta
PSHL 2 D1, č. výr. 2272



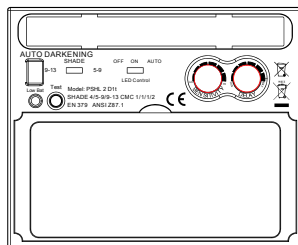
Vnitřní sklo bez filtračního účinku
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272, 2273



Přední sklo bez filtračního účinku
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272



Automatický svářečský ochranný filtr s ručně nastavitelným stupněm ochrany PSHL 2 D1t, č. výr.: 2272, 2273



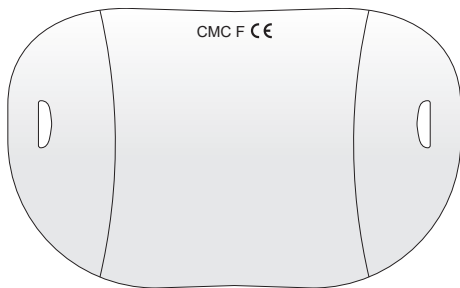
Svářečský ochranný obličejový štít
Varianta s plameny
PSHL 2 D1, č. výr. 2273



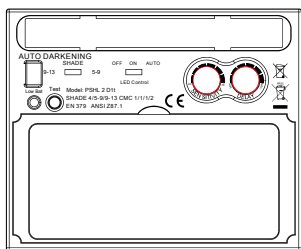
Vnitřní sklo bez filtračního účinku
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272, 2273



**Přední sklo bez filtračního účinku
PSHL 2 D1, č. vyr.: 2273**



**Automatický svářečský ochranný
filtr s ručně nastavitelným
stupněm ochrany PSHL 2 D1t,
č. vyr.: 2272, 2273**



5. Předmět prohlášení popsany v bodě 4 odpovídá příslušným harmonizačním právním předpisům Unie:

**Směrnice o obecné bezpečnosti
výrobků
2001/95/ES**

**Elektromagnetická kompatibilita
2014/30/EU**

**Směrnice RoHS (o omezení použí-
vání některých nebezpečných látek
v elektrických a elektronických
zařízeních)
2011/65/EU+2015/863/EU**

**Nařízení o osobních ochranných
prostředcích
(EU)/2016/425**

6. Označení příslušných harmonizovaných norem nebo jiných použitých technických specifikací, pro které se prohlašuje shoda, včetně data norem nebo jiných technických specifikací:

**EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009**

7. Oznamovaný certifikační orgán
DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitäts-
bewertung mbH, Alboinstrasse 56,
12103 Berlin, Notified body number 0196,
provedl EU přezkoušení typu a vystavil
certifikát EU přezkoušení typu
C6606CMC/RO, C6314CMC/RO,
C6315CMC/RO, C6316CMC/RO,
C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert 1. 10. 2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
A-66286 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

z pověření Dr. Christian Weyler
– zajištění jakosti –

● Informace o záruce a servisních opravách

Záruka společnosti Creative Marketing & Consulting GmbH

Vážená zákaznice, vážený zákazník, na tento výrobek dostáváte záruku 3 roky ode dne zakoupení. V případě, že se na tomto výrobku projeví závady, můžete vůči prodejci uplatnit svá práva podle zákona. Tato zákonná práva nejsou omezena našimi záručními podmínkami, které jsou uvedeny dále.

● Záruční podmínky

Záruční lhůta začíná datem koupě. Uchovejte si dobře originál dokladu o koupi. Budete jej potřebovat jako doklad potvrzující koupi. Pokud se do 3 let od data zakoupení tohoto výrobku vyskytne vada materiálu nebo výrobní vada, výrobek vám – podle našeho rozhodnutí – bezplatně opravíme nebo vyměníme. Předpokladem pro poskytnutí záruky během 3leté záruční lhůty je předložení vadného výrobku a dokladu o koupi (pokladní stvrženka) a písemný popis závady s informací o tom, kdy se vyskytla.

V případě, že se na vadu vztahuje naše záruka, obdržíte zpět opravený nebo nový výrobek. Od opravy nebo výměny nezačne běžet nová záruční lhůta.

● Záruční lhůta a zákonné nároky na odstranění vad

Záručním plněním se záruční lhůta neprodlužuje. To platí i pro vyměněné a opravené díly. Eventuální poškození a vady existující již v okamžiku zakoupení je nutné nahlásit okamžitě po vybalení. Opravy, jejichž potřeba vznikne po uplynutí záruční doby, se hrají.

● Rozsah záruky

Přístroj byl pečlivě vyroben v souladu s přísnými požadavky na kvalitu a před expedicí byl svědomitě odzkoušen. Záruka se vztahuje na materiálové a výrobní vady. Tato záruka neplatí pro díly výrobku, které podléhají běžnému opotřebení, a tedy mohou být považovány za spotřební díly. Dále se nevztahuje ani na poškození křehkých dílů, jako např. spínačů, akumulátorů a dílů ze skla. Záruka pozbývá platnosti, jestliže je poškozený výrobek nadále používán nebo je používán nebo udržován nepřiměřeným způsobem. K odbornému používání výrobku je zapotřebí přesně dodržovat pokyny uvedené v originálním návodu k provozu. Je bezpodmínečně nutné vyhnout se účelům použití a jednáním, která se v návodu k obsluze nedoporučují, nebo před kterými návod k obsluze varuje.

Tento výrobek je určený pouze k soukromému použití, nikoliv ke komerčním účelům. Záruka zaniká v případě zneužití a neodborné manipulace, použití násilí nebo v případě zásahů neprovázených naším autorizovaným servisem.

● Postup při záruční reklamaci

Pro zajištění rychlého zpracování vašeho případu se řiďte následujícími pokyny: Pro případ dalších dotazů si laskavě připravte doklad o koupi a číslo výrobku (např. IAN) jako doklad o zakoupení spotřebiče. Číslo výrobku naleznete na typovém štítku, rytině, na titulním stránce návodu (vlevo dole) nebo na nálepce na zadní nebo spodní straně.

V případě výskytu funkčních nebo jiných vad kontaktujte nejdříve telefonicky nebo e-mailem níže uvedené servisní oddělení. Vadný výrobek pak můžete bezplatně zaslat spolu s dokladem o koupi (pokladní

stvrzenkou), popisem závady a informací o tom, kdy se vada vyskytla, na adresu servisu, kterou vám sdělí servisní oddělení.



Upozornění:

Ze stránek na webovém adresě www.lidl-service.com si můžete stáhnout tento návod i mnoho dalších příruček, produktových videí a software.

Pomocí tohoto QR kódu můžete přejít přímo na servisní stránku společnosti Lidl (www.lidl-service.com) a po zadání čísla výrobku (IAN) 360197 otevřít návod k použití.



● Servis

Používejte pouze originální příslušenství.

Černý model

(PSHL 2 D1, č. výr.: 2272):

- Přední sklo (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Vnitřní sklo (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model s plameny

(PSHL 2 D1, č. výr.: 2273):

- Přední sklo (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Vnitřní sklo (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Naše kontaktní údaje:

CZ

Název: C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH Service CZ
 Internetová adresa: www.cmc-creative.de
 E-mail: info@bohemian-dragomans.com
 Telefon: 00420 608 600485
 Sídlo: Německo

IAN 360197_2007

Dovolujeme si upozornit, že následující adresa není adresou servisní opravy. Kontaktujte nejprve výše uvedené servisní středisko.

Adresa:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
 Katharina-Loth-Str. 15
 DE-66386 St. Ingbert
 NĚMECKO

Objednávka náhradních dílů:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Objaśnienie użytych piktogramów	Seite	90
Wprowadzenie	Seite	90
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	Seite	90
Zakres dostawy	Seite	91
Opis części, model „Czarny”	Seite	91
Opis części, model „z płomieniami”	Seite	91
Dane techniczne	Seite	91
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	Seite	92
Uruchamianie	Seite	96
Usuwanie usterek	Seite	99
Czyszczenie i konserwacja	Seite	100
Przechowywanie	Seite	100
Wskazówki dotyczące ochrony środowiska i informacje na temat utylizacji	Seite	100
Znaczenie oznakowania	Seite	100
Deklaracja zgodności UE	Seite	101
Wskazówki dotyczące gwarancji i serwisu	Seite	103
Warunki gwarancji	Seite	103
Okres gwarancji i ustawowe roszczenia z tytułu braków	Seite	103
Zakres gwarancji	Seite	104
Przebieg zgłoszenia gwarancyjnego	Seite	104
Serwis	Seite	105

Objaśnienie użytych piktogramów			
	Przeostroga! Przeczytać instrukcję obsługi!		Uwaga, możliwe niebezpieczeństwa!
	Nie utylizować urządzeń elektrycznych razem z odpadami z gospodarstw domowych!		Ważna wskazówka!
	Uwaga: Kaski spawalnicze nie chronią oczu, uszu i twarzy.		Uwaga: Promieniowanie łuku elektrycznego może spowodować obrażenia siatkówki oka.
	Wykonano z materiału po recyklingu		Akumulatory należy utylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska!
	Opakowanie i urządzenie utylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego!		Prąd stały

Automatyczny kask spawalniczy PSHL 2 D1

● Wprowadzenie

Gratulujemy! Zdecydowali się Państwo na zakup wysokiej jakości produktu naszej firmy. Przed pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z produktem. W tym celu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI!

● Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Podczas spawania ten kask spawalniczy chroni oczy i twarz przed iskrami, rozpryskami i promieniowaniem UV i automatycznie dopasowuje się do warunków oświetlenia. Zapewnia ona natychmiastowe, sterowane przez czujnik zaciemnienie

w momencie zapłonu łuku elektrycznego oraz samoczynne rozjaśnienie po zakończeniu procesu spawania (łącznie z krótkim opóźnieniem w celu ochrony przed dogrzewaniem). Kask spawalniczy charakteryzuje się poziomem ochrony według normy DIN z możliwością bezstopniowego nastawiania za pomocą bocznego pokrętki nastawczego i można nastawić go również na wyrzucanie iskier podczas szlifowania. Produktu należy używać wyłącznie w opisany sposób i do podanych zastosowań. Zachować niniejszą instrukcję. W przypadku przekazania produktu osobom trzecim należy wydać wraz z nim również wszelką dokumentację. Wszelkie zastosowania różne od użytkowania zgodnego z przeznaczeniem są zabronione i potencjalnie niebezpieczne. Szkody spowodowane nieprzebraniem instrukcji lub błędnym zastosowaniem urządzenia nie są objęte gwarancją i nie należą do zakresu odpowiedzialności producenta. Urządzenie zostało opracowane do użytku domowego i nie wolno używać go w zastosowaniach komercyjnych lub przemysłowych.

● Zakres dostawy

- 1 automatyczny kask spawalniczy
- 1 instrukcja obsługi

● Opis części, model „Czarny”

- 1 Szybka nasadzana
- 2 Korpus kasku
- 3 Ogniwko solarne
- 4 Szybka podkładowa
- 5 Opaska na głowę
- 6 Tylny regulator obrotowy, taśma czołowa
- 7 Boczny regulator obrotowy, taśma czołowa
- 8 Filtr UV
- 9 Regulator zaciemnienia
- 10 Przycisk testowy
- 11 Nastawianie opóźnienia
- 12 Nastawianie czułości
- 13 Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii
- 14 Wyłącznik oświetlenia LED
- 15 Schowek na baterie
- 16 Pałk
- 17 Czujnik łuku elektrycznego
- 19 Lampa LED
- 20 Przetłącznik zaciemnienia

● Opis części, model „z płomieniami”

- 1 Szybka nasadzana
- 2 Korpus kasku
- 3 Ogniwko solarne
- 4 Szybka podkładowa
- 5 Opaska na głowę
- 6 Tylny regulator obrotowy, taśma czołowa
- 7 Boczny regulator obrotowy, taśma czołowa
- 8 Filtr UV
- 9 Regulator zaciemnienia
- 10 Przycisk testowy
- 11 Nastawianie opóźnienia

- 12 Nastawianie czułości
- 13 Wskazanie niskiego poziomu naładowania baterii
- 14 Wyłącznik oświetlenia LED
- 15 Schowek na baterie
- 17 Czujnik łuku elektrycznego
- 18 Suwak
- 19 Lampa LED
- 20 Przetłącznik zaciemnienia

● Dane techniczne

Wielkość kasety filtra:	110 x 90 x 15 mm
Pole widzenia:	9,2 x 4,2 cm
Stan jasny:	DIN 4
Stan ciemny:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13

Czasy przetłączania	
Ze stanu jasnego	
na ciemny:	0,23 ~ 0,72 ms
Ze stanu ciemnego	
na jasny:	0,1 ~ 2 s
Włączanie / wyłączenie	
Filtr:	pełna automatyka
Włączanie / wyłączenie	
LED:	manualnie
Doprowadzenie energii:	ogniwko solarne
Ochrona UV / IR:	DIN 16
Temperatura robocza:	-5°C do +55°C
Temperatura przechowywania:	-20°C do +70°C
Procesy spawania:	MMA, MIG, MAG, TIG, cięcie plazmowe i spawanie plazmowe

Maksymalny okres użytkowania:	ok. 5 lat
-------------------------------	-----------

⚠ Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę starannie przeczytać instrukcję użytkowania i stosować się do opisanych wskazówek.

Na podstawie niniejszej instrukcji użytkowania należy zapoznać się z urządzeniem, jego prawidłowym użytkowaniem oraz wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Na tabliczce znamionowej podane są wszystkie dane techniczne tego kasku spawalniczego. Proszę zapoznać się z informacjami dotyczącymi parametrów technicznych tego produktu.

- Przed każdym życiem skontrolować sprawność produktu, naciskając przycisk „Test”.
- Produkt nie jest odpowiedni do spawania laserowego.
- Produkt jest dopuszczony do zastosowania wyłącznie w zakresie temperatur od -5°C do $+55^{\circ}\text{C}$.
- Produkt nie jest ogniotrwały.
- Nie wystawiać kasku spawalniczego i filtra UV na oddziaływanie gorąca lub wilgoci.
- Nie wyjmować filtra ADF z kasku spawalniczego i w żadnym przypadku nie

otwierać obudowy filtra ADF bez zezwolenia producenta.

- Przed każdym zastosowaniem sprawdzić, czy prawidłowo wybrano ustawienie spawanie / szlifowanie.
- Szybka nasadzana musi być zainstalowana na stronie zewnętrznej filtra ADF. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia filtra ADF.
- Nie wprowadzać żadnych zmian / wymian w kasku spawalniczym i filtrze ADF bez zezwolenia.
- Natychmiast przerwać proces roboczy i niezwłocznie zwrócić się do dealera, jeśli filtr przy spawaniu nie zaciemni się automatycznie.
- Nie używać alkoholu, benzyny ani środków rozcieńczających do czyszczenia filtra ADF. Nie wkładać filtra ADF do wody.
- Czas reakcji płynnego kryształu ADF jest wolniejszy, jeśli temperatura otoczenia jest niższa, funkcje ochronne nie zostają jednak przez to ograniczone.
- Należy natychmiast wymienić obudowę filtra ADF, jeśli jest uszkodzona lub zarysowana, ponieważ znacznie ogranicza to zarówno widoczność, jak i skuteczność ochrony.

- Należy natychmiast wymienić szybki wziernika, jeśli są pofalowane lub porysowane. Nie stosować twardych przedmiotów do wymiany szybki wziernika filtra.
- Regularnie czyścić powierzchnie filtra ADF, czujnika i ogniwi solarnych.
- Kask spawalniczy nie wytrzymuje obciążeń powodowanych przez mocne uderzenie, wybuch lub żrące ciecze.
- Okres użytkowania zależy od wielu indywidualnych czynników, takich jak użytkowanie, czyszczenie, przechowywanie i konserwacja. Rekomendowane są regularne inspekcje i wymiana w razie uszkodzenia.
- Materiał, z którego wykonany jest produkt, z czasem starzeje się. Może to na przykład spowodować pęknięcia kasku spawalniczego. Takie uszkodzenie oznacza, że kask spawalniczy nie jest już w stanie zapewnić skutecznej ochrony. W takim przypadku użytkownik powinien natychmiast wymienić kask spawalniczy.
- Ten produkt nie może być stosowany do spawania i cięcia powyżej głowy użytkownika. Jeśli ten produkt jest stosowany do spawania lub cięcia powyżej głowy użytkownika, stopione krople metalu mogą przepalić się przez filtr ADF i prowadzić do urazów użytkownika.
- Jeśli filtr jest uszkodzony, użytkownik musi natychmiast zaprzestać korzystania z kasku spawalniczego. Żużel rozbryzgowy może uszkodzić powierzchnię filtra i skórę użytkownika lub powodować inne poważne wypadki.
- Ten produkt jest odporny na temperaturę i trudno zapalny, ale w przypadku bezpośredniego kontaktu z otwartym płomieniem lub przy kontakcie z obiektem o wysokiej temperaturze kask spawalniczy może zacząć się palić lub stopić. Należy przechowywać i stosować kask spawalniczy tylko w sposób zgodny z opisem, aby zredukować takie ryzyko.
- Filtr ADF to produkt elektroniczny, który nie jest wodoszczelny. Należy utrzymywać go w stanie suchym i czystym i nie przechowywać w wilgotnym otoczeniu.
- Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może powodować obrażenia ciała użytkownika oraz inne cho-

- roby.
- Prosimy sprawdzić filtr przed każdym zastosowaniem. Jeśli jego działanie i wygląd nie są prawidłowe, nie wolno go dalej stosować.
- Jeśli filtr miga lub stopień zaciemnienia nie jest zgodny z wartością standardową lub jeśli występują inne niestandardowe warunki pracy, nie można już stosować kasku spawalniczego.
- Nie wystawiać tego produktu na niepotrzebne promieniowanie słoneczne.
- Stosować tylko oryginalne akcesoria. Stosowanie nieoryginalnych części może prowadzić do problemów pod względem funkcji ochronnej, przydatności do stosowania i stopnia ochrony produktu.
- Przekroczenie żywotności (niewystarczająca ochrona) – Sprawdzić kask spawalniczy przed każdym użyciem pod względem uszkodzenia i żywotności.
- Zastosowanie ochrony oczu bez działania filtra w stosunku do promieniowania optycznego (uszkodzenie oczu) – Przed każdym użyciem sprawdzić, czy ochrona oczu ma wymagany numer skali.
- Zastosowanie produktu w stosunku do odprysków (niewystarczająca ochrona) – Każdorazowo sprawdzać, czy występuje prawidłowe działanie ochronne.
- Zastosowanie produktu do ochrony przed dużymi cząstkami pyłu (uraz, wypadek). Urządzenie do ochrony oczu może być stosowane tylko do prac opisanych w instrukcji użytkowania. Każde odstępstwo od wskazówek w instrukcji obsługi może prowadzić do urazów lub wypadków.
- Stosowanie uszkodzonych produktów (niewystarczająca ochrona) – Przed każdym użyciem sprawdzić kask spawalniczy pod kątem uszkodzeń i żywotności.
- Nieprawidłowe zastosowanie ochrony do oczu (uraz, wypadek). Urządzenie do ochrony oczu może być stosowane wyłącznie do prac opisanych w instrukcji użytkowania. Każde odstępstwo od wskazówek w instrukcji może prowadzić do urazów i wypadków.
- Dzieci w wieku powyżej 16 lat oraz osoby o ogra-

- niczonych możliwościach fizycznych, umysłowych lub sensorycznych lub nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy mogą korzystać z tego urządzenia, o ile będą nadzorowane lub zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją wynikające z tego zagrożenia. Dzieciom nie wolno się bawić urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja realizowane przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Kask spawalniczy z automatycznym zaciemnieniem nie nadaje się do spawania laserowego i gazowego.
 - Nigdy nie odkładać kasku spawalniczego na gorące powierzchnie.
 - W żadnym wypadku nie otwierać kasku spawalniczego. Nie dokonywać żadnych napraw, ani modyfikacji kasku spawalniczego. Czynności takie może wykonywać tylko przeszkolony personel fachowy.
 - Zwrócić uwagę na to, aby nastawić automatyczne zaciemnienie przed każdym procesem spawania.
 - Nie wolno otwierać wizjera bezpieczeństwa. Chroni on filtr przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami.
 - Jeżeli filtr nie zaciemnia automatycznie, należy natychmiast zakończyć proces spawania i skontaktować się z producentem.
 - Kasku spawalniczego używać tylko przy temperaturze wynoszącej od -5°C do +55 C. Czas reakcji filtra ulegnie spowolnieniu, jeśli ten zakres temperatury nie zostanie osiągnięty lub zostanie przekroczony.
 - Należy regularnie czyścić filtr, powierzchnię kasku i ogniwa solarne.
 - Wizjer ochronny należy wymienić, jeśli jest porysowany lub uszkodzony.
 - Kask spawalniczy nie chroni przed uderzeniem.
 - Użytkowanie, czyszczenie i przechowywanie może skrócić okres użytkowania wynoszący ok. 5 lat. W przypadku zarysowania szybki wziernika lub jej innych widocznych uszkodzeń należy natychmiast wymienić szybkę wziernika bądź kask spawalniczy.

⚠ UWAGA! Materiały, które stykają się ze skórą osoby noszącej maskę, mogą wywołać reakcje alergiczne u osób wrażliwych.

⚠ UWAGA! W przypadku cząstek o dużej prędkości przyrządy do ochrony oczu mogą na skutek przenoszenia uderzeń stwarzać zagrożenie dla użytkownika, jeżeli są noszone na zwykłych okularach korekcyjnych.

⚠ UWAGA! Jeżeli wymagana jest ochrona przed elementami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach, wybrany przyrząd do ochrony oczu musi być oznaczony literą T bezpośrednio po literze określającej intensywność uderzeń, tzn. FT, BT lub AT. Jeżeli za literą określającą intensywność uderzeń nie występuje litera T, przyrządu do ochrony oczu wolno używać do ochrony przed elementami o dużej prędkości tylko w temperaturze pokojowej.

● Uruchamianie

Wskazówka: Kasku spawalniczego używać wyłącznie z wbudowaną szybką podkładową [4].

Wskazówka: Czujniki łuku elektrycznego [17] filtra UV [8] należy utrzymywać czyste i przezroczyste.

⚠ Niezwłocznie po otwarciu opakowania sprawdzić, czy zakres dostawy jest kompletny i w idealnym stanie. Jeżeli zakres dostawy nie jest kompletny lub wykazuje braki, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą. Nie uruchamiać urządzenia, jeżeli jest ono uszkodzone.

⚠ Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić, czy kask spawalniczy i szybka ochronna są sprawne. Gdyby szybka ochronna była porysowana, popękana lub jej powierzchnia była nierówna, należy przed użyciem maski bezwzględnie wymienić szybkę, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do wystąpienia poważnych obrażeń ciała.

- Usunąć folię ochronną z wewnętrznej i zewnętrznej strony wizjera.
- Nastawić kask spawalniczy za pomocą opaski na głowę [5]. Obrócić tylny regulator obrotowy opaski na głowę [6], aby dopasować kask spawalniczy do wielkości głowy oraz boczny regulator obrotowy opaski na głowę [7], by zablokować kask spawalniczy. Podczas nastawiania zwrócić uwagę na to, aby kask spawalniczy był możliwie głęboko osadzony na głowie i znajdował się możliwie blisko twarzy.
- Przed rozpoczęciem procesu spawania nastawić odpowiedni poziom zaciemnienia. Poziom zaciemnienia można nastawić ręcznie w zakresie od 5 do 9 oraz od 9 do 13, obracając regulator zaciemnienia [9] znajdujący się z boku kasku. Przelącznikiem zaciemnienia [20] można ustawić, czy zaciemnienie jest ustawiane regulatorem zaciemnienia [9] między stopniami 5-9 lub stopniami 9-13.

Tabela do nastawiania poziomów zaciemnienia

		Prąd łuku elektrycznego (A)																				
		1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Grind	Funkcja szlifowania – automatyczne zaciemnienie jest nieaktywne																					
SMAW	8						9		10		11		12		13		14					
MAG	8							9	10	11		12			13		14					
TIG / GTAW	8				9			10		11		12		13								
MIG (ciężkie)	9								10		11		12	13	14							
MIG (lekkie)	10										11		12	13	14							
PAC	9								10	11	12		13									
PAW	4	5	6	7	8	9	10		11		12											

SMAW: spawanie z użyciem elektrod otulonych

MIG (ciężkie): spawanie MIG metali ciężkich

MIG (lekkie): spawanie MIG metali lekkich i stopów

TIG / GTAW: spawanie w osłonie gazów obojętnych

MAG: spawanie metali w osłonie gazów aktywnych

PAC: cięcie plazmowe

PAW: spawanie plazmowe

Grind: Funkcja szlifowania: automatyczne zaciemnienie jest nieaktywne. Ustawienie należy stosować tylko w przypadku korzystania z kasku spawalniczego do celów innych niż spawanie.

⚠ UWAGA! Regulator zaciemnienia [9] ustawiony jest w pozycji nastawy „Grind”. Kiedy regulator zaciemnienia [9] ustawiony jest w tej pozycji, automatyczne zaciemnianie jest nieaktywne. Tej nastawy należy używać tylko wówczas, gdy kask spawalniczy nie ma być używany do spawania. Automatyczne zaciemnianie jest wówczas nieaktywne.

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić światłoszczelność.

Przeprowadzenie procedury testowej

- Przyciskiem Test [11] można wcześniej sprawdzić, czy funkcja zaciemnienia kasku spawalniczego działa prawidłowo.
- Zbliżyć szybkę wziernika do zewnętrznego źródła światła o mocy nieprzekraczającej 40 W i sprawdzić, czy szybka zaciemnia się bądź rozjaśnia. W tym celu należy obrócić regulator zaciemnienia [9] w kierunku ruchu wskazówek zegara z pozycji „Grind” na następny stopień. Na skutek tego następuje automatyczne zaciemnienie

filtra.

- Jeżeli regulator zaciemnienia [9] zostanie obrócony z powrotem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na pozycję „Grind”, automatyczne zaciemnianie filtra zostanie ponownie zdezaktywowane.

Wymiana filtra UV Dla wersji czarnej

- Aby wymienić filtr UV / ogniwo solarne, odciągnąć patk [16] do dołu. (patrz rys. D). Następnie wyjąć filtr. W tym celu popchnąć blokadę w górę, jak pokazano na rysunku G, i delikatnie docisnąć z drugiej strony do filtra
- Później należy usunąć regulator zaciemnienia [9] po zewnętrznej stronie kasku spawalniczego, pociągając i odkręcając znajdującą się poniżej nakrętkę.
- Po odkręceniu nakrętki z gwintu można całkowicie odłączyć filtr od kasku spawalniczego.

Wymiana filtra UV Dla wersji z płomieniami

- Aby wymienić filtr UV / ogniwo solarne, ścisnąć suwak [18]. (patrz rys. E). Następnie wyjąć filtr. W tym celu popchnąć blokadę w górę, jak pokazano na rysunku G, i delikatnie docisnąć z drugiej strony do filtra
- Później należy usunąć regulator zaciemnienia [9] po zewnętrznej stronie kasku spawalniczego, pociągając i odkręcając znajdującą się poniżej nakrętkę.
- Po odkręceniu nakrętki z gwintu można całkowicie odłączyć filtr od kasku spawalniczego.

Nastawianie opóźnienia

Nastawa opóźnienia [13] umożliwia ustawienie w zależności od procesu spawania, czy automatyczne zaciemnienie ma zostać wyłączone bezpośrednio po jego zakończe-

niu, czy nie. Na stopniu min. automatyczne zaciemnienie wyłącza się bezpośrednio. Im dalej regulator obrotowy przekręcony zostanie w kierunku stopnia maks., tym dłużej zaciemnienie pozostanie aktywne po zakończeniu procesu spawania. Użycie tej funkcji jest wskazane w przypadku dogrzewania.

Nastawianie czułości

Za pomocą nastawy czułości [12] można regulować światłoczułość czujnika. W przypadku niewielkiego naświetlenia można nastawić regulator na stopień maks., aby automatyczne zaciemnienie następowało również przy słabym źródle światła. Również w przypadku tej funkcji dodatkowej można nastawić światłoczułość czujnika w zależności od własnych potrzeb.

Lampka LED z czujnikiem zmierzchowym

Zintegrowana w kasku spawalniczym dioda LED [19] jest sterowana przez przełącznik oświetlenia LED [14]. Najpierw ustawić pożądaną poziom zaciemnienia. Dioda LED [19] może być włączana ręcznie, kiedy włączany będzie przełącznik oświetlenia LED [14] (środkowe położenie „ON”). Kask spawalniczy zawiera czujnik zmierzchowy. Jest on aktywowany w taki sposób, że przełącznik oświetlenia LED [14] jest przełączany na prawe położenie „Auto”. Czujnik zmierzchowy automatycznie włącza lampę LED w ciemnym otoczeniu i wyłącza ją w przypadku jasnego otoczenia. Służy to do oświetlenia spawanych przedmiotów w przypadku ciemnego otoczenia. Po zakończeniu pracy i w celu zmagazynowania kasku spawalniczego należy każdorazowo mieć wyłączony przełącznik oświetleniowy LED [14] (lewe położenie „OFF”).

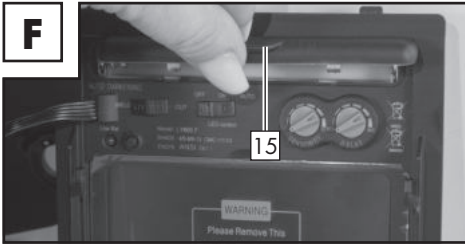
Wymiana baterii

Schówek na baterie umożliwia wymianę baterii o niskim poziomie naładowania.

Niski poziom naładowania baterii sygnalizowany jest przez wskaźnik baterii [10] za pomocą czerwonej lampki ostrzegawczej.

- Aby otworzyć schowek na baterie [15], trzeba przesunąć pokrywę schowka na baterie [15] przy uchwycie w górę (patrz rys. B).
- Po zdjęciu pokrywy schowka na baterie można wymienić baterię [15].



- Następnie ponownie zamknąć schowek na baterie [15]. Aby zamknąć komorę baterii, należy włożyć pokrywę komory baterii [15], a następnie nacisnąć uchwyt w dół, aż pokrywa zaskoczy na swoje miejsce.




● Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Filtr nie zaciemnia się regularnie bądź miga.	Szybka nasadzana [1] jest zabrudzona lub uszkodzona.	Oczyścić szybkę nasadzaną lub wymienić ją.
	Czujnik łuku elektrycznego [17] nie jest przezroczysty.	Oczyścić powierzchnię czujnika łuku elektrycznego [17].
	Prąd spawania jest za mały.	Nastawić czułość na poziom maks.
Reakcja jest spowolniona.	Temperatura otoczenia za niska / za wysoka.	Kasku spawalniczego używać tylko w zakresie temperatur od -5°C do +55°C.
	Czułość jest za niska.	Nastawić wyższy poziom czułości.
Widok jest zły.	Szybka nasadzana [1]/szybka podkładowa [4] jest brudna.	Oczyścić szybkę nasadzaną [1]/szybkę podkładową [4].
	Folia ochronna na szybcie podkładowej [4] nie została usunięta.	Usunąć folię ochronną.
	Oświetlenie otoczenia jest niewystarczające.	Nastawić więcej światła w otoczeniu roboczym.
	Nastawiony jest niewłaściwy poziom zaciemnienia.	Ponownie nastawić poziom zaciemnienia.
Kask spawalniczy zsuwa się.	Opaska na głowę [5] jest niewłaściwie nastawiona.	Nastawić opaskę na głowę [5] ponownie i ciaśniej.

● Czyszczenie i konserwacja

- Do czyszczenia korpusu kasku  nie używać żrących środków czyszczących.
- Nigdy nie dopuszczać do zetknięcia filtra UV  z wodą.
- Do czyszczenia wyrobu używać miękkiej i suchej ściereczki, zwilżonej lub ściereczki zwilżonej środkiem dezynfekcyjnym.

● Przechowywanie

- Urządzenie należy przechowywać w suchym, niedostępnym dla dzieci miejscu.
- Upewnić się, że przelącznik oświetlenia LED  podczas przechowywania jest stale wyłączony (lewe położenie „OFF”).


● Wskazówki dotyczące ochrony środowiska i informacie na temat utylizacji

 **Odzyskiwanie surowców zamiast utylizacji odpadów!**



Urządzenie, akcesoria i opakowanie należy przekazać do ponownego przetworzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego.

Nie wyrzucać automatycznego kasku spawalniczego do odpadów z gospodarstw domowych, do ognia lub do wody. Jeśli to możliwe, niesprawne już urządzenia należy poddać recyklingowi. Pomocy udzieli Państwu lokalny sprzedawca.

 Konsument końcowy jest ustawowo zobowiązany (zgodnie z rozporządzeniem o utylizacji baterii) zwrócić wszystkie zużyte akumulatory. Akumulatory zawierające szkodliwe substancje oznaczone są następującymi symbolami wskazu-

jącymi na zakaz wyrzucania ich do odpadów z gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich o decydującym znaczeniu to: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.

Należy dostarczyć zużyte akumulatory do firmy utylizacyjnej w swoim mieście lub swojej gminie lub zwrócić je sprzedającemu. W ten sposób wypełniają Państwo zobowiązania ustawowe i wnoszą ważny wkład w ochronę środowiska naturalnego.

● Znaczenie oznakowania

Szybki zabezpieczające skontrolowano zgodnie z DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Szybka nasadzana: CMC F CE

CMC = oznaczenie skrótowe producenta
F = wytrzymałość mechaniczna (uderzenie z niedużą energią 45 m/s)
CE = znak CE

• Szybka podkładowa: CMC 1 F CE

CMC = oznaczenie skrótowe producenta
1 = klasa optyczna
F = wytrzymałość mechaniczna (uderzenie z niedużą energią 45 m/s)
CE = znak CE

**ADF sprawdzone zgodnie z normą DIN EN 379:
4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE
(C6606CMC)
Objaśnienie:**

4 = stan jasny
5-9/9-13 = stany ciemne
CMC = oznaczenie skrótowe producenta
Cyfra 1 = klasa optyczna
Cyfra 2 = klasa światła rozproszonego

Cyfra 3 = klasa jednorodności
 Cyfra 4 = klasa zależności od kąta
 379 = norma kontrolna
 CE = znak CE

**Skorupa kasku spawalniczego:
 CMC EN 175 F CE (C6314CMC,
 C6315CMC)**

Identyfikacja producenta: CMC GmbH
 Numer przedłożonej normy: EN 175
 Obszar(y) stosowania (w razie potrzeby):
 S, F, B
 Masa w gramach (w razie potrzeby):
 Rodzaj ochrony do kasku spawalniczego
 nr art.: 2272/2273
 CE = znak CE

Sym-bol	Rodzaj ochrony	Opis obszaru zastosowania
S	zwiększona wytrzymałość	wytrzymałość mechaniczna
F	uderzenie z niedużą energią	wytrzymałość mechaniczna
B	uderzenie ze średnią energią	wytrzymałość mechaniczna

! Jeżeli symbole F, B i S nie dotyczą ani szybki wziernika, ani korpusu nośnego, należy kompletnemu przyrządowi do ochrony oczu przypisać niższy poziom zabezpieczenia.

Organ certyfikujący:

DIN CERTCO Gesellschaft für
 Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstraße 56
 12103 Berlin
 Jednostka notyfikowana nr 0196

• Deklaracja zgodności UE

1. ŚOI (numer produktu, typu, partii lub serii):

**Automatyczny kask spawalniczy
 IAN: 360197_2007
 Numer seryjny:
 Wariant czarny 2272
 Wariant z płomieniami 2273
 Rok produkcji: 2021/18
 Model: PSHL 2 D1**

2. Nazwa i adres producenta oraz, w stosownych przypadkach, jego upoważnionego przedstawiciela:

**C.M.C. Creative Marketing &
 Consulting GmbH
 Osoba odpowiedzialna
 za dokument:
 Dr. Christian Weyler
 Katharina-Loth-Str. 15
 DE-66386 St. Ingbert
 NIEMCY**

3. Wyłączną odpowiedzialność za wydanie niniejszej deklaracji zgodności ponosi producent.

**C.M.C. Creative Marketing &
 Consulting GmbH**

4. Przedmiot deklaracji (identyfikacja ŚOI, która umożliwia śledzenie; może ona zawierać wystarczająco ostry kolorowy obraz, jeśli jest on konieczny do identyfikacji ŚOI):

**Przyłbica spawalnicza
 Wariant czarny
 PSHL 2 D1, nr art. 2272**



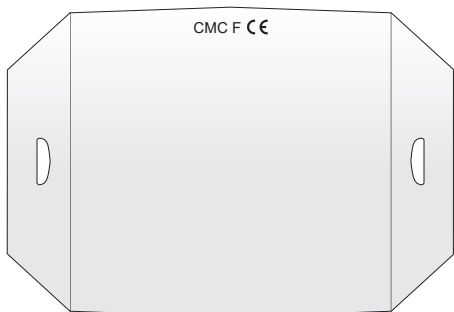
**Szybka podkładowa
bez działania filtra
PSHL 2 D1, nr art.: 2272 – 2273**



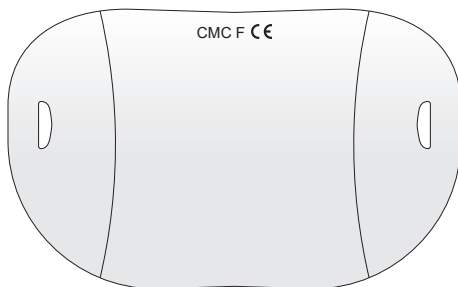
**Szybka podkładowa
bez działania filtra
PSHL 2 D1, nr art.: 2272 – 2273**



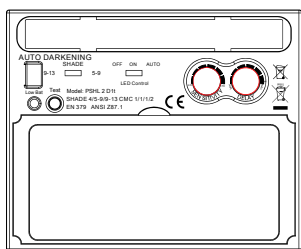
**Szybka przednia bez działania filtra
PSHL 2 D1, nr art.: 2272**



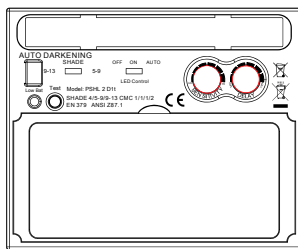
**Szybka przednia bez działania filtra
PSHL 2 D1, nr art.: 2273**



**Automatyczny filtr ochronny dla
spawaczy z regulowanym ręcznie
stopniem ochrony
PSHL 2 D1t, nr art.: 2272 – 2273**



**Automatyczny filtr ochronny dla
spawaczy z regulowanym ręcznie
stopniem ochrony
PSHL 2 D1t, nr art.: 2272 – 2273**



**Przyłbica spawalnicza
Wariant z płomieniami
PSHL 2 D1, nr art. 2273**



5. Opisany pod numerem 4 przedmiot deklaracji jest zgodny z odnośnymi przepisami prawa harmonizacyjnego UE:

**Dyrektywa w sprawie ogólnego
bezpieczeństwa produktów
2001/95/WE**

**Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
2014/30/UE**

**Dyrektywa RoHS
2011/65/UE+2015/863/UE**

**Środki ochrony indywidualnej –
rozporządzenie
(EU)/2016/425**

6. Podanie stosowanych odnośnych norm zharmonizowanych lub pozostałych specyfikacji technicznych, dla których deklaruje się zgodność, włącznie z datą norm lub pozostałych specyfikacji technicznych:

EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009

7. Notyfikowana jednostka certyfikująca DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsprüfung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, jednostka notyfikowana 0196, przeprowadziła badanie typu UE i wystawiła zaświadczenie o badaniu typu C6606CMC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, 01.10.20

C.M.C. GmbH
Katharina Loth Str. 15
66786 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

Z up. Dr. Christian Weyler
– Zapewnienie jakości –

● Wskazówki dotyczące gwarancji i serwisu

Gwarancja firmy Creative Marketing & Consulting GmbH

Szanowni Klienci,
na urządzenie to udzielamy gwarancji na okres 3 lat od daty zakupu. W przypadku wad tego produktu przysługują Państwu uprawnienia ustawowe w stosunku do jego sprzedawcy. Nasza gwarancja przedstawi ona w dalszej części tekstu nie ogranicza tych uprawnień ustawowych.

● Warunki gwarancji

Okres gwarancji biegnie od daty zakupu. Proszę zachować oryginalny paragon. Stanowi on dowód zakupu.

Jeżeli w ciągu trzech lat od daty zakupu tego produktu wystąpi wada materiału lub produkcyjna, wówczas – według naszego uznania – nieodpłatnie naprawimy lub wymienimy produkt. Warunkiem świadczenia gwarancyjnego jest przedłożenie w okresie trzyletnim niesprawnego urządzenia i dowodu zakupu (paragonu) wraz z krótkim opisem, na czym polega wada bądź usterka i kiedy ona wystąpiła. Jeżeli nasza gwarancja obejmuje daną wadę, otrzymają Państwo naprawiony lub nowy produkt. Naprawa lub wymiana produktu nie rozpoczyna biegu nowego okresu gwarancyjnego.

● Okres gwarancji i ustawowe roszczenia z tytułu braków

Okres gwarancyjny nie jest przedłużany przez rękojmię. Dotyczy to również części zamiennych i naprawianych. Ewentualnie już przy zakupie należy natychmiast zgłosić

po rozpakowaniu istniejące uszkodzenia i braki. Po upływie okresu gwarancji występujące przypadki naprawy objęte są kosztami.

● Zakres gwarancji

Urządzenie zostało starannie wyprodukowane zgodnie z surowymi wytycznymi jakościowymi i skrupulatnie sprawdzone przed dostawą.

Gwarancja obejmuje wady materiału lub produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje elementów produktów, które ulegają normalnemu zużyciu i które można uznać za części zużywalne ani uszkodzeń delikatnych części, np. włącznika, akumulatora lub części szklanych.

Niniejsza gwarancja wygasa, jeśli produkt zostanie uszkodzony, będzie nieprawidłowo użytkowany lub konserwowany. Prawidłowe użytkowanie produktu oznacza stosowanie się do wszystkich zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Należy bezwzględnie unikać zastosowań i działań, które są odradzane w instrukcji obsługi lub przed którymi ona ostrzeża.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku prywatnego, niekomercyjnego. W przypadku niewłaściwego i nieprawidłowego obchodzenia się z urządzeniem, stosowania siły oraz w przypadku ingerencji dokonanych nie przez nasz autoryzowany serwis gwarancja wygasa.

● Przebieg zgłoszenia gwarancyjnego

Dla zapewnienia szybkiego przetworzenia zgłoszenia gwarancyjnego prosimy o zastosowanie się do następujących wskazówek:

Prosimy mieć pod ręką paragon i numer artykułu (np. IAN) jako dowód zakupu. Numer artykułu podany jest na tabliczce znamionowej, jest wygrawerowany, znajduje się na stronie tytułowej instrukcji (w lewym dolnym rogu) lub na naklejce na tylnej ścianie lub na spodzie urządzenia. Gdyby wystąpiły błędy w działaniu lub inne wady bądź usterki, proszę najpierw skontaktować się telefonicznie lub pocztą elektroniczną z niżej wymienionym działem serwisu. Produkt zarejestrowany jako uszkodzony można następnie przesłać na nasz koszt na podany adres serwisu, dołączając dowód zakupu (paragon) oraz podając, na czym polega wada bądź usterka i kiedy ona wystąpiła.



Wskazówka:

Na stronie www.lidl-service.com można pobrać tę i wiele innych instrukcji, filmów o produktach oraz oprogramowanie.

Za pomocą tego kodu QR można przejść bezpośrednio do strony serwisu Lidl (www.lidl-service.com) i podając numer artykułu (IAN) 360197 można otworzyć instrukcję obsługi.



● Serwis

Używać tylko oryginalnych akcesoriów:

Model czarny

(PSHL 2 D1, nr art.: 2272):

- Szybka nasadzana (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Szybka podkładowa (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model z płomieniami

(PSHL 2 D1, nr art.: 2273):

- Szybka nasadzana (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Szybka podkładowa (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Jesteśmy do Państwa dyspozycji:

PL

Nazwa: GTX Service Sp. z o.o. Sp.k.
Strona www: www.gtxservice.pl
Adres e-Mail: bok@gtxservice.com
Numer telefonu: 0048 225730385

IAN 360197_2007

Należy pamiętać, że poniższy adres nie jest adresem serwisu. Najpierw należy skontaktować się z punktem serwisowym wymienionym powyżej.

Adres:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
NIEMCY

Zamawianie części zamiennych:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Legenda použitých piktogramov	Strana 108
Úvod	Strana 108
Použitie v súlade s určením	Strana 108
Obsah balenia	Strana 108
Popis dielov verzie „Čierna“	Strana 109
Popis dielov verzie „s plameňmi“	Strana 109
Technické údaje	Strana 109
Bezpečnostné upozornenia	Strana 109
Uvedenie do prevádzky	Strana 113
Odstraňovanie problémov	Strana 116
Čistenie a údržba	Strana 117
Skladovanie	Strana 117
Informácie o ochrane životného prostredia a likvidácii	Strana 117
Význam označení	Strana 117
EÚ vyhlásenie o zhode	Strana 118
Informácie o záruke a servise	Strana 120
Záručné podmienky	Strana 120
Záručná doba a zákonný nárok na reklamáciu	Strana 120
Rozsah záruky	Strana 120
Postup v prípade poškodenia v záruke	Strana 121
Servis	Strana 121

Legenda použitých piktogramov			
	Opatrne! Prečítajte si návod na obsluhu!		Pozor, možné nebezpečenstvá!
	Elektrospotrebiče nelikvidujte spoločne s komunálnym odpadom!		Dôležité upozornenie!
	Pozor: Zváracie prilby neposkytujú žiadnu ochranu očí, sluchu a tváre!		Pozor: Lúče elektrického oblúka môžu poškodiť sietnicu očí!
	Vyrobené z recyklovaných materiálov		Batérie zlikvidujte ekologicky!
	Obal a zariadenie zlikvidujte ekologicky!		Jednosmerný prúd

Automatická zváracia prilba PSHL 2 D1

● Úvod

 Srdečne vám gratulujeme! Rozhodli ste sa pre prvotriedne zariadenie našej firmy. Pred prvým uvedením do prevádzky sa oboznáňte s výrobkom. K tomu si pozorne prečítajte nasledovný návod na obsluhu a bezpečnostné pokyny.

NEDOVOLTE, ABY SA VÝROBOK DOSTAL DO RÚK DETÍ!

● Použitie v súlade s určením

Táto zváracia prilba chráni pri zváraní oči a tvár pred iskrami, odstrekmami a UV žiarením, pričom sa automaticky prispôbuje svetelným podmienkam. Poskytuje okamžité, snímačom riadené stmavnutie pri zapálení zváracieho oblúka, ako aj zosvetlenie po ukončení zvárania (vrátane krátkého oneskorenia na ochranu pred dosvitom). Zváracia

prilba disponuje plynulo nastaviteľným stupňom ochrany DIN s bočným otočným regulátorom a je možné ju prestaviť aj na ochranu pred odletovaním iskier pri brúsení. Používajte výrobok iba tak, ako je popísané, a pre uvedené oblasti použitia. Tento návod dobre uschovajte. Pri postúpení výrobku tretej osobe poskytnite s ním takisto všetky podklady. Akákoľvek aplikácia, ktorá sa líši od použitia v súlade so stanoveným účelom, je zakázaná a potenciálne nebezpečná. Škody spôsobené nedodržaním pokynov alebo nesprávnym použitím nie sú kryté zárukou a nespádajú do rozsahu ručenia výrobcu. Zariadenie bolo koncipované na domáce používanie a nesmie sa používať na komerčné ani priemyselné účely.

● Obsah balenia

1 automatická zváracia prilba
1 návod na obsluhu

● Popis dielov verzie „Čierna“

- 1 Predné ochranné sklo
- 2 Teleso prilby
- 3 Solárny článok
- 4 Zadné ochranné sklo
- 5 Náhlavný kríž
- 6 Zadný otočný regulátor náhlavného kríža
- 7 Bočný otočný regulátor náhlavného kríža
- 8 UV filter
- 9 Regulátor stmavenia
- 10 Tlačidlo Test
- 11 Nastavenie oneskorenia
- 12 Nastavenie citlivosti
- 13 Indikátor nízkeho stavu nabitia batérie
- 14 Spínač LED osvetlenia
- 15 Priehradka na batérie
- 16 Držadlo
- 17 Snímač zväracieho oblúka
- 19 LED svetlo
- 20 Prepínač stmavenia

● Popis dielov verzie „s plameňmi“

- 1 Predné ochranné sklo
- 2 Teleso prilby
- 3 Solárny článok
- 4 Zadné ochranné sklo
- 5 Náhlavný kríž
- 6 Zadný otočný regulátor náhlavného kríža
- 7 Bočný otočný regulátor náhlavného kríža
- 8 UV filter
- 9 Regulátor stmavenia
- 10 Tlačidlo Test
- 11 Nastavenie oneskorenia
- 12 Nastavenie citlivosti
- 13 Indikátor nízkeho stavu nabitia batérie
- 14 Spínač LED osvetlenia
- 15 Priehradka na batérie
- 17 Snímač zväracieho oblúka
- 18 Posuvný prvok
- 19 LED svetlo
- 20 Prepínač stmavenia

● Technické údaje

Rozmery kazety filtra:	110x90x15 mm
Priezor:	9,2x4,2 cm
Svetlý stav:	DIN 4
Tmavý stav:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Doby spínania	
Zo svetlého stavu do tmavého:	0,23~0,72 ms
Z tmavého stavu do svetlého:	0,1~2 s
Zapnutie/vypnutie	
Filter:	automaticky
Zapnutie/vypnutie	
LED:	manuálne
Napájanie:	Solárny článok
Ochrana pred UV/IR žiarením:	DIN 16
Prevádzková teplota:	-5 °C až +55 °C
Skladovacia teplota:	-20 °C až +70 °C
Zväracie metódy:	MMA, MIG, MAG, TIG, plazmové rezanie a plazmové zváranie
Maximálna životnosť:	cca 5 rokov

⚠ Bezpečnostné upozornenia

Starostlivo si prečítajte návod na použitie a dodržiavajte popísané informácie. So zariadením, jeho správnym používaním a bezpečnostnými pokynmi sa zoznámte podľa tohto návodu na použitie. Na typovom štítku sú uvedené všetky technické údaje tejto zvärackej prilby. Informujte sa o technických danostiach tohto výrobku.

- Pred každým použitím skontrolujte úplnú funkčnosť zväracej prilby stlačením tlačidla „Test“.
- Výrobok nie je vhodný na laserové zváranie.
- Výrobok je schválený iba pre použitie v rozsahu teplôt od $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Výrobok nie je ohňovzdorný.
- Zväraciu prilbu a UV filter nevystavujte vysokým teplotám alebo vlhkosti.
- Filter ADF neodstraňujte zo zväracej prilby a v žiadnom prípade neotvárajte teleso filtra ADF bez povolenia výrobcu.
- Pred každým použitím skontrolujte, či je zvolené správne nastavenie zvárania/brúsenia.
- Na vonkajšej strane filtra ADF musí byť nainštalované predné krycie sklo. V opačnom prípade sa môže filter ADF poškodiť.
- Na zväracej prilbe a filtri ADF nevykonávajte žiadne zmeny/výmeny bez povolenia.
- Ak pri zváraní filter automaticky nestmavne, ihneď prerušte prácu a bezodkladne sa obráťte na predajcu.
- Na čistenie filtra ADF nepoužívajte alkohol, benzín ani žiadne iné riedidlá. Filter ADF neponárajte do vody.
- Reakčný čas tekutých kryštálov ADF sa pri nižšej okolitej teplote predlžuje, ochranné funkcie tým však nie sú ovplyvnené.
- Teleso filtra ADF sa musí ihneď vymeniť, ak je poškodené alebo poškriabané, pretože je následne výrazne obmedzený výhľad, ako aj ochranná funkcia.
- Ak sú sklá priesozu rozbité alebo poškriabané, ihneď ich vymeňte. Pri výmene skiel priesozu filtra nepoužívajte tvrdé predmety.
- Povrch filtra ADF, snímača a solárnych článkov pravidelne čistite.
- Zväracia prilba nie je odolná voči poškodeniu následkom silného nárazu, výbuchu alebo leptavých kvapalín.
- Dĺžka doby životnosti závisí od individuálnych faktorov, ako je používanie, čistenie, skladovanie a údržba. Odporúčajú sa pravidelné kontroly a výmena pri poškodení.
- Materiál, z ktorého je výrobok vyrobený, časom starne. Následkom toho môžu na zväracej prilbe vznikáť napr. praskliny. Po takomto poškodení zväracia prilba viac neposkytuje účinnú ochranu.

- V takom prípade by mal používateľ zvrácačiu prilbu ihneď vymeniť.
- Tento výrobok sa nesmie používať na zvrácacie a rezaacie práce nad úrovňou hlavy. Pri použití tohto výrobku na zvrácacie a rezaacie práce nad úrovňou hlavy sa môžu roztažené kvapky kovu prepáliť cez filter ADF a spôsobiť poranenie používateľa.
 - Ak je filter poškodený, používateľ musí okamžite ukončiť používanie zvrácacej prilby. Odstrekujúca troska môže poškodiť povrch filtra a kožu používateľa alebo spôsobiť iné vážne nehody.
 - Tento výrobok je odolný voči vysokým teplotám a ťažko zápalný, avšak pri priamom kontakte s otvoreným plameňom alebo pri priblížení k objektu s vysokou teplotou sa môže zvrácačia prilba začať taviť alebo horieť. Aby ste takýmto rizikám predišli, zvrácačiu prilbu skladujte a používajte iba popísaným spôsobom.
 - Filter ADF je elektronický výrobok, ktorý nie je vodotesný. Dbajte na to, aby ste ho udržiavali v suchom a čistom stave, a neskladujte ho vo vlhkom prostredí.
 - Použitie v rozpore s určením môže viesť k poraneniu používateľa a spôsobiť ďalšie druhy ochorení.
 - Pred každým použitím skontrolujte filter. Pokiaľ sa vám funkcia alebo vzhľad výrobku javia ako nesprávne, nesmiete ho viac používať.
 - V prípade výskytu mihotania filtra alebo ak stupeň stmavnutia viac nezodpovedá štandardnej hodnote alebo pri výskyte iných nezvyčajných pracovných podmienok sa zvrácačia prilba následne viac nesmie používať.
 - Pokiaľ to nie je potrebné, nevystavujte tento výrobok slnečnému žiareniu.
 - Používajte iba originálne náhradné diely. Použitie neoriginálneho príslušenstva môže spôsobiť problémy s ochrannou funkciou, použiteľnosťou a triedou ochrany výrobku.
 - Prekročenie doby životnosti (nedostatočná ochrana) – Pred každým použitím skontrolujte zvrácačiu prilbu, či nevykazuje poškodenia alebo či neuplynula doba životnosti.
 - Použitie ochrany zraku bez filtračnej funkcie proti optickému žiareniu (poškodenie zraku) – Pred každým použitím

- skontrolujte, či ochrana zraku vykazuje požadovanú číselnú hodnotu na stupnici.
- Použitie výrobku na ochranu pred odstrekmí (nedostatočná ochrana) – Vždy skontrolujte, či je k dispozícii správna ochranná funkcia.
 - Použitie výrobku na ochranu pred veľkými prachovými časticami (poranenie, nehoda). Zariadenie na ochranu zraku sa smie používať iba na práce popísané v tomto návode na obsluhu. Akákoľvek odchýlka od pokynov uvedených v návode na obsluhu môže mať za následok poranenia alebo nehody.
 - Použitie poškodených výrobkov (nedostatočná ochrana) – Pred každým použitím skontrolujte zväraciu prilbu, či nevykazuje poškodenia alebo či neuplynula doba životnosti.
 - Neodborné použitie ochrany zraku (poranenie, nehoda). Prístroj na ochranu zraku sa smie používať výlučne na práce popísané v tomto návode na obsluhu. Akákoľvek odchýlka od pokynov môže mať za následok poranenia a nehody.
 - Toto zariadenie smú používať deti od 16 rokov, ako
- aj osoby s obmedzenými fyzickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, len ak sú pod dozorom alebo ak boli poučení o bezpečnom používaní zariadenia a ak porozumeli nebezpečenstvám spojeným s jeho používaním. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a používateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Zväracia prilba s automatickým stmavením nie je vhodná na laserové zväranie a zväranie plameňom.
 - Zväraciu prilbu nikdy nekladte na horúce povrchy.
 - Zväraciu prilbu v žiadnom prípade neotvárajte. Na zväracíj prilbe nevykonávajte žiadne opravy alebo zmeny. Tieto činnosti smie vykonávať iba vyškolený odborný personál.
 - Dbajte na to, aby ste pred každým procesom zvärania nastavili automatické stmavenie.
 - Bezpečnostný prieszor sa nesmie otvárať. Chráni filter pred znečistením a poškodením.
 - Ak nedôjde k automatickému stmaveniu filtra, ihneď ukon-

číte zváranie a kontaktujte výrobcu.

- Zváraciu prilbu používajte iba pri teplote medzi $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Mimo tohto rozsahu teplôt sa reakčný čas filtra predlži.

- Filter, povrch prilby a solárne články pravidelne čistite.
- Ak ochranný prieszor vykazuje škrabance alebo poškodenia, vymeňte ho.
- Zváracia prilba neposkytuje ochranu pred nárazom.
- Používanie, čistenie a skladovanie môžu skrátiť 5-ročnú dobu životnosti. V prípade poškrabania skla prieszoru alebo iných viditeľných poškodení sklo prieszoru, príp. zváraciu prilbu ihneď vymeňte.

⚠ POZOR! Materiály prichádzajúce do kontaktu s kožou používateľa môžu u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie.

⚠ POZOR! Zariadenia na ochranu zraku môžu v prípade častíc s vysokými rýchlosťami pre používateľa predstavovať nebezpečenstvo následkom prenosu nárazov, pokiaľ sa tieto zariadenia používajú na bežných korekčných okuliaroch.

⚠ POZOR! Ak je potrebná ochrana pred časticami s vysokými rýchlosťami pri extrémnych teplotách, zvolené zariadenie na ochranu zraku musí byť hneď za písmenom označujúcim intenzitu nárazu označené tiež písmenom T, napr. FT, BT alebo AT. Ak za písmenom označujúcim intenzitu nárazu nenasleduje písmeno T, potom sa zariadenie na ochranu zraku smie používať proti časticam s vysokou rýchlosťou iba pri izbovej teplote.

● Uvedenie do prevádzky

Upozornenie: Zváraciu prilbu používajte iba s namontovaným zadným ochranným sklom [4].

Upozornenie: Snímače [17] UV filtra [8] udržiavajte čisté.

⚠ Ihneď po otvorení obalu skontrolujte, či je obsah balenia úplný a v bezchybnom stave. Ak nie je obsah balenia kompletný alebo má nedostatky, bezodkladne sa spojte s vaším predajcom. Ak je zariadenie chybné, neuvádzajte ho do prevádzky.

⚠ Pred každým uvedením do prevádzky skontrolujte, či je zváracia prilba a ochranné sklo funkčné. Pokiaľ ochranné sklo vykazuje škrabance, trhliny alebo nerovnosti, musí sa pred použitím bezpodmienečne vymeniť, pretože v opačnom prípade môže dôjsť k vážnym poraniam.

- Odstráňte ochrannú fóliu z vonkajšej a vnútornej strany prieszoru.
- Zváraciu prilbu nastavte pomocou náhlavného kríža [5]. Na účely

prispôsobenia zváraciej prilby na príslušnú veľkosť hlavy otáčajte zadným otočným regulátorom náhlavného kríža [6] a následne otáčajte bočnými otočnými regulátormi náhlavného kríža [7], aby ste zváraciu prilbu zaaretovali. Pri nastavovaní zabezpečte, aby zvárací ská prilba sedela na hlave čo najhlbšie a bola čo najbližšie k tvári.

- Pred procesom zvárania nastavte vhodný stupeň stmavenia. Stupeň stmavenia je možné nastaviť manuálne v rozsahu od 5 do 9 a od 9 do 13, a to otáčaním regulátora stmavenia [9] na vonkajšej strane prilby. Prostredníctvom prepínača stmavenia [20] je možné nastaviť, či bude stmavenie prostredníctvom regulátora stmavenia [9] nastavené v rozmedzí stupňov 5 – 9 alebo 9 – 13.

Tabuľka pre nastavenie stupňov stmavenia

	Prúd zváracieho oblúka (ampér)																							
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
Grind	Funkcia brúsenia – automatické stmavenie nie je aktívne																							
SMAW	8						9	10	11	12	13	14												
MAG	8						9	10	11	12	13	14												
TIG/GTAW	8			9			10			11			12			13								
MIG (ťažké)	9						10			11			12			13			14					
MIG (ľahké)	10									11			12			13			14					
PAC	9						10			11			12			13								
PAW	4	5	6	7	8	9	10			11			12											

SMAW: Zváranie s obalenými elektródami
MIG (ťažké): MIG zváranie ťažkých kovov
MIG (ľahké): MIG zváranie ľahkých kovov a zliatin
TIG/GTAW: Zváranie v ochrannej atmosfére inertného plynu
MAG: Zváranie s kovovým aktívnym plynom

PAC: Plazmové rezanie
PAW: Plazmové zváranie
Grind: Funkcia brúsenia: Automatické stmavenie nie je aktívne. Nastavenie použite iba v prípade, keď zváracíu kuklu nepoužívate na zváranie.

⚠ POZOR! Regulátor stmavenia [9] disponuje pozíciou „Grind“ (režim brúsenia). Pri nastavení regulátora stmavenia [9] do tejto polohy sa automatické stmavenie deaktivuje. Toto nastavenie používajte iba vtedy, ak zváraciu prilbu nechcete používať pri

zváraní. Automatické stmavenie následne nebude aktívne.

- Pred každým použitím skontrolujte nepriepustnosť svetla.

Postup odskúšania

- Prostredníctvom tlačidla Test [11] môžete vopred odskúšať, či funkcia stmavenia zväračkej prilby funguje.
- Priblížte sa s externým zdrojom svetla s výkonom vyšším ako 40 W ku sklu priezoru a skontrolujte, či sklo stmavne, príp. zosvetlie. Na tento účel otočte regulátor stmavenia [9] v smere hodinových ručičiek z polohy „Grind“ na nasledujúci stupeň. Takto sa automaticky zapne stmavenie filtra.
- Ak otočíte regulátor stmavenia [9] proti smeru hodinových ručičiek späť do polohy „Grind“, automatické stmavenie filtra sa opäť deaktivuje.

Výmena UV filtra V prípade čiernej verzie

- Ak chcete vymeniť UV filter/solárny článok, zatlačte držadlo [16] smerom nadol. (pozri obr. D). Následne budete môcť vybrať filter von. Na tento účel zatlačte aretačné prvky smerom nahor, ako je znázornené na obrázku G, a z druhej strany zľahka zatlačte proti filtru.
- Potom odstráňte regulátor stmavenia [9] na vonkajšej strane zväračkej prilby jednoduchým potiahnutím a následne uvoľníte maticu pod ním.
- Po uvoľnení matice zo závitú môžete filter zo zväračkej prilby úplne vybrať.

Výmena UV filtra V prípade verzie s plameňmi

- Ak chcete vymeniť UV filter/solárny článok, zatlačte posuvné prvky [18] k sebe. (pozri obr. E). Následne budete môcť vybrať filter von. Na tento účel zatlačte aretačné prvky smerom nahor, ako je znázornené na obrázku G, a z druhej strany zľahka zatlačte proti filtru.
- Potom odstráňte regulátor stmavenia [9] na vonkajšej strane zväračkej prilby

jednoduchým potiahnutím a následne uvoľníte maticu pod ním.

- Po uvoľnení matice zo závitú môžete filter zo zväračkej prilby úplne vybrať.

Nastavenie oneskorenia

Nastavením oneskorenia stmavenia [13] môžete podľa zväračieho procesu nastaviť, či sa má automatické stmavenie vypnúť priamo po ukončení procesu zvärania alebo nie. Na stupni „min.“ sa automatické stmavenie vypne priamo. Čím ďalej otočíte otočný regulátor v smere hodinových ručičiek k polohe „max.“, tým dlhšie sa zachová stmavenie po ukončení procesu zvärania. Táto funkcia má veľký význam pri dosvite.

Nastavenie citlivosti

Nastavením citlivosti [12] môžete regulovať svetelnú citlivosť snímača. Pri nepatrnom dopade svetla je možné nastaviť regulátor na stupeň „max.“. Takto nastane automatické stmavenie aj pri slabom zdroji svetla. Aj v prípade tejto dodatočnej funkcie môžete podľa vlastných potrieb nastaviť svetelnú citlivosť snímača.

LED svetlo so snímačom prítmia

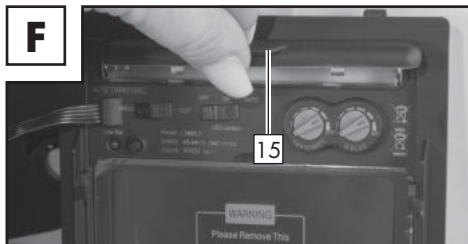
LED svetlo [19] integrované do zväračkej prilby sa ovláda spínačom LED osvetlenia [14]. Najskôr nastavte požadovaný stupeň stmavenia. LED svetlo [19] možno zapnúť manuálne zapnutím spínača LED osvetlenia [14] (stredná poloha „ON“).

Zväračská prilba je vybavená snímačom prítmia. Tento snímač sa aktivuje vtedy, keď je spínač LED osvetlenia [14] prepnutý do polohy „Auto“ napravo. Vtedy snímač prítmia automaticky zapne LED svetlo pri tmavšom okolitom prostredí a pri svetlejšom okolitom prostredí ho opäť vypne. To slúži na osvetlenie zväraných predmetov pri tmavšom okolitom prostredí. Vždy po dokončení práce a pred uskladnením zväračkej prilby treba spínač LED osvetlenia [14] vypnúť (poloha „OFF“ naľavo).

Výmena batérií

V priehradke batérií môžete vymeniť slabé batérie za nové. Slabý stav nabitia batérie signalizuje kontrolka batérie [10] svietiacia výstražným červeným svetlom.

- Ak chcete otvoriť priehradku na batérie [15], musíte otočiť krytom priehradky na batérie [15] proti smeru hodinových ručičiek (pozri obr. B).
- Po odstránení krytu priehradky na batérie [15] môžete batériu vymeniť.



- Potom priehradku na batérie [15] znova zatvorte. Na účely zatvorenia priehradky na batérie je potrebné vložiť kryt priehradky na batérie [15] a následne zatlačiť držadlo nadol, kým kryt nezapadne.

● Odstraňovanie problémov

Problém	Príčina	Riešenie
Nerovnomerné stmavenie, resp. mihotanie filtra.	Predné ochranné sklo [1] je znečistené alebo poškodené.	Vyčistite alebo vymeňte predné ochranné sklo.
	Snímač zväracieho oblúka [17] nie je čistý.	Vyčistite povrch snímača zväracieho oblúka [17].
	Hodnota zväracieho prúdu je príliš nízka.	Nastavte citlivosť na najvyšší stupeň.
Reakcia je spomalená.	Okolité teplota je príliš vysoká/ nízka.	Zväraciu prilbu používajte iba pri teplote medzi -5 °C až +55 °C.
	Citlivosť je príliš nízka.	Nastavte vyššiu citlivosť.
Nedostatočný výhľad.	Znečistené predné ochranné sklo [1]/zadné ochranné sklo [4].	Vyčistite predné ochranné sklo [1]/zadné ochranné sklo [4].
	Nebola odstránená ochranná fólia zo zadného ochranného skla [4].	Odstráňte ochrannú fóliu.
	Okolité osvetlenie nie je dostatočné.	Nastavte vyššiu intenzitu osvetlenia vo vašom pracovnom prostredí.
	Je nastavený nesprávny stupeň stmavenia.	Nanovo nastavte stupeň stmavenia.
Zväracia prilba nesedí správne.	Náhlavý kríž [5] je nesprávne nastavený.	Nastavte náhlavý kríž [5] nanovo a tesnejšie.

● Čistenie a údržba

- Na čistenie telesa prilby [2] nepoužívajte žiadne leptavé čistiace prostriedky.
- UV filter [8] nikdy nevystavujte kontaktu s vodou.
- Výrobok čistite mäkkou a suchou handričkou, navlhčenou handričkou alebo handričkou navlhčenou v dezinfekčnom prostriedku.

● Skladovanie

- Zariadenie uchovávajte na suchom mieste mimo dosah detí.
- Dbajte na to, aby bol pri skladovaní spínač LED osvetlenia [14] vždy vypnutý (poloha „OFF“ naľavo).

● Informácie o ochrane životného prostredia a likvidácii

 **Recyklácia surovín namiesto likvidácie odpadu!**



Zariadenie, príslušenstvo a obal odovzdajte do zberne na ekologickú recykláciu.

Automatickú zvraciacu prilbu nehádzte do domáceho odpadu, ohňa ani vody. Ak je to možné, nefunkčné zariadenia by sa mali zrecyklovať. Poradte sa s vašim miestnym predajcom.



Vy ako koncový spotrebiteľ ste zo zákona (nariadenie o batériách) povinný odovzdať všetky použité batérie. Batérie s obsahom škodlivín sú označené vedľa uvedenými symbolmi, ktoré upozorňujú na zákaz likvidácie s komunálnym odpadom. Označenia základných ťažkých kovov: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo.

Použité batérie odovzdajte na zbernom mieste vo vašom meste/obci alebo u vášho predajcu. Splníte si tak zákonné povinnosti a prispějete k ochrane životného prostredia.

● Význam označení

Bezpečnostné sklá podrobené skúške podľa DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

● Predné ochranné sklo: CMC F CE

CMC = skratka výrobcu
F = mechanická pevnosť
(náraz s nízkou energiou 45 m/s)
CE = Značka CE

● Zadné ochranné sklo: CMC 1 F CE

CMC = skratka výrobcu
1 = optická trieda
F = mechanická pevnosť
(náraz s nízkou energiou 45 m/s)
CE = Značka CE

ADF podrobený skúške podľa DIN EN 379:

4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)
Vysvetlenie:

4 = svetlý stav
5 – 9 / 9 – 13 = stavy stmavenia
CMC = skratka výrobcu
Číslo 1 = optická trieda
Číslo 2 = trieda rozptylu svetla
Číslo 3 = trieda homogenity
Číslo 4 = trieda závislosti od uhla
379 = skúšobná norma
CE = Značka CE

Teleso zvärackej prilby: CMC EN 175 F CE (C6314CMC, C6315CMC)

Identifikácia výrobcu: CMC
 Číslo aplikovanej normy: EN 175
 Oblasť použitia (v prípade potreby): S, F, B
 Hmotnosť v gramoch (v prípade potreby)
 Druh krytia pre zväracie prilby, č. výr.: 2272/2273
 CE= Značka CE

Symbol	Druh krytia	Opis oblasti použitia
S	Zvýšená pevnosť	Mechanická pevnosť
F	Náraz s nízkou energiou	Mechanická pevnosť
B	Náraz so strednou energiou	Mechanická pevnosť

⚠ Ak symboly F, B a S neplatia pre sklo priezoru ani pre nosné teleso, potom sa musí kompletnému zariadeniu na ochranu zraku priradiť nižší stupeň.

Certifikačný orgán:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstrasse 56
 12103 Berlín
 Notified body number 0196

● EÚ vyhlásenie o zhode

1. Osobné ochranné vybavenie (číslo výrobnú, typu, šarže alebo sériové číslo):

Automatická zväracia prilba

IAN: 360197_2007

Sériové číslo:

Čierny variant 2272

Variant s plameňmi 2273

Rok výroby: 2021/18

Model: PSHL 2 D1

2. Názov a adresa výrobcu a prípadne jeho splnomocneného zástupcu:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Zodpovedný za dokumenty:
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
NEMECKO

3. Výhradnú zodpovednosť za vystavenie tohto vyhlásenia o zhode nesie výrobca.

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Predmet Vyhlásenia (identifikácia osobných ochranných prostriedkov, ktorá umožňuje spätnú vysledovateľnosť; môže prípadne obsahovať dostatočne ostrý farebný obrázok, ak je to potrebné na identifikáciu osobných ochranných prostriedkov):

Zvärací ochranný štít na tvár
Čierny variant
PSHL 2 D1, č. výr. 2272



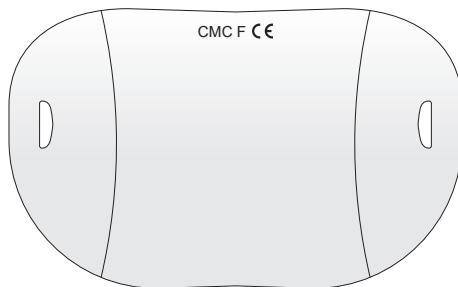
Zadné ochranné sklo bez filtračnej funkcie
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272, 2273



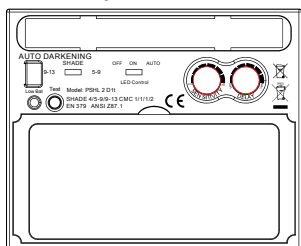
**Predné ochranné sklo
bez filtračnej funkcie
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272**



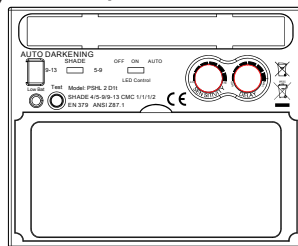
**Predné ochranné sklo
bez filtračnej funkcie
PSHL 2 D1, č. výr.: 2273**



**Automatický ochranný zvärací
filter s manuálne nastaviteľným
stupňom ochrany PSHL 2 D1t,
č. výr.: 2272, 2273**



**Automatický ochranný zvärací
filter s manuálne nastaviteľným
stupňom ochrany PSHL 2 D1t,
č. výr.: 2272, 2273**



**Zvärací ochranný štít na tvár
Variant s plameňmi
PSHL 2 D1, č. výr.: 2273**



**Zadné ochranné sklo
bez filtračnej funkcie
PSHL 2 D1, č. výr.: 2272, 2273**



5. Predmet Vyhlásenia popísaný v bode číslo 4 zodpovedá príslušným harmonizačným predpisom EÚ:

**Smernica o všeobecnej bezpečnosti výrobkov
2001/95/ES**

**Elektromagnetická kompatibilita
2014/30/EÚ**

**Smernica RoHS
2011/65/EÚ+2015/863/EÚ**

**Nariadenie o osobných ochranných prostriedkoch
(EÚ)/2016/425**

6. Aplikované príslušné harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie, pre ktoré platí Vyhlásenie o zhode vrátane dátumu noriem, resp. ostatných technických špecifikácií:

EN 166:2001

EN 175:1997

EN 379:2009

7. Registrovaný certifikačný orgán
DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56,
12103 Berlín, číslo notifikovanej osoby
0196, vykonala typovú skúšku EÚ
a vystavila EÚ osvedčenie o typovej skúške
C6606CMC/RO, C6314CMC/RO,
C6315CMC/RO, C6316CMC/RO,
C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, 01.10.2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
A. 66286 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

z poverenia Dr. Christian Weyler
– Zabezpečenie kvality –

● Informácie o záruke a servise

Záruka spoločnosti Creative Marketing & Consulting GmbH

Vážená zákazníčka, vážený zákazník, na toto zariadenie získavate záruku 3 roky od dátumu kúpy. V prípade nedostatkov tohto výrobku máte voči predajcovi výrobku zákonom stanovené práva. Tieto zákonné práva nie sú našimi nižšie uvedenými záručnými podmienkami nijakým spôsobom obmedzené.

● Záručné podmienky

Záručná lehota začína plynúť dňom kúpy. Starostlivo si uschovajte originálny doklad o kúpe. Budete ho potrebovať ako doklad o zakúpení výrobku. Ak sa v priebehu 3 rokov od dátumu kúpy tohto zariadenia vyskytne chyba materiálu alebo výrobná chyba, zariadenie vám bezplatne opravíme alebo vymeníme – podľa nášho zváženia. Podmienkou poskytnutia tohto záručného plnenia je, že v rámci 3-ročnej lehoty predložíte chybné zariadenie a doklad o kúpe (pokladničný lístok) a písomnou formou stručne popíšete, v čom pozostáva nedostatok a kedy sa vyskytol. Pokiaľ je táto chyba krytá našou zárukou, vrátime vám opravený alebo nový výrobok. Opravou alebo výmenou výrobku nezačína plynúť nová záručná lehota.

● Záručná doba a zákonný nárok na reklamáciu

Záručná doba sa následkom záručného plnenia nepredlžuje. To platí aj pre vymenené a opravené diely. Poškodenia a nedostatky, ktoré sa vyskytli už pri kúpe, sa musia nahlásiť ihneď po vybalení. Opravy po uplynutí záručnej doby sú sponpatnené.

● Rozsah záruky

Zariadenie bolo starostlivo vyrobené podľa prísnych kvalitatívnych noriem a pred distribúciou dôkladne odskúšané. Záručné plnenie sa vzťahuje na materiálové alebo výrobné chyby. Táto záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré sú vystavené bežnému opotrebovaniu, a preto sa môžu považovať za spotrebné diely, ani na poškodenia citlivých dielov, napr. spínače, akumulátory alebo diely zo skla. Táto záruka zaniká, ak sa výrobok použiva

nesprávne alebo v poškodenom stave, alebo ak bola nesprávne vykonávaná údržba. Pre správne používanie výrobku je potrebné presne dodržiavať všetky pokyny obsiahnuté výlučne v tomto preklade originálneho návodu na obsluhu. Je potrebné bezpodmienečne zabrániť účelom použitia a konaniam, od ktorých preklad originálneho návodu na obsluhu odrádza alebo pred ktorými varuje.

Výrobok je určený len na súkromné a nie komerčné použitie. V prípade nesprávnej alebo neodbornej manipulácie, použitia násilia a v prípade zásahov, ktoré nevykonala naša autorizovaná servisná pobočka, záruka zaniká.

● Postup v prípade poškodenia v záruke

Aby sme vašu žiadosť mohli čo najrýchlejšie vybaviť, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

V prípade akýchkoľvek otázok si pripravte pokladničný blok a číslo výrobku (napr. IAN) ako doklad o kúpe. Číslo výrobku je uvedené na typovom štítku, gravúre, titulnej strane vášho návodu (vľavo dole) alebo na nálepke na zadnej alebo spodnej strane. V prípade výskytu funkčných chýb alebo iných nedostatkov najskôr telefonicky alebo e-mailom kontaktujte nižšie uvedené servisné oddelenie.

Výrobok, ktorý bol zaregistrovaný ako chybný, môžete potom spolu s dokladom o kúpe (pokladničným blokom) a informáciou, o aký druh nedostatku ide a kedy sa vyskytol, bezplatne zaslať na adresu servisu, ktorá vám bola oznámená.



Upozornenie:

Na stránke www.lidl-service.com si môžete stiahnuť túto a mnohé iné príručky, produktové videá a softvér.

Prostredníctvom tohto QR kódu môžete prejsť priamo na internetovú stránku servisu spoločnosti Lidl (www.lidl-service.com) a po zadaní čísla výrobku (IAN) 360197 si môžete zobrazíť návod na obsluhu.



● Servis

Používajte iba originálne príslušenstvo:

Model „Čierna“ (PSHL 2 D1, č. výr.: 2272):

- Predné ochranné sklo (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Zadné ochranné sklo (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model s plameňmi (PSHL 2 D1, č. výr.: 2273):

- Predné ochranné sklo (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Zadné ochranné sklo (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Tu sú naše kontaktné údaje:

SK

Názov: C. M. C. GmbH
 Internetová adresa: www.cmc-creative.de
 E-mail: service.sk@cmc-creative.de
 Telefón: 0850 232001
 Sídlo: Nemecko

IAN 360197_2007

Upozorňujeme, že nasledujúca adresa nie je adresa servisu. Najskôr sa obráťte na vyššie uvedený servis.








Adresa:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
NEMECKO

Objednávanie náhradných dielov:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Legenda de los pictogramas utilizados	Página 124
Introducción	Página 124
Uso adecuado	Página 124
Volumen de entrega	Página 125
Descripción de las piezas del modelo «negro»	Página 125
Descripción de las piezas del modelo «con llamas»	Página 125
Datos técnicos	Página 125
Instrucciones de seguridad	Página 126
Puesta en funcionamiento	Página 130
Solución de problemas	Página 133
Limpieza y mantenimiento	Página 134
Almacenamiento	Página 134
Indicaciones medioambientales y de desecho de residuos	Página 134
Significado del marcado	Página 134
Declaración de conformidad UE	Página 135
Información sobre la garantía y el servicio posventa	Página 137
Condiciones de la garantía	Página 137
Periodo de garantía y reclamaciones por defectos estipuladas por ley	Página 137
Cobertura de la garantía	Página 138
Proceso en caso de garantía	Página 138
Servicio	Página 139

Leyenda de los pictogramas utilizados			
	¡Cuidado! ¡Lea el manual de funcionamiento!		¡Atención, posibles peligros!
	¡No elimine los dispositivos eléctricos en la basura doméstica!		¡Nota importante!
	Atención: ¡Las pantallas de soldadura no ofrecen protección para los ojos, las orejas y la cara!		Atención: ¡Las radiaciones emitidas por el arco luminoso pueden dañar la retina del ojo!
	Fabricada a partir de material reciclado		¡Elimine las pilas de forma respetuosa con el medio ambiente!
	¡Elimine el embalaje y el aparato de forma respetuosa con el medio ambiente!		Corriente continua

Pantalla de soldadura electrónica PSHL 2 D1

● Introducción

 ¡Enhorabuena! Usted ha elegido un dispositivo de calidad de nuestra empresa. Familiarícese con el producto antes de la primera puesta en funcionamiento. Para ello, lea detenidamente las siguientes instrucciones de manejo y las instrucciones de seguridad.

¡MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!

● Uso adecuado

Esta pantalla de soldadura protege los ojos y la cara de las chispas, las salpicaduras y la radiación UV durante la soldadura y se adapta automáticamente a las condiciones luminosas. Proporciona un oscurecimiento

inmediato controlado por sensor al encender el arco luminoso así como una recuperación de la claridad automática al finalizar el proceso de soldadura (inclusive un breve retardo para proteger frente a la luminiscencia residual). La pantalla de soldadura posee un nivel de protección ajustable sin etapas conforme a DIN con rueda de ajuste lateral y también se puede ajustar a la proyección de chispas en los trabajos de rectificado. Emplee el producto únicamente de la forma descrita y para las aplicaciones indicadas. Guarde bien este manual. Adjunte toda la documentación en el caso de entregar el producto a terceros. Cualquier aplicación que se desvíe del uso previsto está prohibida y es potencialmente peligrosa. Los daños derivados del incumplimiento de lo descrito o la aplicación errónea no están cubiertos por la garantía y están excluidos de la responsabilidad del fabricante. El aparato ha sido diseñado para uso doméstico y no puede utilizarse con fines comerciales o industriales.

● Volumen de entrega

- 1 pantalla de soldadura electrónica
- 1 manual de instrucciones

● Descripción de las piezas del modelo «negro»

- 1 Pantalla protectora frontal
- 2 Carcasa de la pantalla
- 3 Célula solar
- 4 Pantalla protectora trasera
- 5 Cinta para la cabeza
- 6 Regulador giratorio trasero de la cinta para la cabeza
- 7 Regulador giratorio lateral de la cinta para la cabeza
- 8 Filtro UV
- 9 Regulador de oscurecimiento
- 10 Botón de prueba
- 11 Ajuste de retardo
- 12 Ajuste de sensibilidad
- 13 Indicación de batería con poca carga
- 14 Interruptor de iluminación LED
- 15 Compartimento de las pilas
- 16 Estribo
- 17 Sensor de arco luminoso
- 19 Luz LED
- 20 Interruptor de oscurecimiento

● Descripción de las piezas del modelo «con llamas»

- 1 Pantalla protectora frontal
- 2 Carcasa de la pantalla
- 3 Célula solar
- 4 Pantalla protectora trasera
- 5 Cinta para la cabeza
- 6 Regulador giratorio trasero de la cinta para la cabeza
- 7 Regulador giratorio lateral de la cinta para la cabeza
- 8 Filtro UV
- 9 Regulador de oscurecimiento
- 10 Botón de prueba

- 11 Ajuste de retardo
- 12 Ajuste de sensibilidad
- 13 Indicación de batería con poca carga
- 14 Interruptor de iluminación LED
- 15 Compartimento de las pilas
- 17 Sensor de arco luminoso
- 18 Pasador
- 19 Luz LED
- 20 Interruptor de oscurecimiento

● Datos técnicos

Tamaño de los cartuchos del filtro:	110x90x15 mm
Campo de visión:	9,2x4,2 cm
Estado claro:	DIN 4
Estado oscuro:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Tiempos de conmutación	
De claro a oscuro:	0,23~0,72 ms
De oscuro a claro:	0,1~2 s
Conexión/desconexión	
Filtro:	Completamente automático
Conexión/desconexión	
LED:	Manual
Alimentación de energía:	Célula solar
Protección UV/IR:	DIN 16
Temperatura de servicio:	De -5 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a +70 °C
Procesos de soldadura:	MMA, MIG, MAG, TIG, corte con chorro de plasma y soldadura con chorro de plasma
Vida útil máxima:	aprox. 5 años

⚠ Instrucciones de seguridad

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y observe las indicaciones descritas. Use este manual para familiarizarse con el dispositivo, su uso correcto y las instrucciones de seguridad. Los datos técnicos de esta pantalla de soldadura se encuentran en la placa de características, por favor infórmese sobre las características técnicas de este producto.

- Compruebe que el producto posee una capacidad de funcionamiento completa presionando la tecla de prueba antes de cada uso.
- Este producto no es apto para la soldadura por láser.
- Este producto está permitido para su uso únicamente en el rango de temperatura de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- El producto no es resistente al fuego.
- No exponga la pantalla de soldadura y el filtro UV al calor o la humedad.
- No retire el filtro ADF de la pantalla de soldadura ni abra la carcasa del filtro ADF en ningún caso sin el permiso del fabricante.
- Compruebe antes de cada uso si el ajuste Soldadura/Esmerilado se ha seleccionado correctamente.
- La pantalla protectora frontal debe instalarse en la parte exterior del filtro ADF. De lo contrario este podría resultar dañado.
- No efectúe modificaciones/cambios en la pantalla de soldadura y el filtro ADF sin autorización.
- Detenga el proceso de trabajo de inmediato y póngase en contacto enseguida con el distribuidor si el filtro no se oscurece automáticamente al soldar.
- No limpie el filtro ADF con alcohol, gasolina ni disolventes. No introduzca el filtro ADF en agua.
- El tiempo de reacción del cristal líquido ADF se reduce si la temperatura ambiente desciende, sin embargo, esto no hará que las funciones de protección se vean perjudicadas.
- Sustituya la carcasa del filtro ADF de inmediato si presenta daños o arañazos, ya que esto afecta de forma muy negativa tanto la visibilidad como el nivel de protección.

- Sustituya los visores de inmediato si están rotos o arañados. No emplee objetos duros para cambiar los visores del filtro.
 - Limpie las superficies del filtro ADF, el sensor y las células solares con regularidad.
 - La pantalla de soldadura no puede soportar daños provocados por un golpe fuerte, una explosión o líquidos corrosivos.
 - La vida útil depende de muchos factores individuales como el uso, la limpieza, el almacenamiento y el mantenimiento. Se recomienda realizar inspecciones periódicas y sustituirla en el caso de que aparezcan daños.
 - El material del que está fabricado el producto envejece con el tiempo. Esto puede hacer que en la pantalla de soldadura aparezcan, por ejemplo, daños por rotura. Los daños de este tipo impiden a la pantalla de soldadura ofrecer una protección eficaz. En ese caso el usuario debería cambiar de pantalla de soldadura de inmediato.
 - Este producto no puede emplearse para realizar trabajos de soldadura y corte por encima de la cabeza.
- Si este producto se emplea para realizar cortes o soldaduras por encima de la cabeza, las gotas de metal fundido podrían atravesar el filtro ADF y provocar lesiones al usuario.
- Si el filtro está defectuoso, el usuario deberá interrumpir el uso de la pantalla de soldadura de inmediato. La escoria pulverizada puede dañar la superficie del filtro y provocar lesiones cutáneas al usuario u otros accidentes graves.
 - Este producto es resistente a la temperatura y difícilmente inflamable, pero en caso de contacto directo con fuegos abiertos o de acceso a un objeto a alta temperatura, la pantalla de soldadura podría empezar a quemarse o fundirse. Almacene y utilice la pantalla de soldadura siempre de la forma descrita para reducir este tipo de riesgos.
 - El filtro ADF es un producto electrónico, no impermeable. Tenga cuidado de mantenerlo seco y limpio y de no guardarlo en entornos húmedos.
 - El uso inadecuado puede provocar lesiones al usuario y enfermedades de otro tipo.
 - Compruebe el filtro antes de cada uso. Este no podrá

- seguir empleándose en cuanto su función y su aspecto dejen de parecer adecuados.
- La pantalla de soldadura no podrá seguir empleándose si el filtro parpadea, el grado de oscurecimiento deja de corresponderse al valor estándar o existen otras condiciones de trabajo fuera de lo normal.
 - No exponga este producto a radiaciones solares innecesarias.
 - Emplee únicamente productos accesorios originales. El uso de accesorios no originales puede provocar problemas en la función de protección, la idoneidad de uso y el grado de protección del producto.
 - Superación de la vida útil (protección insuficiente) – Compruebe antes de cada uso la vida útil de la pantalla de soldadura y si presenta daños.
 - Uso de protección ocular sin efecto filtrante contra la radiación óptica (daños oculares) – Compruebe antes de cada uso si la protección ocular presenta el número de escala necesario.
 - Uso del producto contra chispas (protección insuficiente) – Compruebe siempre si la eficacia de protección es la adecuada.
 - Uso del producto contra partículas de polvo de gran tamaño (lesiones, accidentes). El dispositivo de protección ocular debe emplearse únicamente para los trabajos descritos en las instrucciones de funcionamiento. Cualquier desviación de las indicaciones recogidas en las instrucciones de uso puede provocar lesiones o accidentes.
 - Uso de productos dañados (protección insuficiente) – Compruebe antes de cada uso la vida útil de la pantalla de soldadura y si presenta daños.
 - Uso incorrecto de la protección ocular (lesiones, accidentes). El aparato de protección ocular debe emplearse únicamente para los trabajos descritos en las instrucciones de funcionamiento. Cualquier desviación de las indicaciones puede provocar lesiones o accidentes.
 - Este dispositivo puede ser utilizado por niños de 16 años y mayores y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimientos, si son supervisados o instruidos en relación con el uso seguro del dispositivo y

entienden los riesgos resultantes. No permita que los niños jueguen con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento no podrán llevarse a cabo por niños sin vigilancia.

- La pantalla de soldadura con oscurecimiento automático no es apta para la soldadura láser y autógena.
- No coloque la pantalla de soldadura nunca sobre superficies calientes.
- No abra la pantalla de soldadura bajo ningún concepto. No someta la pantalla de soldadura a reparaciones o modificaciones. Esto únicamente puede ser realizado por personal especializado y formado.
- Tenga cuidado de ajustar el oscurecimiento automático antes de cada proceso de soldadura.
- El escudo de seguridad no debe abrirse. Este protege el filtro de la suciedad y los daños.
- Si el filtro no se oscurece automáticamente, finalice el proceso de soldadura de inmediato y póngase en contacto con el fabricante.
- Utilice la pantalla de soldadura únicamente con tempera-

turas entre -5 y $+55$ °C.

El tiempo de reacción del filtro se reduce con temperaturas inferiores o superiores a estos valores.

- Limpie el filtro, la superficie de la pantalla y las células solares con regularidad.
- Sustituya el escudo protector si este presenta arañazos o daños.
- La pantalla de soldadura no protege de los impactos.
- El tipo de uso, limpieza y almacenamiento puede reducir la vida útil de aprox. 5 años. Sustituya de inmediato el visor o la pantalla de soldadura en el caso de que el visor presente arañazos u otros daños visibles.

⚠ ¡ATENCIÓN! Los materiales que entran en contacto con la piel del usuario pueden provocar reacciones alérgicas en personas sensibles.

⚠ ¡ATENCIÓN! Los protectores oculares contra partículas pequeñas a gran velocidad pueden representar un peligro debido a la transmisión de impactos al usuario si se llevan puestas las gafas correctoras normales.

⚠ ¡ATENCIÓN! En el caso de que sea necesario usar protección contra partículas pequeñas a gran velocidad con temperaturas extremas, el protector ocular seleccionado debe estar señalado con la letra T inmediatamente después de la letra de la intensidad del impacto, es decir, FT, BT o AT. Si a la letra para la intensidad del impacto no le sigue la letra T, el protector ocular contra partículas pequeñas a gran velocidad únicamente se debe emplear a temperatura ambiente.

● Puesta en funcionamiento

Nota: Use la pantalla de soldadura únicamente con la pantalla protectora trasera [4] montada.

Nota: Mantenga los sensores de arco luminoso [17] del filtro UV [8] limpios y claros.

⚠ Compruebe inmediatamente después de abrir el embalaje si el volumen de entrega está completo y en buen estado. Póngase en contacto de inmediato con su vendedor, si el volumen de entrega no está completo o presenta daños. No ponga en funcionamiento el aparato si presenta desperfectos.

⚠ Compruebe si la pantalla de soldadura y el cristal protector están intactos antes de cada puesta en funcionamiento. Si el cristal protector presentara arañazos, grietas o protuberancias, deberá cambiarse sin falta antes de usarlo ya que de lo contrario podrían producirse lesiones graves.

- Retire la lámina protectora del lado interior y exterior del cristal.
- Ajuste la pantalla de soldadura con la ayuda de la cinta para la cabeza [5]. Gire el regulador giratorio trasero de la cinta para la cabeza [6] para adaptar la pantalla de soldadura al tamaño de la cabeza correspondiente y los reguladores giratorios laterales de la cinta para la cabeza [7] para bloquear la pantalla de soldadura. Cuando lo ajuste tenga cuidado de colocar la pantalla de soldadura a la mayor profundidad posible en la cabeza y tan cerca como sea posible de la cara.
- Ajuste el nivel de oscurecimiento adecuado antes del proceso de soldadura. El nivel de oscurecimiento se puede ajustar manualmente de 5 a 9 y de 9 a 13 girando el regulador de oscurecimiento [9] colocado en el lateral exterior de la pantalla. Con el interruptor de oscurecimiento [20] puede ajustar si el oscurecimiento está ajustado en el regulador de oscurecimiento [9] entre los niveles 5-9 y los niveles 9-13.

Tabla de ajuste de los niveles de oscurecimiento

		Corriente de arco luminoso (amperios)																					
		1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Grind	Función de esmerilado – El oscurecimiento automático no está activo																						
SMAW	8						9	10	11	12	13	14											
MAG	8							9	10	11	12	13	14										
TIG/ GTAW	8				9	10	11	12	13														
MIG (pesado)	9								10	11	12	13	14										
MIG (ligero)	10											11	12	13	14								
PAC	9									10	11	12	13										
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12														

SMAW: soldadura con electrodos revestidos

MIG (pesado): soldadura MIG de metales pesados

MIG (ligero): soldadura MIG de metales ligeros y aleaciones

TIG/GTAW: soldadura con gas inerte

MAG: soldadura con arco bajo gas activo

PAC: corte con chorro de plasma

PAW: soldadura con chorro de plasma

Grind: función de esmerilado: el oscurecimiento automático no está activo. Emplear el ajuste únicamente si no utiliza la pantalla de soldadura para soldar.

⚠ ¡ATENCIÓN! El regulador de oscurecimiento [9] dispone de la posición de ajuste "Grind". Si el regulador de oscurecimiento [9] se ha ajustado en esta posición, se desactiva el oscurecimiento automático. Emplee este ajuste únicamente si no utiliza la pantalla de soldadura para soldar. El oscurecimiento automático deja de estar activo.

- Compruebe la densidad de la luz antes de cada uso.

Realización de una prueba

- La tecla de prueba [11] le permite comprobar de antemano si funciona la función de oscurecimiento de la pantalla de soldadura.

- Acerque el visor a una fuente de luz externa mayor de 40 W y compruebe si el cristal se oscurece o se aclara. Gire para ello el regulador de oscurecimiento [9] en sentido horario de "Grind" al siguiente nivel. De este modo el oscurecimiento del filtro se realiza automáticamente.
- Si vuelve a girar el regulador de oscurecimiento [9] en sentido antihorario a "Grind", el oscurecimiento automático del filtro vuelve a desactivarse.

Cambio del filtro UV Para el modelo negro

- Para cambiar el filtro UV/la célula solar empuje el estribo [16] hacia abajo (véase la fig. D). A continuación podrá extraer el filtro. Para ello, presione los bloqueos como aparece en la figura G hacia arriba y presione ligeramente desde el otro lado contra el filtro.
- Luego retire el regulador de oscurecimiento [9] colocado en el lateral exterior de la pantalla de soldadura tirando de él y, a continuación, afloje la tuerca que se encuentra debajo.
- El filtro se podrá separar completamente de la pantalla de soldadura una vez aflojada la tuerca de la rosca.

Cambio del filtro UV Para el modelo con llamas

- Para cambiar el filtro UV/la célula solar apriete el pasador [18] (véase la fig. E). A continuación podrá extraer el filtro. Para ello, presione los bloqueos como aparece en la figura G hacia arriba y presione ligeramente desde el otro lado contra el filtro.
- Luego retire el regulador de oscurecimiento [9] colocado en el lateral exterior de la pantalla de soldadura tirando de él y, a continuación, afloje la tuerca que se encuentra debajo.
- El filtro se podrá separar completamente de la pantalla de soldadura una vez aflojada la tuerca de la rosca.

Ajuste de retardo

El ajuste del retardo [13] le permite ajustar según el proceso de soldadura si el oscurecimiento automático se debe desconectar o no inmediatamente después de concluir el proceso de soldadura. En el nivel mín. el oscurecimiento automático se desconecta directamente. Cuanto más gire el regulador giratorio en sentido horario en dirección

al nivel máx., más tiempo se conservará el oscurecimiento una vez finalizado el proceso de soldadura. Esta función es muy útil en caso de luminiscencia residual.

Ajuste de sensibilidad

El ajuste de sensibilidad [12] le permite regular la sensibilidad a la luz del sensor. Con luz incidente reducida es posible ajustar el regulador al nivel máximo para que el oscurecimiento automático se produzca también con fuentes de luz débiles. Esta función adicional le permite también ajustar la sensibilidad a la luz del sensor de acuerdo a sus necesidades.

Luz LED con sensor de crepúsculo

El LED [19] integrado en la pantalla de soldadura se maneja con el interruptor de iluminación LED [14]. Ajuste en primer lugar el nivel de oscurecimiento deseado. El LED [19] puede encenderse manualmente conectando el interruptor de iluminación LED [14] (posición intermedia «ON»). La pantalla de soldadura está equipada con un sensor de crepúsculo. Este se activa conmutando el interruptor de iluminación LED [14] a la posición derecha «Auto». En ese caso, el sensor de crepúsculo enciende la luz LED automáticamente en el caso de entornos oscuros y la vuelve a apagar automáticamente con entornos claros. Esto sirve para iluminar los objetos a soldar en entornos oscuros. El interruptor de iluminación LED [14] siempre deberá apagarse una vez finalizado el trabajo y para guardar la pantalla de soldadura (posición izquierda «OFF»).

Cambio de pilas

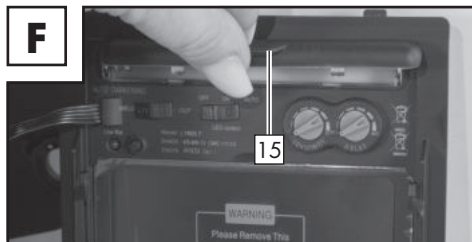
El compartimento de las pilas permite cambiar las pilas si estas se están agotando. La indicación de las pilas [10] le indica que la carga de la pila está baja mediante un diodo de advertencia de color rojo.

- Para abrir el compartimento de las pilas

15, deberá girar la tapa del compartimento de las pilas 15 del mango hacia arriba (véase la fig. B).

- La pila podrá cambiarse una vez que haya quitado la tapa del compartimento de las pilas 15.

- Vuelva a cerrar el compartimento de las pilas 15 a continuación. Para cerrar el compartimento de las pilas, debe colocar la tapa del compartimento de las pilas 15 y a continuación presionar el mango hacia abajo hasta que encaje la cubierta.



● Solución de problemas

Errores	Causa	Solución
El filtro no se oscurece con regularidad o parpadea.	La pantalla protectora frontal 1 está sucia o defectuosa.	Limpe la pantalla protectora frontal o sustitúyala.
	El sensor de arco luminoso 17 no está claro.	Limpe la superficie del sensor de arco luminoso 17.
	La corriente de soldadura es insuficiente.	Ajuste la sensibilidad al nivel máx.
La reacción se ralentiza.	La temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja.	Emplee la pantalla de soldadura únicamente con temperaturas entre -5 y +55 °C.
	La sensibilidad es demasiado pequeña.	Ajuste la sensibilidad a un nivel mayor.
La visibilidad es mala.	La pantalla protectora frontal 1/ trasera 4 está sucia.	Limpe la pantalla protectora frontal 1/ trasera 4.
	La lámina de protección de la pantalla protectora trasera 4 no se ha retirado.	Retire la lámina de protección.
	La luz ambiental es insuficiente.	Proporcione más luz en el entorno de trabajo.
	Se ha ajustado un nivel de oscurecimiento erróneo.	Vuelva a ajustar el nivel de oscurecimiento.
La pantalla de soldadura se ha resbalado.	La cinta para la cabeza 5 está mal ajustada.	Vuelva a ajustar la cinta para la cabeza 5 y estérchela.

● Limpieza y mantenimiento

- No limpie la carcasa de la pantalla ^[2] con detergentes corrosivos.
- No deje que el filtro UV ^[8] entre en contacto con agua bajo ningún concepto.
- Limpie el producto con un paño suave y seco o con un paño húmedo o humedecido con un desinfectante.

● Almacenamiento

- Guarde el aparato en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- Tenga cuidado de que el interruptor de iluminación LED ^[14] permanezca siempre apagado durante el almacenamiento (posición izquierda «OFF»).

● Indicaciones medioambientales y de desecho de residuos



¡Recuperación de materias primas en lugar de eliminación de residuos!



El aparato, los accesorios y el embalaje deberían someterse a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

No tire la pantalla de soldadura electrónica en la basura doméstica, ni la arroje al fuego o al agua. Si es posible, los aparatos que no funcionen deben ser reciclados. En caso de dudas, diríjase a su distribuidor local.



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a devolver todas las baterías usadas. Las baterías que contienen sustancias nocivas están marcadas con un símbolo que advierte de la prohibición de desecharlas con la basura doméstica. Las denominaciones de los metales pesados son:

Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Lleve las baterías gastadas a un punto de recogida de su ciudad o región o devuélvalas al distribuidor. Así estará cumpliendo con sus obligaciones legales y contribuyendo de manera muy importante a la protección del medio ambiente.

● Significado del marcado

Visores de seguridad probados según DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

● Pantalla protectora frontal: CMC F CE

CMC = abreviatura del fabricante
F = resistencia mecánica
(impacto con energía reducida 45 m/s)
CE = marcado CE

● Pantalla protectora trasera: CMC 1 F CE

CMC = abreviatura del fabricante
1 = clase óptica
F = resistencia mecánica
(impacto con energía reducida 45 m/s)
CE = marcado CE

ADF probado según DIN EN 379: 4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)


Explicación:

4 = estado claro
5-9/9-13 = estados oscuros
CMC = abreviatura del fabricante
Dígito 1 = clase óptica
Dígito 2 = clase de luz dispersa
Dígito 3 = clase de homogeneidad
Dígito 4 = clase de dependencia del ángulo
379 = norma de prueba
CE = marcado CE

Carcasa de la pantalla de soldadura: CMC EN 175 F CE (C6314CMC, C6315CMC)

Identificación del fabricante: CMC
 El número de la norma actual: EN 175
 Área(s) de aplicación (si procede): S, F, B
 Masa en gramos (si procede)
 Tipo de protección para las pantallas de soldadura art.-n°.: 2272/2273
 CE= marcado CE

Símbolo	Tipo de protección	Descripción del área de aplicación
S	Resistencia aumentada	Resistencia mecánica
F	Impacto con energía reducida	Resistencia mecánica
B	Impacto con energía mediana	Resistencia mecánica

 Si los símbolos F, B y S no aplican ni para el visor ni para el cuerpo de soporte, se reconoce al protector ocular completo el grado inferior.

Organismo de certificación:

DIN CERTCO Gesellschaft für
 Konformitätsbewertung mbH
 Alboinstrasse 56
 12103 Berlín
 Alemania
 Organismo certificador número 0196

● Declaración de conformidad UE

1. EPI (número de producto, tipo, lote o serie):

Pantalla de soldadura electrónica
IAN: 360197_2007
Número de serie:
Modelo negro 2272
Modelo con llamas 2273
Año de fabricación: 2021/18
Modelo: PSHL 2 D1

2. Nombre y dirección del fabricante y, si procede, de su representante:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Responsable del documento:
Dr. Christian Weyler
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
ALEMANIA

3. La expedición de esta declaración de conformidad es responsabilidad exclusiva del fabricante:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Objeto de la declaración (identificación del EPI que permite la trazabilidad; puede incluir, si procede, una imagen a color suficientemente nítida en el caso de que sea necesario para identificar el EPI):

Pantalla de protección para la cara del soldador
Modelo negro
PSHL 2 D1, art.-n° 2272



**Pantalla protectora trasera
sin efecto filtrante
PSHL 2 D1, art.-n.º: 2272, 2273**



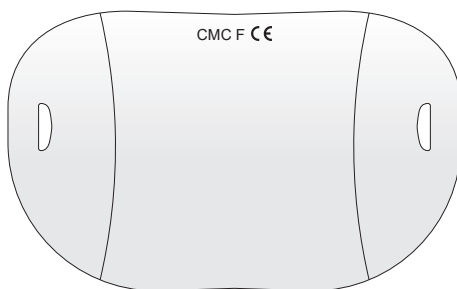
**Pantalla protectora trasera
sin efecto filtrante
PSHL 2 D1, art.-n.º: 2272, 2273**



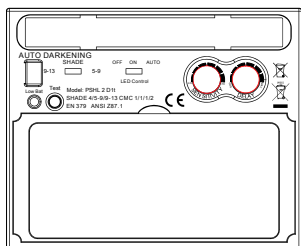
**Pantalla protectora frontal
sin efecto filtrante
PSHL 2 D1, art.-n.º: 2272**



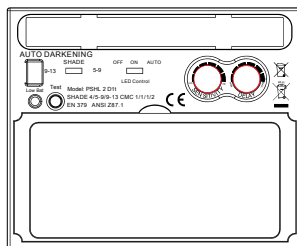
**Pantalla protectora frontal
sin efecto filtrante
PSHL 2 D1, art.-n.º: 2273**



**Filtro automático de soldadura
con nivel de protección ajustable
manualmente PSHL 2 D1t,
art.-n.º: 2272, 2273**



**Filtro automático de soldadura
con nivel de protección ajustable
manualmente PSHL 2 D1t,
art.-n.º: 2272, 2273**



**Pantalla de protección
para la cara del soldador
Modelo con llamas
PSHL 2 D1, art.-n.º 2273**



5. El objeto descrito en el número 4 de la declaración se corresponde a la legislación comunitaria de armonización pertinente de la Unión:

**Directiva relativa a la seguridad
general del producto
2001/95/CE**

Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE

Directiva RoHS
2011/65/UE+2015/863UE

Equipos de protección individual Reglamento (UE)2016/425

6. Indicación de las normas armonizadas pertinentes empleadas u otras especificaciones técnicas para las que se declara la conformidad, incluida la fecha de las normas u otras especificaciones de carácter técnico:

EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009

7. El organismo de certificación notificado DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlín, Alemania, organismo certificador número 0196, ha sido el encargado de realizar el examen UE de tipo y expedir el certificado de examen UE de tipo C6606CMC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, 01/10/2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
66286 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989729

p.o. Dr. Christian Weyler
– Gestión de calidad –

● Información sobre la garantía y el servicio posventa

Garantía de Creative Marketing & Consulting GmbH

Estimado cliente,
este aparato dispone de una garantía de 3 años a partir de la fecha de compra. En caso de defecto del producto, tiene derechos legales frente al vendedor del mismo. Esta garantía no limita en forma alguna sus derechos legales.

● Condiciones de la garantía

El periodo de garantía comienza en la fecha de compra del producto. Conserve el justificante de compra original. Este documento se requiere como prueba de la compra.

Si dentro del plazo de 3 años a partir de la fecha de compra de este aparato surge un defecto de material o de fabricación, repararemos o sustituiremos (según nuestra elección) el aparato de forma gratuita. Este servicio de garantía presupone la presentación dentro del plazo de 3 años del aparato defectuoso y del justificante de compra (ticket de compra), junto con una breve descripción del fallo y el momento en el que se produjo.

Si nuestra garantía cubre el defecto, recibirá de nuevo el aparato reparado o uno nuevo. La reparación o sustitución del aparato no implica la ampliación del plazo de garantía.

● Periodo de garantía y reclamaciones por defectos estipuladas por ley

El periodo de garantía no se amplía debido a la garantía. Esto aplica tanto

para piezas reparadas como sustituidas. Los posibles defectos y vicios ya existentes en el momento de la compra deberán comunicarse inmediatamente después de desembalar. Una vez concluido el periodo de garantía todas las reparaciones estarán sujetas a pago.

● Cobertura de la garantía

El aparato ha sido fabricado cuidadosamente siguiendo exigentes normas de calidad y ha sido probado antes de su entrega.

La garantía cubre defectos de materiales o de fabricación. Esta garantía no cubre aquellos componentes del producto sometidos a un desgaste normal y que, por ello, puedan considerarse piezas de desgaste. Tampoco cubre daños de componentes frágiles como, por ejemplo, los interruptores, baterías y piezas de cristal. La garantía quedará anulada si el producto resulta dañado o es utilizado o mantenido de forma inadecuada. Para realizar un uso adecuado del producto deberá seguir exclusivamente las indicaciones del manual de instrucciones original. Se deberá evitar necesariamente cualquier uso y manejo desaconsejado en el manual de instrucciones original o del cual se haya advertido.

El producto sólo está destinado para el empleo privado y en ningún caso para el uso comercial. En caso de manejo incorrecto o abusivo, aplicación de violencia y manipulación no autorizada por nuestro servicio técnico local autorizado, se anulará la garantía.

● Proceso en caso de garantía

Para garantizar una rápida tramitación de su consulta, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

Tenga a mano el justificante de compra para todas las consultas y el número de artículo (p. ej. IAN) como prueba de compra. El número de artículo figura en la placa de características, en un grabado, en la portada de su manual (abajo a la izquierda) o en el adhesivo de la parte posterior o inferior.

Si se producen fallos de funcionamiento o si se verificasen deficiencias, póngase primero en contacto telefónico o por correo electrónico con el departamento de atención al cliente indicado más abajo.

Puede enviar el producto defectuoso adjuntando el justificante de compra (ticket de caja) e indicando el tipo de defecto y el momento de su aparición, de forma gratuita, a la dirección del servicio técnico indicada.



Nota:

En www.lidl-service.com están disponibles para su descarga otros manuales, vídeos de nuestros productos y programas.

El código QR le permite acceder directamente a la página de servicio de Lidl (www.lidl-service.com) donde podrá acceder al manual de instrucciones indicando el número de artículo (IAN) 360197.



● Servicio

Emplee únicamente piezas de recambio originales:

Modelo negro

(PSHL 2 D1, art.-nº.: 2272):

- Pantalla protectora frontal (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Pantalla protectora trasera (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modelo con llamas

(PSHL 2 D1, art.-nº.: 2273):

- Pantalla protectora frontal (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Pantalla protectora trasera (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Datos de contacto:

ES

Nombre: C. M.C. GmbH
Dirección de Internet: www.cmc-creative.de
Correo electrónico: service.es@cmc-creative.de
Teléfono: +49 (0) 6894 9989750
(tarifa normal desde la red alemana de telefonía fija)
Sede de la empresa: Alemania

IAN 360197_2007

Tenga en cuenta que la siguiente dirección no obedece a la del servicio técnico. En primer lugar, póngase en contacto con el centro del servicio técnico arriba indicado.











Dirección:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
ALEMANIA

Pedido de piezas de recambio:


www.ersatzteile.cmc-creative.de

Symbolforklaring	Side	142
Indledning	Side	142
Formålsbestemt anvendelse	Side	142
Leveringsomfang	Side	142
Beskrivelse af de enkelte dele for typen "sort"	Side	143
Beskrivelse af de enkelte dele for typen "med flammer"	Side	143
Tekniske data	Side	143
Sikkerhedsregler	Side	143
Ibrugtagning	Side	147
Fejlfhjælpning	Side	150
Rensning og vedligehold	Side	150
Opbevaring	Side	150
Miljøhenvisninger og oplysninger vedrørende bortskafning	Side	150
Mærkningens betydning	Side	151
EU-konformitetserklæring	Side	152
Oplysninger om garanti og serviceafvikling	Side	154
Garantibetingelser	Side	154
Garantiperiode og lovmæssige krav i tilfælde af mangler	Side	154
Garantiens omfang	Side	154
Afvikling af garantisager	Side	154
Service	Side	155

Symbolforklaring			
	Pas på! Læs driftsvejledningen!		Pas på, mulige farer!
	Bortskaf ikke elektriske apparater sammen med husholdningsaffaldet!		Vigtig oplysning!
	Pas på: Svejsehjelme giver ikke nogen beskyttelse for øjne, ører og ansigt!		Pas på: Lysbuestråler kan skade øjets nethinde!
	Fremstillet af genbrugsmateriale		Bortskaf batterierne på miljøvenlig måde!
	Bortskaf emballagen og apparatet miljøvenligt!		Jævnstrøm

Automatisk svejsehjelm PSHL 2 D1

● Indledning

 Hjerteligt tillykke! Du har valgt et kvalitetsprodukt fra vort firma. Lær apparatet at kende inden første ibrugtagning. Læs hertil opmærksomt den følgende brugsvejledning og sikkerhedshenvisningerne.

OPBEVARES UTILGÆNGELIGT FOR BØRN!

● Formålsbestemt anvendelse

Ved svejsningen beskytter denne svejsehjelm øjne og ansigt mod gnister, sprøjt og uv-stråling, og den tilpasser sig automatisk til lysforholdene. Den sørger for en omgående, sensorstyret nedblænding, når lysbuen tændes, og den blænder automatisk op igen ved svejseprocedurens afslutning (inklusive en kort forsinkelse som beskyttelse mod efterglød). Svejsehjelmens har et

trinløst justerbart DIN-beskyttelsesniveau med drejeknap i siden, og den kan også indstilles til gnistregn ved slibearbejde. Anvend produktet udelukkende som beskrevet og til de oplyste anvendelsesområder. Opbevar denne vejledning omhyggeligt. Giv venligst også alle disse papirer videre, hvis produktet gives videre. Enhver brug, der afviger fra den formålsbestemte anvendelse, er ikke tilladt og potentielt farlig. Farer på grund af manglende hensyntagen hertil eller på grund af forkert brug dækkes ikke af garantien og ligger uden for fabrikantens ansvarsområde. Apparatet blev konstrueret til privat brug og må ikke anvendes i erhvervs-mæssige eller industrielle sammenhænge.

● Leveringsomfang

1 automatisk svejsehjelm
1 betjeningsvejledning

● Beskrivelse af de enkelte dele for typen "sort"

- 1 Udvendigt beskyttelsesglas
- 2 Hjelmens skal
- 3 Solcelle
- 4 Indvendigt beskyttelsesglas
- 5 Hovedtøj
- 6 Drejeknap bag på hovedtøjet
- 7 Drejeknapper på siderne af hovedtøjet
- 8 UV-filer
- 9 Nedblændingsknap
- 10 Testknap
- 11 Forsinkelsesindstilling
- 12 Følsomhedsindstilling
- 13 Batteriniveauindikator
- 14 Knap til lysdiode-belysning
- 15 Batterirum
- 16 Bøjle
- 17 Lysbuesensor
- 19 LED-lampe
- 20 Nedblændingsknap

● Beskrivelse af de enkelte dele for typen "med flammer"

- 1 Udvendigt beskyttelsesglas
- 2 Hjelmens skal
- 3 Solcelle
- 4 Indvendigt beskyttelsesglas
- 5 Hovedtøj
- 6 Drejeknap bag på hovedtøjet
- 7 Drejeknapper på siderne af hovedtøjet
- 8 UV-filer
- 9 Nedblændingsknap
- 10 Testknap
- 11 Forsinkelsesindstilling
- 12 Følsomhedsindstilling
- 13 Batteriniveauindikator
- 14 Knap til lysdiode-belysning
- 15 Batterirum
- 17 Lysbuesensor
- 18 Skyder
- 19 LED-lampe
- 20 Nedblændingsknap

● Tekniske data

Filterkassetten størrelse:	110x90x15 mm
Synsfelt:	9,2x4,2 cm
Lys tilstand:	DIN 4
Mørk tilstand:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13
Skiftetider	
Fra lys til mørk:	0,23~0,72 ms
Fra mørk til lys:	0,1~2 s
Tænd/sluk	
Filter:	fuldautomatisk
Tænd/sluk	
LED:	manuelt
Energiforsyning:	Solcelle
UV- / IR-beskyttelse:	DIN 16
Driftstemperatur:	-5 °C til +55 °C
Opbevaringstemperatur:	-20 °C til +70 °C
Svejsformer:	MMA, MIG, MAG, TIG, plasmaskæring og plasmasvejsning
Maksimal levetid:	ca. 5 år

⚠ Sikkerhedsregler

Læs venligst brugsvejledningen grundigt igennem, og tag hensyn til de beskrevne henvisninger. Lær ved hjælp af denne brugsvejledning apparatet og dets sikkerhedshenvisningerne. På typeskiltet står alle tekniske data for denne svejsehjelm. Informer dig venligst om dette produkts tekniske forhold.

- Før hver brug skal den fulde funktionsdygtighed kontrolleres ved at trykke på "test"-knappen.
- Produktet er ikke egnet til lasersvejsning.
- Produktet er kun godkendt til brug i temperaturområdet fra $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Produktet er ikke ildfast.
- Svejsehjelmen og UV-filtret må ikke udsættes for kraftig varme eller fugt.
- Fjern ikke ADF-filtret fra svejsehjelmen, og åbn under ingen omstændigheder ADF-filtrets hus uden producentens tilladelse.
- Kontroller før hver brug, om den rigtige indstilling svejse / slibe er blevet valgt.
- Det udvendige beskyttelsesglas skal installeres på ADF-filtrets yderside. Ellers kan ADF-filtret blive beskadiget.
- Foretag ikke nogen ændringer/udskiftninger på svejsehjelmen og ADF-filtret uden tilladelse.
- Stands straks arbejdsprocessen og kontakt omgående producenten, hvis filtret ikke automatisk blænder ned, mens der svejses.
- Benyt ikke nogen alkohol, benzin eller fortynder til at rense ADF-filtret. Læg ikke ADF-filtret i vand.
- Reaktions tiden af ADF'ens flydende krystal bliver længere, når omgivelsestemperaturen er lavere, men beskyttelsesfunktionerne påvirkes ikke heraf.
- Udskift venligst straks ADF-filtrets hus, hvis det er beskadiget eller ridset, fordi dette mindsker både synet og den ebeskyttende virkning væsentligt.
- Udskift beskyttelsesglassene med det samme, hvis de er revnet eller ridset. Benyt ingen hårde genstande for at udskifte filtrets beskyttelsesglas.
- Rens regelmæssigt ADF-filtrets, sensorens og solcellernes overflader.
- Svejsehjelmen kan ikke modstå skader, der opstår på grund af kraftigt stød, eksplosion eller ætsende væsker.
- Levetiden afhænger af mange individuelt forskellige faktorer som brug, rengøring, opbevaring og vedligehold. Regelmæssige eftersyn og udskiftning i tilfælde af beskadigelser anbefales.
- Materialet, som produktet er fremstillet af, ældes med tiden. Således kan der for eksempel opstå skader som brud på svejsehjelmen. Den slags skader bevirker, at svejsehjel-

men ikke længere kan beskytte effektivt. I så fald bør brugeren straks udskifte svejsehjelmen.

- Dette produkt kan ikke bruges til at gennemføre svejse- eller skærearbejde over eller på hovedet. Hvis dette produkt anvendes til at gennemføre svejse- eller skærearbejde over eller på hovedet, kan smeltede metaldråber brænde gennem ADF-filtret og brugeren kan komme til skade.
- Hvis filtret er defekt, skal brugeren straks holde op med at bruge svejsehjelmen. Slaggesprøjt kan sår brugers hud, beskadige filtrets overflade eller bevirke andre alvorlige uheld.
- Dette produkt er temperaturbestandigt og vanskeligt antændeligt, men i tilfælde af direkte kontakt med åben ild eller ved adgang til en genstand med høj temperatur kan svejsehjelmen begynde at brænde eller at smelte. Opbevar og brug venligst svejsehjelmen kun som beskrevet for at mindske sådanne risici.
- ADF-filtret er et elektronisk produkt, som ikke er vandtæt. Sørg venligst for at holde det tørt og rent, og opbevar det ikke i fugtige omgivelser.
- Den ikke formålsbestemte anvendelse kan medføre, at brugeren kommer til skade, og der kan opstå andre lidelser.
- Kontroller venligst filtret før hver brug. Så snart du synes, at funktion og udseende ikke længere er i orden, må du ikke bruge det mere.
- Hvis filtret flimrer eller nedblændingsgraden ikke længere svarer til standardværdien eller der hersker andre unormale arbejdsbetingelser, må svejsehjelmen ikke længere bruges.
- Udsæt ikke dette produkt for unødvendig sollys.
- Anvend kun originale tilbehørprodukter. Brugen af ikke originale tilbehørdele kan føre til problemer med hensyn til beskyttelsesfunktionen, anvendeligheden og produktets beskyttelsesgrad.
- Overskridelse af levetiden (utilstrækkelig beskyttelse) – kontroller venligst beskyttelsesbrillerne for skader og levetid før hver brug.
- Brug af øjenbeskyttelse uden filtervirkning mod optisk stråling (skader på øjnene) – Kontroller før hver brug, om øjenbeskyttelsen har det nødvendige skalanummer.

- Brug af produktet imod sprøjt (utilstrækkelig beskyttelse) – Kontroller altid, om den rigtige beskyttende virkning er givet.
- Brug af produktet som beskyttelse imod store støvpartikler (kvæstelse, uheld). Øjenbeskyttelsen må kun anvendes til de i brugsvejledningen beskrevne arbejdsopgaver. Enhver fravigelse fra anvisningerne i brugsvejledningen kan føre til kvæstelser eller uheld.
- Brugen af beskadigede produkter (utilstrækkelig beskyttelse) – Kontroller før hver brug beskyttelsesbrillerne for skader og levetid.
- Uhensigtsmæssig brug af øjenbeskyttelsen (kvæstelser, uheld). Øjenbeskyttelsesapparatet må udelukkende anvendes til de i brugsvejledningen beskrevne arbejdsopgaver. Enhver fravigelse fra anvisningerne kan føre til kvæstelser eller uheld.
- Dette apparat kan benyttes af børn fra 16-års alderen og op efter samt af personer med forringede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller med mangel på erfaring og viden, når de er under opsyn eller mht. sikker brug af apparatet er blevet vejledt og har forstået de deraf resulterende farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse fra brugerens side må ikke gennemføres af børn uden at være under opsyn.
- Svejseshjelman med automatisk nedblænding er ikke egnet til laser- og autogensvejsning.
- Læg aldrig svejseshjelman på varme overflader.
- Åbn aldrig svejseshjelman. Foretag ikke nogen reparationer eller ændringer på svejseshjelman. Dette må kun gennemføres af uddannet fagpersonale.
- Pas på, at du har indstillet den automatiske nedblænding før ethvert svejsearbejde.
- Sikkerhedsvisiret må ikke åbnes. Det beskytter filteret imod snavs og beskadigelse.
- Hvis filteret ikke blænder ned automatisk, skal du straks stoppe med at svejse og kontakte fabrikanten.
- Benyt svejseshjelman kun ved temperaturer mellem -5°C og $+55^{\circ}\text{C}$. Filtret reagerer langsommere, hvis disse temperaturer under- / overskrides.
- Rens filtret, hjelmens overflade og solcellerne regelmæssigt.
- Udskift beskyttelsesvisiret, hvis det har ridser eller er beskadiget.

- Svejsehjelman beskytter ikke imod stød.
- Brug, rensning og opbevaring kan reducere levetiden på 5 år. Ved ridser i det udvendige beskyttelsesglas eller ved andre synlige skader skal glasset hhv. svejsehjelman straks udskiftes.

⚠ PAS PÅ! Materialer, som kommer i kontakt med brugerens hud, kan hos følsomme personer fremkalde allergiske reaktioner.

⚠ PAS PÅ! Udstyr til beskyttelse af øjnene kan ved dele med høj hastighed udgøre en fare for brugeren, hvis det bæres over gængse korrektionsbriller, idet der kan overføres stød.

⚠ PAS PÅ! Hvis en beskyttelse mod dele med høj hastighed ved ekstreme temperaturer er nødvendig, skal det valgte udstyr til beskyttelse af øjnene være mærket med bogstavet T direkte efter bogstavet for kollisionsintensiteten, dvs. FT, BT eller AT. Når bogstavet T ikke følger efter bogstavet for kollisionsintensiteten, må udstyret til beskyttelse af øjnene kun bruges ved stuetemperatur for at beskytte mod dele med høj hastighed.

● Ibrugtagning

Bemærk: Brug svejsehjelman kun med det indbyggede indvendige beskyttelsesglas [4].

Bemærk: Sørg for, at uv-filtrets [8] lysbuesensorer [17] altid er rene og klare.

⚠ Kontroller straks efter åbning af emballagen, om alle dele og tilbehør er leveret og at alt er i upåklagelig stand. Kontakt omgående din forhandler, hvis der mangler dele af leveringsomfanget eller hvis der konstateres mangler. Hvis apparatet er i stykker, må det ikke bruges.

⚠ Kontroller før hver brug, om svejsehjelman og beskyttelsesglasset er i orden. Hvis beskyttelsesglasset har ridser, revner eller ujævnheder, skal det i hvert fald udskiftes før brug, fordi der ellers kan ske alvorlige uheld.

- Fjern beskyttelsesfolien fra visirets inder- og yderside.
- Indstil svejsehjelman ved hjælp af hovedtøjet [5]. Drej på hovedtøjets bageste drejeknap [6] for at tilpasse svejsehjelman til den pågældende hovedstørrelse, og drej på drejekapperne på siderne af hovedtøjet [7] for at låse svejsehjelman. Vær ved indstilling opmærksom på, at svejsehjelman sidder så lavt som muligt på hovedet og så tæt som muligt på dit ansigt.
- Indstil før svejsning det passende nedblændingsniveau. Nedblændingsniveauet kan indstilles manuelt fra 5 til 9 og fra 9 til 13 ved at dreje på nedblændingsknappen [9] på hjelmens yderside. Med nedblændingsomsifteren [20] kan du indstille, om nedblændingen med nedblændingsknappen [9] er indstillet mellem niveauerne 5-9 eller niveauerne 9-13

Tablet til indstilling af nedblændingsniveauer

	Lysbuestrom (Ampere)																				
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Grind	Slibefunktion – den automatiske nedblænding er ikke aktiv.																				
SMAW	8						9	10	11	12	13	14									
MAG	8							9	10	11	12	13	14								
TIG/ GTAW	8			9			10	11	12	13											
MIG (tung)	9								10	11	12	13	14								
MIG (let)	10										11	12	13	14							
PAC	9								10	11	12	13									
PAW	4	5	6	7	8	9	10	11	12												

SMAW: Svejsning med beklædte elektroder

MIG (tung): MIG svejsning af tungmetaller

MIG (let): MIG svejsning af letmetaller og legeringer



TIG/GTAW: Inertgassvejsning

MAG: Svejsning med metal-aktivgas

PAC: Plasmaskæring


PAW: Plasmasvejsning


Grind: Slibefunktion: Den automatiske nedblænding er ikke aktiv. Brug denne indstilling kun, når svejsehjelmene ikke bruges til svejsning.


⚠ PAS PÅ! Nedblændingsknappen  har indstillingspositionen „Grind“. Når nedblændingsknappen  er sat til denne position, er den automatiske nedblænding ikke aktiv. Brug denne indstilling kun, når du ikke vil bruge svejsehjelmene til svejsning. Den automatiske nedblænding er så ikke aktiv.

- Kontroller før hver brug, at hjelmen er lystæt.


Således gennemføres kontrollen

- Med test-knappen  kan du på forhånd kontrollere, om svejsehjelmens nedblænding fungerer.
- Før en ekstern lyskilde med mere end 40 W mod beskyttelsesglasset og

kontroller, om glasset bliver mørkere hhv. lysere. Drej hertil nedblændingsknappen  med uret fra „Grind“ til det næste niveau. Dermed foregår nedblænding af filtret automatisk.

- Når du drejer nedblændingsknappen  mod uret og tilbage til „Grind“, bliver filtrets automatiske nedblænding igen slået fra.

Skift af UV-filter Til typen sort

- Skub bøjlen  væk nedefter for at skifte UV-filteret / solcellen. (se afb. D). Derefter kan du tage filteret ud. Tryk hertil spærreerne opad som vist i afbildning G, og tryk let mod filtret fra den anden side.

- Fjern derefter nedblændingsknappen **9** på svejsehjelmens yderside ved bare at trække, og løsn efterfølgende den møtrik, der sidder nedenunder.
- Efter at møtrikken er løsnet helt fra gevindet, kan filtret fjernes helt fra svejsehjelm.

Skift af UV-filter til typen med flammer

- Tryk skyderne **18** sammen for at skifte UV-filteret / solcellen. (se afb. E). Derefter kan du tage filteret ud. Tryk hertil spærreerne opad som vist i afbildning G, og tryk let mod filtret fra den anden side.
- Fjern derefter nedblændingsknappen **9** på svejsehjelmens yderside ved bare at trække, og løsn efterfølgende den møtrik, der sidder nedenunder.
- Efter at møtrikken er løsnet helt fra gevindet, kan filtret fjernes helt fra svejsehjelm.

Forsinkelsesindstilling

Med forsinkelsesindstillingen **13** kan du alt efter svejseprocedure indstille, om den automatiske nedblænding skal slukkes direkte efter svejsningen eller ej. På det laveste niveau slukkes den automatiske nedblænding direkte. Jo mere du drejer knappen med uret hen mod det maksimale niveau, desto længere er nedblændingen aktiv efter svejsningen. Denne funktion er meget hensigtsmæssig ved efterglødning.

Følsomhedsindstilling

Med følsomhedsindstillingen **12** kan du styre sensorens lysfølsomhed. Ved mindre lysindfald er det muligt at sætte drejeknappen til højeste niveau, så den automatiske nedblænding også sker ved en svag lyskilde. Også ved denne ekstra funktion kan du indstille sensorens lysfølsomhed helt efter egne behov.

LED-lampe med skumringssensor

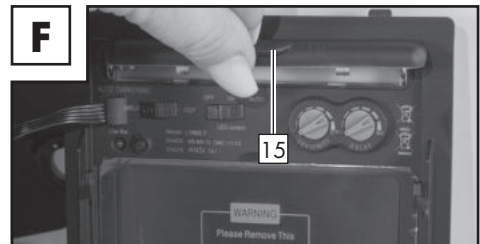
Den i svejsehjelm integrerede LED **19** styres med LED-belysningsknappen **14**. Indstil først det ønskede nedblændingstrin. LED'en **19** kan tændes manuelt ved at tænde for LED-belysningsknappen **14** (midterstilling „ON“).

Svejsehjelm er udstyret med en skumringssensor. Denne bliver aktiveret ved at LED-belysningsknappen **14** sættes i højre position „auto“. I mørke omgivelser tænder skumringssensoren automatisk for LED-belysningen og slukker igen for den automatisk i lyse omgivelser. I mørke omgivelser tjener dette til god belysning af de ting, som skal svejses. Efter arbejdets afslutning og til opbevaring af svejsehjelm bør LED-belysningsknappen **14** altid blive slået fra (venstre position „OFF“).

Skift af batteri

Via batterirummet kan du udskifte svage batterier. Et svagt batteri indikeres af batteriindikatoren **10** med en rød advarsel lampe.

- For at åbne batterirummet **15** skal du dreje batterirumets låg **15** mod uret (se billede B).
- Efter at du har taget batterirumets låg af **15**, kan du udskifte batteriet.



- Luk så batterirummet **15** igen. For at lukke batterirummet skal du sætte batterirumets låg **15** i og så trykke håndtaget ned, indtil låget går i hak.

● Fejlafhjælpning

Fejl	Årsag	Løsning
Filtret nedblændes ikke automatisk eller flimrer.	Det udvendige beskyttelsesglas 1 er snavset eller defekt.	Rens det udvendige beskyttelsesglas eller udskift det.
	Lysbuesensoren 17 er ikke klar.	Rens lysbuesensorens overflade 17 .
	Svejsestrømmen er for lav.	Instil følsomheden til det maksimale niveau.
Reaktionen er sløv.	Omgivelsestemperaturen er for lav / for høj.	Brug svejsehjelmen kun ved temperaturer mellem -5 °C og +55 °C.
	Følsomheden er for ringe.	Indstil en højere følsomhed.
Det er vanskeligt at se noget.	Det udvendige beskyttelsesglas 1 / det indvendige beskyttelsesglas 4 er snavset.	Rens det udvendige 1 / det indvendige beskyttelsesglas 4 .
	Beskyttelsesfolien på det indvendige beskyttelsesglas 4 er ikke blevet fjernet.	Fjern beskyttelsesfolien.
	Lyset i omgivelserne er utilstrækkeligt.	Sørg for mere lys i dine arbejdsomgivelser.
	Forkert nedblændingsniveau indstillet.	Indstil påny nedblændingsniveauet.
Svejsehjelmen sidder ikke rigtigt.	Hovedtøjet 5 er indstillet forkert.	Indstil hovedtøjet 5 igen, så det sidder mere snævert.

● Rensning og vedligehold

- Brug ikke nogen ætsende rensmidler til rensning af hjelmen **2**.
- Lad aldrig uv-filtret **8** komme i berøring med vand.
- Rens produktet med en blød og tør klud eller med en fugtet klud, der også kan fugtes med et desinfektionsmiddel.

● Opbevaring

- Opbevar apparatet på et tørt sted og uden for børns rækkevidde.
- Pas på, at LED-belysningsknappen **14** altid er slukket (venstre position „OFF“) under opbevaring.

● Miljøhenvísninger og oplysninger vedrørende bortskafning



Genvinding af råstoffer i stedet for bortskaffelse af affald!



Apparat, tilbehør og emballage skal afleveres til miljøvenlig genbrug.

Den automatiske svejsehjelm må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, det må ikke brændes eller smides væk i vandet. Hvis det er muligt, skal apparater, der ikke længere fungerer, bortskaffes, så materialet kan genbruges.

Spørg om råd hos din lokale forhandler.



Du som slutbruger er ved lov forpligtet (batteridirektiv) til at returnere alle brugte batterier.

Batterier som indeholder skadestoffer, er mærket med de her viste symboler, som henviser til forbuddet mod bortskaffelse via husholdningsaffaldet. Betegnelserne for det udslagsgivende tungmetal er: Cd = cadmium, Hg = kviksølv, Pb = bly.

Bring brugte batterier til en genbrugsplads i din by eller kommune eller returner dem til forhandleren. Du opfylder dermed de lovmæssige forpligtelser og yder et vigtigt bidrag til miljøets beskyttelse.

● Mærkningens betydning

Sikkerhedsbeskyttelsesglas afprøvet i henhold til DIN EN 166 (C6316CMC, C6317CMC, C6318CMC):

• Udvendigt beskyttelsesglas: CMC F CE

CMC = fabrikantens forkortelse
F = mekanisk fasthed
(kollision med lav energi 45 m/s)
CE = CE-mærkning

• Indvendigt beskyttelsesglas: CMC 1 F CE

CMC = fabrikantens forkortelse
1 = optisk klasse
F = mekanisk fasthed
(kollision med lav energi 45 m/s)
CE = CE-mærkning

ADF kontrolleret i henhold til DIN EN 379: 4/5-9/9-13 CMC 1/1/1/2/379 CE (C6606CMC)

Forklaring:

4 = lys tilstand
5-9/9-13 = mærke tilstande
CMC = fabrikantens forkortelse
Ciffer 1 = optisk klasse
Ciffer 2 = lysspredningsklasse
Ciffer 3 = homogenitetsklasse
Ciffer 4 = vinkelafhængighedsklasse
379 = kontrolnorm
CE = CE-mærkning

Svejsehjelmens skal: CMC EN 175 F CE (C6314CMC, C6315CMC)

Fabrikantens identifikation: CMC GmbH
Nummeret på den foreliggende norm: EN 175

Anvendelsesområde(r) (i givet fald): S, F, B
Masse i gram (i givet fald)
Beskyttelsesgrad til svejsehjelmene art.- nr.: 2272/2273
CE= CE-mærkning

Sym-bol	Beskyttel-sesgrad	Beskrivelse af anvendelses-området
S	øget fasthed	mekanisk fasthed
F	stød med lav energi	mekanisk fasthed
B	stød med mellemstor energi	mekanisk fasthed

Når symbolerne F, B og S hverken gælder for det udvendige beskyttelsesglas eller for den bærende enhed, skal det fuldstændige udstyr til øjenbeskyttelse få tildelt den lavere grad.

Certificeringssted:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstrasse 56
D-12103 Berlin
Notified body number 0196

● EU-konformitetserklæring

1. PSA (produkt-, type-, parti- eller serienummer):

Automatisk svejsehjelm

IAN: 360197_2007

Serienummer:

Type sort 2272

Type med flammer 2273

Produktionsår: 2021/18

Model: PSHL 2 D1

2. Fabrikantens og i givet fald hans befuldmægtigedes navn og adresse.

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

Dokumentansvarlig:

Dr. Christian Weyler

Katharina-Loth-Str. 15

DE-66386 St. Ingbert

TYSKLAND

3. Eneansvaret for udstedelsen af denne konformitetserklæring ligger hos producenten.

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH

4. Erklæringens genstand (identificering af PSA, der muliggør sporbarhed; den kan i givet fald indeholde et tilstrækkeligt skarpt farvebillede, hvis det er nødvendigt til identificering af PSA'en):

Ansigtsskærm til svejsere

Type sort

PSHL 2 D1, art.-nr. 2272



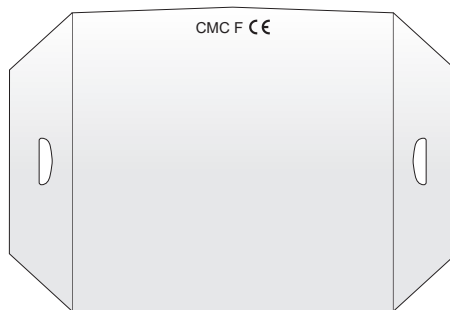
Indvendigt beskyttelsesglas uden filtervirkning

PSHL 2 D1, art.-nr.: 2272, 2273



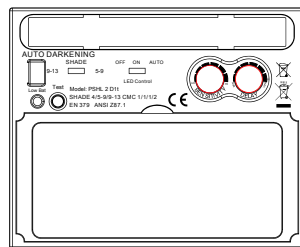
Udvendigt beskyttelsesglas uden filtervirkning

PSHL 2 D1, art.-nr.: 2272



Automatisk beskyttelsesfilter til svejsere med manuelt indstilleligt beskyttelsesniveau

PSHL 2 D1t, art.-nr.: 2272, 2273



Ansigtsskærm til svejsere

Type med flammer

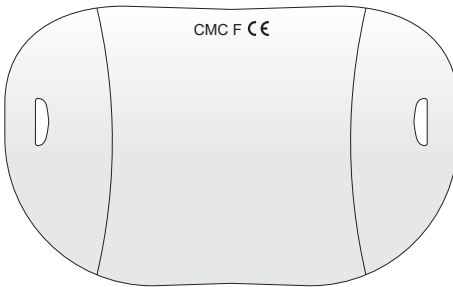
PSHL 2 D1, art.-nr. 2273



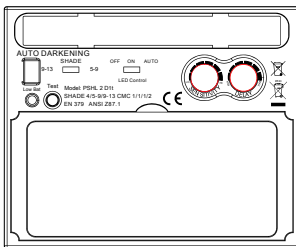
**Indvendigt beskyttelsesglas
uden filtervirkning
PSHL 2 D1, art.-nr.: 2272, 2273**



**Udvendigt beskyttelsesglas
uden filtervirkning
PSHL 2 D1, art.-nr.: 2273**



**Automatisk beskyttelsesfilter til
svejser med manuelt indstilleligt
beskyttelsesniveau
PSHL 2 D1t, art.-nr.: 2272, 2273**



5. Erklæringens under nummer 4 beskrevne genstand svarer til EU's pågældende harmoniseringslovgivning:

**Direktiv om produktsikkerhed
i almindelighed
2001/95/EG**

**Elektromagnetisk kompatibilitet
2014/30/EU**

**Direktivet om begrænsning af
anvendelsen af visse farlige stoffer
i elektrisk og elektronisk udstyr
2011/65/EU+2015/863/EU**

**Direktiv om personligt
sikkerhedsudstyr
(EU)/2016/425**

6. Oplysning om de anvendte pågældende harmoniserede normer eller andre tekniske specifikationer, for hvilke konformiteten erklæres, indbefattet normernes eller andre tekniske specifikations dato:

**EN 166:2001
EN 175:1997
EN 379:2009**

7. Det underrettede certificeringssted DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin (Tyskland), Notified body number 0196, har gennemført EU-typeafprøvnin-gen og udstedt EU-typeafprøvningsattesten C6606CMC/RO, C6314CMC/RO, C6315CMC/RO, C6316CMC/RO, C6317CMC/RO, C6318CMC/RO.

St. Ingbert, 01-10-2020

C.M.C. GmbH
Katharina-Loth-Str. 15
D-66286 St. Ingbert
Telefon: +49 6894 9989750
Telefax: +49 6894 9989720

e.b. Dr. Christian Weyler
- Kvalitetsstyring -

● Oplysninger om garanti og serviceafvikling

Garanti fra Creative Marketing & Consulting GmbH

Kære kunde,
på dette apparat har du tre års garanti fra købsdatoen. I tilfælde af mangler ved dette produkt har du lovmæssige rettigheder over for sælgeren af dette produkt. Disse lovmæssige rettigheder begrænses ikke af vores forneden beskrevne garanti.

● Garantibetingelser

Garantiperioden begynder fra købsdatoen af. Opbevar venligst den originale salgsnota. Denne kvittering kræves som dokumentation for købet. Hvis der inden for 3 år fra dette produkts købsdato opstår materiale- eller fabrikationsfejl, så repareres eller erstattes – efter vores valg – produktet af os uden omkostninger for dig. Denne garantiydelse forudsætter, at det defekte apparat og dokumentation på køb (kassebon) fremlægges inden for 3-års garantiperioden sammen med en kort, skriftlig beskrivelse af fejlen og hvornår den er opstået.

Hvis fejlen er omfattet af vores garanti, får du derefter det reparerede eller et nyt apparat. Ved reparation eller udskiftning af apparatet begynder der ikke en ny garantiperiode.

● Garantiperiode og lovmæssige krav i tilfælde af mangler

Garantiperioden forlænges ikke på grund af en garantiydelse. Dette gælder også for udskiftede og reparerede dele. Skader og mangler, som eventuelt allerede forelå på købstidspunktet, skal meddeles omgående, når produktet er blevet pakket ud. Reparatio-

ner, der gennemføres efter garantiperiodens udløb, gennemføres mod betaling.

● Garantiens omfang

Apparatet er produceret i henhold til strenge kvalitetskrav, og før levering er det blevet afprøvet grundigt.

Garantien gælder for materiale- eller fabrikationsfejl. Denne garanti omfatter ikke produktdele, der er udsat for normal slidage og dermed kan betragtes som sliddele. Garantien dækker heller ikke beskadigelser på følsomme komponenter som f.eks. omskiftere, akkuer eller dele, der er lavet af glas. Denne garanti bortfalder, når produktet er blevet beskadiget eller når det er blevet brugt eller vedligeholdt på ikke formålsbestemt eller forkert måde. Til formålsbestemt brug af produktet skal man udelukkende og nøje følge de instruktioner, som står i den originale brugsvejledning. Anvendelsesformål og handlinger, som frarådes eller som der advares imod i betjeningsvejledningen, skal ubetinget undgås.

Produktet er kun beregnet til privat og ikke til erhvervsmæssig brug. Ved misbrug og uhensigtsmæssig behandling, anvendelse af vold og ved indgreb, som ikke er foretaget af vores autoriserede service-afdeling, ophører garantien.

● Afvikling af garantisager

For at kunne garantere en hurtig sagsbehandling af dit anliggende bedes du følge disse anvisninger:

Opbevar salgsnotaen som dokumentation på køb og hav ligeledes artikelnummeret (f.eks. IAN) ved hånden. Artikelnummeret er angivet på typeskiltet, ved en indgravering, på forsiden af vejledningen (nederst til venstre) eller på en mærkat på bag- eller undersiden. Hvis der forekommer

funktionsfejl eller andre mangler, skal du først kontakte den forneden nævnte serviceafdeling telefonisk eller via e-mail.

Et produkt, der er registreret som defekt, kan du derefter sende portofrit til den meddelte service-adresse sammen med dokumentation for køb (kassebon, faktura) og oplysning om, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.



Bemærk:

På www.lidl-service.com kan du downloade denne og mange andre håndbøger, produktvideoer og software.

Med denne QR-kode kommer du direkte til Lidl's service-side (www.lidl-service.com), og ved at indtaste artikelnummeret (IAN) 360197 kan du åbne din brugsvejledning.



● **Service**

Brug kun originale reservedele:

Model sort

(PSHL 2 D1, art.-nr.: 2272):

- Udvendigt beskyttelsesglas (CMC F CE):
140,4 mm x 156,6 mm x 1,5 mm
- Indvendigt beskyttelsesglas (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model med flammer

(PSHL 2 D1, art.-nr.: 2273):

- Udvendigt beskyttelsesglas (CMC F CE):
140 mm x 172,3 mm x 1,5 mm
- Indvendigt beskyttelsesglas (CMC 1F CE):
103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Kontaktinformationer:

DK

Navn: C. M. C. GmbH
 Internetadresse: www.cmc-creative.de
 E-Mail: service.dk@cmc-creative.de
 Telefon: +49 (0) 6894 9989750
 (normal takst tysk fastnet)
 Sæde: Tyskland

IAN 360197_2007

Bemærk venligst, at den følgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først ovenstående serviceafdeling.

Adresse:

C.M.C. Creative Marketing & Consulting GmbH
 Katharina-Loth-Str. 15
 DE-66386 St. Ingbert
 TYSKLAND

Bestilling af reservedele:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

C.M.C. GmbH

Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
GERMANY

Last Information Update · Stand der Informationen ·
Dernière mise à jour · Stand van de informatie · Poslední aktu-
alizace informací · Stan na · Posledná aktualizácia informácií ·
Última actualización · Stand van de informatie: 10/2020
Ident.-No.: PSHL2D1102020-OS



IAN 360197_2007

