



Masque de soudage à usage intensif

3M™ Speedglas™ G5-01

Description du produit

- Distribution du flux d'air réglable
- Système de fixation pour accessoires de protection supplémentaires
- Classe TH3 CE, FPN 500
- FPA 1000, FPA 25, NIOSH États-Unis
- Masque de soudage avec fonction de relevage adapté au meulage
- Solution robuste
- Lampe de travail comme accessoire, alimentée par une batterie 3M Adflo

Applications

Le produit aide à protéger les yeux et le visage de l'utilisateur contre les étincelles, les projections, les rayonnements ultraviolets (UV) et infrarouges (IR) nocifs émanant de certains procédés de soudage à l'arc ou au gaz. Le masque de soudage protège également contre certaines particules contaminantes en suspension lorsqu'il est utilisé avec un système à adduction d'air adapté.

Le masque de soudage pour usage intensif Speedglas G5-01 est conçu pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : le SAEE (Stick), MIG/MAG, TIG, et TIG à faible intensité
- Découpage
- Meulage

Validations

Les réglementations, directives et normes européennes harmonisées sont énumérées dans le tableau ci-dessous, qui contient également des informations sur l'organisme notifié ayant délivré l'attestation d'examen UE de type pour l'EPI (Module B) et, le cas échéant, l'organisme notifié responsable de la surveillance du système de gestion de la qualité de la fabrication de l'EPI (Module D). Les attestations d'examen UE de type et la déclaration de conformité sont disponibles à l'adresse www.3M.com/welding/certs.

European Standard	Name
EN 175:1997	Personal protection – Equipment for eye and face protection during welding and allied processes
EN 166:2001	Personal eye-protection – Specifications
EN 12941:1998 A1:2003 + A2:2008	Respiratory protective devices – Powered filtering devices incorporating a helmet or hood
EN 14594:2018	Respiratory protective devices – Continuous flow compressed air line breathing apparatus – Requirements, testing, marking
European Directive/Regulation	Name
(EU) 2016/425	PPE Regulation - Personal Protective Equipment
Notified Body No. 0196	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany
Australian/New Zealand Standard	Name
AS/NZS 1337.1:2010	Personal eye protection Part 1: Eye and face protectors for occupational applications
AS/NZS 1716:2012	Respiratory protective devices
Manufacturer	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden



= Les filtres de soudage auto-obscurcissants doivent être mis au rebut en tant que déchet électrique et électronique

Limites d'utilisation

- À utiliser uniquement avec les pièces détachées et accessoires 3M originaux, énumérés dans le dépliant de référence et selon les conditions d'utilisation énoncées dans les Caractéristiques techniques.
- L'utilisation d'éléments de rechange, de décalcomanies, de peinture ou toute modification non mentionnée dans cette notice d'utilisation peut compromettre sérieusement le niveau de protection et invalider de ce fait la garantie ou rendre le produit non conforme aux classes de protection et aux homologations.
- Les protections oculaires portées par-dessus des lunettes correctrices classiques peuvent transmettre des chocs, ce qui pourrait représenter un danger pour l'utilisateur.
- Le masque de soudage Speedglas n'est pas conçu pour les opérations de soudage/de découpe en hauteur lorsqu'il y a un risque de brûlure par chute de métal en fusion.
- N'utilisez pas ce produit comme protection respiratoire contre des contaminants atmosphériques inconnus ou lorsque la concentration en contaminants est inconnue ou présente un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- N'utilisez pas ce produit dans les atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition 3M. Chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière d'insuffisance en oxygène. En cas de doute, demandez conseil).
- N'utilisez pas ces produits dans des atmosphères oxygénées ou enrichies en oxygène.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si : une partie du système est endommagée, le débit d'air dans la coiffe diminue ou cesse, la respiration devient difficile, vous êtes sujet à des vertiges ou d'autres problèmes, vous sentez le goût ou l'odeur du contaminant ou des irritations se manifestent.

- Des vents forts de plus de 2 m/s, ou des vitesses de travail très élevées (où la pression à l'intérieur de la coiffe peut devenir négative) peuvent réduire la protection. Ajustez l'équipement à vos besoins ou trouvez une autre forme de protection respiratoire.
- Les utilisateurs doivent être rasés de près à l'endroit où le joint facial du masque entre en contact avec le visage.
- Ne retirez pas le masque de soudage et ne coupez pas le débit d'air avant d'avoir évacué la zone contaminée.
- Les filtres respiratoires ne peuvent être installés que sur l'unité moteur, et pas directement sur le masque/la cagoule.
- Les matériaux qui peuvent éventuellement entrer en contact avec la peau de l'utilisateur ne provoquent pas de réactions allergiques chez la majorité des personnes. Ce produit ne contient pas de composants à base de latex de caoutchouc naturel.

Matériaux

Masque :	PPA
Structure avant :	PPA
Visière :	Polycarbonate
Serre-tête :	Polyamide, polypropylène, élastomère thermoplastique, polyéthylène

Caractéristiques techniques

Poids du masque de soudage (serre-tête et filtre de soudage exclus) :	665 g
Poids du serre-tête :	125 g
Champ de vision de la visière :	104 x 170 mm
Tour de tête :	50-64
Conditions de fonctionnement :	de -5°C à +55°C, HR ≤ 90 %, environnement sans condensation.
Conditions de stockage :	de -30°C à +60°C, HR ≤ 90 %, environnement sans condensation.
Période de stockage prolongée :	de -20°C à +55°C, HR ≤ 90 %, environnement sans condensation.
Durée de vie prévue :	5 ans, en fonction des conditions d'utilisation

AVIS IMPORTANT

Le produit 3M décrit dans ce document doit être utilisé par un professionnel compétent déjà familiarisé à ce type de produit. Avant toute utilisation, il est recommandé d'effectuer des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne peuvent pas être utilisées pour d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles, surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

Pièces de rechange, accessoires et consommables

61 11 90	Masque de soudage G5-01, comprenant une protection avant et un cadre de visière, sans filtre de soudage et sans protection du cou ou de la tête
61 11 95	Visière intérieure avec tuyau respiratoire et contrôles du débit d'air pour le masque de soudage G5-01 (cadre de visière compris)
61 01 95	Visière extérieure (relevable) avec mécanisme de charnière, bague d'articulation et cadre de visière pour le masque de soudage G5-01
61 30 00	Visière avec revêtement antibuée et dur pour le masque de soudage G5-01, paquet de 5
61 05 00	Protection avant pour visière intérieure pour le masque de soudage G5-01
19 71 55	Mécanisme de charnière, 1 paire pour le masque de soudage G5-01
61 60 01	Bague d'articulation de la visière extérieure pour le masque de soudage G5-01
61 40 00	Joint facial pour le masque de soudage G5-01
61 37 00	Tuyau respiratoire (court) support inclus pour le masque de soudage G5-01
61 37 01	Support pour tuyau respiratoire pour le masque de soudage G5-01
16 90 40	Protection de cou rigide pour masque de soudage G5-01
19 90 41	Protection de cou en tissu pour masque de soudage G5-01
16 90 42	Protection de cou en tissu (grande) pour masque de soudage G5-01
16 90 43	Protection de cou en cuir pour masque de soudage G5-01
16 90 20	Protection de tête pour masque de soudage G5-01
16 90 21	Protection de tête à haute visibilité pour masque de soudage G5-01
16 90 22	Protection de tête en cuir pour masque de soudage G5-01
16 90 23	Protection de tête (grande) pour masque de soudage G5-01
16 90 30	Bavette pour masque de soudage G5-01
16 90 35	Kit de protection intégrale (bavette et grande coiffe) pour masque de soudage G5-01
16 91 00	Cagoule
61 32 00	Serre-tête avec pièces de montage pour masque de soudage G5-01
61 60 00	Mécanisme d'articulation et de coulissement, boutons rotatifs compris, pour le masque de soudage G5-01
61 60 02	Bouton rotatif pour masque de soudage G5-01
61 60 03	Serre-tête (partie arrière) pour masque de soudage G5-01
53 62 10	Coussin, partie du serre-tête G5-01 et 9100
53 62 11	Grand repose-tête pour masque de soudage G5-01
19 80 16	Bandeau absorbant en tissu-éponge, paquet de 3
19 80 17	Bandeau absorbant en coton, paquet de 3
19 80 18	Bandeau absorbant en cuir, paquet de 1

16 92 00	Lampe de travail pour masque de soudage G5-01, avec lumière, plaque de protection, câble, pièces de fixation et long câble.
16 92 10	Câble d'alimentation long pour lampe de travail
16 92 11	Câble d'alimentation court pour lampe de travail
16 92 05	Plaque de protection pour lampe de travail, paquet de 5
16 92 23	Sachet pour batterie Adflo
16 90 24	Protection anti-éraflure pour masque de soudage G5-01
79 01 05	Sac de transport

AVIS IMPORTANT

Le produit 3M décrit dans ce document doit être utilisé par un professionnel compétent déjà familiarisé à ce type de produit. Avant toute utilisation, il est recommandé d'effectuer des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne peuvent pas être utilisées pour d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles, surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

3M Nederland B.V.

Personal Safety Division

www.3MSafety.nl/Speedglas

3M Belgium bvba/spri

Personal Safety Division

www.3MSafety.be/Speedglas

3M et Speedglas sont des marques commerciales de 3M Company.

© 3M 2017. Tous droits réservés.

Rev 2019-02-27

