



Cagoules de soudage 3M™ Speedglas™ G5-03 Pro et G5-03 Pro Air

Description du produit

- Système de fixation pour accessoires de protection supplémentaires
- Fonction TAP adaptée au meulage et au coupage
- Lampe de travail en tant qu'accessoire, alimentée par batterie 3M™ Adflo™ (le cas échéant) ou par une batterie séparée montée sur le serre-tête.
- Distribution du flux d'air réglable (Pro Air)
- Classe TH3 CE, FNP 500 (Pro Air)
- Compatible avec certains casques de sécurité 3M (Pro)



Applications

Ce produit aide à protéger les yeux et le visage du porteur contre les étincelles, les éclaboussures, les rayons ultraviolets (UV) et infrarouges (IR) nocifs résultant de certains procédés de soudage à l'arc et gaz. La cagoule de soudage G5-03 Pro Air protège également contre certains contaminants en suspension dans l'air lorsqu'il est utilisé avec une unité de distribution d'air approuvée.


La cagoule de soudage 3M™ Speedglas™ G5-03 est conçue pour :

- La plupart des procédés de soudage, tels que : MMA (baguette), MIG / MAG, TIG et TIG à faible intensité
- Coupage
- Meulage

Homologations

L'EPI est marqué et est en conformité avec les règles, directives et normes nationales et européennes applicables, comme indiqué dans le tableau ci-dessous, qui contient également des informations sur l'organisme notifié qui a délivré le certificat d'examen CE de type pour l'EPI (module B) et le cas échéant, l'organisme notifié chargé de la surveillance du système qualité de la fabrication de l'EPI (module D). Les certificats d'examen CE de type et les déclarations de conformité applicables peuvent être consultés sur le site www.3m.com/welding/certs.

Tableau 1 : Homologations

Norme/Directive/Règlement	Nom
*ISO 16321-1	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 1 : exigences générales
*ISO 16321-2	Protection des yeux et du visage à usage professionnel Partie 2 : exigences complémentaires relatives aux protecteurs utilisés pour le soudage et les techniques connexes
*EN 12941:1998 A1:2003 +	Appareils de protection respiratoire – Appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou coiffe (Pro Air)
*EN 14594:2018	Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire à adduction d'air comprimé à débit continu - Exigences, essais et marquage (Pro Air)
*Voir les marquages du produit pour les informations d'homologation	
(EU) 2016-425	Règlement Européen sur les équipements de protection individuelle (EPI)
	Règlement Européen sur les équipements de protection individuelle (Règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en GB)
Organisme notifié n° 0196 Module B	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Allemagne
Organisme notifié n° 2571 (module B)	TUV Rheinland Royaume-Uni, Friars Gate (troisième étage), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN, Royaume-Uni
Organisme notifié n° 2797 Module B, Module D	BSI Group, Pays-Bas B. V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Pays-Bas
Organisme agréé n° 0086 Module B, Module D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Royaume-Uni
Fabricant 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suède
Adresse de contact dans l'UE	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Suède
Adresse de contact au Royaume-Uni	3M Royaume-Uni, Cain Rd, RG12 8HT, Royaume-Uni



Les filtres de soudage auto-obscureissants doivent être mis au rebut en tant que déchets électriques et électroniques.

Limites d'utilisation

- À utiliser uniquement avec les pièces de rechange et accessoires 3M originaux répertoriés dans le guide de référence et dans les conditions d'utilisation indiquées dans les spécifications techniques.
- L'utilisation de composants de substitution, d'autocollants, de peinture ou d'autres modifications non spécifiées dans ces Instructions d'utilisation peut sérieusement compromettre la protection et peut invalider les réclamations au titre de la garantie ou rendre le produit non conforme aux classifications et homologations de protection.
- Les protections oculaires contre les particules à grande vitesse portées sur des lunettes de prescription standard peuvent transmettre des chocs, créant ainsi un danger pour l'utilisateur.

- La cagoule de soudage Speedglas ne convient pas aux opérations de soudage/coupage en hauteur lorsqu'il existe un risque de brûlure par chute de métal en fusion.
- Les matériaux qui peuvent entrer en contact avec la peau du porteur ne sont pas connus pour provoquer des réactions allergiques auprès de la majorité des individus. Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex de caoutchouc naturel.

Cagoule de soudage G5-03 Pro Air

- N'utilisez pas ces cagoules comme protection respiratoire contre les contaminants atmosphériques ou concentrations en contaminants inconnus ou présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- Ne les utilisez pas dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition 3M. Chaque pays est susceptible d'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 : Toute partie du système est endommagée, le flux d'air dans la cagoule diminue ou s'arrête, la respiration devient difficile, des vertiges ou d'autres troubles apparaissent, vous sentez ou goûtez des contaminants ou une irritation se produit.
- Des vents violents de plus de 2 m/s ou des cadences de travail très élevées (où la pression à l'intérieur de la cagoule peut devenir négative) peuvent réduire la protection. Ajustez l'équipement en conséquence ou envisagez une autre forme d'appareil de protection respiratoire.
- N'utilisez pas ces produits si vous portez une barbe ou présentez toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher le contact direct entre le visage et le bord de l'appareil, et ainsi une bonne étanchéité.
- Ne pas retirer la cagoule de soudage ni couper la ventilation avant d'avoir quitté la zone contaminée.
- Les filtres de protection respiratoire ne doivent être montés que sur l'unité turbo et non directement sur le casque ou la cagoule.

Cagoule de soudage G5-03 Pro

- Ce produit n'est pas un masque de protection respiratoire. Le soudage peut produire des niveaux élevés de fumées de soudage ou d'autres contaminants en suspension dans l'air qui peuvent dépasser la valeur limite d'exposition professionnelle sur le lieu de travail (VLEP). En conséquence, il incombe aux utilisateurs et à leur employeur de déterminer les dangers attendus et, si nécessaire, de sélectionner une protection respiratoire appropriée. Des masques correctement sélectionnés, utilisés et entretenus dans le cadre d'un programme complet de protection respiratoire aident à protéger contre certains contaminants en suspension dans l'air en réduisant les concentrations dans la zone de travail du porteur sous la valeur limite d'exposition professionnelle sur le lieu de travail. La non-utilisation ou l'altération des masques de protection respiratoires peut entraîner une surexposition aux contaminants et entraîner des maladies ou la mort.

Matériaux

Cagoule :	PPA
Fenêtres latérales :	PC
Monture frontale :	PPA
Serre-tête :	PA, PP, TPE, PE
Joint facial :	Co/Polyester 50/50 % + PP

Spécifications techniques

Spécifications :	Valeur :
Poids de la cagoule de soudage (hors serre-tête et filtre de soudage)	G5-03 Pro : 280 g G5-03 Pro Air : 530 g
Poids du serre-tête	145 g
Tours de tête	50-64
Conditions de fonctionnement	-5 °C à +55 °C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation
Conditions de stockage	-20 °C à +55 °C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation
Conditions de température de stockage à court terme, non-utilisation <1 mois	
Cagoule de soudage	-30 °C à +60 °C, HR ≤ 90 %, conditions sans condensation
Durée de vie prévue	5 ans selon les conditions d'utilisation

Pièces détachées, accessoires et consommables

N° de pièce	Description
16 90 40	Protection rigide pour le cou
16 90 41	Protection en tissu pour le cou (petite taille)
16 90 42	Protection en tissu pour le cou (grande taille)
16 90 43	Protection en cuir pour le cou
16 90 20	Protection en tissu pour la tête
16 90 21	Protection jaune fluorescent pour la tête
16 90 22	Protection en cuir pour la tête
16 90 23	Protection en tissu pour la tête (grande taille)
16 90 24	Protection contre les éraflures G5-01/03
16 90 30	Cape de protection
16 90 35	Kit de couverture étendu (cape de protection et grande cagoule en tissu)
16 91 00	Coiffe de protection noire/grise
16 92 00	Lampe de travail, avec pièces de montage et câbles
16 92 15	Kit de lampe de travail (lampe, câble, support avec câble et batterie)
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	Écran de protection pour lampe de travail, pack de 5
16 92 16	Support de lampe de travail pour cagoule de soudage avec batterie et pièces de fixation
16 92 17	Lampe de travail
19 17 70	Adaptateurs pour casque de sécurité type A (X5000)
19 71 71	Adaptateurs pour casque de sécurité type B (G3000/H700)
19 80 16	Bandeau tissu éponge, lot de 3
19 80 17	Bandeau, coton lainé, lot de 3
19 80 18	Bandeau en cuir
53 62 10	Pièce coussinet
53 62 11	Grand repose-tête
61 05 01	Monture frontale
61 32 00	Serre-tête avec pièces de montage
61 37 00	Tuyau respiratoire (court) avec support
61 37 01	Support pour tuyau respiratoire
61 40 00	Joint facial

61 60 00	Mécanisme pivotant et coulissant, y compris les boutons de réglage
61 60 02	Boutons de réglage
61 60 03	Partie arrière du serre-tête
63 18 95	Cagoule de soudage G5-03 sans filtre de soudage, monture frontale et serre-têtes.
63 20 15	Caches pour fenêtres latérales
63 28 90	Cagoule de soudage G5-03 Pro Air avec entrée d'air et contrôle du flux d'air, sans filtre de soudage, monture avant
79 01 05	Sac de transport
ACK081	Batterie rechargeable
AL2AI/SP	Câble de charge de batterie pour ACK081
G3001NVE	Casque de sécurité 3M™ G3001
H-701T-SF	Casque de sécurité 3M™ H-701R (non-ventilé)
X5500NVE	Casque de sécurité 3M™ X5500NVE (non-ventilé)

Avertissement important

L'utilisation du produit 3M, tel que décrit dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience antérieure de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser 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 sauraient être appliquées à 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 France
1 Parvis de l'innovation
CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3m.com/fr/secureite

RCS Pontoise 542 078
555
SAS au capital de 10
572 672 euros

Les produits PSD 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

© 3M 2022. Tous droits réservés.
3M est une marque déposée de 3M Company et de ses filiales.
Utilisé sous licence au Canada. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
Veuillez recycler. www.speedglas.com