



 **Speedglas**TM
Welding Safety

NOUVEAU masque de soudage pour travaux lourds
3MTM SpeedglasTM G5-01

Adieu les compromis.

3M Science. Applied to life.TM

Un masque de soudage qui s'adapte à vous et vos besoins.

Inspiré de l'apport considérable de soudeurs travaillant à ampérage élevé, qui doivent régulièrement meuler, le masque de soudage pour travaux lourds 3M™ Speedglas™ G5-01 a été conçu pour s'adapter aux besoins et à la situation de chacun.





Masque de soudage très couvrant, protégeant contre les radiations, les étincelles et les projections, et au design offrant des options de protection étendues. Voir pages 8-10.

Visualisez votre travail grâce à la technologie de Couleur Naturelle 3M™ Speedglas™ – maintenant disponible avec une option de couleur variable pour le travail en teinte foncée. Voir pages 4-5.

Protection respiratoire efficace, offrant des systèmes à ventilation assistée de la classe de sécurité la plus élevée (TH3). Voir page 7.

Finis les compromis sur le confort ! Personnalisez le confort de votre casque grâce à différentes configurations d'accessoires et utilisez les nouvelles commandes du casque pour ajuster le débit d'air respiratoire selon vos préférences. Voir page 6.



Teinte claire 3

Une teinte claire plus naturelle

Il existe deux options de filtres auto-obscurecissants 3M™ Speedglas™ série G5-01, toutes les deux dotées de la célèbre technologie de Couleur Naturelle 3M™ Speedglas™, offrant une grande clarté avant, pendant et après le soudage.

Un filtre de transition plus harmonieux entre obscurité et lumière

Les deux filtres G5-01 sont également conçus pour minimiser la fatigue oculaire lors de passages de l'obscurité à la lumière, grâce à une teinte intermédiaire (5 ou 7 selon le modèle de filtre).

Filtre de soudage Speedglas G5-01VC



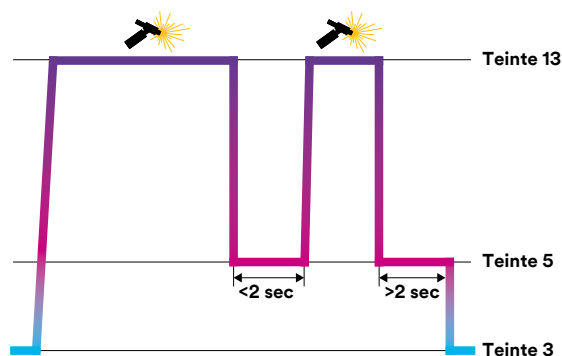
- Teintes d'obscurcissement ajustables 5 (découpe) et 8 à 14.
- Technologie de couleurs variables

Filtre de soudage Speedglas G5-01TW



- Teintes d'obscurcissement ajustables 5 (découpe) et 8 à 13.
- Mode pointage

Voir page 16 pour les caractéristiques techniques



Regardez notre vidéo d'instruction sur le mode pointage

Lors du pointage...

Les yeux humains ne sont pas conçus pour gérer des transitions rapides entre obscurité et lumière et inversement, ce qui se produit sans cesse lors du pointage ! Le filtre de soudage G5-01TW utilise une teinte intermédiaire 5 pour aider à minimiser la fatigue oculaire lors d'applications de pointage prolongées. En l'absence de formation d'un nouvel arc dans un délai de deux secondes, le filtre de soudage revient à un obscurcissement normal (teinte 3).



Teinte foncée 8 au niveau de couleur variable A



Teinte foncée 8 au niveau de couleur variable B



Teinte foncée 8 au niveau de couleur variable C

Filtre de soudage 3M™ Speedglas™ G5-01VC

Quel ton de couleur vous convient le mieux ?

Afin d'offrir une vision et un contrôle encore meilleurs de votre bain de fusion, nous vous présentons la technologie de Couleur Variable 3M™ Speedglas™. Vous pouvez choisir entre des tons naturels (A), froids (B) ou chauds (C) pour votre teinte foncée. Vous déterminez la teinte de couleur qui offre le meilleur contraste pour vos soudures et le plus grand confort pour vos yeux.

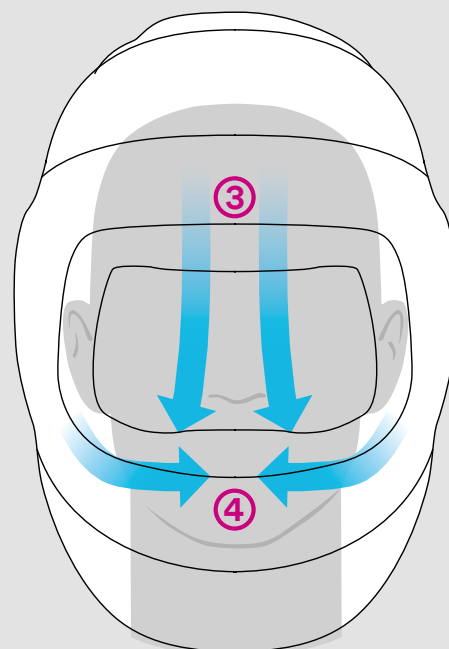
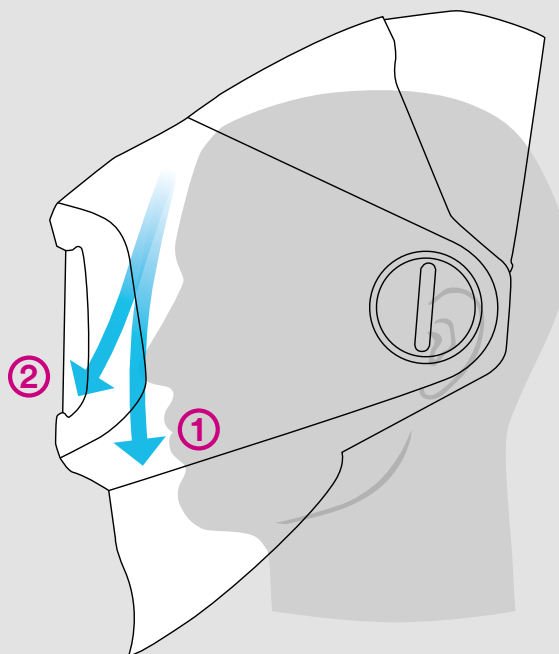


Scannez ce code pour découvrir comment cela fonctionne !

Prenez le contrôle de votre débit

Pour plus de contrôle sur votre confort, le système d'aération du casque innovant G5-01 vous permet de diriger le débit d'air vers votre visage, ①, votre visière ②, ou entre les deux.

Vous pouvez même régler la quantité d'air provenant de la soupape supérieure ③ ou des soupapes latérales, ④, ou une combinaison des deux. Tous les réglages du débit d'air peuvent être effectués pendant que vous portez le casque tout en maintenant en permanence une protection oculaire, faciale et respiratoire.



Scannez ce code pour découvrir comment cela fonctionne !



Restez protégés

Cette fonction relevable vous permet de basculer en toute simplicité entre les tâches de soudage et de meulage tout en conservant une protection respiratoire à ventilation assistée. La visière transparente vous permet également de préparer et d'inspecter le lieu de travail ou de vous y déplacer sans devoir retirer votre protection faciale ou rompre l'étanchéité respiratoire à pression positive.

Un système adapté à de nombreux besoins

7

Conçu pour un soudage et un meulage intensifs à ampérage élevé, le masque de soudage G5-01 se connecte à la protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Adflo™ afin de vous assurer une protection respiratoire de classe TH3 (FPN 500). Le masque robuste Adflo dispose de tous les éléments que l'on peut attendre d'un système haut de gamme, y compris une fonctionnalité d'utilisation facile.

Pour les situations où une adduction d'air est nécessaire, nous pouvons vous proposer les régulateurs de série 3M™ Versaflo™.



Casque vu d'en bas

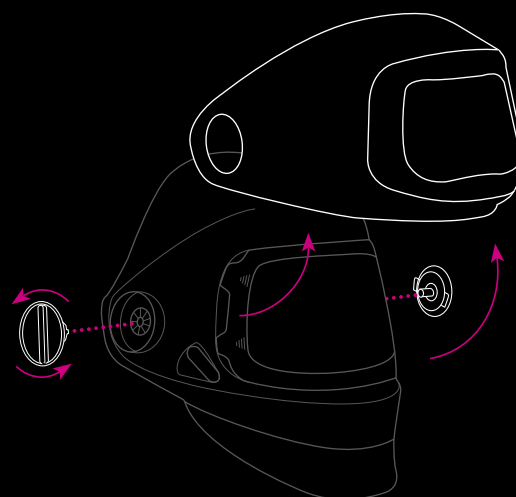
Le tout nouveau joint facial est doté d'un levier de verrouillage conçu pour des réglages rapides et sûrs. Deux nouvelles languettes facilitent le passage du joint d'étanchéité au-dessus de vos lunettes et les canaux d'installation sur le casque accélèrent le retrait et le remplacement du joint.



Scannez ce code pour découvrir comme il est facile à ajuster !

Conçu pour être fin,
sans compromettre
la protection lors de
travaux lourds

**Le masque de
soudage Speedglas
G5-01 est conçu
pour résister aux
conditions difficiles.**



Pour un travail prolongé sans soudure, vous pouvez simplement dévisser les deux fixations pour retirer complètement la visière de soudage, avant de revisser les fixations, réduisant ainsi le poids du casque jusqu'à 36 %.



Commandes faciles d'accès et d'utilisation : toutes les fonctions réglables se trouvent sur le casque, de sorte que vous pouvez effectuer des réglages tout en portant le casque et vos gants.

Éclairez votre lieu de travail

Une nouvelle lampe de travail optionnelle montée sur le casque offre des heures d'éclairage puissant et fonctionne sur la batterie Adflo, permettant aux soudeurs d'accéder à des espaces mal éclairés et d'y travailler.

- Lampe de travail conçue spécialement pour le soudage
- Légère, alimentée par la batterie Adflo
- Positionnée de façon à projeter une lumière large sur la pièce travaillée
- Conçue pour une distribution uniforme de la lumière à une distance de soudage normale
- Intensité lumineuse réglable



Adaptez-le à vos préférences

① Nouveau design du serre-tête

Points de contact confortables améliorés et auto-ajustables le long de votre front. Un arrêt de rotation est également prévu, conçu pour simplifier la mise en place du casque.

② Options de réglage

Contrôlez la distance et l'angle de vos yeux par rapport à la visière et au filtre de soudage.

③ Coussin arrière extra large

Éventuellement fourni avec un coussin arrière extra large pour un confort accru.



Options de protection hautement configurables

Avec ce masque de soudage, qui assure un niveau de protection adéquat mais qui augmente également le confort des utilisateurs dans les environnements difficiles, nous offrons plusieurs options configurables pour que les utilisateurs puissent optimiser leur casque selon leurs besoins et préférences individuels.





Casque standard avec protection rigide du cou et une plus petite protection en tissu pour la tête



Pour une meilleure visibilité en tout temps, ajoutez l'extension de protection jaune fluorescent **16 90 21**



Pour vous permettre de mieux souder en regardant vers le bas, remplacez la protection du cou rigide par la protection en tissu pour le cou **16 90 41**, par exemple



Si vous avez besoin de la durabilité du cuir, attachez la coiffe en cuir **16 90 22** et la protection du cou en cuir **16 90 42**



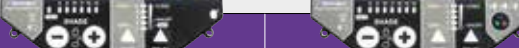
Pour une meilleure protection de votre tête, cou et poitrine, ajoutez l'extension de coiffe en tissu **16 90 23** et/ou l'extension de protection du cou en tissu **16 90 42**



Pour maximiser la protection contre les étincelles, ajoutez la bavette en tissu **16 90 30** et l'extension de coiffe en tissu **16 90 23**. Également disponible en kit : **16 90 35**

Caractéristiques techniques



Filtre de soudage auto-obscurcissant 3M™ Speedglas™ série G5-01		
	G5-01TW	G5-01VC
SAEE (électrode)	✓	
MIG/MAG	✓	
TIG (>20A)	✓	
TIG (1A-20A)	✓	
Plasma (soudage et coupage)	✓	
Risque d'arc caché	✓	
Pointage	✓	
Meulage	✓	
Champ de vision (filtre de soudage)	73 × 109 mm	
Champ de vision (visière de meulage)	170 × 104 mm	
Technologie de Couleur Naturelle 3M™ Speedglas™	Oui	
Modes de couleurs variables (A-B-C)	Non	Oui
Compatible Bluetooth	Oui	
Durée de vie de la batterie	1500 heures	
Classification	1/1/1/1	1/1/1/2
Teinte foncée	Teintes 8-13	Teintes 8-14
Mode découpage	Oui, teinte 5	
Mode pointage	Oui	Non
Teinte claire	Teinte 3	
Protection UV/IR	Teinte 13 (permanente)	Teinte 14 (permanente)
Fonction d'allumage automatique	Oui	
Temps de commutation (clair-foncé)	0,1 ms (+23 °C)	
Mode de mémoire	Oui, via l'application mobile	
Délai d'éclaircissement (foncé-clair)	50 - 1300 ms	
Récupération en deux étapes	Oui (teinte 5)	Oui (teinte 7)
Nombre de capteurs (détection de l'arc)	4	
Homologations Protection oculaire et faciale		
Masque de soudage	EN175:B	
Filtre de soudage	EN379	
Plaques de protection	EN166:B	
Visière	EN166:B	
Homologations Protection Respiratoire / FPN*		
Protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Adflo™	EN12941 (TH3)/NPF 500	
Régulateurs d'air 3M™ Versaflo™ V-100E, V-200E, V-500E	EN14594 (3B)/NPF 200	

* FPN = Facteur de protection nominal basé sur des données de performances mesurées en laboratoire selon les normes européennes.

Nouveau système ou amélioration ?

Le masque de soudage 3M™ Speedglas™ G5-01 convient à votre protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Adflo™ et aux régulateurs d'air 3M™ Versaflo™¹⁾.



	Filtre de soudage Speedglas G5-01TW	Filtre de soudage Speedglas G5-01VC
Système complet de ventilation assistée	Masque G5-01 avec le filtre de soudage G5-01TW et la protection respiratoire pour altitudes élevées Adflo. N° de réf 61 78 20	Masque G5-01 avec le filtre de soudage G5-01VC et la protection respiratoire pour altitudes élevées Adflo. N° de réf 61 78 30
Kit de démarrage consommable inclus	Masque G5-01 avec le filtre de soudage G5-01TW, le kit de démarrage consommable (79 20 00) et la protection respiratoire pour altitudes élevées Adflo. N° de réf 61 78 29	Masque G5-01 avec le filtre de soudage G5-01VC, le kit de démarrage consommable (79 20 00) et la protection respiratoire pour altitudes élevées Adflo. N° de réf 61 78 39
Améliorez votre ancien système	Casque G5-01 avec filtre de soudage G5-01TW. N° de réf 61 11 20	Casque G5-01 avec filtre de soudage G5-01VC. N° de réf 61 11 30

Lorsque vous commandez un système complet, vous recevez notre nouveau sac de rangement, comprenant une ouverture rapide à double fermeture éclair et de grandes poignées de transport. Ce sac garde votre équipement protégé et propre lorsqu'il n'est pas utilisé.



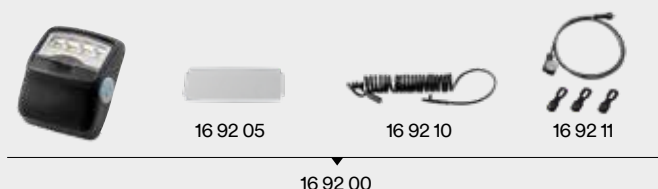
Scannez ce code pour découvrir comment déballer votre nouveau système



¹⁾ Les systèmes Adflo suivants sont nos modèles pour altitudes élevées, équipés d'une batterie Li-ion résistante qui prolonge la durée de fonctionnement à 10–12 heures, au niveau de la mer avec une batterie complètement chargée et un nouveau filtre propre. La durée réelle de fonctionnement dépend de la configuration et de l'environnement.

Améliorez votre confort

Nous proposons de nombreux accessoires afin que vous puissiez configurer votre masque de soudage 3M™ Speedglas™ G5-01 selon vos préférences et besoins d'application individuels.



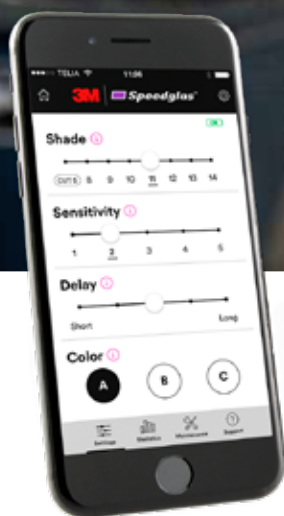
No réf.	Description	No réf.	Description
16 90 20	Coiffe en tissu	83 40 18	Protection du tuyau respiratoire résistant au feu (recommandée pour l'utilisation de la lampe de travail)
16 90 21	Protection de la tête jaune fluorescent		
16 90 22	Protection de la tête en cuir	83 50 20	Bretelles pour masque
16 90 23	Protection de la tête en tissu (grande)	83 71 10	Filtre anti-odeurs Adflo
16 90 24	Protection anti-érafleur (pas affichée)	83 71 20	Tampon pour filtre anti-odeurs
16 90 30	Coiffe	83 72 42	Filtre à gaz Adflo A1B1E1
16 90 35	Kit de protection étendu (bavette et grande coiffe en tissu)	83 75 42	Filtre à gaz Adflo A2
16 90 41	Protection du cou en tissu (petite)	BPK-01	Sac à dos pour masque
16 90 42	Protection du cou en tissu (grande)		
16 90 43	Protection du cou en cuir		
16 92 00	Lampe de travail, pièces de fixation et câbles compris		
16 92 05	Plaque de protection pour lampe de travail, paquet de 5		
16 92 10	Câble d'alimentation long pour lampe de travail		
16 92 11	Câble d'alimentation court pour lampe de travail		
16 92 23	Sachet avec batterie Adflo pour lampe de travail lors de l'utilisation du régulateur d'air (pas affichée)		

Régulateurs d'air 3M™ Versaflo™



Régulateur à refroidissement d'air **V-100E**
 Régulateur à chauffage d'air **V-200E**
 Régulateur de débit contrôlé **V-500E**

Pour plus de détails sur l'achat d'un système complet d'adduction d'air, veuillez consulter le Catalogue de sécurité de soudage 3M.



Application 3M équipement connecté

- Abonnez-vous en jumelant votre smartphone à votre filtre de soudage G5-01 via l'application 3M équipement connecté
- Programmez jusqu'à dix modes de mémoire (réglages pour les teintes foncées, sensibilité, délai, etc.) depuis votre téléphone
- Enregistrez facilement le carnet d'entretien de votre masque de soudage sur l'application
- Retrouvez des statistiques instantanément, notamment : quand votre ADF a été activé pour la première fois ; les heures d'utilisation ; les heures d'utilisation en teinte foncée et en teinte claire ; le nombre de cycles marche/arrêt.
- Accédez instantanément aux manuels d'utilisation et aux listes des pièces détachées



Apprenez-en plus sur le G5-01

Scannez ce code QR ou allez sur youtube.com/3MSpeedglas

facebook.com/3MSpeedglas

Instagram.com/3MSpeedglas

youtube.com/3MSpeedglas



3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
www.3MSafety.be/Speedglas

© 3M 2019. Tous droits réservés. 3M, Speedglas, Adflo et Versaflo sont des marques commerciales de 3M Company, utilisées sous licence au Canada. Le nom et le logo Bluetooth sont des marques déposées de Bluetooth Special Interest Group.