

# Masque de soudeur, obscurcissement automatique

## Spécifications

Aspect carbone  
Contrôle de luminosité photoélectrique à cristaux liquides  
Zone de visibilité 98 x 40 mm  
Taille de cassette 116 x 95 x 18 mm  
Écran protecteur en matière plastique 110 x 90 mm  
Temps de commutation 1/25 000 s  
Commutation automatique d'obscurité à clarté  
État désactivé DIN 4  
État activé DIN 9 - 13  
Contrôleur externe pour le réglage variable du niveau de protection  
Contrôleur interne pour la sensibilité variable  
Marche/Arrêt intégralement automatique  
Alimentation par énergie solaire  
Température de fonctionnement -5°C - + 55°C  
Température de stockage -20°C - +70°C  
Procédés de soudage MMA, MIG, MAG/C02, TIG,  
soudage et coupage plasma



## Utilisation conforme

Le masque de soudeur automatique alimenté par énergie solaire sert à protéger la tête et les yeux pendant les travaux de soudage, comme indiqué dans les données techniques.  
Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages si les dispositions générales applicables ainsi que les dispositions de ce manuel ne sont pas respectées.

## Consignes de sécurité

- Familiarisez-vous avec les règles de sécurité pour les travaux de soudage.
- Assurez-vous que les locaux où vous exécuterez des travaux de soudage sont bien ventilés ou que la fumée et les gaz toxiques développés seront évacués par un système d'extraction.
- Réaliser des soudages sans protection visuelle et oculaire appropriée peut entraîner des blessures graves à la rétine.
- Portez toujours des vêtements de protection appropriés tels que tablier de soudage, gants de soudage, etc. lors de vos travaux de soudage.
- Vérifiez le bon fonctionnement du masque de soudage avant de l'utiliser.
- N'utilisez que des composants d'origine tels que les lentilles de remplacement.
- Respectez les consignes de prévention d'accidents et les règles de sécurité technique en vigueur. Respectez les indications de l'association professionnelle (VBG 7J).
- Les vitres protectives endommagées doivent être remplacées avant l'utilisation.
- N'utilisez jamais le filtre sans l'écran protecteur externe en matière plastique, sinon le filtre actif risque d'être endommagé par des éclaboussures de soudure.
- Si le filtre ne passe plus de la lumière à l'obscurité ou si vous constatez des irrégularités, le filtre doit être remplacé immédiatement.
- Nettoyez régulièrement les capteurs, les cellules solaires et la fenêtre à l'aide d'un nettoyant à vitres disponible sur le marché.
- Ne recouvrez jamais des parties des cellules solaires ou des capteurs lors de l'utilisation.
- N'utilisez pas le masque de soudage dans des conditions humides et rangez-le toujours au sec.
- Le masque de soudage n'est pas approprié pour les soudages au laser.
- Attention : le masque de soudage ne vous protège pas contre les chutes de pièces.

## Exigences pour l'utilisateur

Tout utilisateur devrait avoir lu attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le masque de soudeur. Outre des instructions détaillées d'une personne qualifiée, aucune qualification spéciale n'est nécessaire pour l'utilisation du masque de soudeur. Le masque de soudeur ne doit être utilisé que par des personnes ayant atteints l'âge de 16 ans. Une exception peut être faite si une personne de moins de l'âge prescrit utilise le casque dans le cadre d'une formation professionnelle et sous la supervision d'un professeur. L'utilisation du masque de soudeur n'exige qu'une instruction pertinente. Une formation spéciale n'est pas nécessaire.

## Montage et première mise en service

Le filtre de soudage est équipé de cellules solaires et il s'allume et s'éteint automatiquement. Placez le casque sur la tête afin de régler la sangle de tête. Avant la première utilisation du masque de soudeur, les films protecteurs sur le filtre ou l'écran protecteur à l'extérieur et à l'intérieur du casque doivent être retirés. Mettez le casque et inclinez-le en position de travail, puis serrez les molettes de verrouillage. Les capteurs et les cellules solaires doivent toujours être propres, l'enrassement nuit à leur fonctionnement.

## Consignes de sécurité pour la première mise en service

Avant de commencer les travaux de soudage, testez le filtre sur une source de lumière claire, pour contrôler si le filtre s'obscurcit correctement. Le temps de commutation de clair à obscur est d'environ 1/25 000 de seconde. Le temps pour redevenir clair est d'environ 0,8 secondes. La température ambiante peut être comprise entre -5°C et + 55°C. Des températures plus basses ou plus élevées peuvent entraîner un obscurcissement et un éclaircissement incorrects.

Le filtre n'est pas approprié pour des travaux de soudage au laser ; la protection du visage ne vous protège pas d'objets ou fragments projetés. Le montage de l'écran protecteur en matière plastique devant le filtre est nécessaire. Sinon, le filtre peut être endommagé par des éclaboussures de soudage. Si tel est le cas, veuillez remplacer immédiatement l'écran protecteur en plastique.

## Inspection et maintenance

Un appareil ne peut vous être utile que s'il est régulièrement et correctement entretenu.

Les manques d'entretien et de soins peuvent entraîner des accidents et des blessures imprévisibles.

## Protection environnementale

Triez les matériaux pour les recycler au lieu de les jeter. Tous les outils, accessoires et emballages doivent être triés, déposés à un centre de recyclage et éliminés de manière écologique.



## Mise au rebut

Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères.

Les batteries doivent être confiées à un point de collection agréé.

À la fin de sa vie utile, éliminez ce produit d'après les directives de la CE relatives aux déchets d'appareils électriques et électroniques. Contactez vos autorités locales pour obtenir des informations à propos des possibilités de recyclage de votre localité ou remettez le produit à BGS technic KG ou à votre fournisseur d'appareils électriques.





## EU-Konformitätserklärung

EC DECLARATION OF CONFORMITY

DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITÉ

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart der:

We declare that the following designated product:

Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:

Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**Schweißerhelm, automatisch abdunkelnd ( BGS Art. 3516 )****Welding Helmet, auto-darkening****Masque de soudage, auto-obscurcissant****Casco de soldadura con oscurecimiento automático**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

complies with the requirements of the:

est en conformité avec les réglementations ci-dessous:

esta conforme a las normas:

EC Council Directive PPE 89/686/EEC

Angewandte Normen:Identification of regulations/standards:Norme appliquée:Normas aplicadas:

DIN EN 379:2009-07

Registration Number: C4255JS/RO/1190ST

Test Report: 11991-PZA-10

Identification: 4/9-13 JS 1/3/1/3/379 S CE

Wermelskirchen, den 08.01.2014

ppa.  


Frank Schottke, Prokurist

BGS-technic KG, Bandwirker Str. 3, D-42929 Wermelskirchen