

mecafer

CAGOLE DE SOUDURE AUTOMATIQUE - LCD

W_(DIN) 9/13

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
(notice originale)



461413

IMPORTANT : Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser cette cagoule de soudeur. Une mauvaise utilisation de cet appareil peut causer de graves blessures. Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

AVANT PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquiez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrisation et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

CERTIFICAT DE GARANTIE COMMERCIALE

Le fabricant garantit le produit pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas : les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

DROITS PREVUS PAR LA LOI

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

MECAFER est un pionnier de la distribution du gros outillage technique au grand public.

Filiale depuis 2015 du groupe **THERMADOR** (côté en bourse par Euronext), elle partage ses convictions et ses démarches en adéquation avec l'environnement.

Avec l'entrée dans ce groupe, **MECAFER** a pu bénéficier du regard avisé concernant l'importance de la RSE (Responsabilités Sociales des Entreprises) et ainsi développer des actions concrètes que le groupe a déjà préalablement mises en place.

Pour cela, différentes actions ont été mise en place dans les sociétés du groupe **THERMADOR**. Ces actions ont été découpées en 3 axes majeurs : environnemental, économique et social.

En ce qui concerne l'environnement, il a été mis en place des systèmes de récupération et traitement des eaux de pluie, la réduction de l'émission des déchets ou encore la sensibilisation à une baisse de l'utilisation des véhicules polluants.

Deux directives sont respectées :

- **ROHS** : Limite l'utilisation de 6 substances dangereuses
- **REACH** : Améliorer la protection de la santé et de l'environnement, renforcer les connaissances sur les substances chimiques et favoriser la communication entre les différents acteurs

EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE, les clients et fournisseurs sont respectés dans notre processus. Le prix n'est pas l'unique critère de sélection d'un fournisseur, un soin tout particulier est apporté à la qualité des produits et des services, à leur réactivité et à leur transparence. L'intégralité des impôts du groupe sont payés en France. L'essentiel des fournisseurs asiatiques du groupe sont certifiés BSCI, c'est-à-dire qu'ils ont pour but d'améliorer les conditions sociales de travail des salariés chez les fabricants.

CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

Cette préoccupation pour l'environnement a valu au groupe **THERMADOR** d'être classé 7ème en 2018 parmi les sociétés faisant plus de 150 millions d'euros de chiffre d'affaires pour leurs investissements dans le RSE. Le groupe **THERMADOR**, a obtenu une "medaille d'or" par ETHIFINANCE en 2022 pour son engagement en RSE.

Ce très bon classement incite à poursuivre les efforts faits dans ces trois axes mais aussi à mettre en place de nouvelles solutions. **MECAFER** est fier de s'engager auprès de ces actions pour une meilleure égalité, transparence et préservation de la nature.

mecaf

Thermador
Groupe



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

SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	4
2. DESCRIPTION DE L'APPAREIL	5
3. MODE D'EMPLOI	6
4. DÉPANNAGE / ENTRETIEN	7
5. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE	8



INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

1 - AVERTISSEMENTS IMPORTANTS POUR L'UTILISATEUR

1. Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser le masque.
2. Assurez-vous que la teinte de l'écran utilisé correspond au travail à exécuter. Voir diagramme des teintes pour le soudage (II)
3. Le masque et le filtre ne conviennent pas pour les rayons laser, la découpe laser ou le soudage autogène.
4. Le masque est conçu pour protéger les yeux et le visage des étincelles, des projections et des rayons IR et UV nocifs.
5. Ce masque ne vous protège pas contre les explosions, les produits corrosifs et les fragments d'une meule.
6. N'utilisez jamais le masque sans que l'écran de garde extérieur ne soit correctement installé.
7. Avant chaque utilisation vérifier que la lumière ne puisse pas pénétrer dans le masque.
8. Vérifiez également que l'écran de garde extérieur soit propre et qu'il n'y ait pas de poussière sur les capteurs devant le filtre.
9. Toutes les pièces présentant des fissures doivent être immédiatement remplacées afin d'éviter toute blessure grave.
10. Avant chaque utilisation, assurez-vous que le masque soit équipé de toutes les pièces indiquées dans ce manuel.



2 - ATTENTION

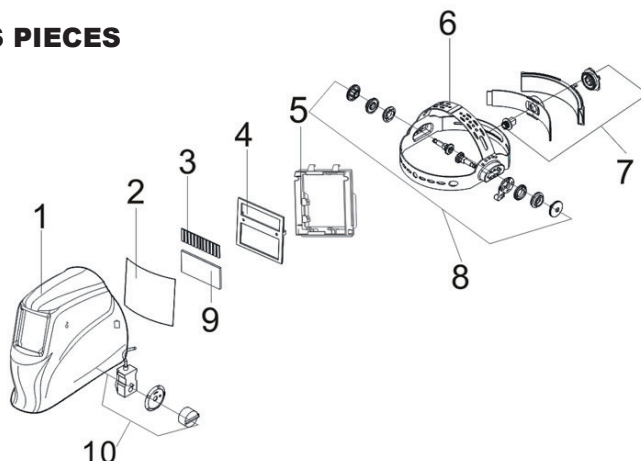
1. Utilisez le casque dans des conditions appropriées.
2. Vérifiez périodiquement l'état de l'écran de garde extérieur et le nettoyer. S'il est sérieusement endommagé par des fissures qui influencent la vision il faut le remplacer.
3. Pour opérer efficacement, et en toute sécurité choisissez la teinte la plus appropriée.
4. Le filtre n'est pas étanche, il faut le protéger contre l'eau.
5. Vérifiez que les capteurs reçoivent bien la lumière de l'arc. Dans le cas contraire, il pourrait donner lieu à un mauvais fonctionnement du filtre (teinte instable) et par conséquent, endommager les yeux de l'opérateur.
6. Utilisez le masque à une température comprise entre -5° et 55 °.
7. Ne démontez pas le filtre.
8. Pour tout problème, veuillez contacter votre distributeur.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

3 - DONNÉES TECHNIQUES

Référence constructeur casque	MAGIC
Référence constructeur filtre	GX380S (2 capteurs)
Dimensions du filtre	110 x 90 x 10 mm
Champ de vision	92 x 42 mm
Teinte claire	W 4 (DIN 4)
Teinte foncée réglable	W 9 -13 (DIN 9 - 13)
Protection contre UV/IR	Jusqu'à 16 DIN
Temps de réaction du filtre	1/15000 sec.
Temps de retour teinte claire	0,15 - 0,45 sec.
Réglage	Variable 9 à 13
Alimentation	Cellules solaires + lithium battery 2*CR2032 (non remplaçables)
Température de fonctionnement	- 5° C à + 55° C
Fonction meulage	Oui
Contrôle de la sensibilité	Automatique
Marche-Arrêt	Automatique
Garantie	2 ans
Le masque est conforme aux normes :	ISO 16321-1:2022 - ISO 16321-2:2021

4 - LISTE DES PIECES

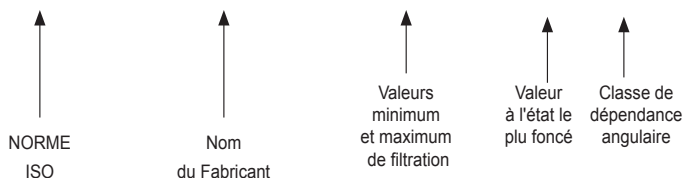


- | | |
|---|--|
| 1. Casque plastique | 5. Plaque fixation |
| 2. Ecran de protection extérieur (vérifier son état avec chaque utilisation). | 6. Serre tête |
| 3. Cellules solaires pour recharge batterie interne (non changeables). | 7. Réglages positions et et molette de serrage |
| 4. Filtre UV/IR | 8. Fixations latérales |
| | 9. Ecran LCD et capteurs (x2) |
| | 10. Bouton réglage teinte DIN |

MODE D'EMPLOI

5 - SIGNIFICATION DU MARQUAGE

16321 GX W 4 / 9 - 13 V2



6 - RÉGLAGE

- Ajuster la teinte en fonction du type de soudure et de l'intensité à l'aide du bouton (5) (voir tableau ci dessous).
- Position "GRINDING" : à utiliser pour des opérations de meulage

Type de soudage	COURANT d'ARC (Ampères)									
	10	30	60	100	125	150	200	250	300	400
SOUDURE MMA		9	10		11			12		13
SOUDURE MIG sur métaux lourds				10		11		12		13
SOUDURE MIG sur métaux légers				10		11	12		13	
SOUDURE TIG	9	10	11		12				13	
MEULAGE	Position GRINDING									

7 - PRÉCAUTION DE MANIPULATION ET D'UTILISATION

- Utilisez la cagoule de soudure adaptée à votre travail. Une cagoule adaptée vous permettra d'effectuer un travail plus sécurisé.
- N'utilisez aucune cagoule défectueuse.
- Conservez les postes à souder et les accessoires de soudure hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissances de ces consignes utiliser l'appareil. La soudure est dangereuse et le devient d'autant plus lorsqu'elle est pratiquée par des personnes inexpérimentées.

DÉPANNAGE / ENTRETIEN

- Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée, grippée, cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant.
- Les matériaux entrant en contact avec la peau (serre tête) peuvent éventuellement engendrer des allergies chez les personnes sensibles.
- Utilisez exclusivement les pièces d'usure et rechange indiquées dans ce manuel. Toute modification non autorisée annule la garantie et expose l'utilisateur aux risques de blessure. Si le filtre ne s'obscurcit pas en début de soudage arrêter le travail et consulter votre distributeur.
- N'utilisez pas de solvants pour le nettoyage de l'écran de garde ni du filtre.
- N'immergez jamais le filtre dans l'eau car il n'est pas étanche.
- Température de fonctionnement -5°C + 55° C.
- Le masque passe automatiquement de la teinte claire à la teinte foncée en 1/15000 de seconde.
- Lorsque le soudage s'arrête, le filtre repasse automatiquement à la teinte claire entre 0,10-1,2 seconde.
- Le masque a un réglage continu de DIN 9 à 13 au choix de l'utilisateur.
- Le masque donne une protection complète contre les rayons UV/IR tout le temps jusqu'à DIN 16.
- Le filtre est alimenté par des cellules solaires ce qui évite le remplacement de batteries et tout autre opération de marche ou arrêt.

8 - DÉPANNAGE

ANOMALIE	SOLUTION
Le filtre ne fonctionne pas.	Activer la charge solaire en exposant la cellule à la lumière pendant 20-30 minutes.
Le filtre reste en teinte foncée quand il n'y a pas d'arc ou quand l'arc est éteint.	Vérifier les capteurs et nettoyer si nécessaire.
Commutation incontrôlée et scintillement : Le filtre bascule en teinte claire et foncée pendant le soudage.	Vérifier que les capteurs soient bien dans l'axe de l'arc électrique, sans obstacle.
Les côtés sont plus clairs que la zone centrale du filtre.	C'est une caractéristique naturelle des LCD et ce n'est pas dangereux pour les yeux. Cependant pour un confort max. Essayer de garder un angle de vue proche de 90°.

9 - ENTRETIEN / MAINTENANCE / STOCKAGE

- La cagoule et le filtre ne possèdent pas de date de péremption, l'état doit être vérifié avant chaque utilisation.
- La cagoule de soudure ne doit pas chuter au sol.
- Ne placez pas d'objets lourds sur ou dans le masque.
- Si le filtre ou l'écran étaient détériorés, remplacez-les immédiatement.
- N'utilisez aucun outil pour enlever le filtre ou l'écran.
- Nettoyez le filtre avec un coton propre ou un chiffon à objectif.
- Nettoyez et changez régulièrement les écrans de garde.
- Nettoyez l'intérieur et l'extérieur avec un désinfectant neutre, n'utilisez pas de solvant.
- Rangez la cagoule dans un endroit sec et à l'abri des chocs thermiques et veillez à ne pas abîmer l'écran intérieur et extérieur. (Utiliser une housse si possible)

NB : DUREE DE VIE DU PRODUIT : Cette cagoule de protection n'a pas de date de péremption. Selon l'intensité d'usage, son bon usage et la protection de celui-ci, ce masque de protection est conçu pour une durée d'utilisation de 2 à 5 ans

mecafer

CAGOULE DE SOUDURE AUTOMATIQUE - LCD

W_(DIN) 9/13

Déclaration de conformité CE

La société MECAFER déclare que le produit mentionné ci-dessous :

CAGOULE A CRISTAUX LIQUIDES LCD - ref 461413

- réf. constructeur CAGOULE : MAGIC
- réf. constructeur FILTRE : GX 380S

Est conforme à la directive européenne suivante :

- **2016/425 EU**

Suivant les normes harmonisées suivantes :

- **ISO 16321-1:2022**
- **ISO 16321-2:2021**

N° de LOT : POXXXXXXX

Année :

Cette cagoule et son filtre sont conformes aux modèles des équipements de protection individuelles ayant fait l'objet des attestations CE de type C5018GX/R1 et C5080GX/R2 délivrées par le laboratoire DIN CERTCO Gesellschaft Fur Konformitatsbewertung gmbh, Alboin Strabe 56, 12103 Berlin, Allemagne, (O.N n° 0196)

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

Valence 15/01/2025

importé par :

mecafer

MECAFER 112, chemin de la forêt aux Martins
ZAC BRIFFAUT EST
BP 167 - 26906 VALENCE cedex 9 - France
info@mecafer.com



Marylène PATTARD
Directrice Générale - General Manager

CE



Made in PRC