Speedglas™ Welding Safety

Fiche Technique

Cagoule de Soudage pour l'Industrie Lourde

3M™ Speedglas™ G5-01

Description du Produit

- Réglage pour la répartition du débit d'air
- Système de fixation pour accessoires de protection supplémentaires
- Classe CE TH3, FPN 500
- APF 1000, APF 25, USA NIOSH
- Cagoule de soudage relevable adapté pour le meulage
- Solution robuste
- Lampe de travail come accessoire, alimenté par la batterie du moteur 3M Adflo

Applications

Le produit aide à protéger les yeux et le visage du porteur des étincelles, des éclaboussures, des radiations des rayonnements ultraviolets (UV) nocifs et des rayonnements infrarouge (IR) résultant de certains procédés de soudage à l'arc (TIG, MIG/MAG, ..).

La cagoule de soudage protège également contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'il est utilisé avec une unité de distribution d'air certifiée.

La cagoule de soudage Industrie Lourde Speedglas G5-01 est conçue pour:

- La plupart des techniques de soudage, telles que: SMA (Electrode), MIG/MAG, TIG, TIG faible ampérage
- Découpe
- Meulage

Certifications

Le règlement, les directives et les normes européennes harmonises sont listés dans le tableau ci-dessous, qui contient aussi les informations sur l'organisme notifié qui a délivré le certificat CE de type pour les EPI (Module B) et quand c'est applicable, l'organisme notifié responsable de la surveillance du système qualité pour la fabrication des EPI (Module D). Le certificat CE de type et la Décklaration de Conformité sont disponibles à www.3M.com/welding/certs.

Normes Européennes	Nom
EN 175:1997	protection individuelle - Equipement de protection de la face et de l'œil durant le soudage et les techniques associées -
EN 166/2001	Protection individuelle de l'oeil - Specification
EN 12941:1998 A1 2003 + A2 2008	Systèmes de protection respiratoire - Appareils de ventilation assistée incorporés à la cagoule de soudage
EN 14594:2018	Systèmes de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé à débit continu - Exigences, essais, marquage
Directive Européenne/Règlement	**Nom**
(EU) 2016/425	Règlement EPI - Equipement de Protection Individuelle
Norme Australie/Nouvelle Zélande	**Nom**
AS/NZS 1337.1:2010	Protection individuelle de l'œil Partie 1 : Protecteurs de l'œil et de la face pour des applications professionnelles
AS/NZS 1716:2012	Systèmes de protection respiratoire
Fabricant	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden

= Les cellules optoélectroniques pour le soudage doivent être éliminées avec les déchets électriques et électroniques.

Limites d'Utilisation

- Utilisez uniquement les pièces de rechange et accessoires d'origine 3M répertoriées dans la notice d'utilisation et dans les conditions d'utilisation précisées dans les Spécifications techniques.
- L'utilisation de composants de substitution, de décalcomanies, de peinture ou d'autres modifications non spécifiées dans les présentes instructions d'utilisation peut sérieusement compromettre la protection et invalider les droits à la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications et aux certifications de protection.
- Les protections oculaires portées par-dessus des lunettes de vue peuvent transmettre des chocs, créant ainsi un danger pour le porteur.
- La cagoule de soudage Speedglas n'est pas conçue pour les opérations de soudage / coupage en hauteur lorsqu'il existe un risque de brûlure due à la chute de métal en fusion.
- Ne pas utiliser comme protection respiratoire contre des contaminants atmosphériques inconnus ou lorsque les concentrations de contaminants sont inconnues ou présentent un danger immédiat pour la vie ou la santé (IDVS).
- Ne pas utiliser dans des atmosphères contenant moins de 19,5% d'oxygène (définition 3M. Chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière de déficit en oxygène. Demander conseil en cas de doute).

- N'utilisez pas ces produits dans des atmosphères appauvries enrichies en oxygène.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si: une partie du système est endommagée, le flux d'air arrivant dans la cagoule diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile, des vertiges ou d'autres troubles se produisent, vous sentez une odeur ou un goût de contaminants ou une irritation se produit.
- • Des vents supérieurs à 2 m / s ou des cadences de travail très élevées (où la pression dans la tête peut devenir négative) peuvent réduire la protection. Ajustez l'équipement en fonction des besoins ou envisagez une autre forme de protection respiratoire.
- Les utilisateurs doivent être bien rasés lorsque le joint facial de la cagoule entre en contact avec le visage.
- Ne retirez pas la cagoule de soudage et ne fermez pas l'arrivée d'air avant d'avoir quitté la zone contaminée.
- Les filtres respiratoires ne doivent être montés que sur le moteur et non directement sur la cagoule.

• Les matériaux pouvant entrer en contact avec la peau du porteur ne sont pas réputés provoquer de réactions allergiques chez la majorité des individus. Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex de naturel.

Materiaux

Cagoule:	PPA
Face avant:	PPA
Visière meulage:	PC
Harnais de tête:	PA, PP, TPE, PE

Spécifications techniques

Poids de la cagoule de soudage

(sans harnais de tête et cellule optoélectronique): 665 g

Poids du harnais de tête:	125 g
Surface de vision (visière PC):	104 x 170 mm
Tours de tête:	50-64
Conditions opératoires:	-5°C à +55°C, HR ≤ 90%, conditions sans condensation.
Conditions de stockage:	-30°C à +60°C, HR ≤ 90%, conditions sans condensation.
Période de stockage prolongée:	-20°C à +55°C, HR ≤ 90%, conditions sans condensation.

Durée de vie prévue: 5 ans en fonction des conditions d'utilisation

Pièces détachées, accessoires et consommables

61 11 90	Cagoule de soudage G5-01, incluant face avant et le cadre visière sans le filtre optoélectronique, sans la protection cou et protection tête
61 11 95	Protection intérieure avec contrôle de la conduite d'air et du flux d'air pour cagoule de soudage G5-01 (avec cadre de visière)
61 01 95	Protection extérieure (flip-up) incl. mécanisme de charnière, anneau de pivot et cadre de visière pour cagoule de soudage G5-01
61 30 00	Visière meulage, anti-buée et anti rayures pour cagoule de soudage G5-01, boîte de 5
61 05 00	Façade avant pour visière intérieure pour cagoule de soudage G5-01
19 71 55	Mécanisme de charnière, 1 paire pour cagoule de soudage G5-01
61 60 01	Anneau de pivot de la protection extérieure pour cagoule de soudage G5-01
61 40 00	Joint facial pour cagoule de soudage G5-01
61 37 00	Tuyau respiratoire (court) incl. support pour cagoule de soudage G5-01
61 37 01	Support pour tuyau respiratoire pour cagoule de soudage G5-01
16 90 40	Protection cou rigide pour cagoule de soudage G5-01
19 90 41	Protection cou textile pour cagoule de soudage G5-01
16 90 42	Grande protection cou textile pour cagoule de soudage G5-01
16 90 43	Protection cou en cuir pour cagoule de soudage G5-01
16 90 20	Protection tête pour cagoule de soudage G5-01
16 90 21	Protection tête Haute Visibilité pour cagoule de soudage G5-01
16 90 22	Protection tête en cuir pour cagoule de soudage G5-01
16 90 23	Grande protection tête pour cagoule de soudage G5-01
16 90 30	Cagoule de protection pour cagoule de soudage G5-01
16 90 35	Kit de protection (cagoule de protection et grande protection de tête) pour cagoule de soudage G5-01
16 91 00	Capuche
61 32 00	Bandeau anti sueur avec pièces d'assemblage pour cagoule de soudage G5-01
61 60 00	Pivot et mécanisme coulissant, y compris boutons de pivot, pour cagoule de soudage G5-01
61 60 02	Bouton à pivot pour cagoule de soudage G5-01
61 60 03	Pièce arrière de harnais de tête pour cagoule de soudage G5-01
53 62 10	Coussin pour harnais de tête 9100 & G5-01
53 62 11	Grand appui-tête pour cagoule de soudage G5-01
19 80 16	Bandeau anti-sueur en tissue éponge , boîte de 3
19 80 17	Bandeau anti-sueur en coton molletonné , boîte de 3
19 80 18	Bandeau anti-sueur en cuir, boîte de 1
16 92 00	Lampe de travail pour cagoule de soudage G5-01, incluant lampe, écran de protection, câble / pièces de montage et long câble
16 92 10	Câble long d'alimentation pour lampe de travail
16 92 11	Câble court d'alimentation pour lampe de travail
16 92 05	Ecran de Protection pour lampe de travail, boîte de 5
16 92 23	Poche de rangement pour la batterie Adflo
16 90 24	Protection éraflures cagoule de soudage G5-01
79 01 05	Sac de transport

AVIS IMPORTANT

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce document suppose que l'utilisateur possède une expérience préalable de ce type de produit et qu'il sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation de ce produit, il est recommandé d'effectuer certains essais pour valider les performances du produit dans le cadre de l'application attendue.Toutes les informations et spécifications détaillées contenues dans ce document sont inhérentes à ce produit 3M spécifique et ne seront pas appliquées à d'autres produits ou environnement. Toute action ou utilisation de ce produit faite en violation de ce document est aux risques de l'utilisateur.La conformité aux informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de la conformité à des directives supplémentaires (règles de sécurité, procédures). La conformité aux exigences opérationnelles, en particulier en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation des outils avec ce produit, doit être respectée. Le groupe 3M (qui ne peut ni vérifier ni contrôler ces éléments) ne saurait être tenu responsable des conséquences de la violation de ces règles qui resteraient extérieures à sa décision et à son contrôle.Les conditions de garantie des produits 3M sont définies dans les documents du contrat de vente et dans la clause obligatoire et applicable, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

3M Svenska AB
Ernst Hedlunds väg 35
785 30 Gagnef
Sweden
www.speedglas.com

3M and Speedglas are trademarks of 3M Company.
© 3M 2017. All rights reserved.
Rev 2019-02-27