



Speedglas^{MC}

Produits de sécurité pour soudeurs

Masque de soudeur G5-02 Speedglas^{MC} 3M^{MC}

**Le premier filtre
photosensible courbé
au monde.**

3M Science. Au service de la Vie.^{MC}

Votre monde est courbé, pas plat.

Voici le premier filtre à lentille photosensible courbé au monde avec le Masque de soudeur G5-02 Speedglas^{MC} 3M^{MC}.

Grâce à la nouvelle Technologie de verre courbé Speedglas^{MC} 3M^{MC}, sa forme suit la courbure de votre tête et la portée de votre vision périphérique.

Teinte
pâle 2,5



Couleur
naturelle



4 capteurs
d'arc



Vue élargie



Libérez votre potentiel de soudage.

Conçu pour les soudeurs TIG, le Masque de soudeur G5-02 Speedglas^{MC} 3M^{MC} crée une nouvelle norme en ce qui a trait à la précision de la fenêtre de visualisation du filtre à lentille photosensible. Il s'agit d'un masque pour les soudeurs qui effectuent des travaux essentiels à grand rendement.

Les dernières machines à souder de type TIG haut de gamme à onduleur produisent des arcs incroyablement stables. Grâce à nos produits électroniques les plus évolués à ce jour et aux quatre capteurs d'arc, le filtre pour le soudage G5-02 passe d'une teinte à l'autre de manière fiable à des réglages TIG très faibles (p. ex., 1 A), ce qui satisfait aux nouvelles normes ISO 16321 « TIG+ ».

Vous bénéficiez également d'un masque léger, grâce à l'ensemble de verre mince du filtre à lentille photosensible. De plus, vous remarquerez que le centre de gravité est près du centre de votre tête, ce qui vous donne une meilleure répartition du poids.

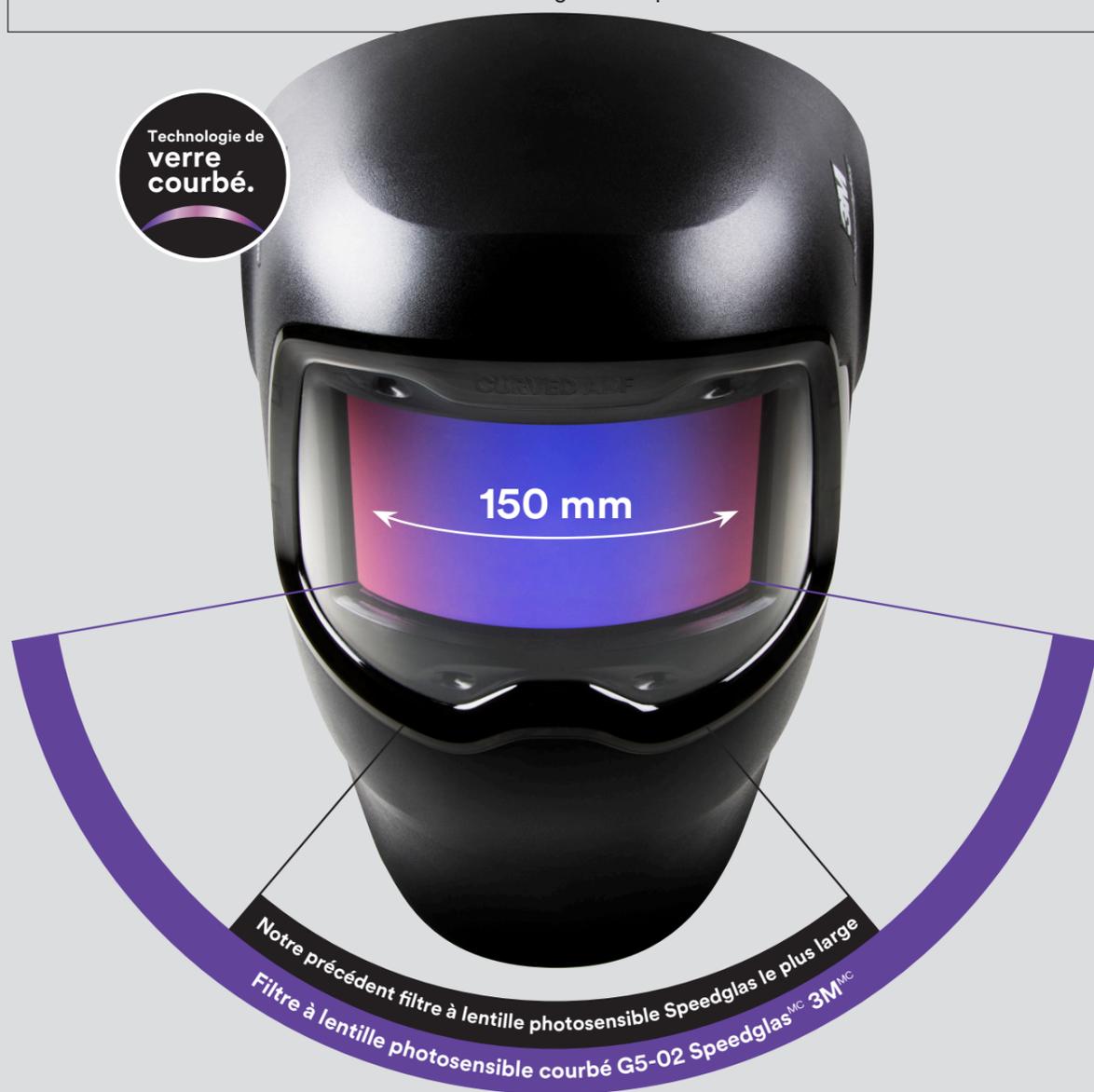
De plus, pour le masque mince, nous avons créé une nouvelle conception à événements qui contribue à réduire la chaleur et l'humidité, pour vous aider à être plus confortable.



Pourquoi courbé?

Nous avons donné à des soudeurs TIG professionnels des prototypes de masques avec différentes ouvertures. Leur ouverture préféré était l'ouverture courbée avec le rapport de cadre de 2:1 que nous avons intégrée dans la conception du filtre à lentille photosensible du masque G5-02. Une vue plus large était beaucoup mieux classée qu'une vue plus haute.

La seule façon d'obtenir des vues plus larges sans élargir le masque est de créer un filtre courbé.



Filtre à lentille photosensible avec un champ de vision 100 % plus large

Ayez une vue élargie dans un masque plus compact.



Un filtre à lentille photosensible plat intégré à un masque compact ne peut être plus large.



Pour élargir le champ de vision avec un filtre à lentille photosensible plat, il faut un masque plus large.

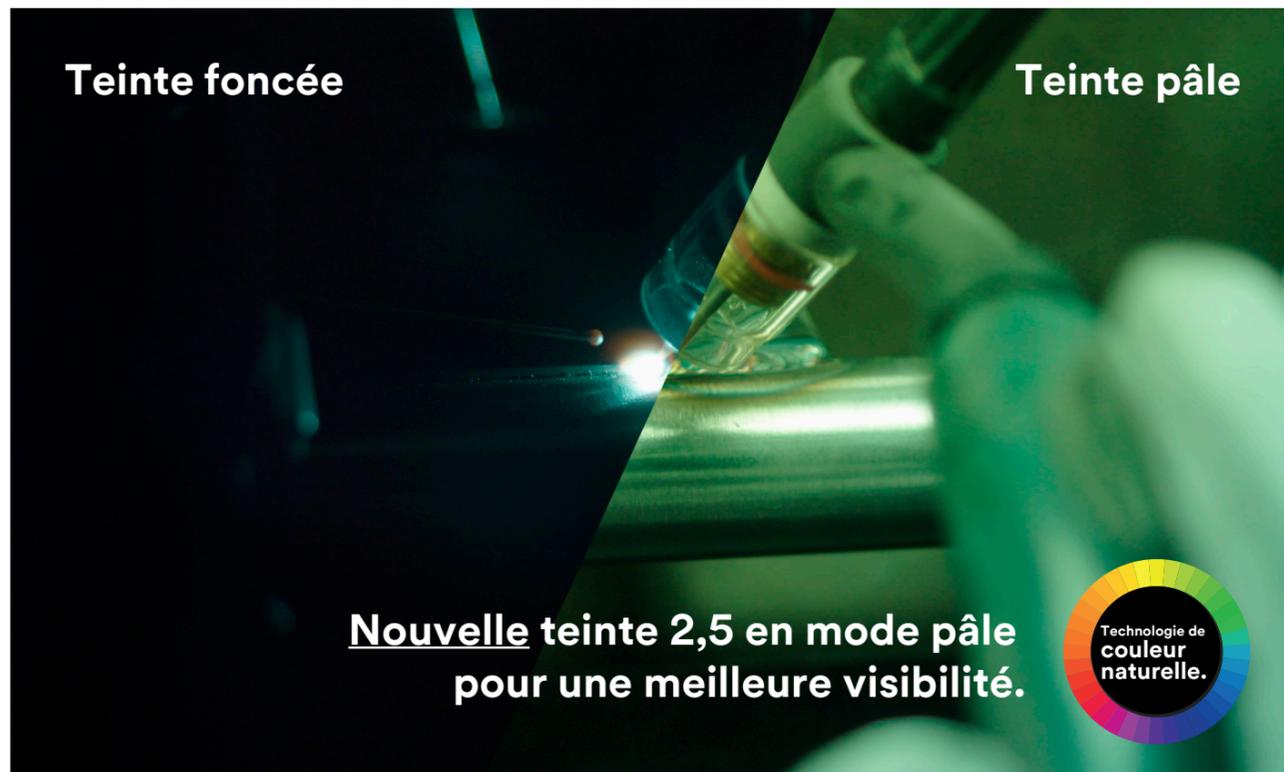


Un filtre à lentille photosensible courbé peut vous offrir un champ de vision total plus large dans un masque plus mince.



Réduction considérable des reflets gênants.

La combinaison du filtre pour le soudage courbé et d'un masque plus mince peut aider à réduire les reflets et d'autres éblouissements gênants à l'intérieur du masque.



Nouvelle teinte 2,5 en mode pâle pour une meilleure visibilité.



Le filtre à lentille photosensible courbé est fabriqué en Suède dans des conditions de salle blanche au moyen d'appareils conçus sur mesure.

Une clarté lumineuse.

Obtenez une clarté exceptionnelle avant le soudage avec notre nouvelle clarté de 2,5, et pendant le soudage avec la Technologie de couleur naturelle Speedglas^{MC} 3M^{MC}. Les couleurs paraissent plus éclatantes et réalistes, à la fois dans la clarté et la noirceur.



Technologie de verre courbé Speedglas^{MC} 3M^{MC} :

« Nous nous sommes lancé le défi de trouver une solution adéquate pour un filtre à lentille photosensible courbé », indique Stefan Henriksson, directeur des produits de protection des yeux et du visage pour les soudeurs 3M.

« Nous avons mis à l'essai les filtres à lentille photosensible courbé fabriqués avec des substrats en plastique, mais nous les avons rejetés. Nous avons remarqué que le plastique résiste peu à la chaleur et est perméable; il absorbe donc des contaminants qui réduisent la visibilité et la longévité du filtre. De tous les matériaux que nous avons mis à l'essai, nous n'avons rien trouvé qui surpasse le verre. »



Vous aimerez notre nouveau panneau de commande, conçu de manière à être plus intuitif : les commandes sont situées des deux côtés de votre zone de visualisation.

Les commandes les plus souvent utilisées (la **teinte** et la **sensibilité**) sont situées dans les endroits les plus faciles d'accès : dans les coins inférieurs gauche et droit.

Le verre courbé est-il plus fragile que le verre plat?

Le verre que nous utilisons dans le filtre à lentille photosensible du masque G5-02 est en fait extrêmement souple. De plus, le filtre à lentille photosensible est homologué selon les mêmes essais de résistance aux chocs normalisés que ceux des filtres à lentille photosensible plats traditionnels : le filtre pour le soudage et la plaque de protection respectent la norme Z87.1-2015 de l'ANSI et résistent donc à des particules projetées à une vitesse pouvant aller jusqu'à 45,7 m/s (150 pi/s).

Plus important encore, vous profiterez de nos meilleurs éléments optiques en partie grâce à l'ensemble de verre qui est trois fois moins épais que notre filtre à lentille photosensible plat le plus mince.



Filtre à lentille photosensible G5-02
08-0000-50iC

Plaque de protection intérieure
08-0200-50

Lentille grossissante
1,5x-08-0500-56
2,0x-08-0500-57
2,5x-08-0500-58



Produits consommables courbés pour le filtre à lentille photosensible courbé.

Nous avons créé des produits consommables spécifiques pour ce masque plus mince afin d'optimiser la visualisation et le confort.

Si vous ne voyez pas les détails que vous avez besoin de voir, essayez l'une de nos lentilles grossissantes courbées offertes en 1,5x, 2,0x et 2,5x.

Spécifications techniques

Masque de soudeur G5-02 Speedglas^{MC} 3M^{MC}

Technologie de verre courbé Speedglas ^{MC} 3M ^{MC} :	Oui
Technologie de couleur variable Speedglas ^{MC} 3M ^{MC}	Oui
Délai d'éclaircissement (teinte foncée à teinte pâle)	50 à 1 000 ms
Délai d'obscurcissement (teinte pâle à teinte foncée)	0,1 ms (+23 °C)
Teinte foncée	Teintes 8 à 12
Teinte pâle	Teinte 2,5
Protection contre les UV et les IR (permanente)	Teinte 12
Surface de visualisation (approx.)	150 x 76 mm (5,9 x 3,0 po)
Poids du masque avec le filtre pour le soudage	535 grammes 18,9 oz
Mise en marche automatique	Oui
Bluetooth ^{MC} pour l'Application de matériel connecté 3M ^{MC}	Oui
Durée utile de la pile (heures)	1 500
Nombre de capteurs (détection des arcs)	4
Classification	CE/ANSI
Homologation du masque/filtre pour le soudage	ANSI Z87



Compatible avec la plupart des masques filtrants et des appareils de protection respiratoire réutilisables 3M.



Êtes-vous prêt à découvrir le filtre à lentille photosensible courbé?

Conçu pour les soudeurs TIG professionnels et haut de gamme, le masque G5-02 établit littéralement une nouvelle norme mondiale en ce qui a trait à la précision de la fenêtre de visualisation du filtre à lentille photosensible comme jamais auparavant.

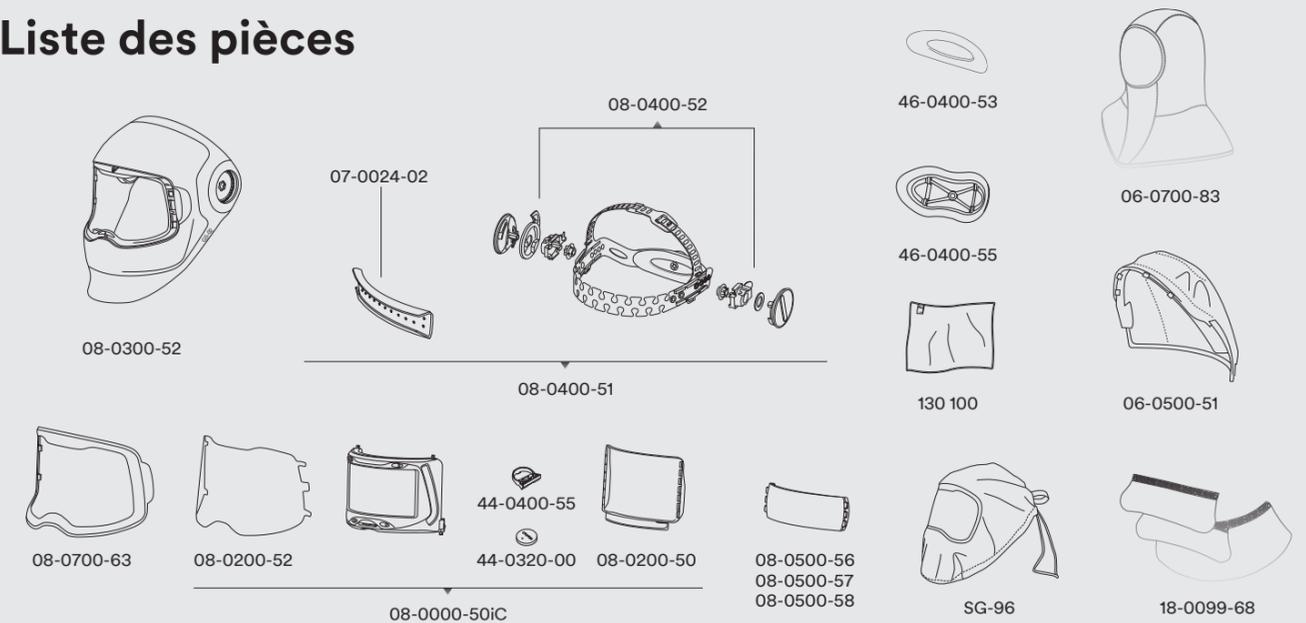


Ensemble complet de masque de soudeur G5-02 Speedglas^{MC} 3M^{MC}

Comprend un filtre pour le soudage courbé, un serre-tête, une lingette de nettoyage et un sac de rangement.

N° de pièce 08-0100-50iC

Liste des pièces



N° de pièce	Description	N° de pièce	Description	N° de pièce	Description
130 100	Chiffon de nettoyage pour masque de soudeur 3M ^{MC}	08-0200-50	Plaque de protection intérieure, 2/emballage	06-0500-58	Lentille de grossissement 2,5x
08-0400-51	Serre-tête avec pièces de fixation et bandeau antisudation	08-0200-52	Plaque de protection extérieure résistante aux égratignures, 5/emballage	18-0099-68	Protection du cou et des oreilles en cuir (3 pièces)
06-0500-51	Couvre-tête en tissu	08-0300-52	Masque sans filtre pour le soudage, sans serre-tête et sans couvercle avant	44-0320-00	Pile au lithium CR2450 de 3V
06-0700-83	Cagoule noire/grise	08-0400-52	Pièces de fixation (pivots) pour serre-tête	44-0400-55	Porte-piles
07-0024-02	Bandeau antisudation en molleton, 2/caisse	08-0700-63	Couvercle avant	46-0400-53	Coussin de serre-tête standard
08-0700-63	Couvercle avant	08-0500-56	Lentille de grossissement 1,5x	46-0400-55	Grand appui-tête confortable
08-0000-50iC	Filtre pour le soudage courbé G5-02 avec plaques de protection intérieure et extérieure	08-0500-57	Lentille de grossissement 2,0x	SG-96	Sac de rangement pour masque

Soyez connecté!

- Commencez par appairer en toute sécurité votre téléphone intelligent à votre filtre pour le soudage G5-02 à l'aide de l'Application pour le matériel connecté 3M^{MC}
- Programmez jusqu'à dix modes mémoire (réglages pour les teintes sombres, la sensibilité, le délai, etc.) avec votre téléphone
- Enregistrez facilement le registre d'entretien de votre masque de soudeur dans l'application
- Obtenez instantanément les statistiques, notamment : la date d'activation initiale de votre filtre à lentille photosensible, le nombre d'heures d'utilisation, le nombre d'heures passées dans une teinte foncée, le nombre d'heures passées dans une teinte claire et le nombre de cycles marche/arrêt
- Obtenez un accès instantané aux manuels d'utilisation et à la liste des pièces



Apprenez-en plus sur le masque G5-02 sur le site Web 3M.ca/FR/SpeedglasG502

Garantie, entretien et remplacement

Une garantie et des services d'entretien sont offerts pour les mises au point.

Assurez-vous que vos systèmes fonctionnent à leur plein potentiel grâce à nos solides garanties et contrats d'entretien, notamment : la remise à neuf, les réparations et les pièces de rechange, et obtenez des conseils sur la façon d'entretenir votre équipement de protection individuelle

- Composants en plastique y compris le masque – 90 jours
- Filtres à lentille photosensible G5-02 – 3 ans

Division des produits de protection
individuelle de 3M
3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1
Canada
1 800 267-4414
3M.ca/Securite

[Facebook.com/3MCanada](https://www.facebook.com/3MCanada)
[Instagram.com/3MCanada](https://www.instagram.com/3MCanada)
[YouTube.com/3MCanada](https://www.youtube.com/3MCanada)

Le nom et le logo Bluetooth sont des marques de commerce de Bluetooth Special Interest Group.

3M, 3M Science. Au service de la Vie. et Speedglas sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.
© 2020, 3M. Tous droits réservés. 2010-18478 F