

Casque de soudage WELDMEISTER BASIS /XL

Manuel de l'utilisateur



AVERTISSEMENT : Lire et comprendre toutes les instructions avant l'utilisation !

Ce casque de soudage à filtre auto-obscureissant est conçu pour protéger les yeux et le visage des étincelles, des projections et des radiations nocives dans des conditions normales de soudage. Le filtre auto-obscureissant passe automatiquement de l'état clair à l'état foncé lorsqu'un arc est amorcé, et il revient à l'état clair lorsque le soudage s'arrête. Le casque de soudage à filtre auto-obscureissant est livré prêt à l'emploi. La seule chose que vous devez faire avant de souder est d'ajuster la position du bandeau et de sélectionner le numéro de nuance correct pour votre application.

AVANT DE SOUDER:

Vérifiez les lentilles du couvercle avant pour vous assurer qu'elles sont propres et qu'aucune saleté ne recouvre les deux capteurs situés à l'avant de la cartouche du filtre. Vérifiez également que la lentille du couvercle avant/interne et le cadre de retenue de la lentille avant sont bien fixés.

- Inspectez toutes les pièces de fonctionnement avant l'utilisation pour détecter tout signe d'usure ou de dommage. Toute pièce rayée, fissurée ou piquée doit être remplacée immédiatement avant d'être réutilisée pour éviter toute blessure grave.

- Vérifiez l'étanchéité de la lumière avant chaque utilisation.

- Sélectionnez le numéro de la teinte souhaitée en tournant un bouton de teinte (voir le tableau du guide des teintes n° 1). Enfin, assurez-vous que le numéro de la teinte est le bon réglage pour votre application.

- Ajustez le bandeau de façon à ce que le casque soit placé aussi bas que possible sur la tête et près du visage. Réglez l'angle du casque lorsqu'il est en position abaissée en tournant la rondelle de limitation réglable.

SÉLECTION DU NUMÉRO DE LA TEINTE FONCÉE

Le numéro de la teinte peut être réglé manuellement entre 9 et 13. Consultez le tableau du guide des teintes pour déterminer le numéro de teinte approprié pour votre application. Sélectionnez un numéro de teinte en tournant le bouton de la teinte jusqu'à ce que la flèche pointe vers le réglage requis (voir le tableau du guide des teintes n° 1).

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

Ce modèle est conçu et équipé d'un mécanisme spécial de rotation (haut et bas) du serre-tête. Lorsque le soudeur retourne le casque sur le dessus de sa tête, le mécanisme du bandeau fait que le centre de gravité du casque est plus bas et coïncide avec le centre de la tête du soudeur. La conception du casque de soudage réduit considérablement la fatigue de la tête (et du cou) du soudeur et lui permet de se sentir plus à l'aise qu'auparavant pendant le travail.

- Au moment de commencer à souder, il change automatiquement l'écran du filtre de clair à foncé en seulement 1/30 000 sec.

- Réglage du délai entre l'obscurité et la clarté : L'opérateur peut modifier le temps nécessaire pour que le filtre revienne à l'état clair.

- La sensibilité extérieure est réglable, ce qui rend l'utilisation plus pratique pour l'opérateur.

- Au moment de l'arrêt du soudage, l'écran du filtre passe automatiquement de l'état sombre à l'état clair en fonction du délai que vous avez réglé (en tournant l'interrupteur de réglage du temps sur la position "court", il peut varier de 0,25s à 0,35s ; en tournant l'interrupteur de réglage du temps sur la position "long", il peut varier de 0,5s à 0,8s).

- Le "SOUDAGE"/"MEULAGE" peut être sélectionné.

- Le casque utilise des cellules solaires à haute performance comme source d'alimentation et possède 2 piles au lithium 3V intégrées comme alimentation de secours. Aucune charge de la batterie n'est nécessaire. La durée de vie de la batterie atteint une nouvelle limite. Dans des conditions normales de soudage, les utilisateurs peuvent s'attendre à ce que la batterie ait une durée de vie de plus de 6 ans.

- La teinte variable (DIN) de DIN9 à DIN13 est ajustée en tournant un bouton de teinte (teinte variable).

- Le produit est entièrement conforme aux normes de sécurité DIN, ISO, EN et aux normes ANSI Z87.1-2003.

- Les filtres auto-obscurcissants UV/IR ultra performants assurent une protection complète des yeux et du visage de l'utilisateur contre les rayonnements UV/IR pendant tout le processus de soudage, même à l'état clair. Le niveau de protection UV/IR atteint en permanence le niveau Shade16(DIN). Il permet aux soudeurs de se sentir à l'aise pendant le travail de soudage.

AVERTISSEMENT :

- Ce casque de soudage à filtre auto-obscureissant ne convient pas à la soudure au laser et à la soudure oxyacétylénique.
- Ne placez jamais ce casque et le filtre auto-obscureissant sur une surface chaude.
- Ne jamais ouvrir ou altérer le filtre auto-obscureissant.
- Avant d'utiliser le casque, assurez-vous que le commutateur de réglage des fonctions est réglé sur l'emplacement approprié "SOUDAGE"/"MEULAGE", ou non. Ce casque de soudage à filtre auto-obscureissant ne protège pas contre les risques de chocs violents,
- Ce casque ne protège pas contre les engins explosifs ou les liquides corrosifs.
- N'apportez aucune modification au filtre ou au casque, sauf si cela est spécifié dans ce manuel.
- N'utilisez pas de pièces de rechange autres que celles spécifiées dans ce manuel. Les modifications et les pièces de rechange non autorisées annuleront la garantie et exposeront l'opérateur à des risques de blessures corporelles.
- Si ce casque ne s'assombrit pas au contact d'un arc électrique, arrêtez immédiatement de souder et contactez votre superviseur ou votre revendeur.
- Ne plongez pas le filtre dans l'eau.
- N'utilisez pas de solvants sur l'écran du filtre ou les composants du casque.
- Utiliser uniquement à des températures de : - 5°C ~ + 55°C (23°F ~ 131°F).
- Température de stockage : - 20°C ~ + 70°C (-4 ° F ~ 158° F).
- Protégez le filtre de tout contact avec des liquides ou des saletés.
- Nettoyez régulièrement les surfaces des filtres ; n'utilisez pas de solutions de nettoyage fortes. Maintenez toujours les capteurs et les cellules solaires propres en utilisant un tissu/tissu propre et non pelucheux.
- Remplacez régulièrement la lentille du couvercle avant fissurée/rayée/piquée.

Des blessures corporelles graves peuvent survenir si l'utilisateur ne respecte pas les avertissements susmentionnés et/ou ne suit pas les instructions d'utilisation.

PROBLÈMES ET REMÈDES COURANTS

*** Diminution irrégulière de l'obscurcissement**

- Le bandeau a été réglé de manière inégale et la distance entre les yeux et la lentille du filtre n'est pas la même (Réglez le bandeau pour réduire la différence avec le filtre).

**** Le filtre auto-obscureissant ne s'obscurcit pas ou clignote**

- La lentille du couvercle avant est sale ou endommagée (changer le couvercle de la lentille)
- Les capteurs sont sales (nettoyer la surface des capteurs)

- Le courant de soudage est trop faible (mettre l'interrupteur en position "Long").

*** Réponse lente

- La température de fonctionnement est trop basse (ne pas utiliser à des températures inférieures à - 5 ° C ou 23 °F).

**** Mauvaise vision

- La lentille du couvercle avant/intérieur et/ou le filtre sont sales (changez la lentille)

- La lumière ambiante est insuffisante

- Le numéro de la teinte est mal réglé (réinitialisez le numéro de la teinte).

***** Le casque de soudage glisse

- Le serre-tête n'est pas ajusté correctement (réajuster le serre-tête)

AVERTISSEMENT ! L'opérateur doit cesser immédiatement d'utiliser le casque de soudage à filtre auto-obscureissant si les problèmes susmentionnés ne peuvent être corrigés. Contactez le revendeur.

ENTRETIEN DES LENTILLES ET DU CASQUE

- Remplacement de la lentille de protection avant si elle est endommagée (fissurée, rayée, salie ou piquée)

Étape 1 : Retirez la lentille de protection avant en tirant vers le haut la partie centrale de la lentille (figure). Placez la nouvelle lentille dans la bonne position.

Étape 2 : Vérifiez et assurez-vous que la monture est bien installée. - Remplacez la lentille de couverture intérieure si elle est endommagée (fissurée, rayée, salie ou piquée).



- Nettoyez la lentille du filtre avec un mouchoir en papier ou un chiffon en coton propre et non pelucheux.

- Ne plongez pas la lentille dans l'eau ou tout autre liquide. N'utilisez jamais de produits abrasifs, de solvants ou de nettoyeurs à base d'huile. - Ne retirez pas le filtre auto-obscureissant du casque. N'essayez jamais d'ouvrir le filtre.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Zone de visualisation : 98 x 43 mm (3,86" x 1,69")

- Taille de la cartouche : 110 x 90 x 9 mm (4,33" x 3,54" x 0,35")

- Protection UV/IR : Jusqu'à la teinte DIN16 en permanence

- État de la lumière : Ombrage DIN 4
- Ombrage variable : De DIN 9 à DIN 13
- Mise en marche/arrêt : Entièrement automatique
- Fonction : "SOUDAGE" / "MEULAGE" peut être sélective.
- Temps de commutation :
 - a) Du clair au foncé : 1/30000 s (0,000033 sec). (- 5°C , 0.0008 sec).
 - b) De l'ombre à la lumière : 0,25~ 0,8 s (court - -- long).
- Température de fonctionnement : - 5°C à + 55°C (23°F à 131°F)
- Température de stockage : - 20°C ~ + 70°C (-4 ° F à 158 ° F) - Matériau du casque :
Plastique résistant aux chocs / Polyamide (Nylon) - Poids total : 435 g ou 450g

GARANTIE DU PRODUIT !!!

La seule obligation du fabricant dans le cadre de cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation, ou au remboursement du prix d'achat des produits présentant des défauts.

Cette garantie ne couvre pas les dysfonctionnements du produit ou les dommages résultant d'une altération, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus du produit. Veuillez suivre attentivement les instructions d'utilisation pour conserver cette garantie. Le non-respect de cette consigne entraînera l'annulation de la garantie. Le fabricant ne peut pas non plus être tenu responsable de tout dommage indirect ou consécutif résultant de l'utilisation de ce produit.

Une copie du reçu original et le numéro de série (situé sur la surface de la cartouche du filtre) sont requis comme preuve d'achat. Veuillez conserver soigneusement cette garantie. Cette garantie n'est pas transférable et s'applique uniquement à l'acheteur original qui achète les produits directement auprès du fabricant ou par l'intermédiaire de ses distributeurs, revendeurs ou agents agréés.

De plus, tous les casques de soudage à filtre d'obscurcissement automatique sont conçus avec trois mécanismes spéciaux nécessaires :

- a). Un mécanisme de rotation fine pour régler l'angle d'inclinaison entre les yeux du soudeur et les lentilles du filtre.
- b). Un mécanisme spécial pour régler la distance entre les yeux du soudeur et les lentilles filtrantes.
- c). Un mécanisme spécial de réglage de la distance verticale entre les yeux du soudeur et les lentilles filtrantes.
- d). Le centre de gravité du casque peut être réglé automatiquement.

Grâce à ces mécanismes, le soudeur se sent plus à l'aise qu'avant et peut travailler avec plus de compétence à tout moment.

TABLEAU DE GUIDAGE DE L'ECLAIRAGE (N o. 1)



SHADE GUIDE TABLE (No.1)

Welding Process	Arc Current (Amperes)															
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450				
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500				
SMAW				9	10	11	12	13	14							
MIG (heavy)						10	11	12	13	14						
MIG (light)						10	11	12	13	14	15					
TIG,GTAW			9	10	11	12	13	14								
MAG/CO ₂					10	11	12	13	14	15						
SAW							10	11	12	13	14	15				
PAC						11	12	13	14	15						
PAW			8	9	10	11	12	13	14	15						

Note :

* SMAW-Shielded Metal Arc Welding.

* TIG, GTAW - soudage à l'arc en tungstène.

* MIG(heavy)-MIG sur métaux lourds.

* SAW - Shielded Semi-Automatic Arc Welding.

* MIG(léger)-MIG sur alliages légers.

* PAC-Coupage à l'arc plasma.

* PAW - Wedling à l'arc plasma.

