



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

(GB) (IE) (NI) (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

(IT) (CH) (MT)

MASCHERA AUTOMATICA DA SALDATORE

Istruzioni di montaggio, utilizzo e sicurezza /
Traduzione delle istruzioni d'uso originali

(PT)

CAPACETE DE SOLDADURA AUTOMÁTICO

Instruções de operação e de segurança /
Manual de instruções (tradução)

(DE) (AT) (BE) (CH)

AUTOMATIK - SCHWEISSHELM

Bedienungs- und Sicherheitshinweise /
Originalbetriebsanleitung

(NL) (BE)

AUTOMATISCHE LASHELM

Bedienings- en veiligheidsinstructies /
Vertaling van de originele bedieningshandleiding

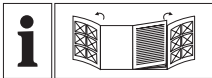
(ES)

PANTALLA DE SOLDADURA AUTOMÁTICA

Instrucciones de funcionamiento y de seguridad /
Traducción del manual de funcionamiento originals

IAN 494635_2504

(AT) (CH)
(IT) (PT)



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

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

(DE) (AT) (BE) (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.

(IT) (CH) (MT)

Prima di leggere aprire la pagina con le immagini e prendere confidenza con le diverse funzioni dell'apparecchio.

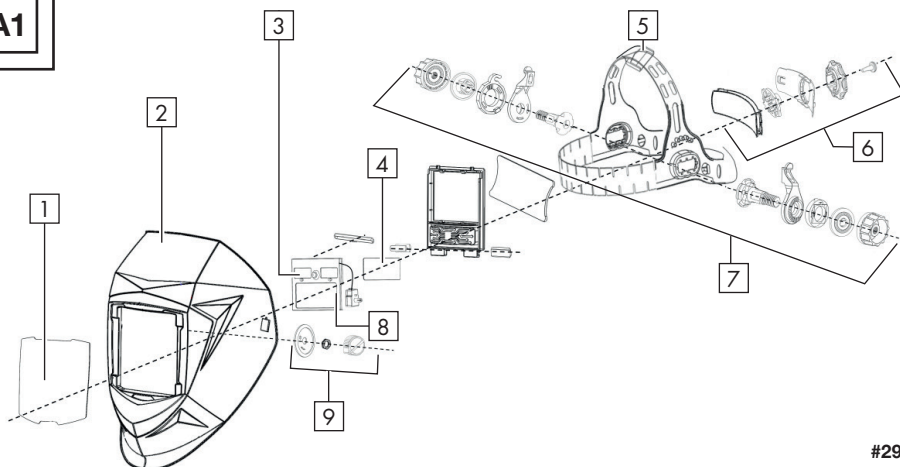
(ES)

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

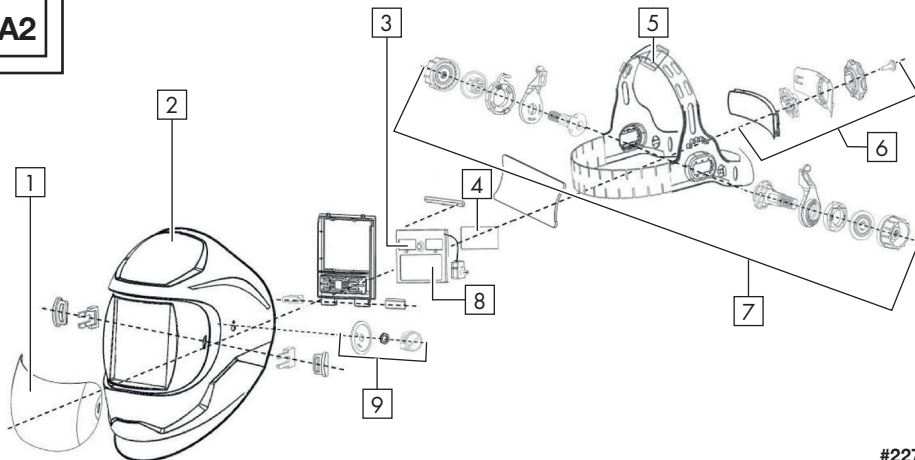
(PT)

Antes de ler, abra a página das ilustrações e familiarize-se com todas as funções do dispositivo.

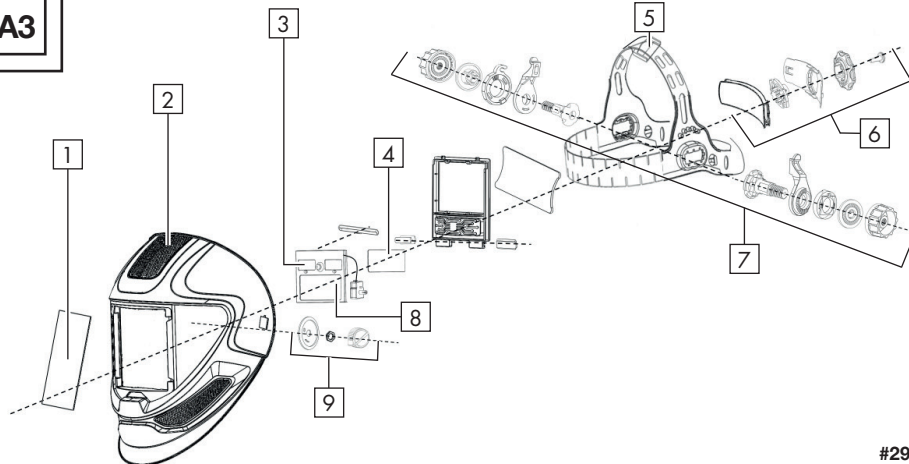
GB/IE/NI/MT	Operation and Safety Notes	Page	5
DE/AT/BE/CH	Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	21
FR/BE/CH	Consignes d'utilisation et de sécurité	Page	38
NL/BE	Stand van de informatie	Pagina	55
IT/CH/MT	Istruzioni di montaggio, utilizzo e sicurezza	Pagina	71
ES	Instrucciones de funcionamiento y de seguridad	Página	88
PT	Instruções de operação e de segurança	Página	105

A1

#2913

A2

#2273

A3

#2914

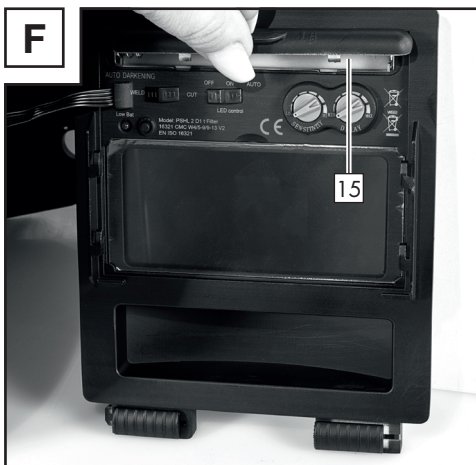
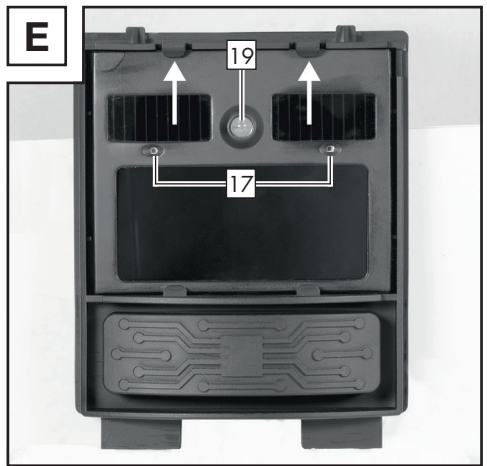
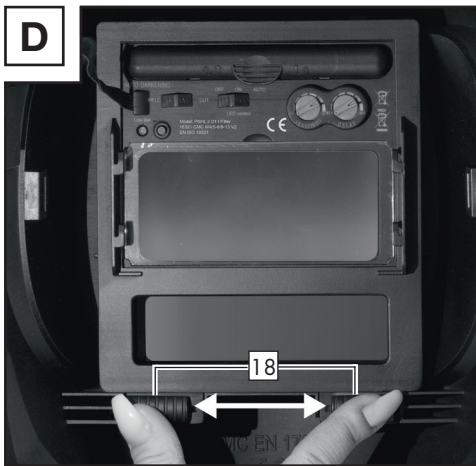
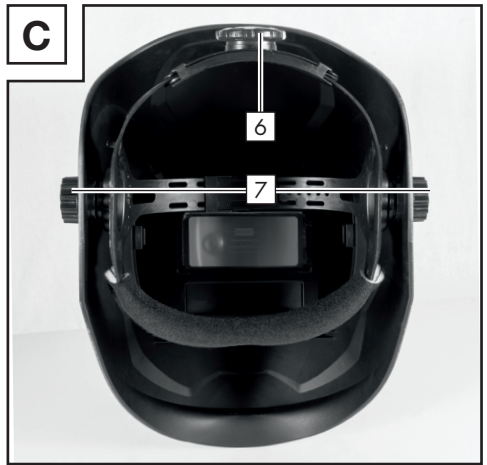
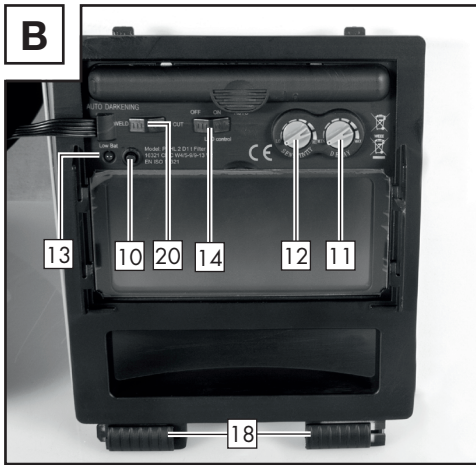


Table of pictograms used	Page	5
Introduction	Page	6
Intended use	Page	6
Package contents	Page	6
Parts description	Page	6
Technical specifications.....	Page	7
Safety instructions	Page	7
Using the device	Page	11
Troubleshooting	Page	13
Cleaning	Page	13
Storage	Page	14
Information about recycling and disposal	Page	14
Meaning of the marking	Page	14
Original EC 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

● Table of pictograms used			
	Caution! Read the operating instructions!		Attention: Potential hazards!
	The adjacent symbol of a crossed-out dustbin on wheels indicates that this device is subject to the 2012/19/EU directive.		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 recycled material		Dispose of batteries in an environmentally friendly manner!
	Dispose of the device and packaging in an environmentally friendly manner.		Direct current
	Not suitable for driving or use on the road		

Automatic welding helmet PSHL 2 D1

● Introduction

  Congratulations! You have purchased one of our high-quality devices. Please familiarise yourself with the product before using it for the first time. 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 adjusted for flying sparks during grinding work. Use the product only as described and only for the specific applications as stated. Store these instructions in an easily accessible place. Ensure you hand over all documentation when passing the product on to a third party. Any use that differs from the intended use as stated above is prohibited and potentially dangerous. Damage resulting from non-observation or incorrect use 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
- 2 batteries type LR03 (AAA)

● Parts description

1	Viewing pane	2	Helmet casing
3	Solar cell	4	Rear lens
5	Headband	6	Rear control dial on headband
7	Side control dial on 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	Slider	19	LED lamp
20	Darkening switch		

● Technical specifications

Filter cassette size:	110x90x15 mm	On/off switch filter:	Fully automatic
Field of vision:	9.2x4.2 cm	On/off switch LED:	manual
Light condition:	DIN 4	Energy supply:	Solar cell
Dark condition:	DIN 5 – DIN 9/ DIN 9 – DIN 13	Operating temperature:	-5 °C to +55 °C
Cycle times Light to dark: Dark to light:	0.1–1.4 ms 0.1–2 s	Storage temperature:	-20 °C to +70 °C
		Welding processes:	MMA, MIG, MAG, TIG, plasma cutting and plasma welding
		Maximum service life:	approx. 5 years

❗ PLEASE NOTE: Changes to technical and visual aspects of the product may be made without notice as part of future developments. All dimensions, information and specifications in the operating instructions are therefore subject to change. The operating instructions cannot therefore be used as the basis for asserting a legal claim.

● 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 instructions using 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 and +55 °C.
- The product is not fire-resistant.
- The 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 has been 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 flame-retardant 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 use the welding helmet only 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 cause other types of illnesses.

- Please examine the filter prior to each use. As soon as the function and appearance seem defective, it 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 sunlight.
- Please only use original accessories. The use of non-original accessories 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 (damage to 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 can be used by children 16 years and older and also by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or they have been instructed with regard to the safe use of the device and they understand the dangers it presents. Do not allow children to play with the product. 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°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 is 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.
- The protection device may change the perception of colour and/or recognition of signal lights

⚠ WARNING: You must not continue to use protection devices which have sustained an impact, you must dispose of them and replace them.

⚠ WARNING: Not suitable for driving at night or in low-light conditions.

⚠ WARNING: 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 or in accordance with EN ISO, i.e. CT, DT or ET. 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

⚠ PLEASE NOTE: Only use the welding helmet with the rear lens **[4]** fitted.

⚠ PLEASE 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 are incomplete or there are any defects. Do not operate the device if it is defective.

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:	Shielded metal arc welding
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! Check before every commissioning that the welding helmet and the protection pane are 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 using 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 side control dials on the headband **[7]** to lock the welding helmet. During adjustment, 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]**.

⚠ 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 this 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 [10] 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 leads to automatic darkening of the filter.
- If you turn the darkening control [9] anticlockwise back to "Grind", the filter's auto-darkening feature is once again deactivated.

Replace UV filter

- Press the sliders [18] together 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. E 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.
- To fit the new filter, please follow the instructions in reverse order.

Delay setting

You can adjust the delay setting [11] 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 lamp with lowlight sensor

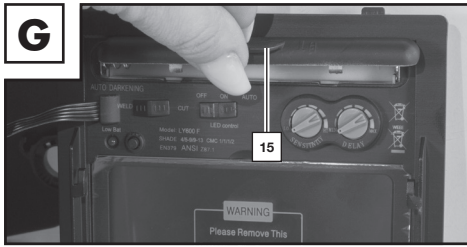
The LEDs [19] integrated in the welding helmet are controlled with the LED light switches [14]. First set the required darkening level. The LED [19] can be switched on manually by pressing the LED light switch [14] (middle position "ON").

The welding helmet has 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 is done to light the objects to be welded in a dark environment. The LED light switch [14] should always be switched off (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 [13].

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

! PLEASE NOTE: The batteries are used for the first darkening of the filter at the start of the welding procedure. After that the power supply for the filter is supplied by the integrated solar cell.

● Troubleshooting

Faults	Cause	Resolution
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

- 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, dry cloth or a moistened cloth or clean it with a cloth moistened with disinfectant.

● Storage

- Keep the device in a dry place 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



DO NOT DISPOSE OF ELECTRICAL TOOLS IN HOUSEHOLD WASTE! DON'T THROW AWAY – RECYCLE!

According to European Directive 2012/19/EU, used electrical devices must be collected separately for environmentally compatible recycling or recovery. The symbol of the crossed out dustbin means that this device must not be disposed of in household waste at the end of its service life. The device must be handed in at established collection points, recycling centres or waste management depots. The disposal of defective devices which you have sent in will be carried out free of charge. In addition, distributors of electrical and electronic equipment as well as food distributors are obliged to accept returned waste. LIDL provides you with return options directly in its branches and shops. Return and disposal is free of charge for you. When buying a new device you have the right to return an equivalent old device at no charge. In addition you have the option, regardless of whether you are buying a new device, to hand in (up to three) old devices at no charge, as long as the device is no larger than 25 cm in any dimension. Before returning the device please delete all personal information. Before returning, please remove batteries or rechargeable battery packs which are not enclosed by the old device, as well as bulbs, which can be removed without destroying the product and take them to a separate collection point.



Batteries containing harmful substances are labelled with the adjacent symbol, which indicates the prohibition on disposal in household waste. The abbreviations for the essential 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 contribution to protecting the environment.



Please note the marking on the different packaging materials and separate them as necessary. The packaging materials are marked with abbreviations (a) and digits (b) with the following definitions: 1–7: Plastics, 20–22: Paper and cardboard, 80–98: Composite materials.

● Meaning of the marking

Safety sight panes tested to DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- **Viewing panes PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35: CMC F CE**

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

Safety viewing pane tested in accordance with EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- **Viewing panes CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE**

CMC = manufacturer code / 1 = increased optical characteristics/optical class
C = mechanical resistance (low-velocity impact at 45 m/s) / CE = CE mark

Safety sight panes tested to DIN EN 166 (C6318CMC):

- **Rear lens PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE**

CMC = manufacturer code / 1= increased optical characteristics/optical class
F = mechanical resistance (low-velocity impact at 45 m/s) / CE = CE mark

Safety viewing pane tested in accordance with EN ISO 16321 (C6318CMC):

- **Rear lens PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE**

CMC = manufacturer code / 1= increased optical characteristics/optical class
C = mechanical resistance (low-velocity impact at 45 m/s) / CE = CE mark

ADF (Auto-darkening filter) tested in accordance with EN ISO 16321: 16321 CMC W4/5-9/9-13 V2 CE declaration:

16321 = test standard

5-9/9-13 = dark condition

CMC = manufacturer code

V2 = angle-dependence class

W4/5-9/9-13 = protection levels

CE = CE mark

4 = light condition

Welding helmet shells tested in accordance with DIN EN 175:

- **Welding helmet shell PSHL 2 D1p: CMC EN 175 F CE (C6315CMC)**

Number of this standard: EN 175

Identification of the manufacturer: CMC

Mechanical resistance: S, F, B

Mass in grams (if required)

CE = CE mark

Welding helmet shells tested in accordance with EN ISO 16321:

- **Welding helmet shell PSHL 2 D1p: 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)**
- **Welding helmet shell CMC_HeS31: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)**
- **Welding helmet shell CMC_HeS20: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)**

Number of this standard: EN ISO 16321

Identification of the manufacturer: CMC

Welding helmet: W

Maximum darkness level of the welding filter: 13

Mechanical resistance: C, D, E

Head shape: 1-M

CE = CE mark

Mass in grams (if required)

Symbol	Protection class	Description of the application area
S	increased resistance	Mechanical resistance
F or C	Low-velocity impact (45 m/s)	Mechanical resistance
B or E	Medium-velocity impact (120 m/s)	Mechanical resistance
D	80 m/s	Mechanical resistance

 If the symbols for the resistance levels from the table shown above for the viewing pane/ filter and the frame are not the same, then the complete protection device will only have the lower resistance level.

 This protection device is suitable for use with the 1-M test head.

Certification body:

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

● Original EC Declaration of Conformity

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

Automatic welding helmet

IAN: 494635_2504
Serial number:
Black variant: 2913
Variant with flames: 2273
Variant with stripes: 2914
Year of manufacture: 2026/03
Model: PSHL 2 D1

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

C.M.C. GmbH Holding

Responsible for documentation:

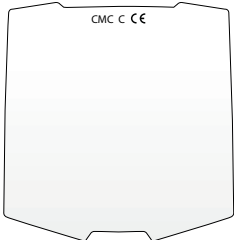
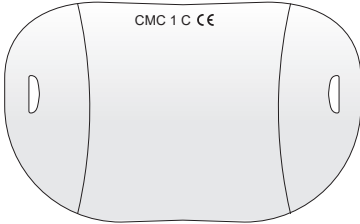
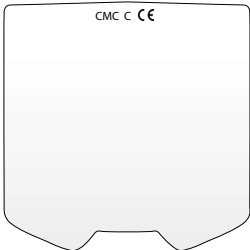
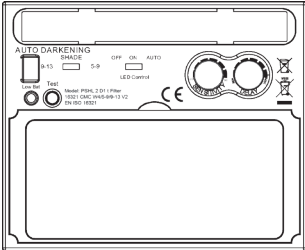
Joachim Bettinger
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
Germany

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

C.M.C. GmbH Holding

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 (CMC_HeS20), Item no.: 2913	Welder visor Variant with flames PSHL 2 D1p, Item no.: 2273
	

Rear lens PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Welder visor Variant with stripes PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), Item no.: 2914
	
Viewing panes CMC_VIS24: CMC C CE	Viewing panes PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Viewing panes CMC_VIS35: CMC C CE	Automatic welder protective filter with manually adjustable protection level PSHL 2 D1t Filter
	

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

Electromagnetic compatibility
2014/30/EU
RoHS Directive
2011/65/EU+2015/863 EU
Personal protective equipment regulation
(EU)/2016/425

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 166:2002
EN 175:1997

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 C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0.

St. Ingbert, 01.06.2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St. Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. Bettinger

p.p. Joachim Bettinger
- Quality assurance -

● Warranty and service information

Warranty from C. M. C. GmbH Holding

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 repaired 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 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 on the product, an engraving on the product, the cover page of your instructions (bottom left), or the sticker on the back or underside of the product.
- In the event of malfunctions or other defects, please first contact our service department below by phone or contact form.
- 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.
- You can view and download this handbook and many more at parkside-diy.com. With this QR code you can go straight to parkside-diy.com. You can access the user instructions for your product by entering the product number (IAN) 494635.



● Service

Only use original accessories:

Black model

(PSHL 2 D1, Item no.: 2913):

Viewing pane (CMC C CE):

136 mm x 134.42 mm

Rear lens (CMC 1 C CE):

103.8 mm x 47.3 mm x 1.0 mm

Model with flames

(PSHL 2 D1, Item no.: 2273):

Viewing pane (CMC 1 C CE):
141 mm x 177 mm x 1.5 mm
Rear lens (CMC 1 C CE):
103.8 mm x 47.3 mm x 1.0 mm

Model with stripes

(PSHL 2 D1, Item no.: 2914):
Viewing pane (CMC C CE):
145.5 mm x 135.4 mm
Rear lens (CMC 1 C CE):
103.8 mm x 47.3 mm x 1.0 mm

How to contact us:

GB, IE, NI, MT

Name:	C. M. C. GmbH Holding
Website:	www.cmc-creative.de
Contact form:	https://parkside-diy.com/service
Phone:	0-808-189-0652
Registered office:	Germany

IAN 494635_2504

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

Address:

C. M. C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert
Germany

To order spare parts:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

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, sensor-gesteuerte 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
- 2 Batterien Typ LR03 (AAA)

● Teilebeschreibung

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

Filterkassetten-größe:	110x90x15 mm	Ein- / Ausschalten Filter:	Vollautomatik
Sichtfeld:	9,2x4,2 cm	Ein- / Ausschalten LED:	manuell
Heller Zustand:	DIN 4	Energiezufuhr:	Solarzelle
Dunkler Zustand:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Betriebstemperatur:	-5 °C bis +55 °C

Schaltzeiten Hell zu dunkel: Dunkel zu hell:	0,1 – 1,4 ms 0,1 – 2 s	Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
		Schweißvorgänge:	MMA, MIG, MAG, TIG, Plasmaschneiden und Plasmaschweißen
		Maximale Lebensdauer:	ca. 5 Jahre

⚠ HINWEIS: Technische und optische Veränderungen können im Zuge der Weiterentwicklung ohne Ankündigung vorgenommen werden. Alle Maße, Hinweise und Angaben dieser Betriebsanleitung sind deshalb ohne Gewähr. Rechtsansprüche, die aufgrund der Betriebsanleitung gestellt werden, können daher nicht geltend gemacht werden.

● 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 Schwei-

Ben 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 verschiedenen 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 waserdicht 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.

den. 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 °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.
- Das Schutzgerät kann die Farbwahrnehmung und/oder die Erkennung von Signallichtern verändern.

⚠ WARNUNG: Schutzgeräte, die einem Aufprall ausgesetzt waren, dürfen nicht mehr verwendet werden und sind zu entsorgen und auszutauschen.

⚠️ WARNUNG: Nicht für das Fahren in der Nacht oder bei schwacher Beleuchtung geeignet.

⚠️ WARNUNG: 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 Aufprallintensität gekennzeichnet sein, d. h. FT, BT oder AT bzw. nach EN ISO, d.h. CT, DT oder ET. Wenn dem Buchstaben für die Aufprallintensität nicht der Buchstabe T folgt, darf das Augenschutzgerät nur bei Raumtemperatur gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit verwendet werden.

● Inbetriebnahme

⚠️ 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.

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:	Inertgasschweißen
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.

⚠ ACHTUNG! Prüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme, ob der Schweißhelm sowie die Schutzscheibe intakt sind. Sollte die Schutzscheibe Kratzer, Risse oder Unebenheiten aufweisen, muss 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 [10] 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

- Um den UV-Filter / die Solarzelle zu wechseln, drücken Sie die Schieber [18] zusammen. (siehe Abb. D). Anschließend können Sie den Filter herausnehmen. Drücken Sie hierzu die Arretierungen wie in Abbildung E 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.
- Verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge um den Filter wieder einzubauen.

Verzögerungseinstellung

Über die Verzögerungseinstellung ¹¹ 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.

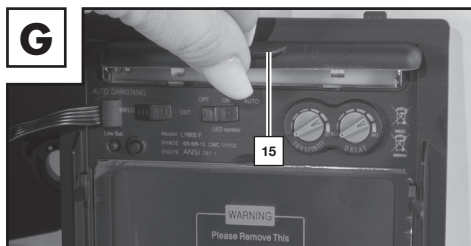
LED-Leuchte mit Dämmerungssensor

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 ¹³ mit roter Warnleuchte angezeigt.

- Um das Batteriefach ¹⁵ zu öffnen, müssen Sie den Deckel des Batteriefachs ¹⁵ am Griff nach oben schieben (siehe Bild G).
- 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.

! HINWEIS: Die Batterien dienen der ersten Abdunkelung des Filters zu Beginn des Schweißvorgangs. Danach erfolgt die Energieversorgung des Filters durch die integrierte Solarzelle.

● 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 verlangsam.	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

- 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



WERFEN SIE ELEKTROWERKZEUGE NICHT IN DEN HAUSMÜLL! ROHSTOFFRÜCKGEWINNUNG STATT MÜLL-ENTSORGUNG!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht über den Haushaltsmüll ent-

sorgt werden darf. Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Die Entsorgung Ihrer defekten, eingesendeten Geräte führen wir kostenlos durch. Zudem sind Verreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Verreiber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei. Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Bitte löschen Sie vor der Rückgabe alle personenbezogenen Daten. Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.



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.



Beachten Sie die Kennzeichnung auf den verschiedenen Verpackungsmaterialien und trennen Sie diese gegebenenfalls gesondert. Die Verpackungsmaterialien sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Ziffern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe, 20–22: Papier und Pappe, 80–98: Verbundstoffe.

● Bedeutung der Kennzeichnung

Sicherheitssichtscheiben geprüft nach DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- Vorderlegscheiben PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35 : CMC F CE

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

Sicherheitssichtscheiben geprüft nach EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- Vorderlegscheiben CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE

CMC = Herstellerkürzel / 1 = erhöhte optische Eigenschaft / optische Klasse / C = mechanische Festigkeit (Aufprall mit niedriger Energie 45 m/s) / CE = CE Zeichen

Sicherheitssichtscheiben geprüft nach DIN EN 166 (C6318CMC):

- Hinterlegscheibe PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE

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

Sicherheitssichtscheiben geprüft nach EN ISO 16321 (C6318CMC):

- Hinterlegscheibe PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE

CMC = Herstellerkürzel / 1= erhöhte optische Eigenschaft / optische Klasse / C = mechanische Festigkeit (Aufprall mit niedriger Energie 45 m/s) / CE = CE Zeichen

ADF (Auto-darkening filter) geprüft nach EN ISO 16321: 16321 CMC W4/5-9/9-13 V2 CE Erklärung:

16321 = Prüfnorm

5-9 / 9-13 = Dunkelzustand

CMC = Herstellerkürzel

V2 = Winkelabhängigkeitsklasse

W4/5-9/9-13 = Schutzstufen

CE = CE-Zeichen

4 = Hellzustand

Schweißhelmschalen geprüft nach DIN EN 175:

- **Schweißhelmschale PSHL 2 D1p : CMC EN 175 F CE (C6315CMC)**

Die Nummer der vorliegenden Norm: EN 175

Identifizierung des Herstellers: CMC

Mechanische Festigkeit: S, F, B

Masse in Gramm (gegebenenfalls)

CE= CE-Zeichen

Schweißhelmschalen geprüft nach EN ISO 16321:

- **Schweißhelmschale PSHL 2 D1p : 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)**
- **Schweißhelmschale CMC_HeS31 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)**
- **Schweißhelmschale CMC_HeS20 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)**

Die Nummer der vorliegenden Norm: EN ISO 16321

Identifizierung des Herstellers: CMC

Schweißhelm: W

Maximale Dunkelstufe des Schweißfilters: 13

Mechanische Festigkeit: C,D,E

Kopfform: 1-M

CE= CE-Zeichen

Masse in Gramm (gegebenenfalls)

Symbol	Schutzart	Beschreibung des Anwendungsbereichs
S	erhöhte Festigkeit	Mechanische Festigkeit
F oder C	Aufprall mit niedriger Energie (45 m/s)	Mechanische Festigkeit
B oder E	Aufprall mit mittlerer Energie (120 m/s)	Mechanische Festigkeit
D	80 m/s	Mechanische Festigkeit

 Falls die Festigkeitsstufensymbole aus obenstehender Tabelle für Sichtscheibe/Filter und Tragkörper nicht dieselben sind, ist dem vollständigen Schutzgerät die niedrigere Festigkeitsstufe zuzuweisen.

 Dieses Schutzgerät eignet sich zur Verwendung mit dem Prüfkopf 1-M.

Zertifizierungsstelle:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstrasse 56 / 12103 Berlin / Notified body number 0196

● **Original-EU-Konformitätserklärung**

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

Automatik-Schweißhelm

IAN: 494635_2504
Seriennummer:
Variante Schwarz: 2913
Variante mit Flammen: 2273
Variante mit Streifen: 2914
Herstellungsjahr: 2026/03
Modell: PSHL 2 D1

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

C.M.C. GmbH Holding

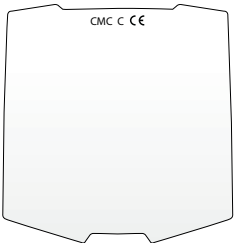
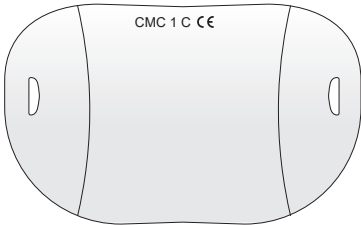
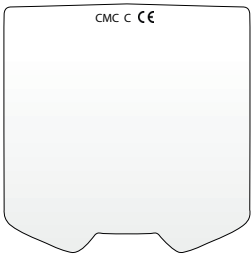
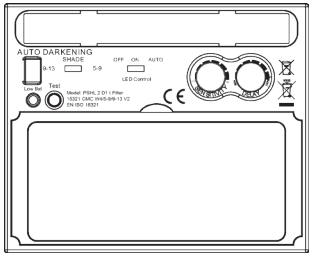
Dokumentenverantwortlicher:
Joachim Bettinger
Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
DEUTSCHLAND

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

C.M.C. GmbH Holding

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 (CMC_HeS20), Art.-Nr.: 2913	Schweißer-Gesichtsschutzschirm Variante mit Flammen PSHL 2 D1p, Art.-Nr.: 2273
	

Hinterlegscheibe PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Schweißer-Gesichtsschutzschirm Variante mit Streifen PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), Art.-Nr.: 2914
	
Vorderlegscheiben CMC_VIS24: CMC C CE	Vorderlegscheiben PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Vorderlegscheiben CMC_VIS35: CMC C CE	Automatischer Schweißerschutzfilter mit von Hand einstellbarer Schutzstufe PSHL 2 D1t Filter
	

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

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 166:2002

EN 175:1997
EN ISO 16321-1:2022
EN ISO 16321-2:2021
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019

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 C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0 ausgestellt.

St. Ingbert, 01.06.2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St. Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. Bettinger

I.A. Joachim Bettinger
- Qualitätssicherung -

● Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Garantie der C.M.C GmbH Holding

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 Kassenbon und die Artikelnummer (z. B. IAN) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per Kontaktformular.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.
- Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 494635 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.



● Service

Verwenden Sie nur Originalzubehörteile:

Modell Schwarz

(PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2913):

Vorsatzscheibe (CMC C CE):

136 mm x 134,42 mm

Hinterlegscheibe (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modell mit Flammen

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

Vorsatzscheibe (CMC 1 C CE):

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Hinterlegscheibe (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modell mit Streifen

(PSHL 2 D1, Art.-Nr.: 2914):

Vorsatzscheibe (CMC C CE):

145,5 mm x 135,4 mm

Hinterlegscheibe (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

So erreichen Sie uns:

DE, AT, BE, CH

Name: C. M. C. GmbH Holding
Internet-Adresse: www.cmc-creative.de
Kontaktformular: <https://parkside-diy.com/service>
Telefon: +49 (0) 6894/ 9989750
(Normaltarif aus dem dt. Festnetz)
Fax: +49 (0) 6894/ 9989729
Sitz: Deutschland

IAN 494635_2504

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

Adresse:

C. M. C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str. 15

DE-66386 St. Ingbert

DEUTSCHLAND

Bestellung von Ersatzteilen:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Tableau des pictogrammes utilisés	Page	38
Introduction	Page	39
Utilisation conforme à l'emploi prévu	Page	39
Contenu	Page	39
Descriptif des pièces	Page	39
Données techniques	Page	40
Consignes de sécurité	Page	40
Mise en service	Page	44
Dépannage	Page	46
Nettoyage	Page	47
Stockage	Page	47
Indications relatives à l'environnement et à la mise au rebut	Page	47
Explication des indications	Page	48
Déclaration de conformité UE originale	Page	49
Remarques sur la garantie et le service après-vente	Page	51
Conditions de garantie	Page	51
Période de garantie et revendications légales pour vices	Page	52
Étendue de la garantie	Page	52
Faire valoir sa garantie	Page	53
Service après-vente	Page	53

● Tableau des pictogrammes utilisés			
	Attention ! Lire le mode d'emploi !		Attention, dangers potentiels !
	Le symbole ci contre représentant une poubelle à roues barrée montre que cet appareil est soumis à la directive 2012/19/UE.		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 batteries de manière écologique !
	Éliminez l'emballage et l'appareil dans le respect de l'environnement !		Courant continu
	N'est pas conçu pour la conduite ou pour une utilisation dans la circulation routière		

Casque de soudage automatique PSHL 2 D1

● Introduction



Félicitations ! Vous avez choisi notre appareil de grande qualité. Familiarisez-vous avec le produit avant de l'utiliser pour la première fois. Pour cela, veuillez lire attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS !**

● Utilisation conforme à l'emploi prévu

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 ce mode d'emploi. En cas de transmission du produit à un tiers, remettez-lui tous les documents. Toute utilisation autre que celle conforme à l'emploi prévu est interdite et potentiellement dangereuse. Les dommages découlant du non-respect des consignes ou d'une utilisation inappropriée ne sont pas couverts par la garantie et n'entrent 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.

● Contenu

- 1 casque de soudage automatique
- 1 mode d'emploi
- 2 piles de type LR03 (AAA)

● Descriptif des pièces

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	Réglette	19	Voyant LED
20	Interrupteur d'obscurcissement		

● Données techniques

Taille du compartiment à filtre :	110x90x15 mm	Marche / arrêt filtre :	entièrement automatique
Champ de vision :	9,2 x 4,2 cm	Marche/arrêt LED :	manuel
Luminosité claire :	DIN 4	Alimentation :	Cellule solaire
Luminosité sombre :	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Température de service :	-5 °C à +55 °C
Durée de changement Clair à sombre : Sombre à clair :	0,1–1,4 ms 0,1–2 s	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

❗ REMARQUE : Des modifications techniques et visuelles peuvent être apportées sans préavis dans le cadre du développement continu. Pour cette raison, toutes les dimensions, remarques et indications de ce mode d'emploi sont fournies sans garantie. Toute prétention légale formulée sur la base de ce mode d'emploi ne pourra donc faire valoir d'aucun droit.

● 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 inspections 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 de soudage 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 de âgés 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. Ne laissez jamais les enfants 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 casque de soudage 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.
- Le dispositif de protection peut modifier la perception des couleurs et/ou la distinction de voyants lumineux.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les dispositifs de protection ayant subi une collision ne doivent plus être utilisés et doivent être mis au rebut ou échangés.

⚠ AVERTISSEMENT ! N'est pas conçu pour conduire de nuit ou en cas de faible éclairage.

⚠ AVERTISSEMENT ! 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, ou selon la norme EN ISO : CT, DT ou ET. Si la lettre indiquant l'intensité de l'impact n'est pas suivie de la lettre T, le dispositif de protection des yeux ne doit être utilisé qu'à température ambiante contre des 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.

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 à électrode enrobée
 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 de ponçage : Obscurcissement automatique désactivé. N'employez ce réglage que lorsque vous n'utilisez pas le casque pour le soudage.

⚠ ATTENTION ! 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 règlette 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 règlette d'obscurcissement [9].

⚠ ATTENTION ! La règlette d'obscurcissement [9] présente la position « Grind ». Lorsque vous placez la règlette 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 [10] que la fonction d'obscurcissement du casque de soudage 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 changer le filtre UV / la cellule solaire, rapprochez les règlettes [18] (voir fig. D). Vous pouvez ensuite sortir le filtre. Pour cela, poussez la butée comme sur la fig. E 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.
- Procédez dans l'ordre inverse pour remonter le filtre.

Réglage de la temporisation

Via la temporisation [11] 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'obscurcissement

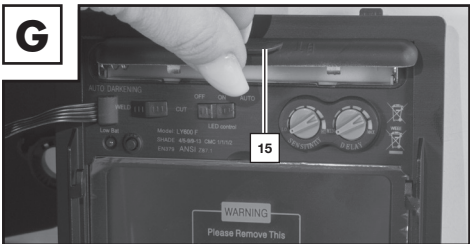
La LED **19** intégrée au casque de soudage se commande à l'aide de l'interrupteur LED **14**. Commencez par régler le degré d'obscurcissement souhaité. Vous pouvez allumer la LED **19** manuellement en actionnant l'interrupteur LED **14** (position moyenne « ON »).

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 batterie

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 **13** rouge indiquant que les piles sont déchargées.

- Pour ouvrir le compartiment à pile **15**, poussez le couvercle du compartiment **15** vers le haut en vous aidant de la poignée (cf. G).
- Lorsque vous avez ouvert le couvercle du compartiment à pile **15**, vous pouvez changer 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.

REMARQUE : Les batteries sont utilisées pour le premier obscurcissement du filtre au début de l'opération de soudage. Le filtre est ensuite alimenté en énergie par la cellule solaire intégrée.

● Dépannage

Panne	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.	Réglez 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.

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.	Éclairez 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

- 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



NE JETEZ PAS LES OUTILS ÉLECTRONIQUES AVEC LES ORDURES MÉNAGÈRES ! RÉCUPÉREZ LES MATIÈRES PREMIÈRES PLUTÔT QUE D'ÉLIMINER LES DÉCHETS !

Conformément à la directive européenne 2012/19/UE, les appareils électriques usagés doivent être collectés séparément et faire l'objet d'un recyclage respectueux de l'environnement. Le symbole de la poubelle barrée signifie que cet appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères à la fin de sa durée d'utilisation. L'appareil doit être déposé dans des centres de collecte, des centres de recyclage ou des entreprises d'élimination des déchets. Nous nous chargeons gratuitement de l'élimination des appareils défectueux que vous nous envoyez. En outre, les distributeurs d'équipements électriques et électroniques et les distributeurs de denrées alimentaires sont tenus de les reprendre. LIDL vous permet de déposer les produits dans ses filiales et ses magasins. Le retour et l'élimination sont gratuits pour vous. Lors de l'achat d'un appareil neuf, vous avez le droit de retourner gratuitement un appareil usagé correspondant. En outre, vous avez la possibilité, indépendamment de l'achat d'un nouvel appareil, de remettre gratuitement vos anciens appareils (jusqu'à trois) dont les dimensions ne dépassent pas 25 cm. Veuillez supprimer toutes les données personnelles avant de les déposer. Avant de retourner l'appareil, veuillez retirer les piles ou les accumulateurs qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être retirées sans être détruites, et les déposer dans un lieu de collecte séparée.



Les batteries polluantes sont marquées des symboles suivants, qui indiquent l'interdiction de les jeter avec les ordures ménagères. Voici les dénominations des différents métaux lourds : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Déposez les batteries usagées dans un point de collecte de votre ville ou de votre commune ou rapportez-les chez votre commerçant. Vous êtes ainsi en conformité avec les obligations légales et apportez une contribution importante à la protection de l'environnement.



Tenez compte des marquages sur les différents matériaux d'emballage et jetez-les séparément, le cas échéant. Les matériaux d'emballage sont identifiés par des abréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante : 1–7 : plastiques, 20–22 : papier et carton, 80–98 : matériaux composites.

● Explication des indications

Vitre de sécurité conforme à DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC) :

- **Vitre de parement PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35 : CMC F CE**

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

CE = sigle CE

Vitres de sécurité conformes à EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC) :

- **Vitres de parement CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273 : CMC C CE**

CMC = Sigle du fabricant / 1 = propriété optique supérieure / Classe optique

C = Résistance mécanique (collision à faible énergie 45 m/s) / CE = sigle CE

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

- **Vitre de protection PSHL 2 D1 #2272, #2273 : CMC 1 F CE**

CMC = Sigle du fabricant / 1 = propriété optique supérieure / Classe optique

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

Vitres de sécurité conformes à EN ISO 16321 (C6318CMC) :

- **Vitre de protection PSHL 2 D1 #2272, #2273 : CMC 1 C CE**

CMC = Sigle du fabricant / 1 = propriété optique supérieure / Classe optique

C = Résistance mécanique (collision à faible énergie 45 m/s) / CE = sigle CE

ADF (Auto-darkening filter) conforme à EN ISO 16321 : 16321

CMC W4/5–9/9–13 V2 Déclaration :

16321 = Norme

CMC = Sigle du fabricant

W4/5–9/9–13 = Niveaux de protection

4 = Clair

5–9/9–13 = Niveau d'obscurité

V2 = Classe de dépendance angulaire

CE = Sigle CE

Coques du casque conformes à DIN EN 175 :

- **Coque de casque de soudage PSHL 2 D1p : CMC EN 175 F CE (C6315CMC)**

Numéro de la norme présentée : EAN 175

Identification du fabricant : CMC

Résistance mécanique : S, F, B

Masse en grammes (le cas échéant)

CE = Sigle CE

Coques du casque conformes à EN ISO 16321 :

- **Coque de casque de soudage PSHL 2 D1p : 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)**
- **Coque du casque CMC_HeS31 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)**

• **Coque du casque CMC_HeS20 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)**

Numéro de la norme présentée : EN ISO 16321

Identification du fabricant : CMC

Casque de soudage : W

Obscurcissement maximal du filtre de soudage : 13

Résistance mécanique : C,D,E

Forme de la tête : 1-M

CE = Sigle CE

Masse en grammes (le cas échéant)

Symbole	Indice de protection	Description du champ d'application
S	Résistance supérieure	Résistance mécanique
F ou C	Collision à faible énergie (45 m/s)	Résistance mécanique
B ou E	Collision à énergie moyenne (120 m/s)	Résistance mécanique
D	80 m/s	Résistance mécanique

 Si les lettres de niveau de résistance sont différentes pour la vitre de protection/le filtre et le corps, le dispositif de protection doit se voir apporter le degré inférieur.

 Ce dispositif de protection convient pour une utilisation avec la sonde 1-M.

Organisme de certification :

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstrasse 56 / 12103 Berlin / Allemagne Notified body number 0196

• **Déclaration de conformité UE originale**

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

Casque de soudage automatique

IAN : 494635_2504

Numéro de série :

Modèle noir : 2913

Modèles avec flammes : 2273

Modèle à rayures : 2914

Année de fabrication : 2026/03

Modèle : PSHL 2 D1

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

C. M. C. GmbH Holding

Responsable des documents :

Joachim Bettinger

Katharina-Loth-Str. 15

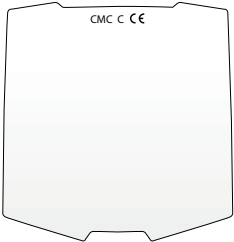
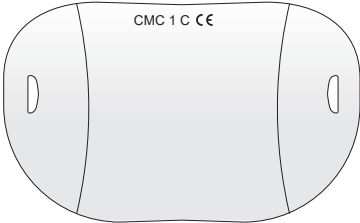
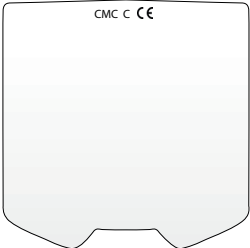
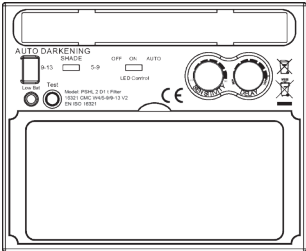
DE-66386 St. Ingbert

ALLEMAGNE

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

C.M.C. GmbH Holding

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 (CMC_HeS20), réf. : 2913	Écran de protection du visage du soudeur Modèle avec flammes PSHL 2 D1p, réf. : 2273
	
Vitre de protection PSHL 2 D1 #2272, #2273 : CMC 1 C CE	Écran de protection du visage du soudeur Modèle à rayures PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), réf. : 2914
	
Vitres de parement CMC_VIS24 : CMC C CE	Vitres de parement PSHL 2 D1 #2273 : CMC 1 C CE
	
Vitres de parement CMC_VIS35 : CMC C CE	Filtre de protection soudeur automatique avec niveau de protection à réglage manuel PSHL 2 D1t Filter
	

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

Compatibilité électromagnétique :

2014/30/UE

Directive RoHS

2011/65/EU+2015/863/EU

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 166:2002

EN 175:1997

EN ISO 16321-1:2022

EN ISO 16321-2:2021

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-1:2019

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 C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0.

St. Ingbert, le 01/06/2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St. Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29

J. A. D. Bettinger

p.o. Joachim Bettinger

– Chef du contrôle qualité –

● Remarques sur la garantie et le service après-vente

Garantie de la C. M. C. GmbH Holding

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 posséder 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 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 le produit, 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 formulaire de contact 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.
- Vous pouvez lire et télécharger ce mode d'emploi, ainsi que d'autres manuels sur le site parkside-diy.com. Ce code QR vous permet d'accéder directement au site parkside-diy.com. Saisissez le numéro d'article (IAN) 494635 pour accéder au mode d'emploi de votre article.



● Service après-vente

Utilisez uniquement des pièces originales :

Modèle noir

(PSHL 2 D1, réf. : 2913) :

Vitre de parement (CMC C CE) :

136 mm x 134,42 mm

Vitre de protection (CMC 1 C CE) :

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modèle avec des flammes

(PSHL 2 D1, réf. : 2273) :

Vitre de parement (CMC 1 C CE) :

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Vitre de protection (CMC 1 C CE) :

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modèle avec des rayures

(PSHL 2 D1, réf. : 2914) :

Vitre de parement (CMC C CE) :

145,5 mm x 135,4 mm

Vitre de protection (CMC 1 C CE) :

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Nous contacter :

FR, BE, CH

Nom : Ecos Office Forbach
Site web : www.cmc-creative.de
Formulaire de contact : <https://parkside-diy.com/service>
Téléphone : 0033 (0) 3 87 84 72 34
Siège : Allemagne

IAN 494635_2504

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

Adresse :

C. M. C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str. 15

DE-66386 St. Ingbert

Allemagne

Commande de pièces de rechange :

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Tabel van de gebruikte pictogrammen	Pagina	55
Inleiding	Pagina	56
Gebruik conform de voorschriften	Pagina	56
Leveringsomvang	Pagina	56
Onderdeelbeschrijving	Pagina	56
Technische gegevens	Pagina	57
Veiligheidsinstructies	Pagina	57
Ingebruikname	Pagina	61
Probleemoplossing	Pagina	63
Reiniging	Pagina	64
Opslag	Pagina	64
Milieu-informatie en afvalverwijderingsrichtlijnen	Pagina	64
Betekenis van de markering	Pagina	64
Originele EU-conformiteitsverklaring	Pagina	66
Aanwijzingen over garantie en afhandelen van de service	Pagina	68
Garantievoorwaarden	Pagina	68
Garantieperiode en wettelijke garantieclaims	Pagina	69
Omvang van de garantie	Pagina	69
Afwikkeling in geval van garantie	Pagina	69
Service	Pagina	70

● Tabel van de gebruikte pictogrammen			
	Voorzichtig! Lees de bedieningshandleiding!		Let op, mogelijke gevaren!
	Het symbool van een doorgestreepte vuilcontainer op wielen hiernaast laat zien dat dit apparaat is onderworpen aan richtlijn 2012/19/EU.		Belangrijke aanwijzing!
	Let op: lashelmen bieden geen oog-, gehoor- en gezichtsbescherming!		Let op: vlamboogstralen kunnen het netvlies van het oog beschadigen!
	Gemaakt van gerecycled materiaal		Voer accu's milieuvriendelijk af!
	Voer de verpakking en het apparaat op een milieuvriendelijke wijze af!		Gelijkstroom
	Niet geschikt om mee te rijden en deel te nemen aan het wegverkeer.		

Automatische lashelm PSHL 2 D1

● Inleiding



Hartelijk gefeliciteerd! U hebt gekozen voor één van onze hoogwaardige apparaten. Leer het product voor de eerste ingebruikname kennen. Lees hiervoor aandachtig de volgende bedieningshandleiding en de veiligheidsinstructies door. **MAG NIET IN DE HANDEN VAN KINDEREN TERECHTKOMEN!**

● 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, sensor-gestuurde 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 is beschreven en voor de vermelde toepassingsgebieden. Bewaar deze handleiding goed. Overhandig ook alle documentatie bij de overdracht van het product aan derden. 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 producent. Het apparaat is ontworpen voor huishoudelijk gebruik en mag niet commercieel of industrieel worden gebruikt.

● Leveringsomvang

- 1 Automatische lashelm
- 1 gebruikershandleiding
- 2 batterijen type LR03 (AAA)

● Onderdeelbeschrijving

1	Voorzetscherm	2	Helmbehuizing
3	zonnecel	4	Inlegplaatje
5	Hoofdband	6	Achterste draairegelaar hoofdband
7	Zijdelingse draairegelaar hoofdband	8	Uv-filter
9	Verduisteringsregelaar	10	Testknop
11	Vertraginginstelling	12	Gevoeligheidsinstelling
13	Weergave lage batterij	14	Ledverlichtingsschakelaar
15	Batterijvak	17	Vlamboogsensor
18	Schuifstuk	19	Ledlamp
20	Verduisteringsschakelaar		

● Technische gegevens

Filtercassettemaat	110x90x15 mm	In-/uitschakelen filter:	volautomatisch
Zichtveld:	9,2x4,2 cm	In-/uitschakelen led:	handmatig
Lichte toestand:	DIN 4	Energietoevoer:	zonnecel
Donkere toestand:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Bedrijfstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Schakeltijden Licht naar donker: Donker naar licht:	0,1–1,4 ms 0,1–2 s	Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +70 °C
		Lasbewerkingen:	MMA, MIG, MAG, TIG, plas- masnijden en plasmalassen
		Maximale levensduur:	ca. 5 jaar

❗ OPMERKING: Technische en visuele wijzigingen kunnen in het kader van de doorontwikkeling zonder aankondiging worden uitgevoerd. Alle maten, aanwijzingen en gegevens in deze gebruikershandleiding zijn dan ook zonder garantie. Juridische claims die op basis van de gebruikershandleiding worden ingediend, kunnen daarom niet worden opgeëist.

● Veiligheidsinstructies

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

- Controleer vóór 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 °C tot +55 °C.
- Het product is niet vuurbestendig.
- Stel de lashelm en de uv-filter niet bloot aan warmte of vochtigheid.
- 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 gekozen.
- Het voorzetscherm 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, veroudert 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 flikkert 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 product-beschermingsgraad.
- 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, wanneer zij onder toezicht staan of werden geïnstrueerd met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en ze de hieruit voortvloeiende

gevaaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud 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 autogeen 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 personeel 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 °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.
- Het veiligheidsapparaat kan het waarnemen van kleuren en/of het herkennen van signaallampen veranderen.

⚠ WAARSCHUWING: Veiligheidsapparaten die aan een stoot werden blootgesteld, mogen niet meer worden gebruikt en dienen te worden weggegooid en te worden vervangen.

⚠ WAARSCHUWING: Niet geschikt voor het rijden in de nacht of bij zwakke verlichting.

⚠ WAARSCHUWING: Materialen die met de huid van de drager in contact 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! Indien 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 stootintensiteit zijn gekenmerkt, d.w.z. FT, BT of AT resp. volgens EN ISO, d.w.z. CT, DT of ET. Wanneer de letter T de letter voor de stootintensiteit niet volgt, mag de oogbescherming alleen bij kamertemperatuur tegen deeltjes van hoge snelheid worden gebruikt.

● **Ingebruikname**

⚠ OPMERKING: Gebruik de lashelm alleen met gemonteerd inlegplaatje [4].

⚠ OPMERKING: 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 is. 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.

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
Slijpfunctie – Automatische verduistering is niet actief																					
Grind																					
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: Lassen met inert gas
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! Controleer voor elke inbedrijfstelling, of de lashelm evenals 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 draaiegelaar 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 en van 9 tot 13 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 5–9 of de niveaus 9–13 wordt ingesteld.

⚠ 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.

Testprocedure uitvoeren

- Met de testknop [10] 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

- Om de uv-filter/de zonnecel te vervangen, drukt u het schuifstuk [18] samen. (Zie afb. D). Aansluitend kunt u de filter eruit nemen. Druk hiertoe de vergrendelingen zoals u ziet in afbeelding E 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.
- Ga in de omgekeerde volgorde te werk om de filter weer te monteren.

Vertragingstelling

Met de vertragingstelling [11] 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.

Gevoeligheidsinstelling

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

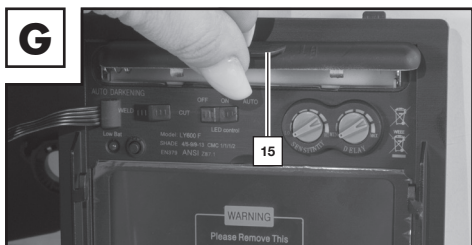
De in de lashelm geïntegreerde led [19] wordt met de ledverlichtingsschakelaar [14] geregeld. Stel eerst de gewenste verduisteringsgraad in. De led [19] kan handmatig ingeschakeld worden, doordat de ledverlichtingsschakelaar [14] ingeschakeld wordt (middelste stand “ON”).

De lashelm is uitgerust met een schemersensor. 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 [13] 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 G).
- 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.

⚠ OPMERKING: De batterijen worden gebruikt voor de verduistering van het filter als u begint met lassen. Daarna wordt het filter van energie voorzien via de zonnecel.

● Probleemoplossing

Fout	Oorzaak	Oplossing
De filter verduistert niet regelmatig of flakkert.	Het voorzetscherm [1] is vervuild of defect.	Reinig het voorzetscherm 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/hoog.	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 voorzetscherm [1]/ inlegplaatje [4] is vervuild.	Reinig het voorzetscherm [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.

● Reiniging

- 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 ledverlichtingsschakelaar [14] tijdens de opslag altijd uitgeschakeld is (linker stand "OFF").

● Milieu-informatie en afvalverwijderingsrichtlijnen



VOER ELEKTRISCHE APPARATEN NIET AF VIA HET HUISVUI! RECYCLING VAN GRONDSTOFFEN IN PLAATS VAN AFVALVERWIJDERING!

Conform de Europese richtlijn 2012/19/EU moet afgedankte elektrische apparatuur gescheiden worden afgevoerd en naar een inzamelpunt voor milieuvriendelijke recycling worden gebracht. Het symbool van de doorgestreepte afvalcontainer betekent dat dit apparaat aan het einde van de gebruiksduur niet via het huisvuil mag worden afgevoerd. Het apparaat dient bij daarvoor bedoelde inzamelpunten, recyclingwerven of afvalbedrijven te worden ingeleverd. De afvalverwijdering van uw defecte, ingezonden apparaten gebeurt voor u zonder kosten. Bovendien zijn verkopers van elektrische en elektronische apparaten en verkopers van levensmiddelen verplicht tot teruggave. LIDL biedt u teruggavemogelijkheden direct in de filialen en winkels aan. Teruggave en afvalverwijdering zijn voor u gratis. Bij de aankoop van een nieuw apparaat heeft u het recht een overeenkomstig oud apparaat kosteloos terug te geven. Bovendien heeft u de mogelijkheid om, onafhankelijk van de aankoop van een nieuw apparaat, kosteloos (max. drie) oude apparaten af te geven, die een afmeting van niet groter dan 25 cm hebben. Wis vóór de teruggave alle persoonsgegevens. Verwijder vóór de teruggave batterijen of accu's die niet door het oude apparaat worden omsloten, evenals lampen die zonder vernieling kunnen worden verwijderd, en lever deze in bij een apart inzamelpunt.



Schadelijke stoffen in batterijen/accu's 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 verbruikte accu's naar een afvalinzamelpunt in uw plaats of gemeente of terug naar de dealer. Hiermee voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu.



Let op de markering van de verschillende verpakkingsmaterialen en gooi deze eventueel gesorteerd als afval weg. De verpakkingsmaterialen zijn gemarkeerd met afkortingen (a) en cijfers (b) met de volgende betekenis: 1–7: Kunststoffen, 20–22: Papier en karton, 80–98: Composieten.

● Betekenis van de markering

Veiligheidskijkglazen gekeurd volgens DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- Voorzetschermen PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35: CMC F CE

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

Veiligheidskijkglazen gekeurd volgens EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- Voorzetschermen CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE

CMC = afkorting fabrikant / 1 = verhoogde optische eigenschap/optische klasse
C = mechanische stevigheid (schok met lage energie 45 m/s) / CE = CE-teken

Veiligheidskijkglazen gekeurd volgens DIN EN 166 (C6318CMC):

- Inlegplaatje PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE

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

Veiligheidskijkglazen gekeurd volgens EN ISO 16321 (C6318CMC):

- Inlegplaatje PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE

CMC = afkorting fabrikant / 1 = verhoogde optische eigenschap/optische klasse
C = mechanische stevigheid (schok met lage energie 45 m/s) / CE = CE-teken

ADF (Auto-darkening filter) gekeurd volgens EN ISO 16321: 16321 CMC W4/5-9/9-13 V2 CE-verklaring:

16321 = testnorm

5-9/9-13 = donkere toestand

CMC = afkorting fabrikant

V2 = klasse voor hoekafhankelijkheid

W4/5-9/9-13 = beschermingsniveaus

CE = CE-markering

4 = lichte toestand

Lashelmschalen gekeurd volgens DIN EN 175:

- Lashelmschaal PSHL 2 D1p: CMC EN 175 F CE (C6315CMC)

Het nummer van de onderhavige norm: EN 175

Identificatie van de fabrikant: CMC

Mechanische stevigheid: S, F, B

Massa in gram (eventueel)

CE = CE-teken

Lashelmschalen gekeurd volgens EN ISO 16321:

- Lashelmschaal PSHL 2 D1p: 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)
- Lashelmschaal CMC_HeS31: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)
- Lashelmschaal CMC_HeS20: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)

Het nummer van de onderhavige norm: EN ISO 16321

Identificatie van de fabrikant: CMC

Lashelm: W

Maximaal verduisteringsniveau van de lastfilter: 13

Mechanische stevigheid: C, D, E

Hoofdvorm: 1-M

CE = CE-teken

Maten in gram (desgevallend)

Symbol	Beschermingsgraad	Beschrijving van het toepassingsgebied
S	Verhoogde stevigheid	Mechanische stevigheid
F of C	Stoot met lage energie (45 m/sec)	Mechanische stevigheid
B of E	Stoot met gemiddelde energie (120 m/sec)	Mechanische stevigheid
D	80 m/sec	Mechanische stevigheid

 Indien de symbolen van de stevigheidsniveaus uit bovenstaande tabel voor kijkvenster/filter en draaglichaam niet dezelfde zijn, dient aan het volledige veiligheidsapparaat het laagste stevigheidsniveau te worden toegewezen.

 Dit veiligheidsapparaat is geschikt voor gebruik met testkop 1-M.

Certificeringsinstantie:

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

● Originele EU-conformiteitsverklaring

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

Automatische lashelm

IAN: 494635_2504
 Serienummer:
 Variant zwart: 2913
 Variant met vlammen: 2273
 Variant met stroken: 2914
 Bouwjaar: 2026/03
 Model: PSHL 2 D1

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

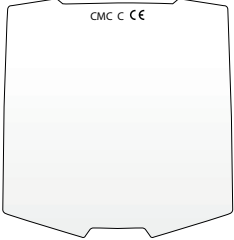
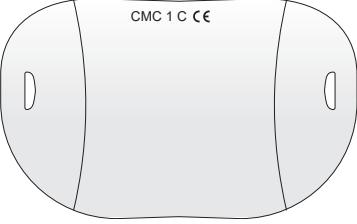
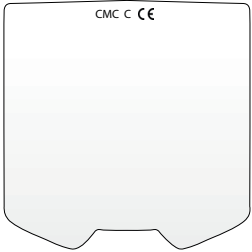
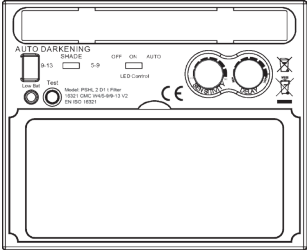
C. M. C. GmbH Holding

Documentverantwoordelijke:
Joachim Bettinger
Katharina-Loth-Str. 15
D-66386 St. Ingbert
Duitsland

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

C. M. C. GmbH Holding

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 Variant zwart PSHL 2 D1 (CMC_HeS20), art.nr.: 2913	Lasser-gezichtsbeschermer Variant met vlammen PSHL 2 D1p, art.nr.: 2273
	
Inlegplaatje PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Lasser-gezichtsbeschermer Variant met stroken PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), art.nr.: 2914
	
Voorzetschermen CMC_VIS24: CMC C CE	Voorzetschermen PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Voorzetschermen CMC_VIS35: CMC C CE	Automatisch beschermingsfilter voor lassers met handmatig instelbaar beschermingsniveau PSHL 2 D1t Filter
	

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

Elektromagnetische compatibiliteit

2014/30/EU

RoHS-richtlijn

2011/65/EU+2015/863/EU

Persoonlijke beschermingsmiddelendecreet

(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 166:2002

EN 175:1997

EN ISO 16321-1:2022

EN ISO 16321-2:2021

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-1:2019

7. De aangemelde certificeringsinstantie DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlijn, Notified body-nummer 0196, heeft de EU-typekeuring uitgevoerd en het EU-typekeuringsbewijs C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0 uitgegeven.

St. Ingbert, 01-06-2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St. Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. Müller

I.o. Joachim Bettinger
– Kwaliteitswaarborging –

● Aanwijzingen over garantie en afhandelen van de service

Garantie van C. M. C. GmbH Holding

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 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 op het product, een gravure op het product, het titelblad van uw gebruiksaanwijzing (beneden links) of de sticker op de achter- of onderzijde van het product.
- Wanneer er storingen in de werking of andere gebreken optreden, dient u eerst telefonisch of per contactformulier 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 meegedeelde serviceadres.
- Op parkside-diy.com kunt u dit en vele andere handboeken bekijken en downloaden. Met deze QR-code gaat u rechtstreeks naar parkside-diy.com. Door middel van het invoeren van het artikelnummer (IAN) 494635 komt u terecht bij de gebruiksaanwijzing van uw artikel.



● Service

Gebruik alleen origineel toebehoren:

Model zwart

(PSHL 2 D1, art.nr.: 2913):

Voorzetscherm (CMC C CE):

136 mm x 134,42 mm

Inlegplaatje (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model met vlammen

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

Voorzetscherm (CMC 1 C CE):

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Inlegplaatje (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Model met stroken

(PSHL 2 D1, art.nr.: 2914):

Voorzetscherm (CMC C CE):

145,5 mm x 135,4 mm

Inlegplaatje (CMC 1 C 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
Contactformulier:	https://parksides-diy.com/service
Telefoon:	0031 (0) 900-8724357
Kantoor:	Duitsland

IAN 494635_2504

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

Adres:

C. M. C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str., 15

66386 St. Ingbert

Duitsland

Bestelling van reserveonderdelen:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Tabella dei simboli utilizzati	Pagina	71
Introduzione	Pagina	72
Uso corretto	Pagina	72
Oggetto della fornitura	Pagina	72
Descrizione dei componenti	Pagina	72
Specifiche tecniche	Pagina	73
Indicazioni di sicurezza	Pagina	73
Messa in funzione	Pagina	77
Eliminazione dei guasti	Pagina	80
Pulizia	Pagina	80
Stoccaggio	Pagina	81
Indicazioni per l'ambiente e lo smaltimento	Pagina	81
Significato della marcatura	Pagina	81
Dichiarazione di conformità UE originale	Pagina	83
Indicazioni relative alla garanzia e al servizio di assistenza	Pagina	85
Condizioni di garanzia	Pagina	85
Periodo di garanzia e diritti legali di rivendicazione di vizi	Pagina	85
Garanzia	Pagina	85
Gestione dei casi di garanzia	Pagina	86
Assistenza tecnica	Pagina	87

● Tabella dei simboli utilizzati			
	Attenzione! Leggere le istruzioni per l'uso!		Attenzione, possibili pericoli!
	Il simbolo a lato, raffigurante un bidone dei rifiuti su ruote barrato, indica che il presente apparecchio è soggetto alla Direttiva 2012/19/UE.		Importante!
	Attenzione: le maschere da saldatore non offrono alcuna protezione oculare, auricolare e per il viso!		Attenzione: le radiazioni luminose emesse dall'arco possono lesionare la retina dell'occhio!
	Realizzato con materiale riciclato		Smaltire le batterie in modo ecologico!
	Smaltire l'imballaggio e l'apparecchio in modo ecologico!		Corrente continua
	Non idonea per la guida e l'impiego nella circolazione stradale		

Maschera automatica da saldatore PSHL 2 D1

● Introduzione



Congratulazioni! Avete scelto un apparecchio di qualità della nostra azienda. Prima della prima messa in funzione, vi preghiamo di acquisire dimestichezza con il prodotto. A tale scopo vi preghiamo di leggere con attenzione il manuale d'uso e le indicazioni di sicurezza riportati di seguito. **TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI!**

● Uso corretto

Questa maschera da saldatore ha la funzione di proteggere gli occhi e il viso da scintille, schizzi e radiazioni UV durante le operazioni di saldatura e si adatta automaticamente alla luminosità circostante. Infatti in base alla percezione dei sensori il prodotto si oscura immediatamente appena scocca l'arco di saldatura e schiarisce automaticamente al termine dell'operazione di saldatura (compreso un breve ritardo per proteggere gli occhi dal bagliore residuo). La maschera da saldatore dispone di un livello di protezione a norma DIN regolabile a piacere mediante apposita rotellina laterale ed è possibile impostarla anche sulla produzione di scintille in caso di operazioni di molatura. Utilizzare il prodotto solo come riportato nella descrizione e per i campi d'applicazione specificati. Conservare le presenti istruzioni in modo corretto. In caso di cessione del prodotto a terze parti, occorrerà fornire anche tutta la documentazione. Qualsiasi applicazione diversa dall'uso corretto è vietata e potenzialmente pericolosa. Gli eventuali danni provocati dal mancato rispetto delle istruzioni o da applicazioni errate non sono coperti da garanzia e non rientrano nella sfera di responsabilità del produttore. L'apparecchio è stato progettato per l'uso domestico e non è consentito utilizzarlo a livello commerciale o industriale.

● Oggetto della fornitura

- 1 Maschera automatica da saldatore
- 1 Manuale d'uso
- 2 Batterie tipo LR03 (AAA)

● Descrizione dei componenti

1	Lastra frontale	2	Corpo della maschera
3	Cella fotovoltaica	4	Lastra posteriore
5	Fascia	6	Manopola posteriore di regolazione fascia
7	Manopola laterale di regolazione fascia	8	Filtro UV
9	Regolatore di oscuramento	10	Pulsante test
11	Impostazione del ritardo	12	Regolazione della sensibilità
13	Indicatore di basso livello batteria	14	Interruttore illuminazione LED
15	Vano batteria	17	Sensore dell'arco
18	Meccanismi scorrevoli	19	Luce LED
20	Interruttore di oscuramento		

● Specifiche tecniche

Dimensioni cartucce filtro:	110x90x15 mm	Accensione/spegnimento filtro:	Completamente automatici
Campo visivo:	9,2x4,2 cm	Accensione/spegnimento LED:	Manuale
Stato chiaro:	DIN 4	Alimentazione:	Cella fotovoltaica
Stato scuro:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Temperatura di esercizio:	Da -5 °C a +55 °C
Tempi di commutazione da chiaro a scuro: da scuro a chiaro:	0,1–1,4 ms 0,1–2 s	Temperatura di stoccaggio:	da -20 °C a +70 °C
		Processi di saldatura:	MMA, MIG, MAG, TIG, operazioni di taglio e saldatura al plasma
		Durata massima:	Circa 5 anni

❗ NOTA BENE: ai fini del suo perfezionamento, il prodotto può essere modificato senza preavviso sia sul piano tecnico che nell'aspetto. Perciò non ci assumiamo alcuna responsabilità in merito alla correttezza di tutte le dimensioni, indicazioni e tutti i dati contenuti nelle presenti istruzioni per l'uso. Qualsiasi pretesa avanzata sulla base delle presenti istruzioni per l'uso risulta quindi priva di fondamento.

● Indicazioni di sicurezza

⚠ Leggere con attenzione le istruzioni per l'uso in tutte le loro parti e rispettare le indicazioni fornite. In base alle presenti istruzioni per l'uso, acquisire dimestichezza con l'apparecchio, l'uso corretto di quest'ultimo e le indicazioni di sicurezza. Sulla targhetta sono riportati tutti i dati tecnici di questa maschera da saldatore, in cui si possono reperire le informazioni in merito alle caratteristiche tecniche del presente prodotto

- Prima di qualsiasi utilizzo controllare la piena funzionalità azionando il tasto «Test».
- Il prodotto non è idoneo alla saldatura laser.
- L'uso del prodotto è consentito solo in un range di temperatura compreso fra -5 °C e +55 °C.
- Il prodotto non è ignifugo.
- Non esporre a calore o umidità la maschera da saldatore e il filtro UV.
- Non rimuovere il filtro ADF dalla maschera da saldatore né aprire per alcun motivo l'alloggiamento del filtro ADF senza il permesso del fabbricante.

- Controllare prima di ogni utilizzo che sia stata scelta l'impostazione corretta fra saldatura e levigatura.
- La lastra frontale deve essere posizionata all'esterno del filtro ADF. Diversamente il filtro ADF può danneggiarsi.
- Non effettuare alcuna modifica/sostituzione sulla maschera da saldatore e sul filtro ADF senza autorizzazione
- Interrompere immediatamente il processo di lavoro e rivolgersi immediatamente al rivenditore qualora il filtro non si oscuri automaticamente in fase di saldatura
- Non utilizzare alcol, benzina o solventi per pulire il filtro ADF. Non immergere il filtro ADF in acqua.
- Il tempo di reazione del cristallo liquido ADF diventa più lungo quando la temperatura ambiente è inferiore. Ciò non pregiudica tuttavia le funzioni di protezione.
- Sostituire immediatamente l'alloggiamento del filtro ADF qualora appaia danneggiato o graffiato, in quanto danni e graffi possono pregiudicare fortemente sia la vista che la prestazione di protezione.
- Sostituire immediatamente le visiere quando sono rotte o graffiate. Non utilizzare alcun oggetto duro per sostituire le visiere del filtro.
- Pulire regolarmente le superfici del filtro ADF, del sensore e delle celle fotovoltaiche.
- La maschera da saldatore non è in grado di resistere a danni provocati da un urto violento, un'esplosione o da liquidi corrosivi.
- La durata utile dipende da tanti fattori diversi l'uno dall'altro come uso, pulizia, stoccaggio e manutenzione. Si consigliano ispezioni ad intervalli regolari e la sostituzione in caso di danni.
- Il materiale con cui è realizzato il prodotto tende ad invecchiare con il passare del tempo. Per questo sulla maschera da saldatore possono apparire ad esempio delle rotture. Questi danni impediscono alla maschera da saldatore di esercitare in modo efficace la sua funzione di protezione. In tal caso l'utente dovrebbe procedere alla sostituzione immediata della maschera da saldatore.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per lavori di saldatura e di taglio sopra la testa. Se questo prodotto viene utilizzato per la saldatura e il taglio sopra la testa, gocce di metallo fuse possono attraversare il filtro ADF e provocare lesioni sull'utente.
- Se il filtro risulta essere difettoso, l'utente deve terminare con effetto immediato l'uso della maschera da saldatore. Schizzi di saldatura possono lesionare la superficie del filtro e la pelle dell'utente o provocare altri infortuni gravi.

- Questo prodotto è termoresistente e difficilmente infiammabile, ma in caso di contatto diretto con una fiamma libera o in caso di ingresso in un ambiente in cui sono presenti temperature elevate la maschera da saldatore può cominciare a bruciare o a fondersi. Conservare ed utilizzare la maschera da saldatore solo come descritto per ridurre tali rischi.
- Il filtro ADF è un prodotto elettronico non impermeabile all'acqua. Accertarsi di conservarlo pulito ed asciutto e non in un ambiente umido.
- Un uso scorretto può provocare lesioni sull'utente e altri tipi di malattie.
- Controllare il filtro prima di ogni utilizzo. Non appena il funzionamento e l'aspetto non appaiono più corretti, il filtro non deve essere più utilizzato.
- Se il filtro sfarfalla o il grado di oscuramento non corrisponde più al valore standard oppure se si verificano altre condizioni di lavoro anomale, la maschera da saldatore non deve più essere utilizzata.
- Non esporre inutilmente il prodotto all'irraggiamento solare.
- Utilizzare solo accessori originali. L'utilizzo di accessori non originali può provocare problemi per quanto riguarda la funzione di protezione, l'idoneità all'uso e il grado di protezione del prodotto.
- Superamento della durata (protezione insufficiente) – controllare prima di ogni uso che la maschera da saldatore non presenti danni e la durata della stessa.
- Utilizzo di un dispositivo di protezione oculare senza azione filtrante contro l'irraggiamento ottico (danno agli occhi) – prima di ogni uso verificare che la protezione oculare presenti il numero di scala necessario.
- Utilizzo del prodotto contro gli schizzi (protezione insufficiente) – controllare sempre che sia presente l'azione protettiva corretta.
- Utilizzo del prodotto contro grandi particelle di polvere (lesione, infortunio). Il dispositivo di protezione oculare deve essere utilizzato solo per i lavori descritti nelle istruzioni per l'uso. Qualsiasi uso diverso da quelli riportati nel manuale d'uso può provocare lesioni o infortuni.
- Utilizzo di prodotti danneggiati (protezione insufficiente) – Controllare prima di ogni uso che la maschera da saldatore non presenti danni e la durata della stessa.
- Utilizzo non conforme alla destinazione d'uso della protezione oculare (lesione, infortunio). Il dispositivo di protezione oculare deve essere utilizzato esclusivamente per i lavori descritti nelle

istruzioni per l'uso. Qualsiasi uso diverso da quelli riportati nelle istruzioni può provocare lesioni e infortuni.

- È consentito l'impiego del presente apparecchio ai ragazzi a partire da 16 anni d'età e anche alle persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o carenze a livello d'esperienza e conoscenza, se i soggetti interessati sono sottoposti a supervisione o hanno ricevuto adeguate istruzioni in merito all'impiego in sicurezza dell'apparecchio e hanno compreso i pericoli derivanti dal suo impiego. Ai bambini non è consentito giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite dai bambini senza supervisione.
- La maschera da saldatore ad oscuramento automatico non è idonea ad operazioni di saldatura laser e autogena.
- Non appoggiare mai la maschera da saldatore su superfici molto calde.
- Non aprire mai la maschera da saldatore. Non effettuare modifiche o riparazioni sulla maschera da saldatore, che possono essere eseguite solamente da personale specializzato.
- Accertarsi di avere impostato l'oscuramento automatico prima di effettuare qualsiasi operazione di saldatura.
- La visiera di sicurezza non deve essere aperta: protegge il filtro da sporco e danneggiamenti.
- Se il filtro non si oscura automaticamente, interrompere immediatamente l'operazione di saldatura e contattare il fabbricante.
- Utilizzare la maschera da saldatore solamente a temperature comprese tra -5 °C e +55 °C.
I tempi di reazione del filtro tendono a rallentare al superamento del limite minimo e massimo di temperatura.
- Pulire regolarmente il filtro, la superficie della maschera e le celle fotovoltaiche.
- Sostituire la visiera protettiva in presenza di graffi o danni.
- La maschera da saldatore non protegge da impatti.
- La durata utile di ca. 5 anni può ridursi, a seconda dell'utilizzo, della pulizia e delle condizioni di stoccaggio. Qualora la visiera fosse graffiata o in caso di altri danni visibili, sostituire subito la visiera o la maschera da saldatore.
- Il dispositivo di protezione può modificare la percezione del colore e/o l'individuazione delle luci di segnalazione.

⚠ AVVERTIMENTO: i dispositivi di protezione esposti a un impatto non devono più essere utilizzati, per cui devono essere smaltiti e sostituiti.

⚠ AVVERTIMENTO: non idoneo alla guida notturna o in condizioni di scarsa illuminazione.

⚠ AVVERTIMENTO: sostanze che entrano a contatto con la pelle dell'utente potrebbero scatenare reazioni allergiche nelle persone più sensibili.

⚠ ATTENZIONE! Le protezioni oculari contro particelle ad alta velocità a causa della trasmissione di impatti potrebbero rappresentare un pericolo per l'utente se indossate su occhiali normali.

⚠ ATTENZIONE! Se a temperature estreme è necessaria una protezione contro particelle ad alta velocità, la protezione oculare da indossare selezionata dovrà essere contrassegnata dalla lettera T direttamente preceduta dalla lettera indicante il grado di impatto, quindi FT, BT o AT e/o in conformità alla normativa EN ISO, vale a dire CT, DT o ET. Se la lettera T non segue la lettera indicante il grado di impatto, la protezione oculare è utilizzabile contro particelle ad alta velocità solo a temperatura ambiente.

● **Messa in funzione**

ⓘ NOTA BENE: utilizzare la maschera da saldatore solo con la lastra posteriore integrata ^[4].

ⓘ NOTA BENE: tenere ben puliti i sensori dell'arco ^[17] del filtro UV ^[8].

Immediatamente dopo l'apertura della confezione verificare che la fornitura sia completa e in perfetto stato. Contattare subito il venditore qualora la fornitura non sia completa o presenti danni. Non mettere in funzione l'apparecchio qualora risulti guasto.

Tabella per la regolazione dei livelli di oscuramento

	Corrente dell'arco (Ampere)																				
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Grind	Funzione di molatura – L'oscuramento automatico non è attivo																				
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 (pesante)	9									10		11			12		13	14			
MIG (leggera)	10											11		12		13		14			
PAC	9									10	11	12			13						
PAW	4	5	6	7	8	9	10			11			12								

SMAW:	Saldatura ad elettrodo rivestito
MIG (pesante):	Saldatura MIG di metalli pesanti
MIG (leggera):	Saldatura MIG di metalli leggeri e leghe
TIG / GTAW:	Saldatura con gas inerti
MAG:	Saldatura di metalli sotto gas attivo
PAC:	Taglio al plasma
PAW:	Saldatura al plasma
Grind: funzione di molatura:	L'oscuramento automatico non è attivo. Utilizzare questa impostazione solo quando la maschera da saldatore non viene utilizzata per la saldatura.

⚠ ATTENZIONE! Prima di qualsiasi messa in funzione, verificare che sia la maschera da saldatore che la lastra protettiva siano intatte. Qualora la lastra presentasse graffi, crepe o irregolarità della superficie, sostituirla assolutamente prima dell'utilizzo. In caso contrario potrebbero verificarsi lesioni gravi.

- Rimuovere la pellicola protettiva presente sul lato interno ed esterno della visiera.
- Regolare la maschera da saldatore mediante la fascia [5]. Ruotare la manopola posteriore di regolazione della fascia [6], per adattare la maschera da saldatore alle rispettive dimensioni della testa, e le manopole laterali di regolazione della fascia [7], per arrestare la maschera da saldatore. Durante la regolazione accertarsi che la maschera da saldatore si trovi il più possibile accostata alla testa e il più possibile vicino al viso.
- Prima dell'operazione di saldatura occorre regolare il livello di oscuramento adeguato. Il livello di oscuramento si regola manualmente da 5 a 9 e da 9 a 13, ruotando il regolatore di oscuramento [9] presente sul lato esterno della maschera. Mediante l'interruttore di oscuramento [20] è possibile impostare la regolazione dell'oscuramento nel regolatore di oscuramento [9] fra i livelli 5–9 o i livelli 9–13.

⚠ ATTENZIONE! Il regolatore di oscuramento [9] presenta la posizione di regolazione «Grind». Se il regolatore di oscuramento [9] viene regolato su tale posizione, si disattiva l'oscuramento automatico. Ricorrere a tale impostazione solo se non si intende utilizzare la maschera da saldatore per la saldatura, perché l'oscuramento automatico in quel caso non è attivo. Verificare la tenuta alla luce prima di ogni saldatura.

Esecuzione della procedura di test

- Il tasto Test [10] consente di verificare prima di procedere alla saldatura se la funzione di oscuramento della maschera da saldatore funziona correttamente.

- Avvicinarsi ad una sorgente di luce esterna superiore a 40 W con la visiera e verificare se quest'ultima si oscura o se si schiarisce. A tale scopo ruotare il regolatore di oscuramento [9] in senso orario portandolo da «Grind» al livello successivo. In questo modo l'oscuramento del filtro si attiva automaticamente.
- Ruotando il regolatore di oscuramento [9] in senso antiorario e riportandolo su «Grind», l'oscuramento automatico del filtro verrà di nuovo disattivato.

Sostituzione del filtro UV

- Per sostituire il filtro UV/la cella fotovoltaica, premere assieme i meccanismi scorrevoli [8] (si veda la Fig. D). Dopodiché sarà possibile estrarre il filtro. A tal fine premere i meccanismi di arresto verso l'alto come illustrato dalla Figura E, quindi premerli leggermente dalla parte opposta verso il filtro.
- In seguito rimuovere il regolatore di oscuramento [9] all'esterno della maschera da saldatore semplicemente tirando e svitare successivamente il dado che si trova sotto di esso.
- Dopo aver svitato il dado dalla filettatura, sarà possibile staccare completamente il filtro dalla maschera da saldatore.
- Invertire la procedura per reinstallare il filtro.

Impostazione del ritardo

In base all'operazione di saldatura l'impostazione del ritardo [11] consente di impostare se disattivare o meno l'oscuramento automatico subito dopo aver terminato l'operazione di saldatura. Al livello min. l'oscuramento automatico si disattiva direttamente. Più si ruoterà la manopola di regolazione in senso orario portandola verso il livello max., più a lungo resterà attivo l'oscuramento dopo l'operazione di saldatura. Questa funzione risulta particolarmente utile in caso di bagliore residuo.

Regolazione della sensibilità

La regolazione della sensibilità [12] consente di mettere a punto la sensibilità alla luce del sensore. In caso di scarsa luce, è possibile impostare il regolatore sul livello max. per far sì che l'oscuramento automatico funzioni anche in presenza di una debole sorgente luminosa. Anche per questa funzione aggiuntiva è possibile regolare la sensibilità alla luce del sensore in base alle proprie esigenze.

Luce LED con crepuscolare

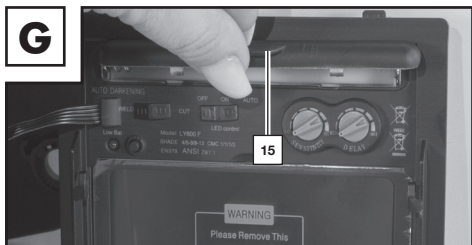
Il LED [19] integrato nella maschera da saldatore viene comandato con l'interruttore di illuminazione LED [14]. Impostare per prima cosa il livello di oscuramento desiderato. Il LED [19] può essere attivato manualmente accendendo l'interruttore di illuminazione LED [14] (posizione centrale «ON»).

La maschera da saldatore dispone di un crepuscolare, che viene attivato spostando l'interruttore di illuminazione LED [14] a destra in posizione «Auto». In questo modo il crepuscolare accende automaticamente la luce LED quando l'ambiente diventa buio e la spegne di nuovo automaticamente in presenza di luce. Questa funzione risulta utile per illuminare gli oggetti da saldare in ambienti bui. Al termine dei lavori e riponendo la maschera da saldatore l'interruttore di illuminazione LED [14] dovrebbe venire sempre spento (posizione a sinistra «OFF»).

Sostituzione batterie

Le batterie ormai scariche alloggiato nel vano batterie possono essere sostituite. L'indicatore della batteria [13] con spia rossa avverte quando la carica delle batterie è ormai esaurita.

- Per aprire il vano batterie [15] si dovrà spingere dall'impugnatura verso l'alto il coperchio del vano batterie [15] (si veda la Fig. G).
- Dopo aver rimosso il coperchio del vano batterie [15] sarà possibile sostituire la batteria.



- Dopodiché richiudere il vano batterie **15**. Per chiudere il vano batterie, inserire il coperchio del vano batterie **15** e poi premere l'impugnatura verso il basso fino allo scatto del coperchio.

❗ NOTA BENE: le batterie servono al primo oscuramento del filtro all'inizio dell'operazione di saldatura. Dopodiché sarà la cella fotovoltaica integrata a provvedere all'alimentazione di energia del filtro.

● Eliminazione dei guasti

Guasto	Causa	Risoluzione
Il filtro non si oscura regolarmente o sfarfalla.	La lastra frontale 1 è sporca o è difettosa.	Pulire la lastra frontale o sostituirla.
	Il sensore dell'arco 17 non è chiaro.	Pulire la superficie del sensore dell'arco 17 .
	La corrente di saldatura è troppo bassa.	Regolare la sensibilità al massimo livello.
Il tempo di reazione è rallentato.	La temperatura ambiente è troppo bassa/alta.	Utilizzare la maschera da saldatore solo a temperature comprese tra -5 °C e +55 °C.
	La sensibilità è troppo bassa.	Regolare la sensibilità ad un livello superiore.
La visione non è buona.	La lastra frontale 1 /posteriore 4 è sporca.	Pulire la lastra frontale 1 /posteriore 4 .
	La pellicola protettiva sulla lastra posteriore 4 non è stata rimossa.	Rimuovere la pellicola protettiva.
	La luce ambientale è insufficiente.	Regolare maggiore intensità luminosa nel proprio ambiente di lavoro.
	Risulta impostato il livello di oscuramento errato.	Impostare nuovamente il livello di oscuramento.
La maschera da saldatore scivola.	La fascia 5 è regolata male.	Regolare di nuovo la fascia 5 stringendola.

● Pulizia

- Non usare detergenti aggressivi per la pulizia del corpo della maschera **2**.
- Non portare mai il filtro UV **8** a contatto con l'acqua.
- Pulire il prodotto con un panno morbido ed asciutto, oppure con un panno inumidito con acqua o disinfettante.

● Stoccaggio

- Conservare l'apparecchio in luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.
- Accertarsi che l'interruttore di illuminazione LED ^[14] sia sempre spento durante lo stoccaggio (posizione a sinistra «OFF»).

● Indicazioni per l'ambiente e lo smaltimento



NON GETTARE GLI UTENSILI ELETTRICI TRA I RIFIUTI DOMESTICI! RECUPERO DELLE MATERIE PRIME ANZICHÉ SMALTIMENTO DEI RIFIUTI!

Ai sensi della direttiva europea 2012/19/UE le apparecchiature elettriche usate devono essere raccolte separatamente e conferite ad un centro di riciclaggio ecocompatibile. Il simbolo del «cassonetto dei rifiuti barrato» significa che al termine della sua vita utile il presente apparecchio non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici. L'apparecchio deve essere conferito ai punti di raccolta, centri di riciclaggio oppure impianti di trattamento dei rifiuti appositamente allestiti. Noi effettuiamo gratuitamente lo smaltimento degli apparecchi guasti che i clienti ci inviano. Inoltre i distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche nonché i distributori di generi alimentari sono tenuti al ritiro. LIDL offre alla clientela possibilità di restituzione direttamente alle filiali e ai market. Contestualmente, la restituzione e lo smaltimento sono gratuiti. Con l'acquisto di un apparecchio nuovo, il cliente ha il diritto di restituire senza alcun addebito il corrispondente rifiuto di apparecchiatura elettrica. Oltre a questo il cliente ha la possibilità di conferire senza alcun addebito (fino a tre) rifiuti di apparecchiature elettriche, le cui dimensioni generali non superino i 25 cm, a prescindere dall'acquisto o meno di un apparecchio nuovo. Prima della restituzione il cliente è pregato di cancellare ogni suo dato personale. Prima della restituzione rimuovere batterie o accumulatori non racchiusi nei suddetti rifiuti di apparecchiature nonché lampade che siano rimovibili senza arrecare danni irreparabili, quindi conferirli alla raccolta differenziata.



Le batterie inquinanti sono contrassegnate con simboli affiancati, che segnalano il divieto di smaltimento con i rifiuti domestici. Le denominazioni dei metalli pesanti in questione sono:

Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Le batterie esauste devono essere portate dal cliente

ad un centro di smaltimento della propria città o del proprio comune oppure restituite al venditore. In questo modo si rispettano gli obblighi di legge e si apporta un contributo importante alla tutela dell'ambiente.



Prestare attenzione al contrassegno sui diversi materiali di imballaggio e separarli se necessario. I materiali di imballaggio sono contrassegnati con sigle (a) e cifre (b) aventi il seguente significato: 1-7: plastiche, 20-22: carta e cartone, 80-98: materiali compositi.

● Significato della marcatura

Schermi di saldatura testati ai sensi di DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- Lastre frontali PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35: CMC F CE

CMC = sigla del fabbricante / F = resistenza meccanica (impatto a bassa energia 45 m/s)
CE = marcatura CE

Schermi di saldatura testati ai sensi di EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- Lastre frontali CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE

CMC = sigla del fabbricante / 1 = qualità ottica superiore / classe ottica
C = resistenza meccanica (impatto a bassa energia 45 m/s) / CE = marcatura CE

Schermi di saldatura testati ai sensi di DIN EN 166 (C6318CMC):

- **Lastra posteriore PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE**

CMC = sigla del fabbricante / 1= qualità ottica superiore / classe ottica

F = resistenza meccanica (impatto a bassa energia 45 m/s) / CE = marcatura CE

Schermi di saldatura testati ai sensi di EN ISO 16321 (C6318CMC):

- **Lastra posteriore PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE**

CMC = sigla del fabbricante / 1= qualità ottica superiore / classe ottica

C = resistenza meccanica (impatto a bassa energia 45 m/s) / CE = marcatura CE

ADF (Auto-darkening filter) testato ai sensi di EN ISO 16321: 16321 CMC W4/5-9/9-13 V2 Dichiarazione CE:

16321 = norma di prova

5-9/9-13 = stato scuro

CMC = sigla del fabbricante

V2 = classe di dipendenza angolare

W4/5-9/9-13 = livelli di protezione

CE = marcatura CE

4 = stato chiaro

Gusci maschera da saldatore testati ai sensi di DIN EN 175:

- **Guscio maschera da saldatore PSHL 2 D1p: CMC EN 175 F CE (C6315CMC)**

Il numero della presente norma: EN 175

Identificazione del fabbricante: CMC

Resistenza meccanica: S, F, B

Quantità in grammi (se necessario)

CE= marcatura CE

Gusci maschera da saldatore testati ai sensi di EN ISO 16321:

- **Guscio maschera da saldatore PSHL 2 D1p: 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)**
- **Guscio maschera da saldatore CMC_HeS31: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)**
- **Guscio maschera da saldatore CMC_HeS20: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)**

Il numero della presente norma: EN ISO 16321

Identificazione del fabbricante: CMC

Maschera da saldatore: W

Massimo grado di oscuramento del filtro di saldatura: 13

Resistenza meccanica: C, D, E

Forma della testa: 1-M

CE = marcatura CE

Quantità in grammi (se necessario)

Simbolo	Tipo di protezione	Descrizione del campo di applicazione
S	Resistenza incrementata	Resistenza meccanica
F o C	Impatto a bassa energia (45 m/s)	Resistenza meccanica
B o E	Impatto a media energia (120 m/s)	Resistenza meccanica
D	80 m/s	Resistenza meccanica

⚠ Qualora i simboli dei gradi di resistenza di visiera/filtro e montatura riportati nella tabella soprastante non siano gli stessi, al dispositivo di protezione completo dovrà essere attribuito il grado di resistenza più basso.

⚠ Il presente dispositivo di protezione è idoneo all'impiego con testa di prova 1-M.

Organismo di certificazione:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstrasse 56 / 12103 Berlin / Organismo notificato numero 0196

● Dichiarazione di conformità UE originale

1. DPI (numero di prodotto, tipo, lotto o serie):

Maschera automatica da saldatore

IAN: 494635_2504
Numero di serie:
Versione Nera: 2913
Versione: Grafica fiamme 2273
Versione con strisce: 2914
Anno di produzione: 2026/03
Modello: PSHL 2 D1

2. Nome ed indirizzo del fabbricante ed eventualmente del rappresentante autorizzato:

C. M. C. GmbH Holding

Responsabile per la documentazione:

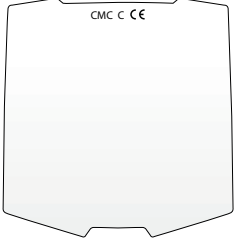
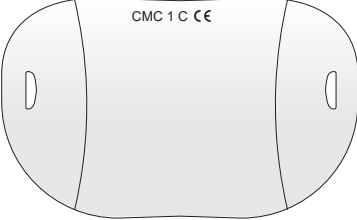
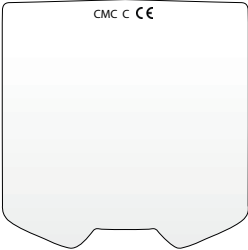
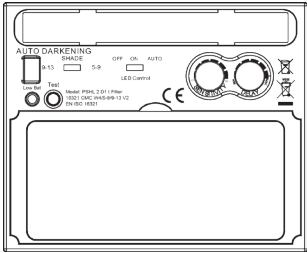
Joachim Bettinger
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert

3. Unico responsabile del rilascio della presente dichiarazione di conformità è il fabbricante:

C. M. C. GmbH Holding

4. Oggetto della dichiarazione (identificazione del DPI, che ne consente la tracciabilità; può contenere eventualmente un'immagine a colori sufficientemente nitida, se necessaria per identificare il DPI):

Visiera da saldatore Versione nera PSHL 2 D1 (CMC_HeS20), cod. art.: 2913	Visiera da saldatore Versione con Grafica fiamme PSHL 2 D1p, cod. art.: 2273
	

Lastre posteriori PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Visiera da saldatore Versione con strisce PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), cod. art.: 2914
	
Lastre frontali CMC_VIS24: CMC C CE	Lastre frontali PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Lastre frontali CMC_VIS35: CMC C CE	Filtro di protezione automatico per saldatore con livello di protezione regolabile manualmente PSHL 2 D1t Filter
	

5. L'oggetto descritto al punto 4 della dichiarazione è conforme alle normative di armonizzazione dell'Unione pertinenti:

Compatibilità elettromagnetica

2014/30/UE

Direttiva RoHS

2011/65/UE+2015/863 UE

Regolamento sui dispositivi di protezione individuale

(UE)/2016/425

6. Indicazione delle norme armonizzate utilizzate pertinenti o di altre specifiche tecniche in base alle quali viene dichiarata la conformità, compresa la data delle norme e/o altre specifiche tecniche:

EN 166:2002

EN 175:1997

EN ISO 16321-1:2022
EN ISO 16321-2:2021
EN IEC 61000-6-3:2021
EN IEC 61000-6-1:2019

7. L'organismo di certificazione notificato DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, organismo notificato numero 0196, ha eseguito l'esame UE del tipo e rilasciato i certificati di esame del tipo UEC6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0.

St. Ingbert, 01.06.2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St.Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. R. R. R.

p.p. Joachim Bettinger
- Garanzia di qualità -

● Indicazioni relative alla garanzia e al servizio di assistenza

Garanzia di C. M. C. GmbH Holding

Gentile Cliente,
l'apparecchio da Lei acquistato dà diritto a una garanzia di 3 anni a partire dalla data di acquisto. In caso di difetti del presente prodotto, l'acquirente ha facoltà di rivendicare i propri diritti di legge nei confronti del rivenditore. I suddetti diritti di legge non sono soggetti ad alcuna restrizione per effetto della garanzia riportata di seguito.

● Condizioni di garanzia

Il termine di garanzia decorre dalla data d'acquisto. Conservare la prova d'acquisto originale. Questa documentazione è richiesta come prova d'acquisto. Se entro 3 anni dalla data di acquisto di questo prodotto si rileva un difetto di materiale o di fabbricazione, il prodotto verrà riparato o sostituito gratuitamente, a nostra discrezione. La presente prestazione di garanzia presuppone che entro il termine di 3 anni venga presentato l'apparecchio difettoso e la prova d'acquisto (scontrino), corredati da una breve descrizione scritta del difetto e del momento in cui è comparso.

Se il difetto è coperto dalla garanzia, all'acquirente viene fornito il prodotto riparato o uno nuovo. In caso di riparazione o sostituzione del prodotto, non ha inizio un nuovo periodo di garanzia.

● Periodo di garanzia e diritti legali di rivendicazione di vizi

Qualsiasi prestazione eseguita in garanzia non prolunga il periodo di garanzia. Ciò vale anche per le parti sostituite e riparate. Danni e vizi eventualmente già presenti al momento dell'acquisto devono essere segnalati immediatamente dopo che l'apparecchio è stato disimballato. Terminato il periodo di garanzia, le riparazioni sono a pagamento.

● Garanzia

L'apparecchio è stato realizzato con attenzione nel rispetto di direttive di qualità stringenti e sottoposto ad accurati controlli prima della consegna.

Il servizio di garanzia copre i vizi del materiale o i difetti di fabbricazione. La presente garanzia non si estende a parti del prodotto soggette a normale usura e che possono essere identificate come parti soggette a usura, né a danni su parti fragili, come interruttore o simili, realizzate in vetro. La presente garanzia decade nel caso in cui il prodotto sia stato danneggiato, utilizzato in modo improprio o sottoposto a manutenzione non corretta. Per utilizzare correttamente il prodotto, rispettare scrupolosamente le avvertenze contenute esclusivamente nel manuale di istruzioni d'uso originali. Evitare assolutamente destinazioni d'uso e prassi da cui si venga chiaramente diffidati o sconsigliati nelle istruzioni d'uso originali.

Il prodotto è destinato soltanto all'uso privato, non a quello commerciale. La garanzia risulta nulla in caso di uso errato e improprio, di applicazione di forza e di interventi non eseguiti da una nostra filiale aziendale autorizzata a prestare il servizio di assistenza tecnica.

● Gestione dei casi di garanzia

Per garantire una rapida gestione delle pratiche presentate, attenersi alle indicazioni riportate di seguito.

- Per ogni richiesta, tenere a disposizione lo scontrino e il codice articolo (ad es. IAN) come prova di acquisto.
- Il codice articolo è riportato sulla targhetta o su un'incisione presenti sul prodotto, sulla copertina del manuale d'uso in dotazione (in basso a sinistra) o sull'adesivo sul lato posteriore o inferiore del prodotto stesso.
- In caso di malfunzionamenti o difetti di altra natura, contattare innanzitutto il centro di assistenza tecnica riportato di seguito telefonicamente o tramite modulo di contatto.
- Successivamente è possibile inviare gratuitamente, all'indirizzo del centro di assistenza tecnica comunicato, l'articolo ritenuto difettoso corredato dalla prova d'acquisto (scontrino) e dalla descrizione del difetto e del momento in cui si è manifestato.
- La prestazione in garanzia vale per difetti del materiale o di fabbricazione.
- Questa garanzia non si estende a componenti del prodotto esposti a normale logorio, che possono pertanto essere considerati come componenti soggetti a usura (esempio capacità della batteria, calcificazione, lampade, pneumatici, filtri, spazzole...).
- La garanzia non si estende altresì a danni che si verificano su componenti delicati (esempio interruttori, batterie, parti realizzate in vetro, schermi, accessori vari) nonché danni derivanti dal trasporto o altri incidenti.
- Su parkside-diy.com è possibile visionare e scaricare il presente e molti altri manuali. Mediante questo codice QR si accede direttamente al sito Internet parkside-diy.com. Inserendo il codice articolo (IAN) 494635 è possibile accedere al relativo manuale d'uso.



● Assistenza tecnica

Utilizzare solo accessori originali:

Modello Nero

(PSHL 2 D1, cod. art.: 2913):

Lastra frontale (CMC C CE):

136 mm x 134,42 mm

Lastra posteriore (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modello con Grafica fiamme

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

Lastra frontale (CMC 1 C CE):

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Lastra posteriore (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modello con strisce

(PSHL 2 D1, cod. art.: 2914):

Lastra frontale (CMC C CE):

145,5 mm x 135,4 mm

Lastra posteriore (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Generalità dell'azienda:

IT, CH, MT

Nome:	Riku Service snc
Indirizzo Internet:	www.riku-service.com
Modulo di contatto:	https://parkside-diy.com/service
Telefono:	0039 (0) 4711430103
Sede:	Germania

IAN 494635_2504

Si prega di notare che l'indirizzo riportato di seguito non è l'indirizzo del centro di assistenza tecnica. Contattare innanzitutto il centro di assistenza tecnica precedentemente menzionato.

Indirizzo:

C. M. C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str., 15

66386 St. Ingbert

Germania

Ordine di parti di ricambio:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Tabla de los pictogramas utilizados	Página	88
Introducción	Página	89
Uso adecuado	Página	89
Volumen de entrega	Página	89
Descripción de las piezas	Página	89
Datos técnicos	Página	90
Indicaciones de seguridad	Página	90
Puesta en funcionamiento	Página	94
Solución de problemas	Página	97
Limpieza	Página	97
Almacenamiento	Página	98
Indicaciones medioambientales y de desecho de residuos	Página	98
Significado del marcado	Página	98
Traducción de la declaración de conformidad UE original	Página	100
Información sobre la garantía y el servicio posventa	Página	102
Condiciones de la garantía	Página	102
Periodo de garantía y reclamaciones por defectos estipuladas por ley	Página	102
Cobertura de la garantía	Página	103
Proceso en caso de garantía	Página	103
Servicio	Página	104

● Tabla de los pictogramas utilizados			
	¡Cuidado! ¡Leer el manual de funcionamiento!		¡Atención, posibles peligros!
	El símbolo de un contenedor de basura tachado sobre ruedas indica que este aparato está sujeto a la Directiva 2012/19/UE.		¡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!
	Fabricado 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
	No apto para la conducción y el uso en el tráfico rodado		

Pantalla de soldadura automática PSHP 2 D1

● Introducción



¡Enhorabuena! Ha elegido un aparato de calidad de nuestra empresa. Familiarícese con el producto antes de la primera puesta en funcionamiento. Para ello lea atentamente el siguiente manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad. **¡MANTENER ALEJADO 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. Entregue también todos los documentos al transferir el producto a terceros. Cualquier aplicación que se desvíe del uso adecuado 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 automática
- 1 manual de instrucciones
- 2 pilas tipo LR03 (AAA)

● Descripción de las piezas

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 pila 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 del cartucho de filtro:	110x90x15 mm	Encendido/apagado del filtro:	Completamente automático
Campo visual:	9,2x4,2 cm	Encendido/apagado del led:	Manual
Estado claro:	DIN 4	Suministro de energía:	Célula solar
Estado oscuro:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Temperatura de servicio:	De -5 °C a +55 °C
Tiempo de conmutación De claro a oscuro: De oscuro a claro:	0,1–1,4 ms 0,1–2 s	Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a +70 °C
		Procesos de soldadura:	MMA, MIG, MAG, TIG, corte por plasma y soldadura por plasma
		Vida útil máxima:	aprox. 5 años

⚠ AVISO: El desarrollo posterior puede hacer que se realicen modificaciones técnicas y ópticas sin previo aviso. Por este motivo, todas las medidas, indicaciones y datos de este manual de funcionamiento se ofrecen sin garantías. Esto hace que no puedan hacerse valer derechos legales derivados del manual de funcionamiento.

● Indicaciones de seguridad

⚠ Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y observe las indicaciones descritas. Use este manual para familiarizarse con el aparato, su uso correcto y las indicaciones 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 adecuado para soldadura láser.
- Este producto está permitido para su uso únicamente en el rango de temperatura de -5 °C a +55 °C.
- Este producto no es resistente al fuego.
- No exponer 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.
- Antes de cada uso, compruebe si la configuración Soldadura / Rectificado ha sido seleccionada correctamente.
- La pantalla protectora frontal debe instalarse en la parte exterior del filtro ADF. De lo contrario, el filtro ADF puede dañarse.

- No efectúe modificaciones/cambios en la pantalla de soldadura y el filtro ADF sin autorización.
- Detenga la operación de inmediato y contacte al distribuidor si el filtro no se oscurece automáticamente durante la soldadura.
- No use alcohol, benceno o diluyente para limpiar el filtro ADF. No coloque el filtro ADF en agua.
- El tiempo de reacción del cristal líquido del ADF se ralentiza cuando la temperatura ambiente es menor, pero esto no afecta las funciones de protección.
- Sustituya la carcasa del filtro ADF inmediatamente si este está dañado o arañado, ya que puede afectar gravemente tanto la visibilidad como la protección.
- Sustituya los visores de inmediato si están rotos o arañados. No emplee objetos duros para cambiar los visores del filtro.
- Limpie regularmente las superficies del filtro ADF, del sensor y de las células solares.
- 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 diferentes, 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 hecho el producto envejecerá 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 se puede usar para trabajos de soldadura y corte por encima de la cabeza. Cuando este producto se usa para soldadura o corte por encima de la cabeza, las gotas de metal fundido pueden penetrar a través del filtro ADF y causar lesiones al usuario.
- Si el filtro está defectuoso, el usuario deberá interrumpir el uso de la pantalla de soldadura de inmediato. La escoria que sale disparada puede dañar la superficie del filtro y la piel del usuario o causar 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 que no es resistente al agua. Por favor, tenga cuidado de mantenerlo seco y limpio y lejos de la humedad.
- El uso inadecuado puede provocar lesiones al usuario y enfermedades de otro tipo.
- Por favor revise el filtro antes de cada uso. Si le parece que su función y la apariencia no están en perfecto estado, deje de usarlo de inmediato.
- 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 innecesariamente a la radiación solar.
- Use exclusivamente accesorios originales. El uso de accesorios no originales puede causar problemas en lo que se refiere a la función de protección, a la facilidad de servicio y al 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 grandes partículas de polvo (lesiones, accidentes). El dispositivo de protección ocular solo se puede usar para el trabajo descrito en las instrucciones de uso. Cualquier desviación de las indicaciones recogidas en el manual de instrucciones 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 dispositivo de protección ocular solo se puede usar para el trabajo descrito en las instrucciones de uso. Cualquier desviación de las instrucciones puede causar lesiones o accidentes.
- Este aparato puede ser utilizado por menores a partir de 16 años 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 aparato y entienden los riesgos resultantes. No permita que los niños jueguen con el aparato. La limpieza y el mantenimiento de usuario no podrán ser llevados a cabo por niños sin la supervisión de un adulto.

- 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 solo debe ser llevado a cabo por personal especializado debidamente capacitado.
- Asegúrese de haber configurado el oscurecimiento automático antes de cada operación de soldadura.
- La visera de seguridad no debe abrirse. Proteja el filtro contra la suciedad y el daño.
- Si el filtro no se oscurece automáticamente, deje de soldar inmediatamente y contacte al fabricante.
- Utilice la pantalla de soldadura únicamente con temperaturas 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.
- Reemplace la visera de protección si esta tiene arañazos o daños.
- La pantalla de soldadura no protege de los impactos.
- El uso, la limpieza y el almacenamiento pueden reducir la vida útil de aproximadamente 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.
- El aparato de protección puede modificar la percepción de los colores y/o el reconocimiento de las luces de señales.

⚠ ADVERTENCIA: Los aparatos de protección que hayan estado expuestos a un impacto no podrán seguir usándose y deberán eliminarse y sustituirse.

⚠ ADVERTENCIA: No apto para conducir de noche o con iluminación débil.

⚠ ADVERTENCIA: Los materiales que entran en contacto con la piel del usuario pueden causar reacciones alérgicas en personas sensibles.

⚠ ¡ATENCIÓN! Cuando se usan sobre gafas recetadas convencionales, los protectores oculares pueden suponer una amenaza para usuario debido a golpes por partículas que salen disparadas a alta velocidad.

⚠ ¡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 o, en su caso, conforme a EN ISO, es decir, CT, DT o ET. 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

⚠ AVISO: Use la pantalla de soldadura únicamente con la pantalla protectora trasera ^[4] montada.

⚠ AVISO: Mantenga los sensores de arco luminoso ^[17] del filtro UV ^[8] limpios y claros. Después de abrir el paquete, compruebe de inmediato si está completo y en perfectas condiciones. 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.

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 (pesados)	9									10		11			12		13		14		
MIG (ligeros)	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 (pesados):

soldadura MIG de metales pesados

MIG (ligeros):

soldadura MIG de metales ligeros y aleaciones

TIG / GTAW:

soldadura con gas inerte

MAG:

soldadura con arco bajo gas activo

PAC:

corde por plasma

PAW:

soldadura por 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! 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 película protectora del interior y del exterior de la visera.
- 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 la 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.

⚠ ¡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 no está activo. Verifique la hermeticidad a la luz antes de cada uso.

Realización de una prueba

- La tecla de prueba [10] 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. Como resultado, el filtro se oscurece 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 cambiar el filtro UV/la célula solar apriete el pasador [18]. (véase la fig. D). A continuación podrá extraer el filtro. Para ello, presione los bloqueos como aparece en la figura E 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.
- Proceda en orden inverso para montar el filtro de nuevo.

Ajuste de retardo

El ajuste del retardo [11] 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 cuando hay incandescencia 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

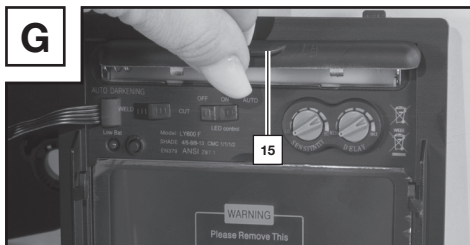
El led [19] integrado en la pantalla de soldadura se maneja con el interruptor de iluminación led [14]. Ajuste en primer lugar el nivel de oscurecimiento deseado. El led [19] puede encenderse manualmente conectando el interruptor de iluminación led [14] (posición intermedia «ON»).

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 un ambiente oscuro. 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 [13] 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 deslizar la tapa del compartimento de las pilas [15] del mango hacia arriba (véase la fig. G).
- 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.

⚠ AVISO: Las pilas sirven para realizar el primer oscurecimiento del filtro al principio del proceso de soldadura. Después el suministro de energía del filtro se realiza con la célula solar integrada.

● Solución de problemas

Error	Causa	Solución
El filtro no se oscurece con regularidad o parpadea.	La pantalla protectora frontal [1] está sucia o defectuosa.	Limpie la pantalla protectora frontal o sustitúyala.
	El sensor de arco luminoso [17] no está claro.	Limpie la superficie del sensor de arco luminoso [17].
	La corriente de soldadura es demasiado baja.	Ajuste la sensibilidad al nivel máximo.
La reacción se ralentiza.	La temperatura ambiente es demasiado baja / alta.	Emplee la pantalla de soldadura únicamente con temperaturas entre -5 y +55 °C.
	La sensibilidad es demasiado baja.	Ajuste la sensibilidad a un nivel mayor.
La visibilidad es mala.	La pantalla protectora frontal [1]/ trasera [4] está sucia.	Limpie la pantalla protectora frontal [1]/ trasera [4].
	La película protectora de la pantalla protectora trasera [4] no se ha retirado.	Retire la película protectora.
	La luz ambiental es insuficiente.	Ponga más luz en su entorno de trabajo.
	El nivel de oscurecimiento definido es erróneo.	Ajuste otra vez 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 estréchela.

● Limpieza

- 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



¡NO ARROJE LOS APARATOS ELÉCTRICOS EN LA BASURA DOMÉSTICA! ¡RECUPERACIÓN DE MATERIAS PRIMAS EN LUGAR DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS!

Según la Directiva europea 2012/19/UE, los dispositivos eléctricos usados deben recogerse por separado y someterse a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente. El símbolo del contenedor de basura tachado significa que no está permitido eliminar este aparato con la basura doméstica al final de su vida útil. El aparato deberá entregarse en los puntos de recogida, las plantas de reciclaje o las empresas eliminadoras de basuras habilitados al efecto. Nosotros nos ocupamos de la eliminación de los aparatos defectuosos que nos envíen sin coste alguno. Además, los distribuidores de dispositivos eléctricos y electrónicos así como los de productos alimenticios están obligados a su recogida. Lidl ofrece posibilidades de recogida directamente en sus tiendas y supermercados. La recogida y la eliminación son gratuitas para usted. La compra de un aparato nuevo le da derecho a entregar el aparato viejo correspondiente sin coste alguno. Además, también puede, independientemente de la compra de un aparato nuevo, entregar gratuitamente (un máximo de tres) aparatos viejos cuyas dimensiones no excedan los 25 cm. Borre todos los datos personales antes de devolverlos. Antes de la entrega, extraiga las pilas y baterías que no estén encerradas en el aparato viejo, así como las lámparas que puedan extraerse sin destruirlas y elimínelas por separado.



Las pilas 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 pilas y baterías gastadas a un punto de recogida de su ciudad o región o devuélvalas al proveedor. Así cumplirá con los requisitos legales y hará una importante contribución a la protección ambiental.



Tenga en cuenta el marcado de los diferentes materiales de embalaje y sepárelos si es necesario. Los materiales de embalaje están marcados con abreviaturas (a) y números (b) con el siguiente significado: 1–7: plásticos, 20–22: papel y cartón, 80–98: materiales compuestos.

● Significado del marcado

Visores de seguridad probados según DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- Pantallas protectoras frontales PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35: CMC F CE

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

Visores de seguridad probados según EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- Pantallas protectoras frontales CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE

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

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

- Pantalla protectora trasera PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE

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

Visores de seguridad probados según EN ISO 16321 (C6318CMC):

- Pantalla protectora trasera PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE

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

ADF (Auto-darkening filter) probados según EN ISO 16321: 16321CMC W4/5-9/9-13 V2 Declaración CE:

16321 = norma de ensayo
CMC = abreviatura del fabricante
W4/5-9/9-13 = niveles de protección
4 = estado claro
5-9/9-13 = estado oscuro
V2 = clase de dependencia angular
CE = marcado CE

Carcasas de la pantalla de soldadura probadas según DIN EN 175:

- Carcasa de la pantalla de soldadura PSHL 2 D1p: CMC EN 175 F CE (C6315CMC)

El número de la norma actual: EN 175:
Identificación del fabricante: CMC
Resistencia mecánica: S, F, B
Masa en gramos (si procede)
CE= marcado CE

Carcasas de la pantalla de soldadura probadas según EN ISO 16321:

- Carcasa de la pantalla de soldadura PSHL 2 D1p: 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)
- Carcasa de la pantalla de soldadura CMC_HeS31: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)
- Carcasa de la pantalla de soldadura CMC_HeS20: 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)

El número de la norma actual: EN ISO 16321
Identificación del fabricante: CMC
Pantalla de soldadura: W
Nivel de oscurecimiento máximo del filtro de soldadura: 13
Resistencia mecánica: C,D,E
Forma del palpador: 1-M
CE = marcado CE
Masa en gramos (si corresponde)

Símbolo	Tipo de protección	Descripción del campo de aplicación
S	Resistencia aumentada	Resistencia mecánica
F o C	Impacto con energía reducida (45 m/s)	Resistencia mecánica
B o E	Impacto con energía mediana (120 m/s)	Resistencia mecánica
D	80 m/s	Resistencia mecánica

 Si los símbolos de los niveles de resistencia de la tabla de arriba no son los mismos para el visor/ filtro y el soporte, el aparato de protección completo deberá asignarse a un nivel de resistencia inferior.



Este aparato de protección es apto para su uso con el palpador 1-M.

Organismo de certificación:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstrasse 56 / 12103 Berlín / Alemania / Organismo certificador número 0196

● Traducción de la declaración de conformidad UE original

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

Pantalla de soldadura automática

IAN: 494635_2504

Número de serie:

Modelo negro: 2913

Modelo con llamas: 2273

Modelo con rayas: 2914

Año de fabricación: 2026/03

Modelo: PSHL 2 D1

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

C. M. C. GmbH Holding

Responsable del documento:

Joachim Bettinger

Katharina-Loth-Str., 15

66386 St. Ingbert

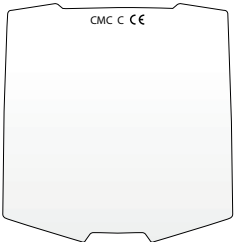
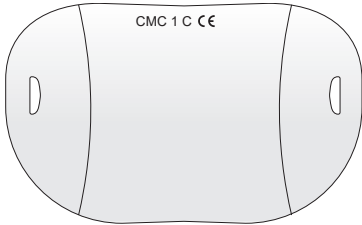
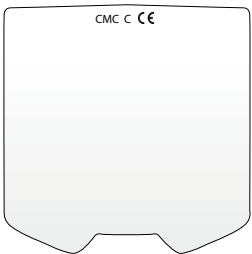
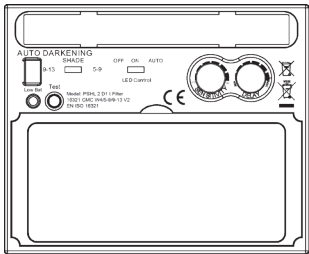
Alemania

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

C.M.C. GmbH Holding

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 (CMC_HeS20), art. n.º: 2913	Pantalla de protección para la cara del soldador Modelo con llamas PSHL 2 D1p, art. n.º: 2273
	

Pantalla protectora trasera PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Pantalla de protección para la cara del soldador Modelo con rayas PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), art. n.º: 2914
	
Pantallas protectoras frontales CMC_VIS24: CMC C CE	Pantallas protectoras frontales PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Pantallas protectoras frontales CMC_VIS35: CMC C CE	Filtro de protección automático para el soldador con nivel de protección ajustable manualmente PSHL 2 D1t Filter
	

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

Compatibilidad electromagnética

2014/30/UE

Directiva RoHS

2011/65/UE+2015/863/UE

Reglamento relativo a los equipos de protección individual

(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 166:2002

EN 175:1997

EN ISO 16321-1:2022

EN ISO 16321-2:2021

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-1:2019

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 C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0.

St. Ingbert, 01/06/2025

C.M.C. GmbH Holding
Katharina-Loth-Straße 15
66386 St.Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. [Signature]

p.o. Joachim Bettinger
- Control de calidad -

● Información sobre la garantía y el servicio posventa

Garantía de C. M. C. GmbH Holding

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 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 o 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 del producto, en un grabado en el producto, en la portada de su manual (abajo a la izquierda) o en el adhesivo de la parte posterior o inferior del producto.
- Si se producen fallos de funcionamiento o si se verificasen deficiencias, póngase primero en contacto telefónico o por formulario de contacto 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.
- En parkside-diy.com podrá descargarse este y muchos otros manuales. El código QR le permite acceder directamente a parkside-diy.com. Indicando el número de artículo (IAN) 494635 se accederá a las instrucciones de funcionamiento de su artículo.



● Servicio

Utilice exclusivamente accesorios originales:

Modelo negro

(PSHL 2 D1, art.-n.º: 2913):

Pantalla protectora frontal (CMC F CE):

136 mm x 134,42 mm

Pantalla protectora trasera (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modelo con llamas

(PSHL 2 D1, art.-n.º: 2273):

Pantalla protectora frontal (CMC 1 C CE):

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Pantalla protectora trasera (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modelo con rayas

(PSHL 2 D1, art.-n.º: 2914):

Pantalla protectora frontal (CMC F CE):

145,5 mm x 135,4 mm

Pantalla protectora trasera (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Datos de contacto:

ES

Nombre: C. M.C. GmbH Holding

Dirección de Internet: www.cmc-creative.de

Formulario de contacto: <https://parksides-diy.com/service>

IAN 494635_2504

Tenga en cuenta que la siguiente dirección no obedece a la del servicio técnico.
Póngase en contacto en primer lugar con el punto de servicio arriba indicado.

Dirección:

C. M. C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str., 15

66386 St. Ingbert

Alemania

Pedido de piezas de recambio:

www.ersatzteile.cmc-creative.de

Tabela dos pictogramas utilizados	Página	105
Introdução	Página	105
Utilização para os fins previstos	Página	106
Volume de fornecimento.....	Página	106
Descrição das peças.....	Página	106
Dados técnicos.....	Página	107
Indicações de segurança	Página	107
Colocação em funcionamento	Página	111
Eliminação de erros	Página	114
Limpeza	Página	114
Armazenamento	Página	114
Informações ambientais e informações sobre descarte	Página	114
Significado da marcação	Página	115
Declaração de conformidade CE original	Página	116
Avisos sobre garantia e assistência	Página	119
Cláusulas da garantia.....	Página	119
Período de garantia e reivindicações legais de garantia.....	Página	119
Cobertura da garantia.....	Página	119
Acionar a garantia.....	Página	120
Assistência	Página	120

● Tabela dos pictogramas utilizados			
	Cuidado! Ler o manual de instruções!		Cuidado, possíveis perigos!
	O símbolo, ao lado, de um cesto do lixo riscado indica que este dispositivo está sujeito à Diretiva 2012/19/UE.		Aviso importante!
	Atenção: Capacetes de soldadura não oferecem proteção para olhos, ouvidos e face!		Atenção: Os raios do arco voltaico podem ferir a retina do olho!
	Fabricado em material reciclado		Elimine as baterias de forma correta para o ambiente!
	Elimine a embalagem e o dispositivo de forma ecológica!		Corrente contínua
	Não é apropriado para dirigir e nem deve ser usado no trânsito rodoviário		

Capacete de soldadura automático PSHL 2 D1

● Introdução

Parabéns! Acabou de escolher um aparelho de alta qualidade da nossa empresa. Antes da primeira colocação em funcionamento, familiarize-se com o produto. Para tal, leia atentamente o seguinte manual de instruções e as indicações de segurança.

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS!

● Utilização para os fins previstos

Este capacete de soldadura protege os olhos e o rosto contra faíscas, respingos e radiação UV durante a soldadura e se adapta automaticamente às condições de iluminação. Ele assegura um escurecimento instantâneo controlado por sensor quando o arco voltaico é incendiado, além do reclareamento automático no fim do processo de soldadura (incluindo um pequeno retardação para proteger contra incandescência residual). O capacete de soldadura dispõe de um nível de proteção DIN ajustável sem escalonamento, com roda de ajuste lateral, e também é ajustável para faíscas durante trabalhos de retificação. Utilize o produto apenas como descrito e para os fins indicados. Conserve bem estas instruções de utilização. Entregue toda a documentação caso passe o produto a terceiros. Qualquer uso divergente do uso pretendido é proibido e, portanto, potencialmente perigoso. Danos devido ao não cumprimento ou má utilização não são cobertos pela garantia e não se enquadram no âmbito da responsabilidade do fabricante. O dispositivo foi projetado para uso doméstico e não deve ser usado comercial ou industrialmente.

● Volume de fornecimento

1 capacete de soldadura automático
1 manual de instruções
2 pilhas tipo LR03 (AAA)

● Descrição das peças

1	Painel de cobertura	2	Carcaça de capacete
3	Célula solar	4	Painel de fundo
5	Fita da cabeça	6	Regulador rotativo traseiro da fita da cabeça
7	Regulador rotativo lateral da fita da cabeça	8	Filtro UV
9	Regulador de escurecimento	10	Botão de teste
11	Ajuste da retardação	12	Ajuste da sensibilidade
13	Indicação de bateria fraca	14	Interruptor de iluminação LED
15	Compartimento da pilha	17	Sensor de arco voltaico
18	Corrediça	19	Lâmpada LED
20	Interruptor de escurecimento		

● Dados técnicos

Tamanho da cassete de filtro:	110x90x15 mm	Ativar/desativar filtro:	Completamente automático
Campo de visão:	9,2x4,2 cm	Ligar/desligar LED:	manualmente
Estado claro:	DIN 4	Fornecimento de energia:	Célula solar
Estado escuro:	DIN 5 – DIN 9 / DIN 9 – DIN 13	Temperatura operacional:	-5 °C até +55 °C
Tempos de comutação De claro para escuro: De escuro para claro:	0,1–1,4 ms 0,1–2 s	Temperatura de armazenamento:	-20 °C até +70 °C
		Operações de soldadura:	MMA, MIG, MAG, TIG, corte a plasma e soldadura a plasma
		Máxima vida útil:	aprox. 5 anos

❗ NOTA: Podem ser realizadas alterações técnicas e visuais no âmbito do desenvolvimento futuro, sem aviso prévio. Todas as medidas, notas e todos os dados deste manual de instruções estão, portanto, sujeitos a alterações. Assim sendo, não podem ser invocadas reivindicações legais com base no manual de instruções.

● Indicações de segurança

⚠ Leia atentamente as instruções de utilização e cumpra os avisos descritos. Com base nestas instruções de utilização, familiarize-se com o aparelho, com a sua utilização correta e com os avisos de segurança. Na placa de identificação se encontram todos os dados técnicos deste capacete de soldadura, informe-se sobre as propriedades técnicas deste produto.

- Antes de cada uso, verifique se o dispositivo está totalmente funcional premindo o botão «Teste».
- O produto não se destina à realização de soldadura a laser.
- O produto foi homologado para ser utilizado dentro de uma amplitude térmica de -5°C até +55 °C.
- O produto não é resistente ao fogo.
- Não expor o capacete de soldadura nem o filtro UV a calor ou a humidade.
- Nunca retire o filtro ADF do capacete de soldagem e nem abra a carcaça do filtro ADF sem autorização do fabricante.
- Antes de cada utilização, verifique se a definição soldar / afiar foi corretamente selecionada.

- O painel de cobertura deve ser instalado no exterior do filtro ADF. Caso contrário, o filtro ADF pode ser danificado.
- Não realize quaisquer alterações nem trocas no capacete da soldadura nem no filtro ADF sem permissão.
- Pare de imediato a operação e contacte sem demora o fornecedor se o filtro não escurecer automaticamente durante a soldadura.
- Não utilize álcool, benzina nem diluente para limpar o filtro ADF. Não coloque o filtro ADF na água.
- O tempo de resposta do cristal líquido do ADF torna-se mais lento se a temperatura ambiente for mais baixa, embora as funções protetoras não sejam afetadas.
- Substitua imediatamente a carcaça do filtro ADF se estiver danificada ou arranhada, uma vez que tal prejudica consideravelmente a visão e o desempenho de proteção.
- Substitua imediatamente as viseiras se estiverem partidas ou riscadas. Não utilize objetos duros para trocar as viseiras do filtro.
- Limpe regularmente as superfícies do filtro ADF, o sensor e as células solares.
- O capacete de soldadura não consegue resistir a danos causados por impacto violento, explosão ou líquidos corrosivos.
- A vida útil depende de diversos fatores individuais, como a utilização, a limpeza, o armazenamento e a manutenção. Recomenda-se a realização de inspeções regulares e de troca em caso de danos.
- O material do qual o produto é fabricado vai envelhecendo ao longo do tempo. Isso pode, por exemplo, causar danos por rutura no capacete de soldadura. Devido a esses danos, o capacete de soldadura pode não conseguir oferecer proteção eficaz. Nesse caso, o utilizador deve substituir o capacete de soldadura imediatamente.
- Este produto não pode ser usado para trabalhos de soldadura nem de corte acima da altura da cabeça. Se este produto for usado para soldadura ou corte acima da altura da cabeça, gotas de metal derretido podem queimar o filtro ADF e causar lesões ao utilizador.
- Se o filtro estiver defeituoso, o utilizador deve terminar de imediato a utilização do capacete de soldadura. Escórias salpicadas podem ferir a superfície do filtro e a pele do utilizador ou causar outros acidentes graves.
- Este produto é resistente à temperatura e à prova de fogo mas, no caso de contacto direto com chama aberta ou de acesso a

objetos a alta temperatura, o capacete de soldadura pode começar a queimar ou a derreter. Armazene e utilize o capacete de soldadura apenas conforme descrito, para reduzir esses riscos.

- O filtro ADF é um produto eletrônico não impermeável. Certifique-se de que o mantém seco e limpo e de que não o conserva em ambientes húmidos.
- A utilização indevida pode causar ferimentos do utilizador e outros tipos de doenças.
- Verifique o filtro antes de cada utilização. Assim que o funcionamento e a aparência não pareçam estar em condições, não poderá continuar a usá-lo.
- Se o filtro piscar, ou o grau de escurecimento já não corresponder ao padrão, ou se sentirem outras condições de trabalho anormais, o capacete de soldadura não pode continuar a ser usado.
- Não exponha este produto a radiação solar desnecessária.
- Utilize apenas acessórios originais. A utilização de acessórios não originais pode resultar em problemas relacionados com a função de proteção, a aptidão para utilização e o grau proteção do produto.
- Excedência da vida útil (proteção insuficiente) – Antes de cada utilização, verifique o capacete de soldadura quanto a danos e à vida útil.
- Utilização de proteção para os olhos sem efeito de filtro contra radiação ótica (lesões oculares) – Antes de cada utilização, verifique se a proteção ocular apresenta a graduação necessária.
- Utilização do produto contra salpicos (proteção insuficiente) – Verifique sempre se está presente o efeito protetor correto.
- Utilização do produto contra partículas de pó de grande dimensão (lesão, acidente). O dispositivo de proteção ocular só pode ser usado para os trabalhos descritos nas instruções de utilização. Qualquer divergência das instruções constantes do manual de utilização pode causar ferimentos ou acidentes.
- Utilização de produtos danificados (proteção insuficiente) – Antes de cada utilização, verifique o capacete de soldadura quanto a danos e à vida útil.
- Utilização indevida da proteção ocular (lesão, acidente). O aparelho de proteção ocular só pode ser usado exclusivamente para os trabalhos descritos nas instruções de utilização. Qualquer divergência das instruções pode causar ferimentos e acidentes.

- Este dispositivo pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 16 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, quando supervisionadas ou durante a formação sobre a utilização segura do dispositivo e quando tenham compreendido os perigos daí resultantes. As crianças não devem brincar com o dispositivo. Limpeza e manutenção por parte do utilizador não devem ser executadas por crianças sem supervisão.
- O capacete de soldadura com escurecimento automático não é apropriado para soldadura a laser e soldadura com gás.
- Nunca coloque o capacete de soldadura sobre superfícies quentes.
- Nunca abra o capacete de soldadura. Não faça reparos ou modificações no capacete de soldadura. Isso só deve ser realizado por pessoal especializado devidamente treinado.
- Certifique-se de definir o escurecimento automático antes de cada operação de soldadura.
- A viseira de segurança não deve ser aberta. Ela protege o filtro contra sujidade e danos.
- Se o filtro não escurecer automaticamente, pare imediatamente de soldar e entre em contacto com o fabricante.
- Use o capacete de soldadura apenas em temperaturas entre -5 °C e +55 °C.
O tempo de reação do filtro diminuirá se esta temperatura estiver abaixo da faixa especificada ou se for excedida.
- Limpe o filtro, a superfície do capacete e as células solares em intervalos regulares.
- Substitua a viseira de proteção se esta apresentar arranhões ou danos.
- O capacete de soldadura não protege contra impactos.
- O uso, a limpeza e o armazenamento podem reduzir a vida útil de aprox. 5 anos. Se a viseira estiver arranhada ou tiver outro dano visível, substitua-a ou o capacete de soldadura imediatamente.
- O dispositivo de proteção pode alterar a percepção de cores e/ou a deteção de luzes de sinalização.

⚠ AVISO: Os dispositivos de proteção que tenham sido expostos a um impacto não devem mais ser utilizados e devem ser descartados e substituídos.

⚠️ AVISO: Não é apropriado para dirigir à noite ou com pouca iluminação.

⚠️ AVISO: Os materiais que entram em contacto com a pele do utilizador podem causar reações alérgicas em pessoas sensíveis.

⚠️ ATENÇÃO! Os protetores oculares contra partículas atiradas a altas velocidades, transmitindo golpes ao utilizador, podem apresentar um risco para o utilizador quando usados sobre óculos de grau convencionais.

⚠️ ATENÇÃO! Se for necessária uma proteção contra partículas atiradas a altas velocidades em temperaturas extremas, o protetor ocular selecionado deve ser marcado com a letra T imediatamente após a letra que identifica a intensidade de impacto, ou seja, FT, BT ou AT ou seja segundo EN ISO, portanto CT, DT ou ET. Se a letra da intensidade que identifica a intensidade de impacto não for seguida pela letra T, o protetor ocular só deve ser usado à temperatura ambiente contra partículas atiradas a altas velocidades.

● Colocação em funcionamento

⚠️ NOTA: Use o capacete de soldadura apenas como painel de fundo instalado [4].

⚠️ NOTA: Mantenha os sensores de arco voltaico [17] do filtro UV [8] limpos e claros.

Após abrir a embalagem, verifique imediatamente se o volume de fornecimento está completo e em perfeitas condições. Entre, imediatamente, em contacto com seu representante de vendas se o volume de fornecimento estiver incompleto ou apresentar defeitos. Não coloque o dispositivo em funcionamento se ele estiver com defeito.

Tabela para o ajuste dos níveis de escurecimento

	Corrente do arco voltaico (ampère)																								
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600				
Grind	Função de desbaste – Escurecimento automático não está ativo																								
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 (leve)	10											11			12		13		14						
PAC	9									10		11		12			13								
PAW	4		5		6		7		8		9		10		11			12							

SMAW:	Soldadura com elétrodos revestidos
MIG (pesado):	Soldadura MIG de metais pesados
Soldadura MIG (leve):	Soldadura MIG de metais leves e ligas
TIG / GTAW:	Soldadura com gás inerte
MAG:	Soldadura com gás ativo de metal
PAC:	Corte a plasma
PAW:	Soldadura a plasma
Grind: Função de retificação:	Escurecimento automático não está ativo. Utilize apenas esta regulação se não usar o capacete de soldadura para soldadura.

⚠ ATENÇÃO! Antes de cada uso, verifique se o capacete de soldadura e o painel de proteção estão intactos. Se o painel de proteção apresentar arranhões, rachaduras ou desníveis, ele deverá ser substituído antes do uso, caso contrário, poderão ocorrer graves ferimentos.

- Remova a película protetora do lado de dentro e do de fora da viseira.
- Ajuste o capacete de soldadura com a ajuda da [5] fita da cabeça. Gire o botão traseiro da fita da cabeça para ajustar o capacete de soldadura [6] ao respectivo tamanho da cabeça [7] e os botões laterais da fita para travar o capacete. Ao regular, tenha em conta que o capacete de soldadura deve assentar o mais profundamente possível na cabeça e o mais próximo possível do rosto.
- Ajuste o nível de escurecimento apropriado antes do processo de soldadura. O nível de escurecimento pode ser ajustado manualmente de 5 a 9 e de 9 a 13 girando o regulador de escurecimento [9] na parte externa do capacete. O interruptor de escurecimento permite [20] definir se o escurecimento deve ser ajustado entre os níveis 5–9 ou 9–13 [9] por meio do regulador de escurecimento.

⚠ ATENÇÃO! O regulador de escurecimento [9] possui a posição de ajuste «Grind». Quando o regulador de escurecimento [9] estiver nesta posição, o escurecimento automático será desativado. Use essa configuração apenas se não desejar usar o capacete de soldadura para soldadura. Neste caso, o escurecimento automático não estará ativo. Verifique a intensidade da luz antes de cada uso.

Efetuar procedimento de ensaio

- Com o botão de teste [10], é possível testar previamente se a função de escurecimento do capacete de soldadura funciona.
- Aproxime-se de uma fonte de luz externa com mais de 40 W com a viseira e verifique se a viseira se escurece ou se clareia. Gire o regulador de escurecimento [9] no sentido horário, de «Grind» para o próximo nível. O escurecimento do filtro ocorre automaticamente.
- Se girar o regulador de escurecimento [9] no sentido anti-horário, novamente, para «Grind», o escurecimento automático do filtro é desativado de novo.

Trocar o filtro UV

- Para trocar o filtro UV / a célula solar é necessário comprimir a correção [18]. (veja Fig. D). Em seguida é possível retirar o filtro. Para tal é necessário premir as travas para cima, como exibido na Figura E, e premir levemente pelo outro lado contra o filtro.
- Em seguida, remova o regulador de escurecimento [9] no lado de fora do capacete de soldadura, simplesmente apertando e afrouxando a porca que se situa debaixo.
- Depois de soltar a porca da rosca, pode separar completamente o filtro do capacete de soldadura.
- Proceda na sequência inversa para reinstalar o filtro.

Ajuste da retardação

Dependendo do processo de soldadura, o ajuste da retardação [11] permite ajustar se o escurecimento automático deve ou não ser desligado imediatamente após o término do processo de soldadura. No nível min., o escurecimento automático desliga-se diretamente. Quanto mais o regulador giratório for girado no sentido horário, na direção do nível máx., tanto mais tempo o escurecimento se manterá após a soldadura. Esta função é muito útil em caso de incandescência residual.

Ajuste da sensibilidade

O ajuste da sensibilidade [12] permite controlar a fotosensibilidade do sensor. Com pouca incidência de luz, é possível ajustar o regulador para o nível máx., para que o escurecimento automático também ocorra com uma fonte de luz fraca. Mesmo com esta função adicional, é possível ajustar a sensibilidade do sensor à luz, conforme as necessidades pessoais.

Luz LED com sensor de crepúsculo

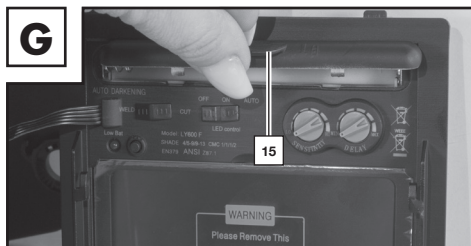
O LED integrado no capacete de soldadura [19] é controlado com o interruptor de iluminação LED [14]. Primeiro ajuste o nível de escurecimento desejado. O LED [19] pode ser regulado manualmente, ligando o interruptor de iluminação LED [14] (posição média «ON»).

O capacete de soldadura tem um sensor de crepúsculo. Este é ativado quando o interruptor de iluminação LED [14] é comutado para a posição direita «Auto». Em ambientes escuros, o sensor de crepúsculo liga então o LED automaticamente e volta a desligá-lo em ambientes claros. Isto serve para iluminar os objetos a serem soldadas em ambientes escuros. No final dos trabalhos e para guardar o capacete de soldadura, o interruptor de iluminação LED [14] deve ser sempre desligado (posição esquerda «OFF»).

Troca de baterias

No compartimento das pilhas, é possível trocar pilhas com carga fraca. Uma carga fraca da bateria é exibida no display [13] por meio de uma luz de aviso vermelha.

- Para abrir o compartimento da bateria [15] é necessário empurrar tampa do compartimento da bateria [15] no punho para cima (veja Fig. G).
- Depois de retirar a tampa do compartimento da bateria [15] é possível trocar a bateria.



- Em seguida, volte a fechar o compartimento da bateria [15]. Para fechar o compartimento da bateria é necessário inserir a tampa do compartimento da bateria [15] e, em seguida, premir o punho para baixo até que a tampa engatar.

! NOTA: As baterias servem para escurecer inicialmente o filtro no início do processo de soldagem. O filtro é então alimentado com energia pela célula solar integrada.

● Eliminação de erros

Erro	Causa	Solução
O filtro não escurece regularmente ou tremula.	O painel de cobertura [1] está sujo ou com defeito.	Limpe o painel de cobertura ou substitua-o.
	O sensor de arco voltaico [17] não está limpo.	Limpe a superfície do sensor de arco voltaico [17].
	A corrente de soldadura é baixa demais.	Ajuste a sensibilidade no nível máx.
A reação é retardada.	A temperatura ambiente é baixa/alta demais.	Use o capacete de soldadura apenas em temperaturas entre -5 °C e +55 °C.
	A sensibilidade é baixa demais.	Ajuste a sensibilidade num nível mais alto.
A visualização é ruim.	O painel de cobertura [1]/painel de fundo [4] está sujo.	Limpar o painel de cobertura [1]/painel de fundo [4].
	A película protetora no painel de fundo [4] não foi removida.	Remova a película protetora.
	A luz ambiente não é insuficiente.	Ilumine mais o seu ambiente de trabalho.
	Está ajustado o nível de escurecimento errado.	Reajuste o nível de escurecimento.
O capacete de soldadura escorrega.	A fita da cabeça [5] está incorretamente ajustada.	Reajuste a fita da cabeça [5] de modo que esteja mais justa.

● Limpeza

- Não use produtos de limpeza cáusticos para limpar a carcaça do capacete [2].
- Nunca permita que o filtro UV [8] entre em contacto com a água.
- Limpe o produto com um pano macio e seco, com um pano humedecido ou com um pano humedecido com desinfetante.

● Armazenamento

- Guardar o dispositivo em local fresco e seco, longe do alcance das crianças.
- Certifique-se de que o interruptor de iluminação LED [14] está sempre desligado durante o armazenamento (posição esquerda «OFF»).

● Informações ambientais e informações sobre descarte



NÃO DEITE FERRAMENTAS ELÉTRICAS NO LIXO DOMÉSTICO! RECICLAGEM DE MATÉRIAS-PRIMAS EM VEZ DE ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS!

Em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos devem ser recolhidos separadamente e levados para um centro de reciclagem em boas condições ambientais. O símbolo de lixeira com uma cruz significa que este dispositivo não deve ser descartado junto com o lixo doméstico no final de sua vida útil. O dispositivo deve ser entregue em estabelecidos pontos de coleta, centros de reciclagem ou empresas de descarte. Descartaremos,

gratuitamente, seus dispositivos defeituosos a nós enviados. Além disso, os distribuidores de equipamentos elétricos e eletrônicos e os distribuidores de alimentos são obrigados a aceitá-los de volta. A LIDL oferece-lhe opções de devolução, diretamente, nas sucursais e nos mercados. A devolução e eliminação são gratuitas para si. Ao comprar um novo dispositivo, tem o direito de devolver gratuitamente um respetivo dispositivo antigo. Além disso, existe a opção, independentemente da compra de um novo aparelho, de devolver gratuitamente (até três) aparelhos antigos que não tenham mais de 25 cm em qualquer dimensão. Por favor, apague todos os dados pessoais antes da devolução. Antes de devolver, retire as pilhas ou baterias que não estejam embutidas no aparelho antigo, bem como as lâmpadas que possam ser retiradas sem destruí-las e encaminhe-as para uma recolha seletiva.



Pilhas que contenham substâncias poluentes encontram-se identificadas com os símbolos indicados, que avisam da proibição de eliminação no lixo doméstico. As designações dos metais pesados determinantes são: Cd = Cádmio, Hg = Mercúrio, Pb = Chumbo. Transporte as pilhas usadas até um ecoponto na sua cidade ou município, ou devolva-as ao revendedor. Deste modo, cumprirá as obrigações legais e dá um contributo importante para a proteção do meio ambiente.



Observe a marcação nos diversos materiais de embalagem e separe-os, se necessário. Os materiais de embalagem são marcados com abreviações (a) e números (b) com o seguinte significado: 1–7: Plásticos, 20–22: Papel e papelão, 80–98: Compósitos.

● Significado da marcação

Painéis de segurança testados conforme DIN EN 166 (C6316CMC, C7278CMC):

- **Painéis de cobertura PSHL 2 D1 #2272, #2273, CMC_VIS24, CMC_VIS35 : CMC F CE**

CMC = código do fabricante / F = resistência mecânica (impacto de baixa energia 45 m/s)
CE = Marca CE

Painéis de segurança testados conforme EN ISO 16321 (C7278CMC, C6316CMC):

- **Painéis de cobertura CMC_VIS24, CMC_VIS35, PSHL 2 D1 #2273: CMC C CE**

CMC = código do fabricante / 1= elevada característica ótica / classe ótica /
C = resistência mecânica (impacto de baixa energia 45 m/s) / CE = marca CE

Painéis de visualização de segurança testados conforme DIN EN 166 (C6318CMC)

- **Painel de fundo PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 F CE**

CMC = código do fabricante / 1= elevada característica ótica / classe ótica / F = resistência mecânica (impacto de baixa energia 45 m/s) / CE = marca CE

Painéis de visualização de segurança testados conforme EN ISO 16321 (C6318CMC):

- **Painel de fundo PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE**

CMC = código do fabricante / 1= elevada característica ótica / classe ótica /
C = resistência mecânica (impacto de baixa energia 45 m/s) / CE = marca CE

ADF (Auto-darkening filter) testado conforme EN ISO 16321: 16321 CMC W4/5-9/9-13 V2 Declaração CE:

16321 = Norma de teste

CMC = Código do fabricante

W4/5-9/9-13 = Níveis de proteção

4 = Estado claro

5-9/9-13 = Estado escuro

V2 = Classe de dependência de ângulo

CE = Marca CE

Carcaças de capacete de soldadura testado conforme DIN EN 175:

- **Carcaça de capacete de soldadura PSHL 2 D1p : CMC EN 175 F CE (C6315CMC)**

O número da presente norma: EN 175

Identificação do fabricante: CMC

Resistência mecânica: S, F, B

Massa em gramas (se for o caso)

CE= marca CE

Carcaças de capacete de soldadura testados conforme EN ISO 16321:

- **Carcaça de capacete de soldadura PSHL 2 D1p : 16321 CMC W13 C 1-M CE (C6315CMC)**
- **Carcaça de capacete de soldadura CMC_HeS31 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7214CMC)**
- **Carcaça de capacete de soldadura CMC_HeS20 : 16321 CMC W14 E 1-M CE (C7238CMC)**

O número da presente norma: EN ISO 16321

Identificação do fabricante: CMC

Capacete de soldadura W

Nível máximo de escuridão do filtro de soldadura: 13

Resistência mecânica: C,D,E

Forma da cabeça: 1-M

CE = Marca CE

Massa em gramas (se for o caso)

Símbolo	Tipo de proteção	Descrição da área de aplicação
S	Resistência elevada	Resistência mecânica
F ou C	Impacto de baixa energia (45 m/s)	Resistência mecânica
B ou E	Impacto de média energia(120 m/s)	Resistência mecânica
D	80 m/s	Resistência mecânica

 Se os símbolos de nível de resistência da tabela acima não forem os mesmos para o painel de visualização/filtro e corpo de suporte, o dispositivo de proteção completo deverá obter o nível de resistência mais baixo.

 Este dispositivo de proteção é adequado para uso com o cabeçote de teste 1-M.

Organismo de certificação:

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstrasse 56 / 12103 Berlim / Número do corpo notificado 0196

● Declaração de conformidade CE original

1. EPI (número de produto, tipo, lote ou série):

Capacete de soldadura automático

IAN: 494635_2504
N.º de série:
Variante preta: 2913
Variante com chamas: 2273
Variante com listras: 2914
Ano de fabrico: 2026/03
Modelo: PSHL 2 D1

2. Nome e endereço do fabricante e, eventualmente, do seu representante:

C.M.C. GmbH Holding

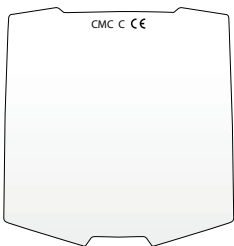
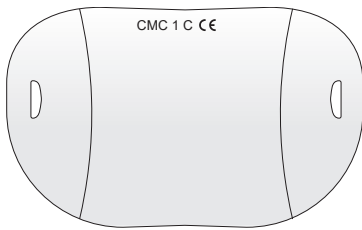
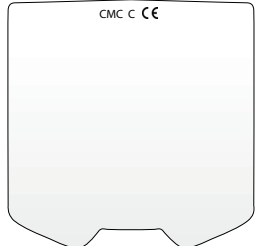
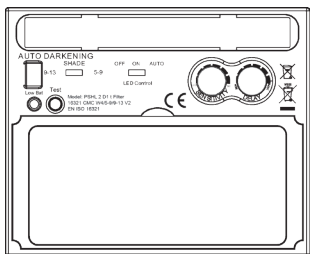
Nós, a empresa
C. M. C. GmbH Holding
Responsável pela documentação:
Joachim Bettinger
Katharina-Loth-Str. 15
66386 St. Ingbert

3. A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante:

C.M.C. GmbH Holding

4. Objeto da declaração (identificação do EPI que permite a rastreabilidade; pode, opcionalmente, conter uma imagem a cores suficientemente nítida, quando é necessário identificar o EPI):

Proteção facial para soldadores Variante Preta PSHL 2 D1 (CMC_HeS20), Art. n.º: 2913	Proteção facial para soldadores Variante com chamas PSHL 2 D1p, Art. n.º: 2273
	
Painel de fundo PSHL 2 D1 #2272, #2273: CMC 1 C CE	Proteção facial para soldadores Variante com listras PSHL 2 D1 (CMC_HeS31), Art. n.º 2914
	

Painéis de cobertura CMC_VIS24: CMC C CE	Painéis de cobertura PSHL 2 D1 #2273: CMC 1 C CE
	
Painéis de cobertura CMC_VIS35: CMC C CE	Filtro de proteção de soldadores automático com nível de proteção manualmente ajustável Filtro PSHL 2 D1t
	

5. O objeto da declaração mencionado no ponto 4 está em conformidade com a legislação de harmonização aplicável da União:

Compatibilidade eletromagnética

2014/30/UE

Diretiva RoHS

2011/65/UE+2015/863 UE

Regulamento relativo aos equipamentos de proteção individual

(UE)/2016/425

6. Indicação das normas harmonizadas utilizadas ou outras especificações técnicas com as quais é declarada a conformidade, incluindo a data das normas ou outras especificações técnicas:

EN 166:2002

EN 175:1997

EN ISO 16321-1:2022

EN ISO 16321-2:2021

EN IEC 61000-6-3:2021

EN IEC 61000-6-1:2019

7. O organismo de certificação notificado DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlim, organismo notificado n.º 0196, realizou o ensaio de exame «CE de tipo» e emitiu os certificados de exame CE de tipo C6315CMC/R0, C6316CMC/R0, C6318CMC/R0, C7214CMC/R0, C7238CMC/R0, CMC7278CMC/R0, C7329CMC/R0.

St. Ingbert, 01.06.2025

Katharina-Loth-Straße 15
66386 St. Ingbert
Tel. +49 6894 99897-50
Fax +49 6894 99897-29
i. A. J. Müller

I.A. Joachim Bettinger
- Controlo de qualidade -

● Avisos sobre garantia e assistência

Garantia da C. M. C. GmbH Holding

Exmos. Senhores:

Ao adquirir este aparelho, receberá 3 anos de garantia a contar da data da compra. No caso de defeitos do produto, assistem-lhe direitos legais perante o vendedor do produto. Esses direitos legais não se limitam à garantia a seguir apresentada.

● Cláusulas da garantia

O prazo de garantia começa a contar a partir da data de compra. Conserve bem a fatura original de compra. Este documento será necessário como prova de compra.

Se, no espaço de três anos a contar da data de compra do produto, ocorrer um defeito de fabrico ou de material, o produto será reparado ou substituído gratuitamente por nós, a nosso critério. Esta garantia implica que o dispositivo defeituoso e o comprovativo de compra (fatura) sejam apresentados no prazo de três anos, descrevendo brevemente qual o defeito e quando ocorreu.

Se o defeito estiver coberto pela nossa garantia, devolveremos um produto reparado ou novo.

De acordo com o previsto no DL 67/2003, havendo substituição do aparelho, o prazo de garantia recomeça do início.

● Período de garantia e reivindicações legais de garantia

O período de garantia não é prorrogado pela garantia. O mesmo é válido para peças substituídas e reparadas. Danos e falhas eventualmente existentes aquando da compra devem ser reportados imediatamente após a desembalagem. Após expirar o período de garantia, qualquer reparação necessária será paga.

● Cobertura da garantia

O dispositivo foi produzido de acordo com as mais rigorosas diretivas de qualidade e devidamente verificado antes da entrega.

A garantia é válida para erros de material ou de fabrico. Esta garantia não cobre peças do produto que, por estarem sujeitas ao desgaste normal, possam ser consideradas peças de desgaste, nem danos em peças frágeis, como botões ou peças feitas de vidro.

Esta garantia caduca se o produto tiver sido danificado, não for devidamente utilizado ou conservado. Para uma utilização adequada do produto, devem ser observadas todas as instruções constantes no manual de instruções. Devem ser absolutamente evitadas aplicações e ações desaconselhadas ou contra as quais se adverte no manual de instruções.

O produto destina-se exclusivamente à utilização privada e não comercial. A garantia caduca no caso de manipulação abusiva e inadequada, uso de força e intervenções não efetuadas por centros de assistência não autorizados por nós.

● Acionar a garantia

Para garantir um processamento rápido do seu pedido, siga os seguintes avisos:

- Para todos os pedidos de informação, tenha à mão a fatura e o número do artigo (p. ex., IAN) como prova de compra.
- Consulte o número do artigo na placa de características do produto, numa gravação no produto, no título do manual (abaixo, à esquerda) ou no autocolante na parte da frente ou de trás do produto.
- Caso ocorra um erro de funcionamento ou qualquer outro defeito, entre primeiro em contacto por telefone ou Formulário de contacto com o departamento de assistência abaixo indicado.
- Um produto considerado defeituoso, acompanhado da prova de compra (fatura) e da indicação sobre a natureza do defeito e quando ocorreu, pode ser enviado isento de despesas de porte para o endereço da assistência que lhe for comunicada.
- Em parkside-diy.com é possível ver e descarregar esse e muitos outros manuais. Com este código QR, é possível aceder diretamente a parkside-diy.com. Introduza o número de artigo (IAN) 494635 para aceder às instruções de utilização do seu artigo.



● Assistência

Use apenas acessórios originais:

Modelo preto

(PSHL 2 D1, Art. n.º: 2913):

Painel de cobertura (CMC C CE):

136 mm x 134,42 mm

Painel de fundo (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modelo com chamas

(PSHL 2 D1, Art. n.º: 2273):

Painel de cobertura (CMC 1 C CE):

141 mm x 177 mm x 1,5 mm

Painel de fundo (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Modelo com listras

(PSHL 2 D1, Art. n.º: 2914):

Painel de cobertura (CMC C CE):

145,5 mm x 135,4 mm

Painel de fundo (CMC 1 C CE):

103,8 mm x 47,3 mm x 1,0 mm

Como nos contactar:**PT**

Nome: C. M. C. GmbH Holding

Endereço internet: www.cmc-creative.de

Formulário de contacto: <https://parkside-diy.com/service>

IAN 494635_2504

Favor observar que o endereço a seguir não é um endereço de serviço de assistência. Primeiro entrar em contacto com o centro de assistência acima indicado.

Endereço:**C. M. C. GmbH Holding**

Katharina-Loth-Str. 15

DE-66386 St. Ingbert

ALEMANHA

Encomenda de peças sobressalentes:

www.ersatzteile.cmc-creative.de



C.M.C. GmbH Holding

Katharina-Loth-Str. 15
DE-66386 St. Ingbert
GERMANY

Last information update · Stand der Informationen ·
Dernière mise à jour · Stand van de informatie ·
Versione delle informazioni · Última actualización ·
Versão das informações: 06/2025
Ident.-No.: PSHL2D1062025-1



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



IAN 494635_2504

1 X